TRIDONIC

enlightening your ideas



ПРА и системы управления освещением

КАТАЛОГ 2011

Электромагнитные балласты для люминесцентных ламп стр. 5

Электронные балласты для люминесцентных ламп стр. 39

Диммируемые ЭПРА для люминесцентных ламп стр. 85

Электромагнитные балласты для ЛВД стр. 147

ЗУ и переключатели мощности для ламп высокого давления стр. 205

Электронные аппараты для ЛВД стр. 233

Электромагнитные трансформаторы для галогенных ламп низкого напряжения стр. 263

Электронные трансформаторы для галогенных ламп низкого напряжения стр. 281

Системы аварийного освещения стр. 303

Система управления освещением luxCONTROL стр. 379

Приложение стр. 443

Указатель стр. 457

Обзор **стр. 6**
Ассортимент стр. 6
Нормы стр. 7

Информация о продукции **стр. 8**
Электромагнитные балласты для люминесцентных ламп стр. 8



		Для ламп типов		
		T5	T8	КЛЛ
Серия EC				
Линейные люминесцентные лампы, 230 В 50 Гц				
EC 4 – 16 Вт, база 84,5 мм	стр. 10	•	•	
EC 18 – 38 Вт, база 110 мм	стр. 11		•	
EC 15 – 40 Вт, база 151 мм	стр. 12		•	
EC 18 – 75 Вт, база 191 мм	стр. 14		•	
EC 58 – 85 Вт, база 231 мм	стр. 16		•	
Компактные люминесцентные лампы, 230 В 50 Гц				
EC 5 – 18 Вт, база 84,5 мм	стр. 17			•
EC 24 – 26 Вт, база 110 мм	стр. 19			•
EC 18 – 38 Вт, база 151 мм	стр. 20			•
EC 18 – 38 Вт, база 191 мм	стр. 21			•
Линейные люминесцентные лампы, 240 В 50 Гц				
EC 4 – 16 Вт, база 84,5 мм	стр. 22	•	•	
EC 15 – 40 Вт, база 151 мм	стр. 23		•	
EC 18 – 75 Вт, база 191 мм	стр. 24		•	
Компактные люминесцентные лампы, 240 В 50 Гц				
EC 5 – 18 Вт, база 84,5 мм	стр. 25			•
EC 24 – 26 Вт, база 110 мм	стр. 26			•
EC 18 – 38 Вт, база 151 мм	стр. 27			•
EC 18 – 38 Вт, база 191 мм	стр. 28			•



Серия ETAWATT				
Линейные и компактные люминесцентные лампы, 230 В 50 Гц				
ETAWATT 18 – 58 Вт	стр. 29		•	•
ETAWATT 36 – 40 Вт	стр. 30		•	•



Серия LEC				
Компактные люминесцентные лампы, 230 В 50 Гц				
LEC 5 – 11 Вт	стр. 31			•



Серия UEC				
Компактные люминесцентные лампы, 230 В 50 Гц				
UEC 5 – 26 Вт	стр. 32			•
Компактные люминесцентные лампы, 240 В 50 Гц				
UEC 5 – 18 Вт	стр. 33			•



Серия EC с классом электрозащиты II				
Линейные и компактные люминесцентные лампы, 230 В 50 Гц				
EC 18 – 28 Вт	стр. 34		•	•

Схемы включения и примеры установки **стр. 35**

Ассортимент



EC
Лампы: T5, T8, T12, TC-D, TC-DD, TC-F
TC-L, TC-S

Электромагнитные балласты для линейных и компактных люминесцентных ламп:
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C



ETAWATT
Лампы: T8, T12, TC-D, TC-DD, TC-F, TC-L

Электромагнитные балласты с усиленной изоляцией для линейных и компактных люминесцентных ламп (класс электрозащиты 2):
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C
- Вставные клеммы для жёстких проводов 0,5 – 1,5 мм²
- Нереверсивная защита
- Температура расцепления 182 °C



LEC / UEC
Лампы: TC-S, TC-D

Балласты с патронами для компактных люминесцентных ламп:
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C
- Резьбовые клеммы



EC (SK 2)
Лампы: T5, T8, TC-D, TC-DD, TC-L, TC-S

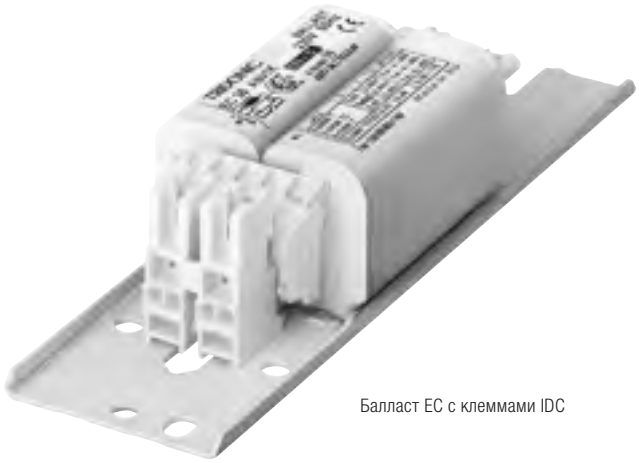
Электромагнитные балласты с усиленной изоляцией для линейных и компактных люминесцентных ламп (класс электрозащиты 2):
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C
- Вставные клеммы для жёстких проводов 0,5 – 1,5 мм²
- Нереверсивная защита
- Температура расцепления 150 °C

Нормы

Серия	Ном. Напр.	Тип ламп	Тип	Стр.	EN 60921	EN 61347-1	EN 61347-2/8
EC	230 V	Линейные	EC 4 – 16 Вт, база 84,5 мм	стр. 10	•	•	•
			EC 18 – 38 Вт, база 110 мм	стр. 11	•	•	•
			EC 15 – 40 Вт, база 151 мм	стр. 12	•	•	•
			EC 18 – 75 Вт, база 191 мм	стр. 14	•	•	•
			EC 58 – 85 Вт, база 231 мм	стр. 16	•	•	•
		Компактные	EC 5 – 18 Вт, база 84,5 мм	стр. 17	•	•	•
			EC 24 – 26 Вт, база 110 мм	стр. 19	•	•	•
			EC 18 – 38 Вт, база 151 мм	стр. 20	•	•	•
			EC 18 – 38 Вт, база 191 мм	стр. 21	•	•	•
	240 V	Линейные	EC 4 – 16 Вт, база 84,5 мм	стр. 22	•	•	•
			EC 15 – 40 Вт, база 151 мм	стр. 23	•	•	•
			EC 18 – 75 Вт, база 191 мм	стр. 24	•	•	•
		Компактные	EC 5 – 18 Вт, база 84,5 мм	стр. 25	•	•	•
			EC 24 – 26 Вт, база 110 мм	стр. 26	•	•	•
			EC 18 – 38 Вт, база 151 мм	стр. 27	•	•	•
			EC 18 – 38 Вт, база 191 мм	стр. 28	•	•	•
ETAWATT	230 V		ETAWATT 18 – 58 Вт	стр. 29	•	•	•
			ETAWATT 18 – 40 Вт	стр. 30	•	•	•
LEC	230 V		LEC 5 – 11 Вт	стр. 31	•		•
UEC	230 V		UEC 5 – 26 Вт	стр. 32	•		•
	240 V		UEC 5 – 18 Вт	стр. 33	•		•
EC – SK II	230 V		EC 18 – 28 Вт	стр. 34	•		•

Электромагнитные балласты для люминесцентных ламп

Электромагнитные балласты серии EC для линейных и компактных люминесцентных ламп – качественные, недорогие аппараты с большим сроком службы. Широкий ассортимент аппаратов как с малыми потерями (EEI = B1, B2) так и стандартных классов энергоэффективности C и D, выпускаемых Tridonic, охватывает все возможные области применения и гарантирует работу ламп в соответствии с техническими нормами.



Балласт EC с клеммами IDC

Все встраиваемые в светильники балласты типа EC отличаются минимальными потерями мощности, компактной формой и оптимальными размерами. Они изготавливаются только из высококачественных материалов. В тех случаях, когда важна температура изделий, балласты с классом энергоэффективности (EEI) B1 имеют дополнительные преимущества за счёт малого нагрева (не более 15 K).

Оптимальные условия работы ламп
Электромагнитные балласты типа EC обеспечивают оптимальную работу ламп в течение всего срока службы. Это достигается за счёт того, что рабочие параметры – ток предварительного нагрева электродов, напряжение зажигания, рабочий ток ламп – всегда находятся в пределах установленных допусков.

Срок службы ламп увеличивается, если до подачи напряжения на лампу её электроды предварительно нагреваются. Балласты типа EC обеспечивают предварительный прогрев электродов точно до той температуры, которая необходима для оптимальной работы лампы. Если ток подогрева мал или велик, электроды ламп разрушаются быстрее, что сокращает срок службы лампы.

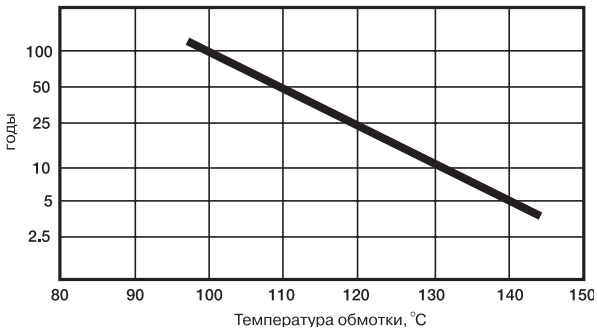
После прогрева электродов с помощью стартёра (тлеющего разряда или электронного) вырабатываются импульсы высокого напряжения, достаточного для зажигания ламп. Электронные стартёры обеспечивают подачу импульсов на лампы в наиболее благоприятные моменты, что повышает вероятность зажигания ламп при низких и высоких температурах окружающей среды.

Конструктивные размеры балластов типа EC имеют очень малые допуски, что позволяет выдерживать импеданс балласта (полное сопротивление току ламп) с высокой точностью, обеспечивая необходимый рабочий ток и максимальный световой поток ламп.

Электромагнитные балласты Tridonic имеют минимальные магнитные поля рассеяния, поэтому их можно размещать вблизи чувствительной к помехам электронной и диагностической аппаратуры.

Большой срок службы
Фирма Tridonic использует в производстве изоляционные материалы и медные провода только высокого качества. Поэтому балласты типа EC имеют большой срок службы – около 100.000 часов или 10 лет непрерывной работы при температуре обмотки 130 °C (tw = 130 °C).

Температура обмотки складывается из температуры окружающей среды и нагрева, возникающего из-за потерь в балласте. Повышение или понижение температуры обмотки на 10 K приводит к двукратномууменьшению или увеличению срока службы балласта.



Неизменно высокое качество
Использование высококачественных материалов в сочетании с производственным процессом, сертифицированным по международному стандарту контроля качества ISO 9001, гарантируют неизменно высокое качество балластов типа EC, выпускаемых Tridonic. Полностью автоматизированный процесс производства обеспечивает высокое качество изделий. Кроме этого, все изделия подвергаются стопроцентному выходному контролю и испытаниям на безопасность.

Нормы и сертификационные знаки
Все электромагнитные балласты Tridonic маркируются знаками ENEC и CE и удовлетворяют требованиям европейских и международных стандартов безопасности, качества и электромагнитной совместимости (ЭМС).

Матрица ламп
Какие аппараты для каких ламп?
Матрицу соответствия балластов и ламп можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Lamp matrix“ (Матрица ламп).

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Персональные запросы
Для персональных запросов в Интернете имеется формуляр: www.tridonic.com, меню „Contact“ (Контакт), подменю „Contact form“ (Запрос).

CE RoHS

T5 T8

EC 4 – 16 Вт, длина основания 84,5 мм

230 В, линейные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

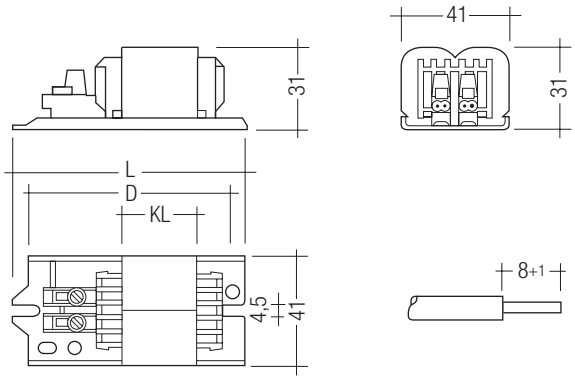
длина L	84,5 мм
установочный размер D	74 – 80 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,3 кг	**EC 13 B27** 230/50 027A084	**22116351**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,3 кг	**EC 8 C101K** 230/50 027A084	**22148945**
0,3 кг	**EC 13 C101K** 230/50 027A084	**20821676**
0,3 кг	**EC 16 C101K** 230/50 027A084	**20887799**

Упаковка: 5 шт. упак., 2.200 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	ΔT	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B1									
1 x 10 Вт	470 мм	26 мм	0,170 A	**EC 13 B27**	27 мм	40 K	0,35	2 мкФ	0,07 A
1 x 13 Вт	517 мм	16 мм	0,165 A	**EC 13 B27**	27 мм	35 K	0,46	2 мкФ	0,08 A
2 x 8 Вт	288 мм	16 мм	0,145 A	**EC 13 B27**	27 мм	30 K	0,55	2 мкФ	0,09 A
индекс энергоэффективности EEI = B2									
1 x 8 Вт	288 мм	16 мм	0,145 A	**EC 8 C101K**	27 мм	45 K	0,35	2 мкФ	0,06 A
1 x 4 Вт	136 мм	16 мм	0,170 A	**EC 8 C101K**	27 мм	50 K	0,25	2 мкФ	0,04 A
1 x 6 Вт	212 мм	16 мм	0,160 A	**EC 8 C101K**	27 мм	45 K	0,30	2 мкФ	0,05 A
2 x 6 Вт	212 мм	16 мм	0,160 A	**EC 8 C101K**	27 мм	40 K	0,44	2 мкФ	0,05 A
2 x 4 Вт	136 мм	16 мм	0,170 A	**EC 8 C101K**	27 мм	40 K	0,34	2 мкФ	0,05 A
1 x 10 Вт	470 мм	26 мм	0,170 A	**EC 13 C101K**	27 мм	45 K	0,37	2 мкФ	0,07 A
1 x 13 Вт	517 мм	16 мм	0,165 A	**EC 13 C101K**	27 мм	45 K	0,45	2 мкФ	0,08 A
2 x 8 Вт	288 мм	16 мм	0,145 A	**EC 13 C101K**	27 мм	35 K	0,60	2 мкФ	0,09 A
1 x 16 Вт	720 мм	26 мм	0,200 A	**EC 16 C101K**	27 мм	50 K	0,48	2 мкФ	0,09 A

CE RoHS

T8

EC 18 – 38 Вт, длина основания 110 мм

230 В, линейные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

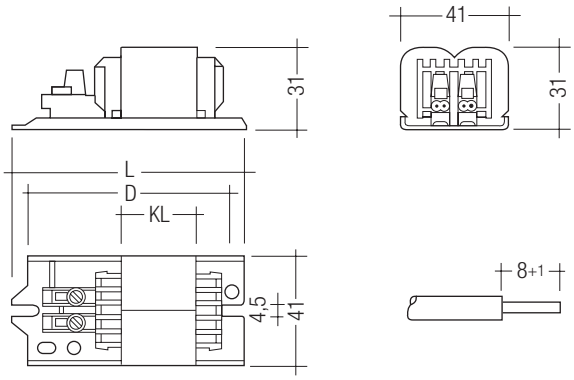
длина L	110 мм
установочный размер D	97 – 105 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,5 кг	**EC 18 LC111K** 230/50 054A110	**22148943**
0,5 кг	**EC 36 LC111K** 230/50 054A110	**22116601**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.400 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B2										
1 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,37 A	**EC 18 LC111K**	54 мм	55 K	0,32	4,5 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 23 Вт	970 мм	26 мм	0,29 A	**EC 18 LC111K**	54 мм	45 K	0,40	3,5 мкФ	0,12 A	2,4 мкФ / 450 V
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,43 A	**EC 36 LC111K**	54 мм	55 K	0,46	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x 38 Вт	1.047 мм	26 мм	0,43 A	**EC 36 LC111K**	54 мм	55 K	0,49	4,5 мкФ	0,23 A	3,4 мкФ / 450 V

CE RoHS



EC 15 – 40 Вт, длина основания 151 мм

230 В, линейные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

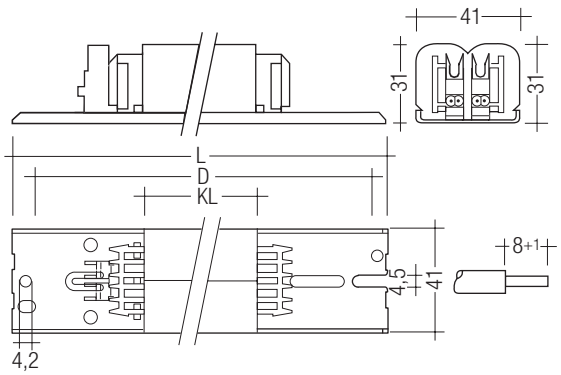
длина L	151 мм
установочный размер D	110 – 144 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,55 кг	**EC 30 B501K** 230/50 054A151	**22148754**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,50 кг	**EC 15 C501K** 230/50 050A151	**22148747**
0,50 кг	**EC 18 C501K** 230/50 050A151	**22175069**
0,55 кг	**EC 18 LC501K** 230/50 054A151	**22115859**
0,50 кг	**EC 30 C501K** 230/50 050A151	**22148755**
0,51 кг	**EC 36 C501K** 230/50 050A151	**22175058**
0,55 кг	**EC 36 LC501K** 230/50 054A151	**22115862**
0,43 кг	**EC 2x18 OC501K** 230/50 040A151	**22175112**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.400 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	**тип**	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B1										
1 x 30 Вт	895 мм	26 мм	0,365 A	**EC 30 B501K**	54 мм	45 K	0,44	4,5 мкФ	0,17 A	–
2 x 15 Вт	438 мм	26 мм	0,310 A	**EC 30 B501K**	54 мм	50 K	0,44	4,5 мкФ	0,18 A	–
индекс энергоэффективности EEI = B2										
1 x 15 Вт	438 мм	26 мм	0,310 A	**EC 15 C501K**	50 мм	50 K	0,33	4,5 мкФ	0,12 A	–
1 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 18 C501K**	50 мм	55 K	0,33	4,5 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 18 LC501K**	54 мм	55 K	0,32	4,5 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 23 Вт	970 мм	26 мм	0,290 A	**EC 18 LC501K**	54 мм	45 K	0,40	3,5 мкФ	0,12 A	2,4 мкФ / 450 V
1 x 30 Вт	895 мм	26 мм	0,365 A	**EC 30 C501K**	50 мм	60 K	0,47	4,5 мкФ	0,17 A	–
2 x 15 Вт	438 мм	26 мм	0,310 A	**EC 30 C501K**	50 мм	50 K	0,49	4,5 мкФ	0,18 A	–
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 C501K**	50 мм	50 K	0,47	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 36 C501K**	50 мм	50 K	0,50	4,5 мкФ	0,22 A	–
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	55 K	0,46	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x 38 Вт	1.047 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	55 K	0,49	4,5 мкФ	0,23 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x U40 Вт	607 мм	38 мм	0,430 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	55 K	0,51	4,5 мкФ	0,24 A	–
1 x ϕ40 Вт	409 мм	30 мм	0,415 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	55 K	0,51	4,5 мкФ	0,24 A	–
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	50 K	0,52	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 2x18 OC501K**	40 мм	55 K	0,52	4,5 мкФ	0,22 A	–

CE RoHS



EC 18 – 75 Вт, длина основания 191 мм

230 В, линейные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

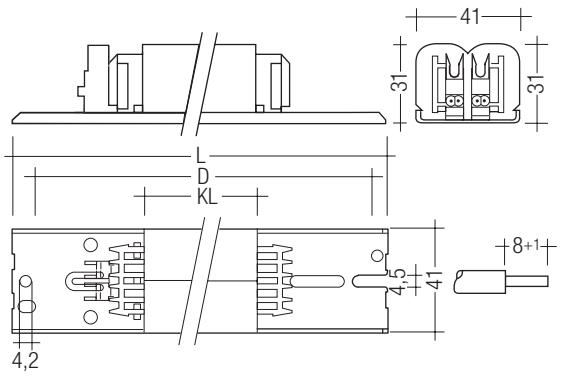
длина L	191 мм
установочный размер D	150 – 184 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,850 кг	**EC 18 B501K** 230/50 090A191	**22148749**
0,850 кг	**EC 36 B501K** 230/50 090A191	**22148758**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,850 кг	**EC 32 C501K 230/50**	**22149052**
1,000 кг	**EC 36-1 C501K** 230/50 100A191 LOSE	**22149284**
0,850 кг	**EC 58 C501K** 230/50 090A191	**22115907**
0,900 кг	**EC 58 LC501K** 230/50 100A191	**22148638**
0,877 кг	**EC 70 C501K** 230/50 090A191D	**22148762**
0,952 кг	**EC 70 LC501K** 230/50 100A191D	**22149286**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.000 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B1										
1 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 18 B501K**	90 мм	35 K	0,30	4,5 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 23 Вт	970 мм	26 мм	0,290 A	**EC 18 B501K**	90 мм	30 K	0,40	3,0 мкФ	0,14 A	2,4 мкФ / 450 V
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,43	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x 38 Вт	1.047 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,45	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x U40 Вт	607 мм	38 мм	0,430 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,43	4,5 мкФ	0,24 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x ϕ40 Вт	409 мм	30 мм	0,415 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,43	4,5 мкФ	0,24 A	3,4 мкФ / 450 V
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,45	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
индекс энергоэффективности EEI = B2										
1 x ϕ32 Вт	307 мм	30 мм	0,450 A	**EC 32 C501K 230/50**	90 мм	35 K	0,40	5,0 мкФ	0,18 A	3,4 мкФ / 480 V
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36-1 C501K**	100 мм	40 K	0,34	6,0 мкФ	0,21 A	–
1 x ϕ40 Вт	409 мм	30 мм	0,415 A	**EC 36-1 C501K**	100 мм	40 K	0,34	6,0 мкФ	0,21 A	–
1 x 58 Вт	1.500 мм	26 мм	0,670 A	**EC 58 C501K**	90 мм	50 K	0,47	7,0 мкФ	0,32 A	5,3 мкФ / 480 V
1 x 58 Вт	1.500 мм	26 мм	0,670 A	**EC 58 LC501K**	100 мм	45 K	0,47	7,0 мкФ	0,31 A	5,3 мкФ / 480 V
1 x 70 Вт	1.800 мм	26 мм	0,700 A	**EC 70 C501K**	90 мм	45 K	0,52	7,0 мкФ	0,37 A	–
1 x 75 Вт	1.800 мм	38 мм	0,670 A	**EC 70 C501K**	90 мм	45 K	0,55	6,0 мкФ	0,39 A	–
1 x 70 Вт	1.800 мм	26 мм	0,700 A	**EC 70 LC501K**	100 мм	50 K	0,51	7,0 мкФ	0,37 A	–
1 x 75 Вт	1.800 мм	38 мм	0,670 A	**EC 70 LC501K**	100 мм	50 K	0,56	6,0 мкФ	0,39 A	–

CE RoHS

T8
T12
T12-U

EC 58 – 85 Вт, длина основания 231 мм

230 В, линейные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

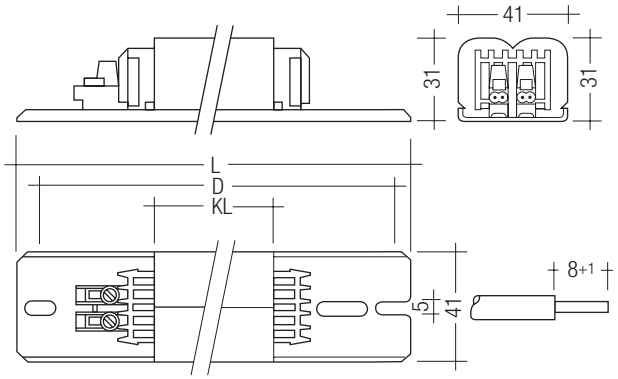
длина L	231 мм
установочный размер D	210 – 224 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

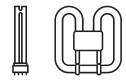
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
1,3 кг	**EC 65 B140** 230/50 140A231	**22175030**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
1,3 кг	**EC 80/85 C140** 230/50 140A231	**22175020**

Упаковка: 5 шт. упак., 600 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B1										
1 x 58 Вт	1.500 мм	26 мм	0,67 A	**EC 65 B140**	140 мм	30 K	0,45	7 мкФ	0,32 A	5,3 мкФ / 480 V
1 x U65 Вт	765 мм	38 мм	0,67 A	**EC 65 B140**	140 мм	30 K	0,49	7 мкФ	0,32 A	5,3 мкФ / 480 V
индекс энергоэффективности EEI = B2										
1 x 80 Вт	1.500 мм	38 мм	0,87 A	**EC 80/85 C140**	140 мм	45 K	0,46	8 мкФ	0,46 A	–
1 x 85 Вт	1.800 мм	38 мм	0,80 A	**EC 80/85 C140**	140 мм	40 K	0,53	8 мкФ	0,47 A	–

CE RoHS



EC 5 – 18 Вт, длина основания 84,5 мм

230 В, компактные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

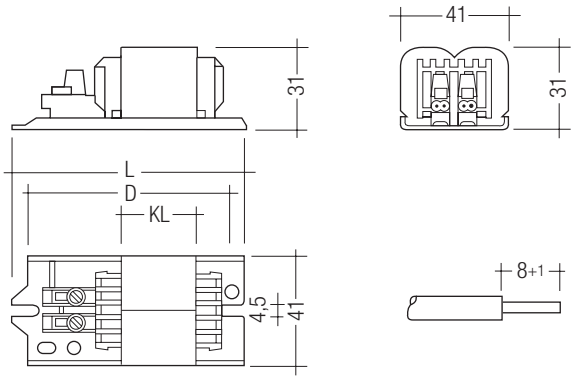
длина L	84,5 мм
установочный размер D	74 – 80 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,300 кг	**EC 09 B27** 230/50 027A084	**20821657**
0,300 кг	**EC 13 B27** 230/50 027A084	**22116351**
0,300 кг	**EC 16 B27** 230/50 027A084	**20821698**
0,300 кг	**EC 18 B27** 230/50 027A084	**20821714**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,300 кг	**EC 09 C101K** 230/50 027A084	**22148946**
0,300 кг	**EC 13 C101K** 230/50 027A084	**20821676**
0,300 кг	**EC 16 C101K** 230/50 027A084	**20887799**
0,294 кг	**EC 18 TCD C101K** 230/50 027A084	**20887802**

Упаковка: 5 шт. упак., 2.200 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	**тип**	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B1								
1 x 5 Вт	TC-S	0,180 A	**EC 09 B27**	27 мм	40 K	0,25	2,0 мкФ	0,05 A
1 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**EC 09 B27**	27 мм	40 K	0,30	2,0 мкФ	0,05 A
1 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**EC 09 B27**	27 мм	35 K	0,34	2,0 мкФ	0,06 A
1 x 11 Вт	TC-S	0,155 A	**EC 09 B27**	27 мм	35 K	0,43	2,0 мкФ	0,07 A
1 x 10 Вт	TC-D	0,180 A	**EC 13 B27**	27 мм	40 K	0,38	2,0 мкФ	0,06 A
1 x 13 Вт	TC-D	0,165 A	**EC 13 B27**	27 мм	40 K	0,44	2,0 мкФ	0,07 A
2 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**EC 13 B27**	27 мм	40 K	0,45	2,0 мкФ	0,07 A
2 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**EC 13 B27**	27 мм	35 K	0,55	1,5 мкФ	0,09 A
1 x 16 Вт	TC-DD	0,195 A	**EC 16 B27**	27 мм	45 K	0,45	2,0 мкФ	0,10 A
1 x 18 Вт	TC-D	0,220 A	**EC 18 B27**	27 мм	50 K	0,47	2,0 мкФ	0,11 A
индекс энергоэффективности EEI = B2								
1 x 5 Вт	TC-S	0,180 A	**EC 09 C101K**	27 мм	50 K	0,28	2,0 мкФ	0,05 A
1 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**EC 09 C101K**	27 мм	50 K	0,32	2,0 мкФ	0,05 A
1 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**EC 09 C101K**	27 мм	50 K	0,36	2,0 мкФ	0,06 A
1 x 11 Вт	TC-S	0,155 A	**EC 09 C101K**	27 мм	40 K	0,47	2,0 мкФ	0,07 A
1 x 10 Вт	TC-D	0,180 A	**EC 13 C101K**	27 мм	55 K	0,37	2,0 мкФ	0,07 A
1 x 13 Вт	TC-D	0,165 A	**EC 13 C101K**	27 мм	50 K	0,45	2,0 мкФ	0,08 A
1 x 10 Вт	TC-DD	0,180 A	**EC 13 C101K**	27 мм	50 K	0,39	2,0 мкФ	0,07 A
2 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**EC 13 C101K**	27 мм	50 K	0,46	2,0 мкФ	0,08 A
2 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**EC 13 C101K**	27 мм	45 K	0,57	1,5 мкФ	0,08 A
1 x 16 Вт	TC-DD	0,195 A	**EC 16 C101K**	27 мм	50 K	0,48	2,0 мкФ	0,09 A
1 x 18 Вт	TC-D	0,220 A	**EC 18 TCD C101K**	27 мм	55 K	0,49	2,0 мкФ	0,11 A

CE RoHS

TC-D
TC-L

EC 24 – 26 Вт, длина основания 110 мм

230 В, компактные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

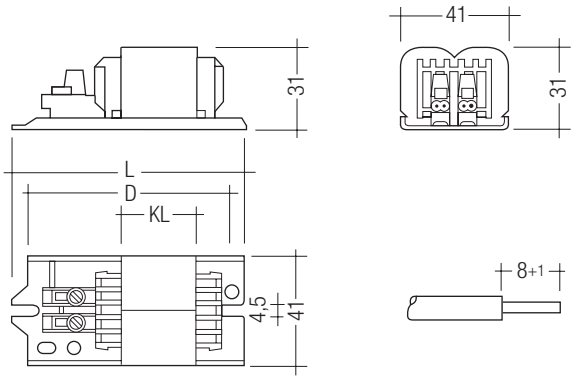
длина L	110 мм
установочный размер D	97 – 105 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

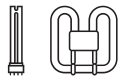
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,53 кг	**EC 26 0C101K** 230/50 050A110 IDC	**22148858**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.400 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	ΔT	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B2									
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**EC 26 0C101K**	50 мм	45 K	0,43	3 мкФ	0,15 A	2,5 мкФ / 450 V
1 x 24 Вт	TC-L	0,345 A	**EC 26 0C101K**	50 мм	50 K	0,40	3 мкФ	0,15 A	2,5 мкФ / 450 V

CE RoHS



EC 18 – 38 Вт, длина основания 151 мм

230 В, компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

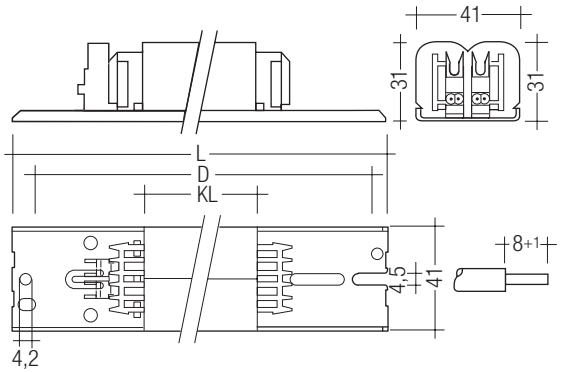
- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

длина L	151 мм
установочный размер D	110 – 144 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²





→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35

Данные для заказа

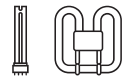
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,55 кг	**EC 18 LC501K** 230/50 054A151	**22115859**
0,50 кг	**EC 21 C501K** 230/50 050A151	**22148753**
0,55 кг	**EC 36 LC501K** 230/50 054A151	**22115862**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.400 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B2									
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**EC 18 LC501K**	54 мм	45 K	0,43	3,0 мкФ	0,15 A	2,5 мкФ / 450 V
1 x 28 Вт	TC-DD	0,320 A	**EC 18 LC501K**	54 мм	45 K	0,49	3,0 мкФ	0,15 A	–
1 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 18 LC501K**	54 мм	55 K	0,33	4,5 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 24 Вт	TC-L	0,345 A	**EC 18 LC501K**	54 мм	50 K	0,38	3,0 мкФ	0,15 A	2,6 мкФ / 450 V
1 x 21 Вт	TC-DD	0,260 A	**EC 21 C501K**	50 мм	35 K	0,42	3,0 мкФ	0,11 A	–
1 x 38 Вт	TC-DD	0,430 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	50 K	0,49	4,5 мкФ	0,23 A	–
1 x 36 Вт	TC-L	0,430 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	55 K	0,44	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
2 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 36 LC501K**	54 мм	50 K	0,44	4,5 мкФ	0,20 A	3,4 мкФ / 450 V

CE RoHS



EC 18 – 38 Вт, длина основания 191 мм

230 В, компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

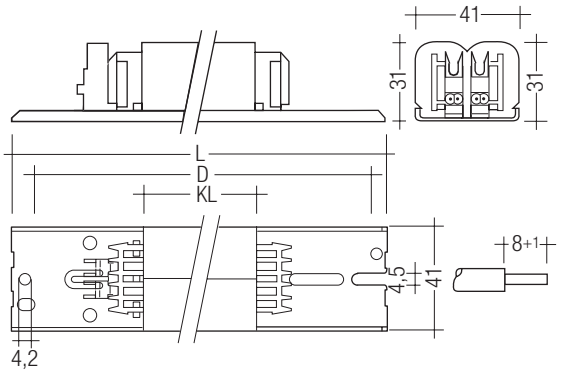
- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

длина L	191 мм
установочный размер D	150 – 184 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²





→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,85 кг	**EC 18 B501K** 230/50 090A191	**22148749**
0,85 кг	**EC 36 B501K** 230/50 090A191	**22148758**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.000 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B1									
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**EC 18 B501K**	90 мм	30 K	0,43	3,0 мкФ	0,14 A	2,5 мкФ / 450 V
1 x 28 Вт	TC-DD	0,320 A	**EC 18 B501K**	90 мм	30 K	0,46	3,0 мкФ	0,15 A	–
1 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 18 B501K**	90 мм	40 K	0,29	4,5 мкФ	0,10 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 24 Вт	TC-L	0,345 A	**EC 18 B501K**	90 мм	30 K	0,39	3,0 мкФ	0,13 A	2,5 мкФ / 450 V
1 x 38 Вт	TC-DD	0,430 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,45	4,5 мкФ	0,22 A	–
1 x 36 Вт	TC-L	0,430 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,44	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
2 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 36 B501K**	90 мм	30 K	0,46	4,5 мкФ	0,20 A	3,4 мкФ / 450 V

CE RoHS

T5 T8

EC 4 – 16 Вт, длина основания 84,5 мм

240 В, линейные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

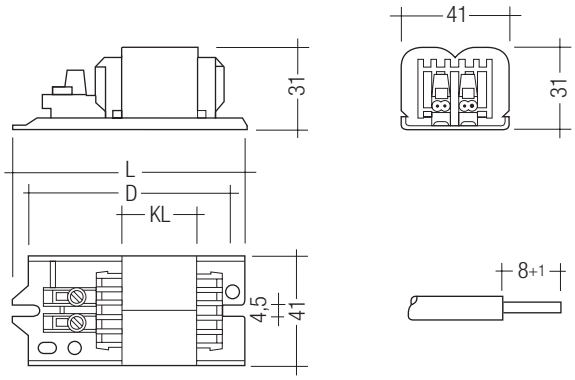
длина L	84,5 мм
установочный размер D	74 – 80 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,30 кг	**EC 8 C102K** 240/50 027A084	**22148939**
0,33 кг	**EC 13 C102K** 240/50 027A084	**20821682**
0,30 кг	**EC 16 C102K** 240/50 027A084	**22115480**

Упаковка: 5 шт. упак., 2.200 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B2									
1 x 4 Вт	136 мм	16 мм	0,170 A	**EC 8 C102K**	27 мм	55 K	0,25	2 мкФ	0,04 A
1 x 6 Вт	212 мм	16 мм	0,160 A	**EC 8 C102K**	27 мм	45 K	0,28	2 мкФ	0,05 A
1 x 8 Вт	288 мм	16 мм	0,145 A	**EC 8 C102K**	27 мм	45 K	0,38	2 мкФ	0,06 A
2 x 6 Вт	212 мм	16 мм	0,160 A	**EC 8 C102K**	27 мм	40 K	0,44	2 мкФ	0,05 A
2 x 4 Вт	136 мм	16 мм	0,170 A	**EC 8 C102K**	27 мм	45 K	0,34	2 мкФ	0,05 A
1 x 10 Вт	470 мм	26 мм	0,170 A	**EC 13 C102K**	27 мм	40 K	0,37	2 мкФ	0,07 A
1 x 13 Вт	517 мм	16 мм	0,165 A	**EC 13 C102K**	27 мм	40 K	0,45	2 мкФ	0,07 A
2 x 8 Вт	288 мм	16 мм	0,145 A	**EC 13 C102K**	27 мм	30 K	0,49	2 мкФ	0,09 A
1 x 16 Вт	720 мм	26 мм	0,200 A	**EC 16 C102K**	27 мм	55 K	0,46	2 мкФ	0,09 A

CE RoHS



EC 15 – 40 Вт, длина основания 151 мм

240 В, линейные люминесцентные лампы

Описание продукта

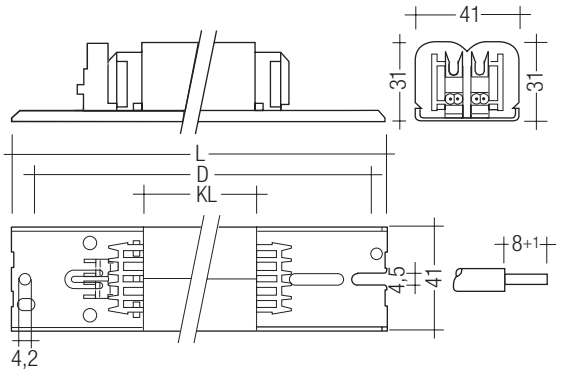
- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

длина L	151 мм
установочный размер D	110 – 144 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²





→ **Стандарты**, стр. 7

→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 35

Данные для заказа

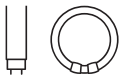
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,50 кг	**EC 15 C502K** 240/50 050A151	**22149234**
0,51 кг	**EC 18 C502K** 240/50 050A151	**22175070**
0,54 кг	**EC 18 LC502K** 240/50 054A151	**22148708**
0,50 кг	**EC 30 C502K** 240/50 050A151	**22149241**
0,52 кг	**EC 36 C502K** 240/50 050A151	**22175071**
0,55 кг	**EC 36 LC502K** 240/50 054A151	**22148709**
0,43 кг	**EC 2x18 OC502K** 240/50 040A151	**22175106**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.400 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B2									
1 x 15 Вт	438 мм	26 мм	0,310 A	**EC 15 C502K**	50 мм	55 K	0,31	4 мкФ	0,09 A
1 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 18 C502K**	50 мм	55 K	0,32	4 мкФ	0,12 A
1 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 18 LC502K**	54 мм	50 K	0,30	4 мкФ	0,12 A
1 x 23 Вт	970 мм	26 мм	0,290 A	**EC 18 LC502K**	54 мм	35 K	0,40	3 мкФ	0,12 A
1 x ϕ22 Вт	216 мм	28 мм	0,400 A	**EC 30 C502K**	50 мм	75 K	0,32	4 мкФ	0,16 A
2 x 15 Вт	438 мм	26 мм	0,310 A	**EC 30 C502K**	50 мм	55 K	0,52	4 мкФ	0,17 A
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 C502K**	50 мм	55 K	0,46	4 мкФ	0,22 A
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 36 C502K**	50 мм	55 K	0,48	4 мкФ	0,22 A
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	55 K	0,44	4 мкФ	0,22 A
1 x 38 Вт	1.047 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	55 K	0,47	4 мкФ	0,22 A
1 x ϕ40 Вт	409 мм	30 мм	0,415 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	50 K	0,49	4 мкФ	0,23 A
1 x U40 Вт	607 мм	38 мм	0,430 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	55 K	0,49	4 мкФ	0,22 A
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	50 K	0,49	4 мкФ	0,10 A
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 2x18 OC502K**	40 мм	60 K	0,51	4 мкФ	0,20 A

CE RoHS



EC 18 – 75 Вт, длина основания 191 мм

240 В, линейные люминесцентные лампы

Описание продукта

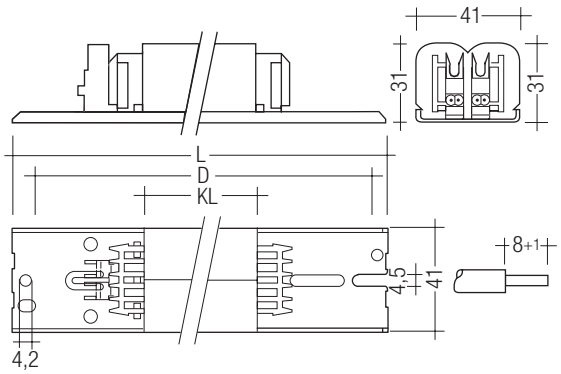
- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

длина L	191 мм
установочный размер D	150 – 184 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²





→ **Стандарты**, стр. 7

→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 35

Данные для заказа

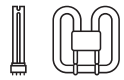
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,850 кг	**EC 18 B502K** 240/50 090A191	**22148765**
0,850 кг	**EC 36 B502K** 240/50 090A191	**22148771**
0,970 кг	**EC 70 B502K** 240/50 100A191D	**22148772**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,864 кг	**EC 58 C502K** 240/50 090A191	**22149260**
0,958 кг	**EC 58 LC502K** 240/50 100A191	**22119165**
0,876 кг	**EC 70 C502K** 240/50 090A191D	**22148773**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.000 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	длина лампы	диаметр лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	ΔT	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B1									
1 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 18 B502K**	90 мм	30 K	0,29	4 мкФ	0,12 A
1 x 23 Вт	970 мм	26 мм	0,290 A	**EC 18 B502K**	90 мм	25 K	0,38	3 мкФ	0,13 A
1 x 36 Вт	1.200 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 B502K**	90 мм	35 K	0,41	4 мкФ	0,20 A
1 x 38 Вт	1.047 мм	26 мм	0,430 A	**EC 36 B502K**	90 мм	35 K	0,44	4 мкФ	0,21 A
1 x U40 Вт	607 мм	38 мм	0,430 A	**EC 36 B502K**	90 мм	35 K	0,45	4 мкФ	0,22 A
1 x ф40 Вт	409 мм	30 мм	0,415 A	**EC 36 B502K**	90 мм	30 K	0,46	4 мкФ	0,22 A
2 x 18 Вт	590 мм	26 мм	0,370 A	**EC 36 B502K**	90 мм	30 K	0,45	4 мкФ	0,19 A
1 x 70 Вт	1.800 мм	26 мм	0,700 A	**EC 70 B502K**	100 мм	45 K	0,50	6 мкФ	0,36 A
1 x 75 Вт	1.800 мм	38 мм	0,670 A	**EC 70 B502K**	100 мм	45 K	0,56	6 мкФ	0,38 A
индекс энергоэффективности EEI = B2									
1 x 58 Вт	1.500 мм	26 мм	0,670 A	**EC 58 C502K**	90 мм	50 K	0,46	6 мкФ	0,30 A
1 x U65 Вт	765 мм	38 мм	0,670 A	**EC 58 C502K**	90 мм	50 K	0,46	6 мкФ	0,30 A
1 x 58 Вт	1.500 мм	26 мм	0,670 A	**EC 58 LC502K**	100 мм	45 K	0,46	6 мкФ	0,30 A
1 x U65 Вт	765 мм	38 мм	0,670 A	**EC 58 LC502K**	100 мм	45 K	0,51	6 мкФ	0,30 A
1 x 70 Вт	1.800 мм	26 мм	0,700 A	**EC 70 C502K**	90 мм	50 K	0,55	6 мкФ	0,38 A
1 x 75 Вт	1.800 мм	38 мм	0,670 A	**EC 70 C502K**	90 мм	45 K	0,51	6 мкФ	0,38 A

CE RoHS



EC 5 – 18 Вт, длина основания 84,5 мм

240 В, компактные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

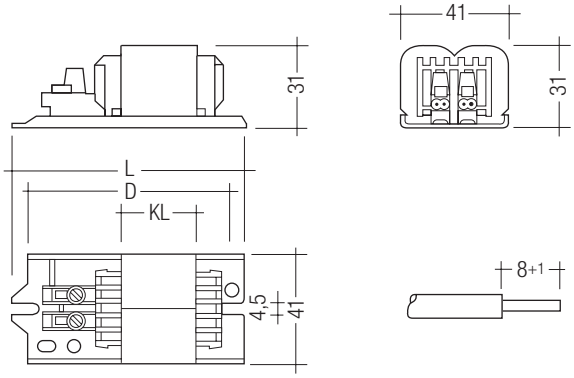
длина L	84,5 мм
установочный размер D	74 – 80 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов



→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35



Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,30 кг	**EC 09 B27** 240/50 027A084	**20821660**
0,30 кг	**EC 18 B27** 240/50 027A084	**20821720**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,30 кг	**EC 09 C102K** 240/50 027A084	**22149307**
0,33 кг	**EC 13 C102K** 240/50 027A084	**20821682**
0,30 кг	**EC 16 C102K** 240/50 027A084	**22115480**
0,30 кг	**EC 18 TCD C102K** 240/50 027A084	**22149235**

Упаковка: 5 шт. упак., 2.200 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B1								
1 x 5 Вт	TC-S	0,180 A	**EC 09 B27**	27 мм	50 K	0,25	2 мкФ	0,05 A
1 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**EC 09 B27**	27 мм	45 K	0,29	2 мкФ	0,05 A
1 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**EC 09 B27**	27 мм	40 K	0,34	2 мкФ	0,06 A
1 x 11 Вт	TC-S	0,155 A	**EC 09 B27**	27 мм	40 K	0,39	2 мкФ	0,07 A
1 x 18 Вт	TC-D	0,220 A	**EC 18 B27**	27 мм	60 K	0,44	2 мкФ	0,10 A
индекс энергоэффективности EEI = B2								
1 x 5 Вт	TC-S	0,180 A	**EC 09 C102K**	27 мм	60 K	0,28	2 мкФ	0,05 A
1 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**EC 09 C102K**	27 мм	55 K	0,31	2 мкФ	0,05 A
1 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**EC 09 C102K**	27 мм	50 K	0,36	2 мкФ	0,06 A
1 x 11 Вт	TC-S	0,155 A	**EC 09 C102K**	27 мм	40 K	0,44	2 мкФ	0,07 A
1 x 10 Вт	TC-D	0,180 A	**EC 13 C102K**	27 мм	50 K	0,36	2 мкФ	0,07 A
1 x 13 Вт	TC-D	0,165 A	**EC 13 C102K**	27 мм	45 K	0,45	2 мкФ	0,08 A
1 x 10 Вт	TC-DD	0,180 A	**EC 13 C102K**	27 мм	45 K	0,36	2 мкФ	0,07 A
2 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**EC 13 C102K**	27 мм	40 K	0,45	2 мкФ	0,08 A
2 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**EC 13 C102K**	27 мм	40 K	0,52	2 мкФ	0,08 A
1 x 16 Вт	TC-DD	0,195 A	**EC 16 C102K**	27 мм	55 K	0,46	2 мкФ	0,09 A
1 x 18 Вт	TC-D	0,220 A	**EC 18 TCD C102K**	27 мм	55 K	0,46	2 мкФ	0,10 A

CE RoHS

TC-D
TC-L

EC 24 – 26 Вт, длина основания 110 мм

240 В, компактные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

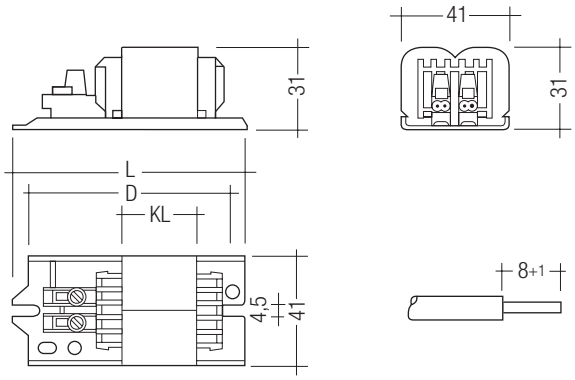
длина L	110 мм
установочный размер D	97 – 105 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

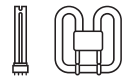
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,53 кг	**EC 26 LC102K** 240/50 054A110	**20889280**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.400 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B2								
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**EC 26 LC102K**	54 мм	50 K	0,42	3,5 мкФ	0,14 A
1 x 24 Вт	TC-L	0,345 A	**EC 26 LC102K**	54 мм	50 K	0,39	4,0 мкФ	0,13 A

CE RoHS



EC 18 – 38 Вт, длина основания 151 мм

240 В, компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

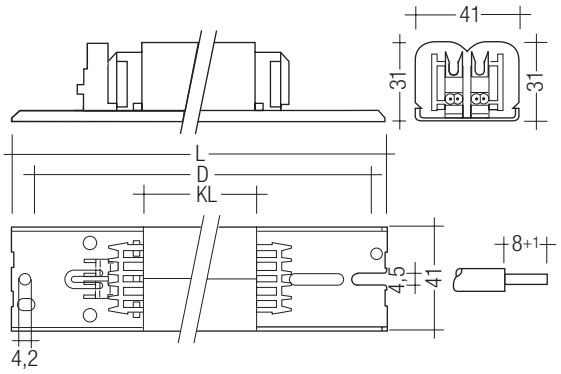
длина L	151 мм
установочный размер D	110 – 144 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов

→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35





Данные для заказа

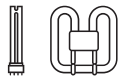
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,50 кг	**EC 18 TCD LB502K** 240/50 050A151	**22148766**
0,50 кг	**EC 21 B502K** 240/50 050A151	**22148767**
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,54 кг	**EC 18 LC502K** 240/50 054A151	**22148708**
0,55 кг	**EC 36 LC502K** 240/50 054A151	**22148709**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.400 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B1								
1 x 18 Вт	TC-D	0,220 A	**EC 18 TCD LB502K**	50 мм	35 K	0,41	2,0 мкФ	0,08 A
1 x 21 Вт	TC-DD	0,260 A	**EC 21 B502K**	50 мм	35 K	0,41	3,0 мкФ	0,11 A
индекс энергоэффективности EEI = B2								
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**EC 18 LC502K**	54 мм	40 K	0,42	3,5 мкФ	0,13 A
1 x 28 Вт	TC-DD	0,320 A	**EC 18 LC502K**	54 мм	40 K	0,46	3,5 мкФ	0,14 A
1 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 18 LC502K**	54 мм	50 K	0,30	4,0 мкФ	0,11 A
1 x 24 Вт	TC-L	0,345 A	**EC 18 LC502K**	54 мм	45 K	0,39	3,5 мкФ	0,13 A
1 x 38 Вт	TC-DD	0,430 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	55 K	0,46	4,0 мкФ	0,22 A
1 x 36 Вт	TC-L	0,430 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	55 K	0,44	4,0 мкФ	0,22 A
2 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 36 LC502K**	54 мм	50 K	0,49	4,0 мкФ	0,21 A

CE RoHS



EC 18 – 38 Вт, длина основания 191 мм

240 В, компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

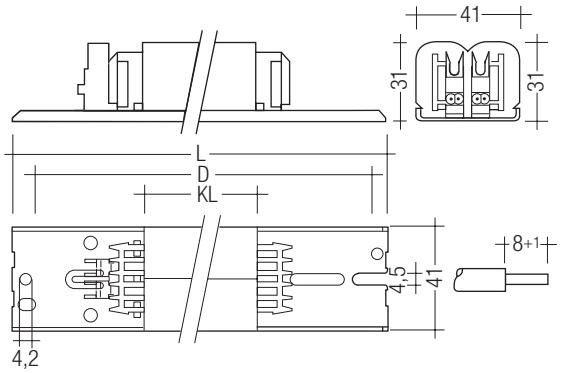
- Пригоден для автоматической сборки светильников
- Разрешены для применения на монтажных автоматах BJB и ALF

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

длина L	191 мм
установочный размер D	150 – 184 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
ConCut (ножевые вставные клеммы)	0,5 – 1,5 мм²





→ **Стандарты**, стр. 7

→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 35

Данные для заказа

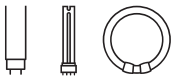
масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B1		
0,85 кг	**EC 18 B502K** 240/50 090A191	**22148765**
0,85 кг	**EC 36 B502K** 240/50 090A191	**22148771**

Упаковка: 5 шт. упак., 1.000 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B1								
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**EC 18 B502K**	90 мм	30 K	0,40	3,5 мкФ	0,13 A
1 x 28 Вт	TC-DD	0,320 A	**EC 18 B502K**	90 мм	25 K	0,44	3,5 мкФ	0,14 A
1 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 18 B502K**	90 мм	30 K	0,29	4,0 мкФ	0,10 A
1 x 24 Вт	TC-L	0,345 A	**EC 18 B502K**	90 мм	30 K	0,38	3,5 мкФ	0,13 A
1 x 38 Вт	TC-DD	0,430 A	**EC 36 B502K**	90 мм	30 K	0,42	4,0 мкФ	0,19 A
1 x 36 Вт	TC-L	0,430 A	**EC 36 B502K**	90 мм	35 K	0,42	4,0 мкФ	0,18 A

CE RoHS



ETAWATT 18 – 58 Вт

230 В, линейные и компактные люминесцентные лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

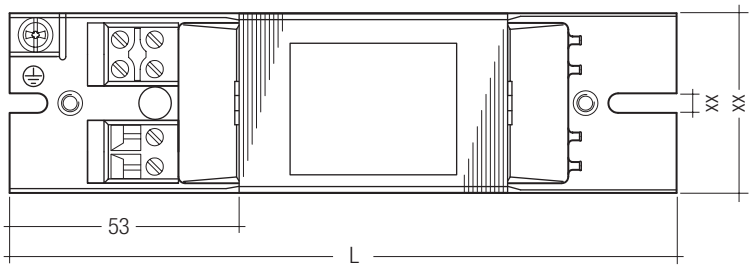
Технические данные

максимальная температура обмотки tw 130 °C

→

Стандарты, стр. 7





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,760 кг	**ETAWATT 18 NG301** IND 230B/50	**86454136**
0,760 кг	**ETAWATT 30 NG301** IND 230B/50	**86454142**
0,748 кг	**ETAWATT 36 NG301** IND 230B/50	**86454158**
1,200 кг	**ETAWATT 58 NG301** IND 230B/50	**86454161**

Упаковка: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	Δ T	номинальный ток лампы	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
								конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B2										
1 x 18 Вт	T8	**ETAWATT 18 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	45 K	0,370 A	0,32	4,2 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 18 Вт	TC-L	**ETAWATT 18 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	45 K	0,370 A	0,31	4,2 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 450 V
1 x 23 Вт	T8	**ETAWATT 18 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	45 K	0,290 A	0,42	4,2 мкФ	0,13 A	2,4 мкФ / 450 V
1 x 24 Вт	TC-L	**ETAWATT 18 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	45 K	0,345 A	0,40	4,2 мкФ	0,13 A	2,7 мкФ / 450 V
1 x 26 Вт	TC-D	**ETAWATT 18 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	45 K	0,325 A	0,43	4,2 мкФ	0,13 A	2,5 мкФ / 450 V
1 x 30 Вт	T8	**ETAWATT 30 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	50 K	0,365 A	0,48	3,6 мкФ	0,18 A	2,9 мкФ / 450 V
1 x 22 Вт	T5c	**ETAWATT 30 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	50 K	0,400 A	0,33	3,6 мкФ	0,18 A	2,9 мкФ / 450 V
2 x 15 Вт	T8	**ETAWATT 30 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	50 K	0,310 A	0,52	3,6 мкФ	0,18 A	–
1 x 36 Вт	T8	**ETAWATT 36 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	50 K	0,430 A	0,47	4,3 мкФ	0,21 A	–
1 x 36 Вт	TC-L	**ETAWATT 36 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	50 K	0,430 A	0,45	4,3 мкФ	0,21 A	–
1 x 38 Вт	T8	**ETAWATT 36 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	50 K	0,430 A	0,48	4,3 мкФ	0,21 A	–
2 x 18 Вт	T8	**ETAWATT 36 NG301**	170 мм	150 – 159 мм	50 K	0,370 A	0,49	4,3 мкФ	0,21 A	–
1 x 58 Вт	T8	**ETAWATT 58 NG301**	235 мм	220 – 229 мм	50 K	0,670 A	0,48	4,3 мкФ	0,33 A	5,3 мкФ / 450 V

CE RoHS



ETAWATT 36 – 40 Вт

230 В, линейные и компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Электромагнитные балласты с классом электрозащиты II с реверсивным предохранителем

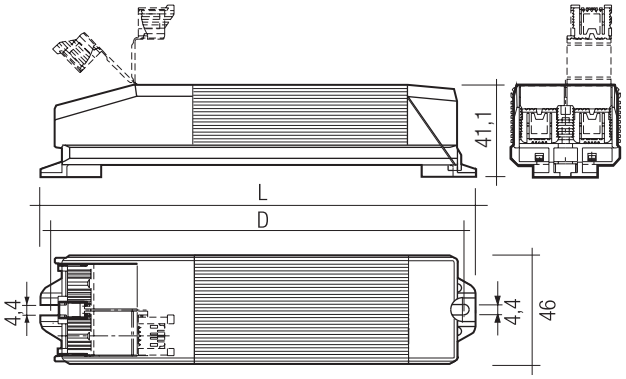
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов
температура срабатывания тепловой защиты	182 °C

→ **Стандарты**, стр. 7





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,18 кг	**ETAWATT 36 C201B** 230/50 TMDD 182,5	**86457918**

Упаковка: 10 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	ΔT	номинальный ток лампы	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9) конденсатор ± 10 % 250 В	параллельная компенсация (cos φ > 0,9) ток, потребляемый из сети	последовательная компенсация конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B2										
1 x 36 Вт	T8	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	60 K	0,430 A	0,47	4,5 мкФ	0,20 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x 38 Вт	T8	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	60 K	0,430 A	0,49	4,5 мкФ	0,21 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x 40 Вт	T12-U	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	60 K	0,430 A	0,50	4,5 мкФ	0,22 A	3,4 мкФ / 450 V
2 x 18 Вт	T8	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	60 K	0,370 A	0,51	4,0 мкФ	0,20 A	–
1 x 36 Вт	TC-L	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	60 K	0,430 A	0,46	4,5 мкФ	0,20 A	3,4 мкФ / 450 V
1 x 38 Вт	TC-DD	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	60 K	0,430 A	0,48	4,5 мкФ	0,21 A	–
1 x 40 Вт	T5c	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	55 K	0,415 A	0,51	4,0 мкФ	0,95 A	3,4 мкФ / 450 V
2 x 18 Вт	TC-L	**ETAWATT 36 C201B**	182,5 мм	155 – 172,5 мм	50 K	0,370 A	0,51	4,0 мкФ	0,20 A	3,4 мкФ / 450 V

RoHS



LEC 5 – 11 Вт

230 В, компактные люминесцентные лампы

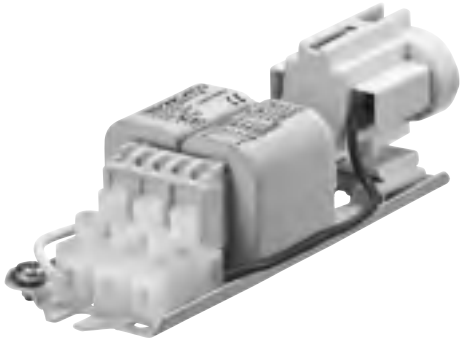
Описание продукта

- Электромагнитные балласты со встроенным патроном G23 / G24 для компактных люминесцентных ламп с внутренним стартёром

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

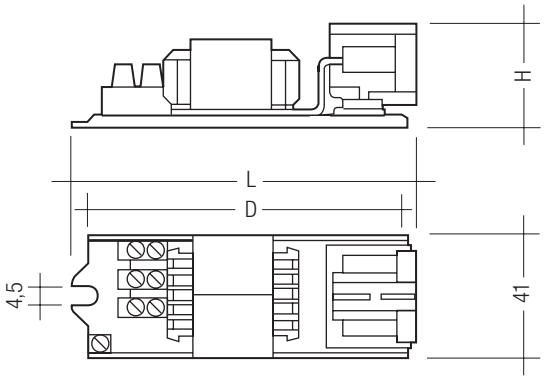
длина L	114 мм
установочный размер D	100 – 102 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C



→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35



Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = C		
0,35 кг	**LEC 09 A27** 230/50 027B110	**20295798**

Упаковка: 42 шт./коробка, 1.344 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = C								
1 x 5 Вт	TC-S	0,180 A	**LEC 09 A27**	27 мм	50 K	0,28	2 мкФ	0,05 A
1 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**LEC 09 A27**	27 мм	50 K	0,32	2 мкФ	0,05 A
1 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**LEC 09 A27**	27 мм	45 K	0,37	2 мкФ	0,06 A
1 x 11 Вт	TC-S	0,155 A	**LEC 09 A27**	27 мм	40 K	0,45	2 мкФ	0,07 A

RoHS

Относится к UEC 13, UEC 18, UEC 26:

TC-D
TC-S

UEC 5 – 26 Вт

230 В, компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

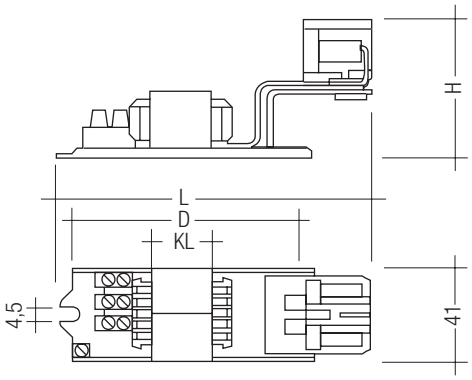
- Электромагнитные балласты со встроенным патроном G23 / G24 для компактных люминесцентных ламп с внутренним стартёром

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw 130 °C





→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,35 кг	**UEC 13 C311K** 230/50 027B110	**22179287**
0,35 кг	**UEC 18 TCD C311K** 230/50 027B110	**22179294**
0,55 кг	**UEC 26 C301K** 230/50 050B151	**22179304**
индекс энергоэффективности EEI = C		
0,35 кг	**UEC 09 A27** 230/50 027B110	**20295757**

Упаковка UEC 09: 27 шт./коробка, 864 шт./палетта

Упаковка UEC 13 и UEC 18: 24 шт./коробка, 768 шт./палетта

Упаковка UEC 26: 18 шт./коробка, 576 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина L	установочный размер D	длина сердечника KL	ΔT	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B2										
1 x 10 Вт	TC-D	0,180 A	**UEC 13 C311K**	138 мм	92 – 102 мм	27 мм	55 K	0,37	2 мкФ	0,07 A
1 x 13 Вт	TC-D	0,165 A	**UEC 13 C311K**	138 мм	92 – 102 мм	27 мм	55 K	0,45	2 мкФ	0,08 A
1 x 18 Вт	TC-D	0,220 A	**UEC 18 TCD C311K**	138 мм	92 – 102 мм	27 мм	55 K	0,47	2 мкФ	0,11 A
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**UEC 26 C301K**	151 мм	130 – 144 мм	50 мм	45 K	0,47	3 мкФ	0,14 A
индекс энергоэффективности EEI = C										
1 x 5 Вт	TC-S	0,180 A	**UEC 09 A27**	138 мм	92 – 102 мм	27 мм	50 K	0,28	2 мкФ	0,05 A
1 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**UEC 09 A27**	138 мм	92 – 102 мм	27 мм	50 K	0,32	2 мкФ	0,05 A
1 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**UEC 09 A27**	138 мм	92 – 102 мм	27 мм	45 K	0,36	2 мкФ	0,06 A
1 x 11 Вт	TC-S	0,155 A	**UEC 09 A27**	138 мм	92 – 102 мм	27 мм	40 K	0,47	2 мкФ	0,07 A

RoHS

Относится к UEC 13, UEC 18:

CE

TC-D
TC-S

UEC 5 – 18 Вт

240 В, компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Электромагнитные балласты со встроенным патроном G23 / G24 для компактных люминесцентных ламп с внутренним стартёром

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

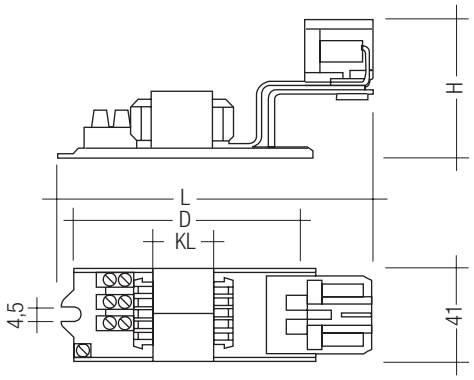
длина L	138 мм
установочный размер D	92 – 102 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C



→

Стандарты, стр. 7

Схемы включения и примеры установки, стр. 35



Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,35 кг	**UEC 13 C312K** 240/50 027B110	**22179289**
0,35 кг	**UEC 18 TCD C312K** 240/50 027B110	**22179296**
индекс энергоэффективности EEI = C		
0,35 кг	**UEC 09 A27** 240/50 027B110	**20295760**

Упаковка UEC 09: 27 шт./коробка, 864 шт./палетта

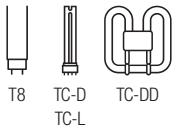
Упаковка UEC 13 и UEC 18: 24 шт./коробка, 768 шт./палетта

Упаковка UEC 26: 18 шт./коробка, 576 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	длина сердечника KL	Δ T	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
							конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети
индекс энергоэффективности EEI = B2								
1 x 10 Вт	TC-D	0,180 A	**UEC 13 C312K**	27 мм	50 K	0,34	2 мкФ	0,07 A
1 x 13 Вт	TC-D	0,165 A	**UEC 13 C312K**	27 мм	50 K	0,45	2 мкФ	0,08 A
1 x 18 Вт	TC-D	0,220 A	**UEC 18 TCD C312K**	27 мм	50 K	0,46	2 мкФ	0,10 A
индекс энергоэффективности EEI = C								
1 x 5 Вт	TC-S	0,180 A	**UEC 09 A27**	27 мм	60 K	0,28	2 мкФ	0,05 A
1 x 7 Вт	TC-S	0,175 A	**UEC 09 A27**	27 мм	55 K	0,31	2 мкФ	0,05 A
1 x 9 Вт	TC-S	0,170 A	**UEC 09 A27**	27 мм	50 K	0,36	2 мкФ	0,06 A
1 x 11 Вт	TC-S	0,155 A	**UEC 09 A27**	27 мм	45 K	0,44	2 мкФ	0,07 A





EC 18 – 28 Вт

230 В, линейные и компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

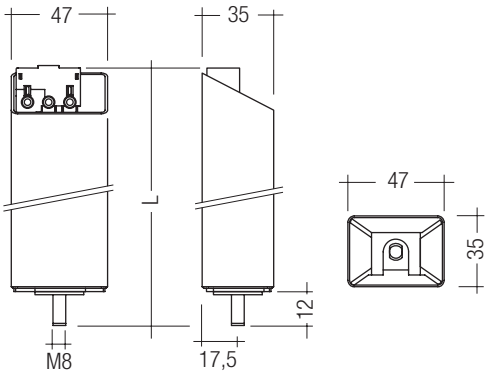
- Электромагнитные балласты
- Залитые, для класса электрозащиты II
- Двойная изоляция
- Нереверсивная тепловая защита

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

длина L	113 мм
максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов
температура срабатывания тепловой защиты	150 °C





→ **Стандарты**, стр. 7

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
индекс энергоэффективности EEI = B2		
0,55 кг	**EC 18 LC201B** 230/50 ZIMP113	**22149220**

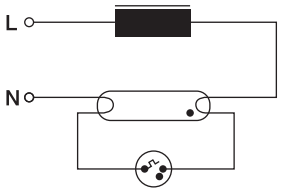
Упаковка: 26 шт./коробка, 936 шт./палетта

Технические данные

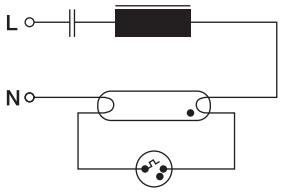
мощность лампы	тип лампы	номинальный ток лампы	тип	ΔT	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)		последовательная компенсация
						конденсатор ± 10 % 250 В	ток, потребляемый из сети	конденсатор ± 4 %
индекс энергоэффективности EEI = B2								
1 x 18 Вт	T8	0,370 A	**EC 18 LC201B**	65 K	0,32	4,5 мкФ	0,11 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 23 Вт	T8	0,290 A	**EC 18 LC201B**	50 K	0,42	3,5 мкФ	0,14 A	2,4 мкФ / 450 V
1 x 26 Вт	TC-D	0,325 A	**EC 18 LC201B**	55 K	0,43	3,5 мкФ	0,14 A	2,5 мкФ / 450 V
1 x 28 Вт	TC-DD	0,320 A	**EC 18 LC201B**	55 K	0,48	3,5 мкФ	0,15 A	–
1 x 18 Вт	TC-L	0,370 A	**EC 18 LC201B**	65 K	0,31	4,5 мкФ	0,11 A	2,7 мкФ / 480 V
1 x 24 Вт	TC-L	0,345 A	**EC 18 LC201B**	60 K	0,40	4,0 мкФ	0,14 A	2,6 мкФ / 480 V

1. Люминесцентные лампы

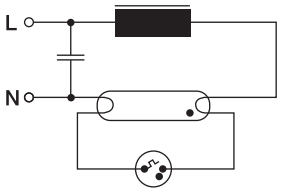
Одна лампа без компенсации



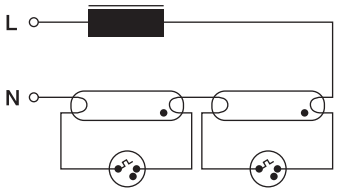
Одна лампа, последовательная компенсация



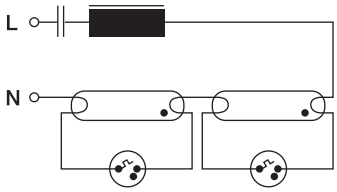
Одна лампа, параллельная компенсация



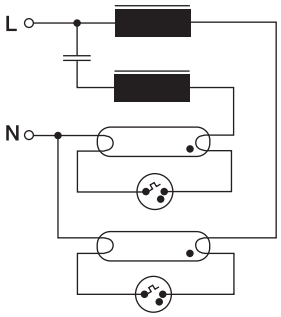
Две последовательно включённых лампы без компенсации



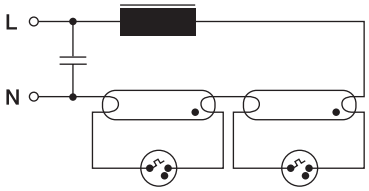
Две лампы, последовательная компенсация



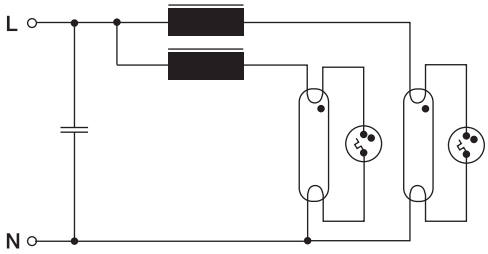
Две лампы, схема с расщеплённой фазой



Две последовательно включённых лампы, параллельная компенсация

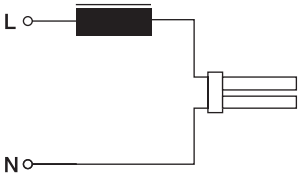


Две лампы, параллельная компенсация. По сравнению с параллельной компенсацией одной лампы ёмкость конденсатора должна быть в два раза больше, например, для светильника 2x18 Вт = 8 мкФ (250 В)

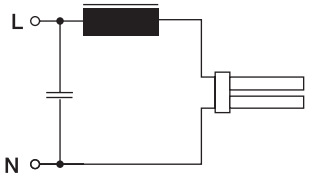


2. Компактные люминесцентные лампы

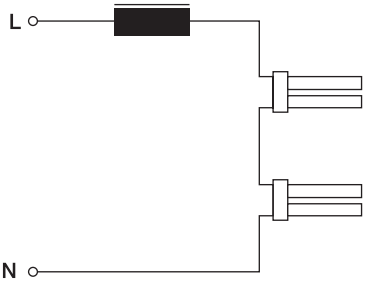
Одна лампа со встроенным стартёром, без компенсации



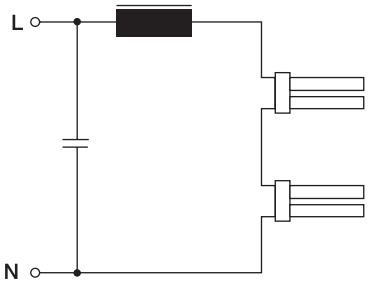
Одна лампа со встроенным стартёром, параллельная компенсация



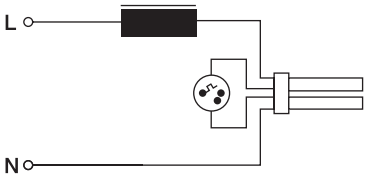
Две лампы со встроенными стартёрами, без компенсации



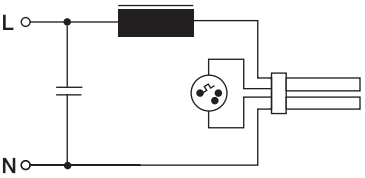
Две лампы со встроенными стартёрами, параллельная компенсация



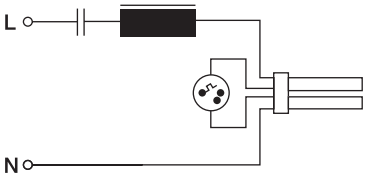
Одна лампа с внешним стартёром, параллельная компенсация



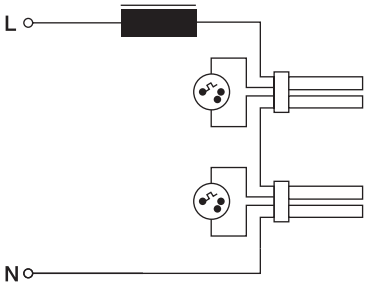
Одна лампа с внешним стартёром, последовательная компенсация



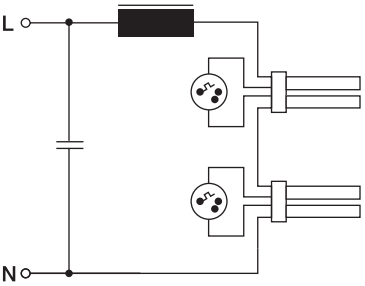
Две лампы с внешними стартёрами, без компенсации



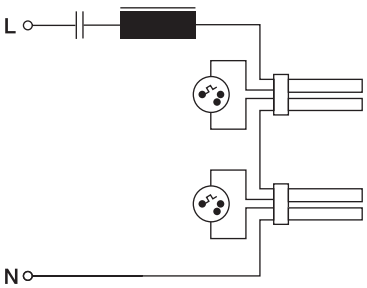
Две лампы с внешними стартёрами, параллельная компенсация



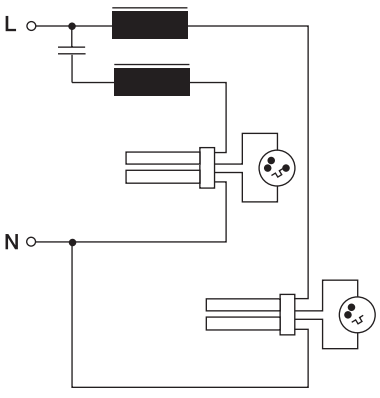
Две лампы с внешними стартёрами, последовательная компенсация



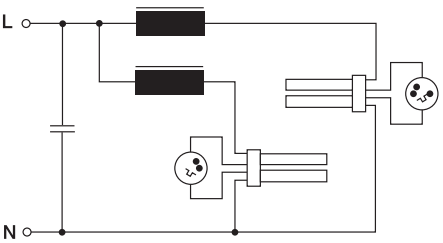
Две последовательно включенные лампы с внешними стартерами, последовательная компенсация



Две лампы с внешними стартёрами, с расщеплённой фазой



Две лампы с внешними стартёрами, параллельная компенсация



		Для ламп типов		
		T5	T8	КЛЛ
Обзор	**стр. 43**			
Ассортимент	стр. 43			
Матрицы соответствия нормам и функциям	стр. 44			
Нормы	стр. 44			
Матрица ламп	стр. 46			
Информация о продукции	**стр. 47**			
Электронные аппараты для люминесцентных ламп	стр. 47			
Многоламповый ЭПРА				
Люминесцентные лампы T5, T8,				
Компактные и кольцевые				
PC T5 PRO-M lp 14 – 80 Вт	стр. 52	•	•	•
Профессиональные ЭПРА				
Люминесцентные лампы T5 HE и компактных TC-L				
PC T5 PRO lp 14 – 35 Вт	стр. 54	•		•
Люминесцентные лампы T5 HO и компактные TC-L				
PC T5 PRO lp 24 – 80 Вт	стр. 55	•	•	•
Люминесцентные лампы T8				
PC T8 PRO 18 – 70 Вт	стр. 57		•	
PC T8 PRO sc 36 – 58 Вт	стр. 59		•	
Люминесцентные лампы T8 и компактные TC-L				
PC TCL PRO 18 – 55 Вт	стр. 60		•	•
Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ)				
TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, T5c, TC-L, TC-F				
PC TC PRO 9 – 70 Вт	стр. 61			•
Компактные люминесцентные лампы TC-DD				
PC DD PRO sc 28 – 55 Вт	стр. 63			•
Внешние независимые ЭПРА				
Компактные люминесцентные лампы				
TC-DEL, TC-TEL, TC-TEL HE, T5c, TC-L, TC-F				
PC TC PRO sr+ 11 – 42 Вт	стр. 64			•
PC TC PRO sr 11 – 42 Вт	стр. 66			•
Стандартный ЭПРА				
Люминесцентные лампы T8				
PC T8 TOP 18 – 58 Вт	стр. 68		•	
ЭПРА для производственных помещений				
Люминесцентные лампы T5				
PC T5 INDUSTRY 35 – 80 Вт	стр. 69	•		
Люминесцентные лампы T8				
PC T8 INDUSTRY 36 – 58 Вт	стр. 70		•	

		Для ламп типов		
		T5	T8	CFL
ЭПРА для ламп мощностью < 25 Вт				
Люминесцентные лампы T5, компактные и кольцевые T5c				
PC BASIC 4 – 28 Вт	стр. 71	•		•
Люминесцентные лампы T5, T8, компактные и кольцевые T5c				
PC BASIC sl 4 – 28 Вт	стр. 72	•	•	•
Люминесцентные лампы T5				
PC BASIC sl 8 Вт	стр. 74	•		

Дополнительные принадлежности

Монтаж

IP 44 KIT стр. 75

Защитный кожух PC Compact стр. 76

Схемы включения и примеры установки **стр. 77**

Ассортимент



PC PRO-M

Лампы: T5, T8, TC-F, TC-L, TC-T, TC-D, T5c

Профессиональные аппараты для включения ламп разной мощности:

- Автоматическое определение типа лампы
- Новые возможности в планировании ОУ
- Оптимизация складских позиций
- Простое изменения освещения для новых задач
- Контроль напряжения



PC PRO linear

Лампы: T5, T8, TC-L

Профессиональные аппараты для линейных люм. ламп:

- Широкий диапазон температуры: от -25 до +60 °C
- EEI = A2, минимальные потери
- THD < 10 %
- Клеммы IDC с автоматической зачисткой изоляции
- Контроль напряжения

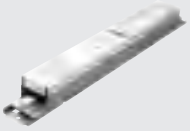


PC TC PRO kompakt

Лампы: TC-S, TC-D, TC-T, TC-F, TC-L, T5c

Профессиональные аппараты для компактных ламп:

- Широкий диапазон температуры: от -25 до +60 °C
- EEI = A2 BAT, минимальные потери
- THD < 10 %
- Поддержка разных мощностей ламп
- Контроль напряжения



PC TOP

Лампы: T8

Стандартный аппарат для линейных ламп:

- Диапазон температуры: от -20 до +50 °C
- EEI = A2
- THD < 15 %
- Вставные клеммы пригодны для автоматизированной сборки



PC TC PRO sr / PC TC PRO sr+

Лампы: TC-S, TC-D, TC-T, TC-F, TC-L, T5c

Профессиональные аппараты независимого исполнения:

- Монтаж без инструмента
- Встроенный фиксатор проводов
- Сквозной монтаж и тройные клеммы заземления (в версии sr+)
- EEI = A2 BAT, минимальные потери
- Контроль напряжения



PC INDUSTRY

Лампы: T5, T8

Аппараты для светильников в производственных помещениях:

- Широкий диапазон температуры: от -30 до +70 °C
- Защита от пиков напряжения до 4 кВ
- Срок службы до 100.000 ч
- Высокая надёжность: количество отказов 0,1 % за 1.000 ч
- Контроль напряжения



PC BASIC

Лампы: T5, T8, TC-S, TC-D, TC-T, TC-L, T5c

Универсальные аппараты для ламп мощностью < 25 Вт:

- Поддержка ламп разных мощностей
- Наличие безкорпусной версии
- Компактные размеры для миниатюрных светильников
- Идеальны для мебельных светильников



Дополнительные принадлежности

Доп. принадлежности для спец. применений:

- IP 44 KIT
- Защитный кожух PC Kompakt
- Монтажный кронштейн

Нормы – Матрицы соответствия нормам и функциям

Серия		Тип	Стр.	EN 55015	EN 50082-2	EN 60929	EN 61000-3-2	EN 61347-2-3	EN 61347-2-4	EN 61547	EN 60068-2-29	EN 60068-2-30	EN 60068-2-64	EN 50172
PC PRO-M		PC T5 PRO-M lp 14–80 Вт	стр. 52	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC PRO (linear)		PC T5 PRO lp 14–35 Вт	стр. 54	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		PC T5 PRO lp 24 – 80 Вт	стр. 55	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		PC T8 PRO 18–70 Вт	стр. 57	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	новинка	PC T8 PRO sc 36–58 Вт	стр. 59	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		PC TCL PRO 18–55 Вт	стр. 60	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC TC PRO (kompakt)	новинка	PC TC PRO 9–70 Вт	стр. 61	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		PC DD PRO sc 28–55 Вт	стр. 63	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC PRO sr	новинка	PC TC PRO sr+ 11–42 Вт	стр. 64	•		•	•	•	•	•	•	•		•
	новинка	PC TC PRO sr 11–42 Вт	стр. 66	•		•	•	•	•	•	•	•		•
PC TOP		PC T8 TOP 18–58 Вт	стр. 68	•		•	•	•	•	•				
PC INDUSTRY		PC T5 INDUSTRY 35–80 Вт	стр. 69	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		PC T8 INDUSTRY 36–58 Вт	стр. 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC BASIC		PC BASIC 4–28 Вт	стр. 71	•			•	•	•	•				
		PC BASIC sl 4–28 Вт	стр. 72	•			•	•	•	•				
		PC BASIC sl 8 Вт	стр. 74	•		•	•	•	•	•				•

Класс энергоэффективности A2 BAT	Класс энергоэффективности A2	Класс энергоэффективности A3	Тёплый старт	Защита от скачков напряжения (IVG)	Отключение вышедших из строя ламп	Автомат. откл. при низком напряжении	Степень защиты IP20	IDS-клеммы для автомат. монтажа	Безинструментный монтаж	Боковое крепление	Годен для аварийного освещения по EN 50172	Мультиламповый ЭПРА	Встраеваемый ЭПРА	Независимый ЭПРА	Автомат. старт лампы после замены	Увеличенный темп. диапазон: -30 °C ... +70 °C	Особенно компактные размеры	Защита от скачков напряжения до 4 кВ	Темп. диапазон до +60°C	Увеличенный срок службы: до 100.000 ч.	Срок службы мин. 50.000 ч.	Гарантия 8 лет (проектная гарантия)	Гарантия 5 лет (проектная гарантия)
	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•				•		•		•
	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•		•				•		•		•
	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•		•				•		•		•
	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•		•				•		•		•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•		•				•		•		•
			•	•	•	•	•	•		•	•		•		•				•		•		•
•	•		•	•	•	•	•	•			•		•		•		•		•		•		•
		•	•	•	•	•	•	•			•		•		•		•		•		•		•
	•		•	•	•	•	•		•		•			•	•						•		•
	•		•	•	•	•	•		•		•			•	•						•		•
	•		•		•	•	•						•		•						•		
	•		•	•	•	•	•	•			•		•		•	•		•		•		•	
	•		•	•	•	•	•	•			•		•		•	•		•		•		•	
	•		•		•		•			•			•		•		•		•		•		•
	•		•		•		•						•		•		•		•		•		•
	•		•		•		•				•		•		•		•		•		•		•

Матрица ламп

		PC T5 PRO-M lp					PC BASIC			PC BASIC sl						
Тип ламп	Мощность	1/14 – 35/24/39	1/14 – 35/49/54	1/14 – 35/49/80	2/14 – 28/24/39	2/14 – 35/49/80	4 – 13 Вт	5 – 16 Вт	18 Вт	8 Вт	4 – 13 Вт	5 – 16 Вт	18 Вт	14 – 21 Вт	18 – 24 Вт	26 Вт
Люминесцентные лампы T5	4 Вт						•				•					
	6 Вт						•				•					
	8 Вт						•			•	•					
	13 Вт						•				•					
Люминесцентные лампы T5HE	14 Вт	•	•	•	•	•								•		
	21 Вт	•	•	•	•	•								•		
	28 Вт	•	•	•	•	•										
	35 Вт	•	•	•		•										
Люминесцентные лампы T5HO	24 Вт	•			•										•	
	39 Вт	•			•											
	49 Вт		•	•		•										
	54 Вт		•			•										
	80 Вт			•												
Люминесцентные лампы T8	18 Вт	•			•										•	
	30 Вт	•														
	36 Вт	•			•											
	58 Вт		•			•										
Кольцевые Люминесцентные лампы T5c	22 Вт	•			•										•	
	40 Вт	•			•											
	55 Вт			•												
Компактные люминесцентные лампы TC-SEL	5 Вт							•				•				
	7 Вт							•				•				
	9 Вт							•				•				
	11 Вт							•				•				
Компактные люминесцентные лампы TC-DEL	10 Вт							•				•				
	13 Вт							•				•				
	18 Вт								•				•			
	26 Вт															•
Компактные люминесцентные лампы TC-TEL	13 Вт							•				•				
	18 Вт								•				•			
	26 Вт															•
Компактные люминесцентные лампы TC-DD	10 Вт						•				•					
	16 Вт							•				•				
	28 Вт															•
Компактные люминесцентные лампы TC-L	18 Вт	•			•										•	
	24 Вт	•			•										•	
	36 Вт	•			•											
	40 Вт	•			•											
	55 Вт			•												
	80 Вт			•												
Компактные люминесцентные лампы TC-F	18 Вт	•			•										•	
	24 Вт	•			•										•	
	36 Вт	•			•											

Электронные аппараты для люминесцентных ламп

Электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) фирмы Tridonic хорошо известны на рынке и отличаются экономичностью, исключительным уровнем комфорта и высокой надежностью.



◄ PC 2/58 T8 PRO
▼ PC 1/2x26-42 TC PRO

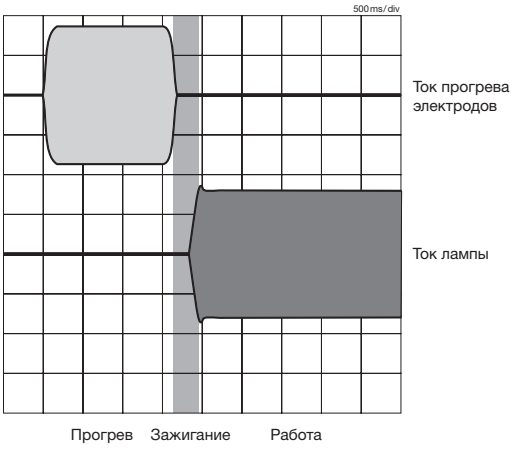
В ассортименте изделий типа PC, удовлетворяющих по энергопотреблению требованиям классов A2 и A3 по CELMA, имеются ЭПРА для всех типов ламп T5, T8 и компактных люминесцентных ламп. Изделия PC PRO-M, PC PRO, PC PRO sr, PC BASIC, PC INDUSTRY и PC FOX предназначены для применения в специальных условиях и имеют для этого соответствующие характеристики.

При работе с ЭПРА на лампу подается напряжение и ток высокой частоты (свыше 40 кГц). Данный частотный диапазон не перекрывается с рабочей частотой инфракрасных пультов дистанционного управления бытовыми приборами (36 кГц). Другой особенностью работы лампы с ЭПРА является отсутствие стартера, так как поджигающий импульс генерируется самим ЭПРА. И, наконец, при коэффициенте мощности более 0.98 отсутствует необходимость в применении конденсатора для компенсации реактивной составляющей.

ЭПРА для люминесцентных ламп
Впечатляющая экономия
При работе лампы на высокой частоте световой поток возрастает примерно на 10 %, иными словами, при том же световом потоке лампа с ЭПРА потребляет мощность на 10 % меньше, чем при работе с электромагнитным балластом. Кроме того, собственные потери мощности в ЭПРА также меньше – не более 10 % от мощности лампы, поэтому нагрев ЭПРА незначителен. Все эти факторы приводят к понижению температуры в светильнике и повышению эффективности работы лампы. В результате экономия энергии от применения ЭПРА в светотехнических установках достигает 25 %.

При работе с ЭПРА, параметры прогрева электродов лампы, напряжение поджига и ток лампы, в точности соответствуют рекомендациям изготовителей ламп. „Тёплый старт“ значительно увеличивает срок службы ламп, допускает их работу в режиме частых включений. Увеличение срока службы ламп приводит к сокращению издержек по их замене и утилизации. Дополнительными преимуществами ЭПРА являются простой монтаж и удобство в эксплуатации.

Щадящее «горячее» зажигание без миганий



Благодаря использованию высококачественных компонентов, передовым схемным решениям и многократному контролю в процессе производства, ЭПРА типа PC фирмы Tridonic имеют средний срок службы 50.000 часов с вероятностью безотказной работы выше 90 %. Это соответствует среднему числу отказов около 0,2 % за 1.000 часов работы.

Применение ЭПРА PC фирмы Tridonic гарантированно обеспечивает отличные показатели осветительной установки по экономичности и сроку службы ламп.

Световой комфорт и качество
При работе лампы на высокой частоте газовый разряд внутри нее более стабилен, чем при работе с электромагнитным ПРА. Это приводит к отсутствию миганий даже при низкой температуре и устраняет стробоскопический эффект. Человеческий глаз воспринимает такой свет как более качественный и комфортный.

Дальнейшее повышение качества освещения достигается с помощью интегральной микросхемы (ASIC), разработанной специально для фирмы Tridonic и обеспечивающей оптимальную работу лампы. Зажигание ламп происходит без раздражающих миганий и шумов. Лампы автоматически отключаются при возникновении неисправности или в конце срока службы – когда многократные безуспешные попытки зажигания не только создают мигания и воспринимаются дискомфортно, но и приводят к бесполезной трате энергии. При замене ламп новая лампа зажигается автоматически без повторного включения. ASIC обеспечивает постоянство светового потока при изменениях напряжения в сети в диапазоне от 198 до 254 В.

Возможность использования в системах аварийного освещения
Все ЭПРА типа PC могут работать как на переменном, так и на постоянном токе, поэтому их можно использовать в системах аварийного освещения без специальных отдельных сетей аварийного освещения.

Оптимальная конструкция
Масса ЭПРА много меньше массы электромагнитного балласта. Это позволяет конструировать светильники с меньшей массой, снижать затраты материалов и расходы на логистику.

Неизменно высокое качество
Неизменно высокое качество и надежность ЭПРА типа PC фирмы Tridonic гарантируется не только использованием высокосортных материалов, но и полностью автоматизированным производственным процессом, сертифицированным по ISO 9001. Все ЭПРА проходят 100 % выходной контроль качества и безопасности.

Стандарты и сертификационные знаки
ЭПРА типа PC Tridonic маркируются знаками ENEC и CE и соответствуют всем европейским нормам по безопасности, эксплуатационным параметрам и электромагнитной совместимости (EMC).

Матрица ламп
Какие аппараты для каких ламп?
Матрицу соответствия балластов и ламп можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Lamp matrix“ (Матрица ламп).

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Персональные запросы
Для персональных запросов в Интернете имеется формуляр: www.tridonic.com, меню „Contact“ (Контакт), подменю „Contact form“ (Запрос).

PC PRO-M для включения ламп разной мощности
Аппараты PC PRO-M за счёт технологии x!tec отличаются недостижимым прежде уровнем качества. Первоклассный световой комфорт и постоянно высокое качество гарантированы. Tridonic имеет более 20-ти лет опыта конструирования электронных балластов. Теперь удалось благодаря цифровому регулированию режима работы ламп
с технологией x!tec подняться на новую ступень и добиться ещё лучших результатов. При этом „интеллект“ аппаратов сосредоточен в микропроцессоре ASIC, разработанном нами и устанавливаемым во все аппараты Tridonic.

Аппараты PC PRO Tridonic всегда отличались функциональностью и отличным управлением режимами освещения. Например, функция „SMART-Heating Concept“ за счёт отключения подогрева электродов люминесцентных ламп обеспечивает их эффективную работу в соответствии с требованиями документации и одновременно экономию энергии, автоматический перезапуск и работу на постоянном токе в светильниках аварийного освещения (в соответствии с DIN EN 50172, ранее – VDE 0108). „Автоматизированный контроль напряжения“ (IVG) – оптимальное средство повышения надёжности аппаратов и светильников при монтаже и работе установок. Ещё полезнее в применении вариант PC PRO-M, созданный на базе процессорной технологии x!tec. Отличное дополнение функциональности – возможность работы одного аппарата с лампами разной мощности, благодаря чему значительно сокращается ассортимент аппаратов.



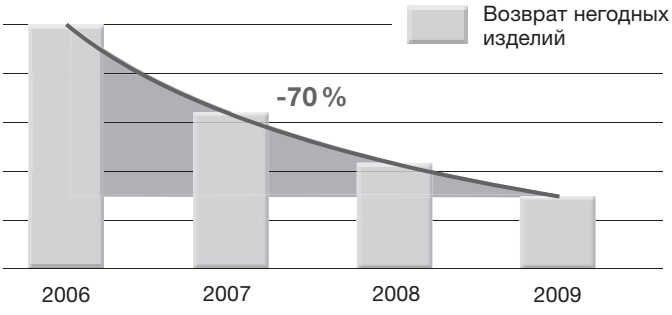
Сокращение ассортимента открывает разные пути экономии. С одной стороны, в оптовой торговле и производстве можно уменьшать запасы компонентов и светильников, так как в один светильник с „многоламповым“ аппаратом можно устанавливать разные лампы одинаковой длины. С другой стороны, при изменении назначения или владельца помещений освещённость легко может согласовываться с новыми потребностями: нет необходимости замены всех светильников, достаточно установить лампы необходимой мощности.

Tridonic постоянно заботится о качестве „многоламповых“ аппаратов. Каждая лампа распознаётся и работает строго в заданном режиме, с большим сроком службы и высоким световым потоком. В дальнейшем, кроме PC PRO-M, для „многоламповой“ работы будет создан весь ассортимент стандартных аппаратов. Созданием аппаратов для разных по мощности ламп одинаковой длины Tridonic снова доказал свою компетенцию экстра-класса в этой области.

PC PRO x!tec – технология будущего
Процессорная технология Tridonic x!tec – новая веха в цифровом регулировании, которая произвела фурор уже при появлении первых аппаратов. „Мозг“ аппаратов сосредоточен в специальных микросхемах (ASIC) – собственной разработке, применяемой только в аппаратах Tridonic. Пять поколений ASIC, более 200 изобретений и 2.000 патентов подтверждают компетенцию Tridonic в цифровой технике. Технология x!tec базируется на двадцатилетнем опыте и ноу-хау Tridonic в области регулируемых и нерегулируемых аппаратов. Высокая степень интеграции и новые функции управления лампами и режимами освещения показывают впечатляющие результаты. x!tec-это основа для разработки ЭПРА будущих поколений с высокой функциональностью, фундамент технологического лидерства Tridonic в этой области.

Технология x!tec включает как новые, так и уже проверенные временем функции и создаёт предпосылки для отличного управления лампами и режимами освещения. Важным аспектом сегодня оказывается энергоэффективность, которая улучшена у аппаратов PC PRO за счёт меньших потерь мощности. Малые потери приводят к меньшему собственному нагреву ЭПРА, что сказывается на меньшем нагреве самой чувствительной к температуре части ЭПРА-сглаживающего конденсатора. Уменьшение температуры конденсатора на 10 K увеличивает его срок службы, и следовательно срок службы всего ЭПРА, в два раза.

ЭПРА типа PC PRO сконструированы на основе новейших достижений современной электроники, а также с учетом требований рынка по уменьшению габаритов изделий. Разработаны и выпускаются одно-, двух-, трех- и четырехламповые модификации изделий для работы с лампами T8 в диапазоне мощностей 18 – 70 Вт, с лампами T5 HE в диапазоне мощности 14 – 35 Вт, с лампами T5 HO в диапазоне 24 – 80 Вт и компактными люминесцентными лампами в диапазоне 9 – 70 Вт.



Встроенный автоматизированный контроллер напряжения (IVG), являющийся инновационной разработкой фирмы и представляющий собой механизм контроля напряжения в сети, предназначен для защиты ЭПРА от выхода из строя в результате длительного воздействия как повышенного, так и пониженного напряжений. При напряжении сети более 306 В лампа начинает мигать, что является сигналом о перегрузке. При падении напряжения в сети ниже 150 В лампа автоматически отключается.

PC PRO sr

В корпус PC PRO sr встроены фиксатор проводов и крышка клеммной колодки. У этого аппарата, предназначенного для крепления на потолке, малые размеры: 159,4 x 82 x 34 мм, что существенно облегчает его монтаж. Клеммы для двух независимых ламповых цепей не требуют при монтаже никаких дополнительных инструментов и гальванически разделены с фазовым и ламповым кабелями. Эта уникальная конструкция даёт аппарату замечательную функциональность – все в одном устройстве.

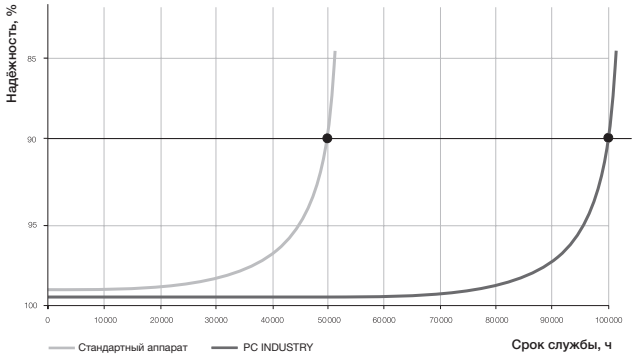
С ЭПРА PC PRO sr (strain relief) монтаж осветительной установки на подвесном потолке существенно упрощается и ускоряется.



PC INDUSTRY для работы в экстремальных условиях

PC T8 INDUSTRY и PC T5 INDUSTRY предназначены для работы в тяжелых условиях с лампами T8 36 и 58 Вт и лампами T5 49, 54 и 80 Вт.

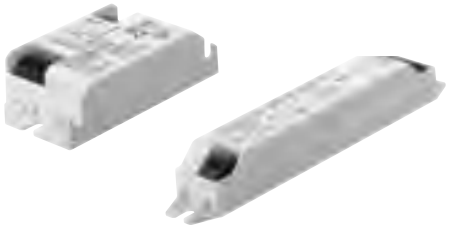
Срок службы PC INDUSTRY и стандартных аппаратов



Например, при температуре +60 °C срок службы аппарата составляет 100.000 часов, что соответствует общему сроку службы светильника. В конструкции аппаратов предусмотрена защита от импульсов напряжения до 4 кВ. Этим гарантируется высокий срок службы ламп и высокий уровень работоспособности ОУ в целом. Увеличение срока службы ламп приводит к увеличению интервалов между их заменами, что приводит к снижению эксплуатационных расходов.

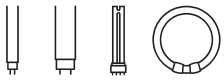
PC BASIC для систем малой мощности

Для систем, мощность которых не превышает 25 Вт, наилучшим решением является малогабаритный ЭПРА PC BASIC. Рабочий диапазон температур этого аппарата составляет от -25 до +50 °C при сроке службы 50.000 ч. Благодаря режиму „горячего“ включения PC BASIC обеспечивает повышенный срок службы ламп.



С учетом невысокой стоимости изделий и всех указанных достоинств, применение PC BASIC позволяет создать осветительную установку с очень хорошими показателями по стоимости и эксплуатационным затратам. Фирма выпускает всего лишь семь типов PC BASIC, перекрывающих диапазон мощностей от 4 до 28 Вт и имеющих три разновидности конструкции – линейный (sl), компактный и бескорпусной. Дополнительно разработана конструкция аппарата, соответствующая стандарту EN 50172, для использования в системах аварийного освещения.

CE RoHS



PC T5 PRO-M Ip, 14 – 80 Вт

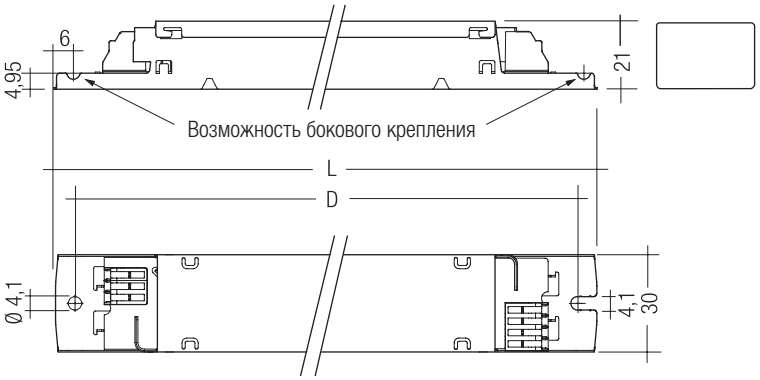
Люминесцентные лампы T5, T8, компактные и кольцевые

Описание продукта

- Встроенное распознавание ламп
- Работа ламп T5 той же длины
- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 0,5 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M Ip	22176182
PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M Ip	22176183
PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M Ip	22176184
для двухламповых светильников	
PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M Ip	22176185
PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M Ip	22176186

Упаковка: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Матрица ламп, стр. 46

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 14 Вт	T5	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	14,0 Вт	16,5 Вт	A2	0,090 A	0,08 A	0,89	0,85	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 21 Вт	T5	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	20,6 Вт	23,0 Вт	A2	0,110 A	0,11 A	0,92	0,90	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 24 Вт	T5	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	22,5 Вт	25,0 Вт	A2	0,120 A	0,11 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 28 Вт	T5	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	27,9 Вт	31,0 Вт	A2	0,150 A	0,14 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 35 Вт	T5	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	35,5 Вт	39,0 Вт	A2	0,180 A	0,17 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 39 Вт	T5	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	38,0 Вт	41,0 Вт	A2	0,190 A	0,18 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 22 Вт	T5c	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	23,5 Вт	25,5 Вт	A2	0,120 A	0,11 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 40 Вт	T5c	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	40,0 Вт	43,0 Вт	A2	0,200 A	0,19 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	T8	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	17,0 Вт	18,5 Вт	A2	0,090 A	0,09 A	0,91	0,89	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 30 Вт	T8	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	26,5 Вт	29,5 Вт	A2	0,140 A	0,13 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 36 Вт	T8	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	32,0 Вт	34,5 Вт	A2	0,160 A	0,15 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 18 Вт	TC-F	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	15,5 Вт	16,5 Вт	A2	0,080 A	0,08 A	0,91	0,89	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 24 Вт	TC-F	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	23,0 Вт	25,0 Вт	A2	0,120 A	0,11 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 36 Вт	TC-F	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	30,5 Вт	33,0 Вт	A2	0,150 A	0,14 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	15,5 Вт	17,0 Вт	A2	0,090 A	0,08 A	0,91	0,89	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	23,0 Вт	24,5 Вт	A2	0,110 A	0,11 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 36 Вт	TC-L	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	30,5 Вт	33,0 Вт	A2	0,150 A	0,14 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 40 Вт	TC-L	**PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	40,0 Вт	42,0 Вт	A2	0,190 A	0,18 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 14 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	14,0 Вт	16,5 Вт	A2	0,085 A	0,08 A	0,89	0,85	75 °C	-25 ... 65 °C
1 x 21 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	20,6 Вт	23,0 Вт	A2	0,120 A	0,11 A	0,92	0,90	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 28 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	27,9 Вт	31,0 Вт	A2	0,150 A	0,14 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 35 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	35,5 Вт	39,0 Вт	A2	0,180 A	0,17 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 49 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	49,2 Вт	52,5 Вт	A2	0,240 A	0,23 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 54 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	54,1 Вт	58,0 Вт	A2	0,270 A	0,25 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 58 Вт	T8	**PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	50,0 Вт	54,0 Вт	A2	0,250 A	0,23 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 14 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	14,0 Вт	16,5 Вт	A2	0,085 A	0,08 A	0,89	0,85	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 21 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	20,6 Вт	24,0 Вт	A2	0,120 A	0,11 A	0,92	0,90	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 28 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	27,9 Вт	31,5 Вт	A2	0,150 A	0,14 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 35 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	35,5 Вт	39,0 Вт	A2	0,180 A	0,17 A	0,98	0,96	70 °C	-25 ... 55 °C
1 x 49 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	49,2 Вт	53,5 Вт	A2	0,250 A	0,23 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 80 Вт	T5	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	79,8 Вт	85,0 Вт	A2	0,390 A	0,37 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 55 Вт	T5c	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	55,0 Вт	59,5 Вт	A2	0,280 A	0,26 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 55 Вт	TC-L	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	55,0 Вт	59,0 Вт	A2	0,270 A	0,25 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 80 Вт	TC-L	**PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	80,0 Вт	84,0 Вт	A2	0,390 A	0,36 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
для двухламповых светильников														
2 x 14 Вт	T5	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	28,0 Вт	32,0 Вт	A2	0,150 A	0,14 A	0,96	0,94	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 21 Вт	T5	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	41,2 Вт	47,0 Вт	A2	0,220 A	0,21 A	0,97	0,95	70 °C	-25 ... 50 °C
2 x 24 Вт	T5	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	45,0 Вт	49,0 Вт	A2	0,230 A	0,21 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 39 Вт	T5	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	76,0 Вт	82,0 Вт	A2	0,380 A	0,35 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 22 Вт	T5c	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	46,5 Вт	48,0 Вт	A2	0,220 A	0,21 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 40 Вт	T5c	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	80,0 Вт	85,0 Вт	A2	0,390 A	0,37 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 18 Вт	T8	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	32,0 Вт	35,0 Вт	A2	0,170 A	0,16 A	0,96	0,94	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 36 Вт	T8	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	64,0 Вт	68,5 Вт	A2	0,320 A	0,30 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 18 Вт	TC-F	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	32,0 Вт	34,0 Вт	A2	0,160 A	0,15 A	0,96	0,94	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	46,0 Вт	47,5 Вт	A2	0,220 A	0,21 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 36 Вт	TC-F	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	61,0 Вт	67,5 Вт	A2	0,310 A	0,29 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	32,0 Вт	35,0 Вт	A2	0,170 A	0,16 A	0,96	0,94	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	46,0 Вт	47,5 Вт	A2	0,220 A	0,21 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 36 Вт	TC-L	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	61,0 Вт	67,5 Вт	A2	0,310 A	0,29 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 40 Вт	TC-L	**PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	80,0 Вт	84,5 Вт	A2	0,390 A	0,36 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 14 Вт	T5	**PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	28,0 Вт	32,0 Вт	A2	0,150 A	0,14 A	0,96	0,94	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 21 Вт	T5	**PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	41,2 Вт	45,0 Вт	A2	0,210 A	0,20 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 28 Вт	T5	**PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	55,8 Вт	61,0 Вт	A2	0,280 A	0,26 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 35 Вт	T5	**PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	71,0 Вт	76,5 Вт	A2	0,350 A	0,33 A	0,98	0,96	70 °C	-25 ... 50 °C
2 x 49 Вт	T5	**PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	98,4 Вт	105,0 Вт	A2	0,480 A	0,45 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 50 °C
2 x 54 Вт	T5	**PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	108,2 Вт	117,0 Вт	A2	0,540 A	0,50 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 50 °C
2 x 58 Вт	T8	**PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp**	360 мм	350 мм	0,27 кг	100,0 Вт	108,0 Вт	A2	0,500 A	0,46 A	0,99	0,97	70 °C	-25 ... 50 °C

CE RoHS

T5 TC-L

PC T5 PRO Ip, 14 – 35 Вт

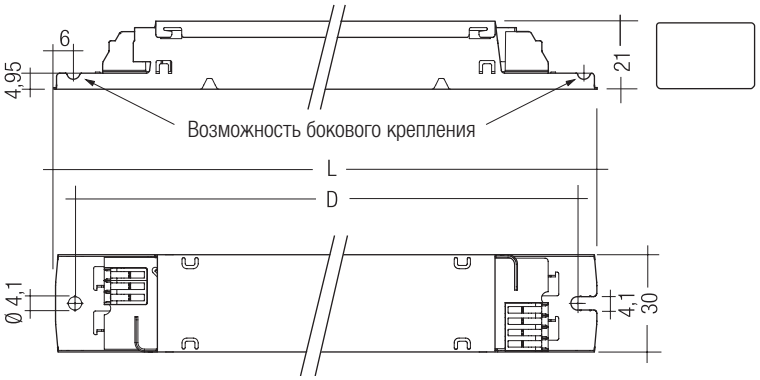
Люминесцентные лампы T5 HE и компактные TC-L

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/14-21-28-35 T5 PRO Ip	**22176096**
для двухламповых светильников	
PC 2/14-21-28-35 T5 PRO Ip	**22176097**
для трёх- и четырёхламповых светильников	
PC 3/4/14 T5 PRO Ip	**22176315**

Упаковка корпусов 280 мм: 10 шт./коробка, 960 шт./палетта

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц 220 В	ток при 50 Гц 240 В	λ при 50 Гц 220 В	λ при 50 Гц 240 В	точка tc	диапазон температуры ta
для одноламповых светильников														
1 x 14 Вт	T5	**PC 1/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	280 мм	270 мм	0,20 кг	14,0 Вт	16,0 Вт	A2	0,07 A	0,07 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 21 Вт	T5	**PC 1/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	280 мм	270 мм	0,20 кг	20,6 Вт	22,5 Вт	A2	0,10 A	0,10 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 28 Вт	T5	**PC 1/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	280 мм	270 мм	0,20 кг	27,9 Вт	30,5 Вт	A2	0,14 A	0,13 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 35 Вт	T5	**PC 1/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	280 мм	270 мм	0,20 кг	35,5 Вт	38,5 Вт	A2	0,18 A	0,17 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 28 Вт	TC-L	**PC 1/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	280 мм	270 мм	0,20 кг	25,8 Вт	29,0 Вт	A2	0,13 A	0,12 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C
для двухламповых светильников														
2 x 14 Вт	T5	**PC 2/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	360 мм	350 мм	0,26 кг	28,0 Вт	31,0 Вт	A2	0,14 A	0,14 A	0,98	0,96	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 21 Вт	T5	**PC 2/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	360 мм	350 мм	0,26 кг	41,2 Вт	45,5 Вт	A2	0,21 A	0,20 A	0,99	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 28 Вт	T5	**PC 2/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	360 мм	350 мм	0,26 кг	55,8 Вт	61,0 Вт	A2	0,28 A	0,26 A	0,99	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 35 Вт	T5	**PC 2/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	360 мм	350 мм	0,26 кг	71,0 Вт	76,5 Вт	A2	0,35 A	0,33 A	0,99	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 28 Вт	TC-L	**PC 2/14-21-28-35 T5 PRO Ip**	360 мм	350 мм	0,26 кг	49,7 Вт	54,5 Вт	A2	0,25 A	0,23 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 50 °C
для трёх- и четырёхламповых светильников														
3 x 14 Вт	T5	**PC 3/4/14 T5 PRO Ip**	360 мм	350 мм	0,25 кг	42,0 Вт	47,1 Вт	A2	0,22 A	0,20 A	0,98	0,97	65 °C	-25 ... 50 °C
4 x 14 Вт	T5	**PC 3/4/14 T5 PRO Ip**	360 мм	350 мм	0,25 кг	56,0 Вт	62,3 Вт	A2	0,29 A	0,26 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 50 °C

CE RoHS

T5 TC-L

PC T5 PRO Ip, 24 – 80 Вт

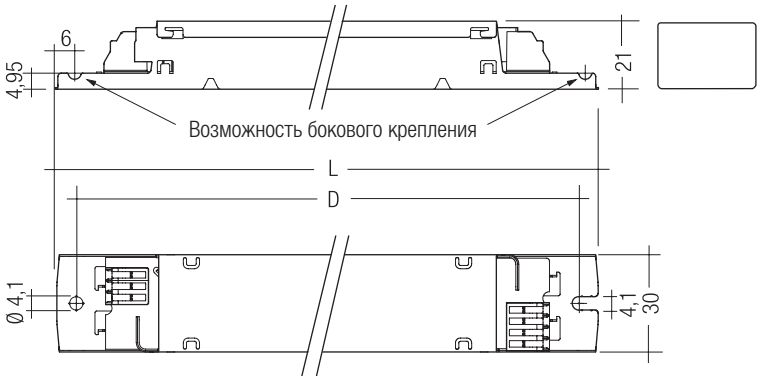
Люминесцентные лампы T5 HO и компактные TC-L

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с aEN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частогта	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/24 T5 PRO Ip	22176164
PC 1/39 T5 PRO Ip	22176165
PC 1/49 T5 PRO Ip	22176139
PC 1/54 T5 PRO Ip	22176140
PC 1/80 T5 PRO Ip	22176167
для двухламповых светильников	
PC 2/24 T5 PRO Ip	22176168
PC 2/39 T5 PRO Ip	22176166
PC 2/49 T5 PRO Ip	22176099
PC 2/54 T5 PRO Ip	22176100
PC 2/80 T5 PRO Ip	22176234
для трёх- и четырёхламповых светильников	
PC 3/4/24 T5 PRO Ip	22176047

Упаковка корпусов 280 мм: 10 шт./коробка, 960 шт./палетта

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 10 шт./коробка, 640 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 24 Вт	T5	**PC 1/24 T5 PRO lp**	280 мм	270 мм	0,18 кг	22,5 Вт	25,7 Вт	A2	0,12 A	0,11 A	0,96	0,95	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/24 T5 PRO lp**	280 мм	270 мм	0,18 кг	22,0 Вт	24,9 Вт	A2	0,12 A	0,11 A	0,96	0,95	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 39 Вт	T5	**PC 1/39 T5 PRO lp**	280 мм	270 мм	0,18 кг	38,0 Вт	40,4 Вт	A2	0,19 A	0,17 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 49 Вт	T5	**PC 1/49 T5 PRO lp**	280 мм	270 мм	0,20 кг	49,2 Вт	52,5 Вт	A2	0,24 A	0,23 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
1 x 54 Вт	T5	**PC 1/54 T5 PRO lp**	280 мм	270 мм	0,20 кг	54,1 Вт	57,5 Вт	A2	0,26 A	0,25 A	0,99	0,97	70 °C	-25 ... 50 °C
1 x 55 Вт	TC-L	**PC 1/54 T5 PRO lp**	280 мм	270 мм	0,20 кг	55,0 Вт	59,0 Вт	A2	0,26 A	0,24 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 50 °C
1 x 80 Вт	T5	**PC 1/80 T5 PRO lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	79,8 Вт	85,8 Вт	A2	0,40 A	0,36 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C
для двухламповых светильников														
2 x 24 Вт	T5	**PC 2/24 T5 PRO lp**	360 мм	350 мм	0,22 кг	45,0 Вт	48,8 Вт	A2	0,23 A	0,21 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 2/24 T5 PRO lp**	360 мм	350 мм	0,22 кг	44,0 Вт	48,8 Вт	A2	0,23 A	0,21 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 60 °C
2 x 39 Вт	T5	**PC 2/39 T5 PRO lp**	360 мм	350 мм	0,25 кг	76,0 Вт	83,4 Вт	A2	0,39 A	0,36 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 49 Вт	T5	**PC 2/49 T5 PRO lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	98,4 Вт	107,0 Вт	A2	0,49 A	0,46 A	0,99	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 54 Вт	T5	**PC 2/54 T5 PRO lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	108,2 Вт	114,5 Вт	A2	0,53 A	0,49 A	0,99	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 55 Вт	TC-L	**PC 2/54 T5 PRO lp**	360 мм	350 мм	0,26 кг	108,2 Вт	114,5 Вт	A2	0,53 A	0,49 A	0,99	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 80 Вт	T5	**PC 2/80 T5 PRO lp**	425 мм	415 мм	0,33 кг	160,0 Вт	166,6 Вт	A2	0,77 A	0,70 A	0,99	0,99	75 °C	-25 ... 55 °C
для трёх- и четырёхламповых светильников														
3 x 24 Вт	T5	**PC 3/4/24 T5 PRO lp**	425 мм	415 мм	0,28 кг	67,5 Вт	76,0 Вт	A2	0,35 A	0,33 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
4 x 24 Вт	T5	**PC 3/4/24 T5 PRO lp**	425 мм	415 мм	0,28 кг	90,0 Вт	99,0 Вт	A2	0,45 A	0,42 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 50 °C

CE RoHS

T8

PC T8 PRO, 18 – 70 Вт

Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

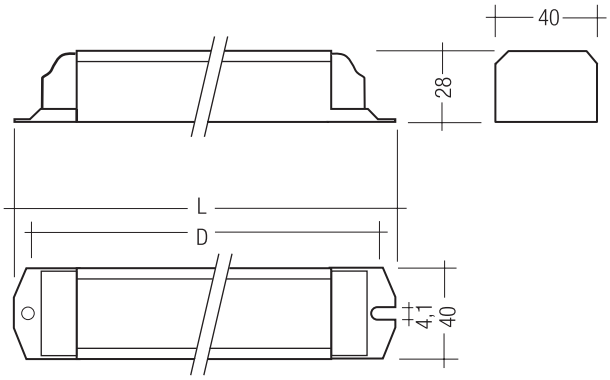
- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частогта	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20





Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/18 T8 PRO	22176093
PC 1/30 T8 PRO	22176077
PC 1/36 T8 PRO	22176217
PC 1/58 T8 PRO	22176094
PC 1/70 T8 PRO	22176171
для двухламповых светильников	
PC 2/18 T8 PRO	22176107
PC 2/30 T8 PRO	22176078
PC 2/36 T8 PRO	22176218
PC 2/58 T8 PRO	22176215
PC 2/70 T8 PRO	22176232
для трёхламповых светильников	
PC 3/18 T8 PRO	22176187
PC 3/36 T8 PRO	22176231
для четырёхламповых светильников	
PC 4/18 T8 PRO	22176163

Упаковка корпусов 234 мм: 10 шт./коробка, 630 шт./палетта

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 420 шт./палетта

Упаковка PC 1/36 T8 PRO, PC 2/36 T8 PRO, PC 2/58 T8 PRO: 10 шт./коробка, 640 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 18 Вт	T8	**PC 1/18 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	16 Вт	18,2 Вт	A2	0,08 A	0,08 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 30 Вт	T8	**PC 1/30 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	24 Вт	28,0 Вт	A2	0,13 A	0,12 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 36 Вт	T8	**PC 1/36 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	32 Вт	35,0 Вт	A2	0,16 A	0,15 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 58 Вт	T8	**PC 1/58 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	50 Вт	54,0 Вт	A2	0,26 A	0,24 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 50 °C
1 x 70 Вт	T8	**PC 1/70 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,20 кг	60 Вт	65,6 Вт	A2	0,30 A	0,28 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C
для двухламповых светильников														
2 x 18 Вт	T8	**PC 2/18 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	32 Вт	36,0 Вт	A2	0,17 A	0,16 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 30 Вт	T8	**PC 2/30 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	50 Вт	56,0 Вт	A2	0,26 A	0,24 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 36 Вт	T8	**PC 2/36 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	64 Вт	69,8 Вт	A2	0,32 A	0,29 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 58 Вт	T8	**PC 2/58 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	100 Вт	106,8 Вт	A2	0,49 A	0,45 A	0,99	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 70 Вт	T8	**PC 2/70 T8 PRO**	360 мм	350 мм	0,32 кг	120 Вт	136,8 Вт	A2	0,62 A	0,57 A	0,99	0,99	70 °C	-25 ... 50 °C
для трёхламповых светильников														
3 x 18 Вт	T8	**PC 3/18 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	48 Вт	52,5 Вт	A2	0,24 A	0,23 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 60 °C
3 x 36 Вт	T8	**PC 3/36 T8 PRO**	360 мм	350 мм	0,31 кг	96 Вт	106,5 Вт	A2	0,51 A	0,47 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 50 °C
для четырёхламповых светильников														
4 x 18 Вт	T8	**PC 4/18 T8 PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	64 Вт	70,1 Вт	A2	0,33 A	0,30 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C

CE RoHS

T8

Новинка

PC T8 PRO sc 36 – 58 Вт

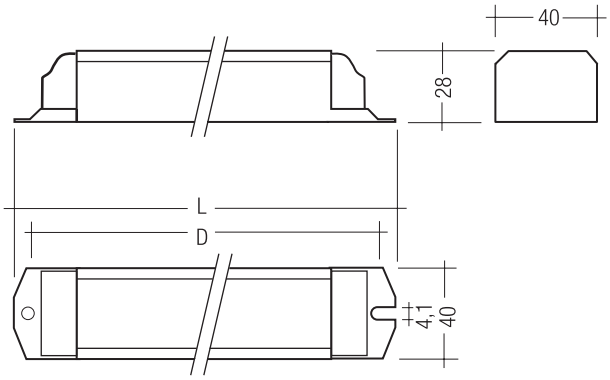
Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частогта	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/36 T8 PRO sc	**89800008**
PC 1/58 T8 PRO sc	**89800009**

Упаковка: 25 шт./коробка, 1.250 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 36 Вт	T8	**PC 1/36 T8 PRO sc**	150 мм	139 мм	0,15 кг	31,8 Вт	37,1 Вт	A3	0,17 A	0,16 A	0,96	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 58 Вт	T8	**PC 1/58 T8 PRO sc**	150 мм	139 мм	0,15 кг	48,7 Вт	56,0 Вт	A3	0,25 A	0,25 A	0,97	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C

CE RoHS

T8 TC-L

PC TCL PRO, 18 – 55 Вт

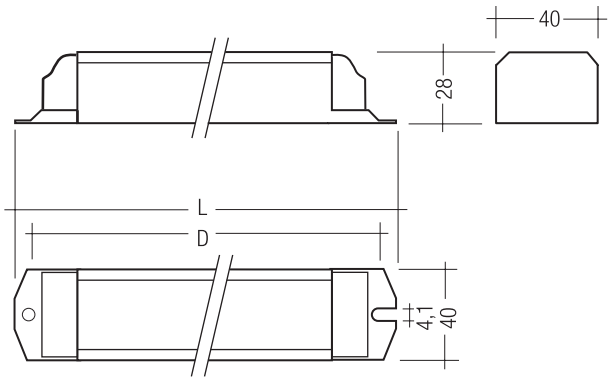
Люминесцентные лампы T8 и компактные TC-L

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/18/24 TCL PRO	**22176068**
PC 1/36 TCL PRO	**22176141**
PC 1/40 TCL PRO	**22176142**
PC 1/55 TCL PRO	**22176169**
для двухламповых светильников	
PC 2/18/24 TCL PRO	**22176069**
PC 2/36 TCL PRO	**22176170**
PC 2/40 TCL PRO	**22176143**
PC 2/55 TCL PRO	**22176233**

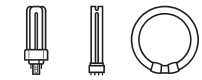
Упаковка корпусов 234 мм: 10 шт./коробка, 630 шт./палетта

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 420 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/18/24 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	16 Вт	18,5 Вт	A3	0,09 A	0,08 A	0,96	0,94	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/18/24 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	22 Вт	25,0 Вт	A3	0,12 A	0,11 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 38 Вт	T8	**PC 1/36 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,18 кг	32 Вт	34,2 Вт	A2	0,16 A	0,14 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 36 Вт	TC-L	**PC 1/36 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,18 кг	32 Вт	33,8 Вт	A2	0,16 A	0,14 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 40 Вт	TC-L	**PC 1/40 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,18 кг	40 Вт	44,1 Вт	A2	0,20 A	0,19 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 55 Вт	TC-L	**PC 1/55 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,20 кг	55 Вт	61,1 Вт	A2	0,28 A	0,26 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C
для двухламповых светильников														
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 2/18/24 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	32 Вт	36,0 Вт	A2	0,17 A	0,16 A	0,98	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 2/18/24 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,28 кг	44 Вт	49,0 Вт	A2	0,22 A	0,21 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 38 Вт	T8	**PC 2/36 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,22 кг	64 Вт	72,6 Вт	A2	0,34 A	0,31 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 50 °C
2 x 36 Вт	TC-L	**PC 2/36 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,22 кг	64 Вт	72,8 Вт	A2	0,34 A	0,31 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 50 °C
2 x 40 Вт	TC-L	**PC 2/40 TCL PRO**	234 мм	220 мм	0,22 кг	80 Вт	89,6 Вт	A2	0,42 A	0,38 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C
2 x 55 Вт	TC-L	**PC 2/55 TCL PRO**	360 мм	350 мм	0,30 кг	110 Вт	121,1 Вт	A2	0,56 A	0,52 A	0,99	0,99	70 °C	-25 ... 50 °C

RoHS



Новинка

PC TC PRO, 1/2x9 – 70 Вт

Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ)
TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, TC-TEL HE, T5c, TC-L, TC-F

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч. (при ta для ≥ 50.000 ч. и выходе из строя ≤ 0,2 % приборов в ОС на каждые 1000 ч.)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e
- Устройство обслуживает 1 или 2 лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,6 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

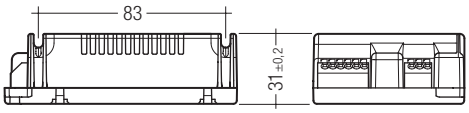
→

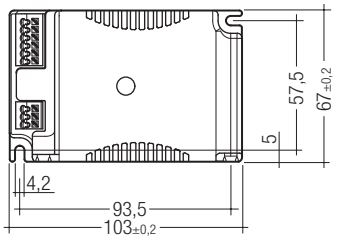
Матрица изделий, стр. 44

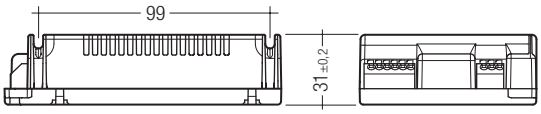
Стандарты, стр. 44

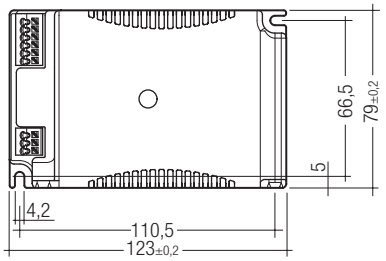
Схемы включения и примеры установки, стр. 77











Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1x57/70 TC PRO	**22176409**
для светильников с 1 или 2 лампами	
PC 1/2x9-13 TC PRO	**22176405**
PC 1/2x11-17 TC PRO	**22176406**
PC 1/2x18 TC PRO	**22176407**
PC 1/2x26-42 TC PRO	**22176408**
для двухламповых светильников	
PC 2x26-42 TC PRO	**22176410**

Упаковка корпусов 103 мм: 15 шт./коробка, 750 шт./палетта

Упаковка корпусов 123 мм: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta	tc/ta для ≥ 50.000 ч
								220 В	240 В	220 В	240 В			
для одноламповых светильников														
1 x 57 Вт	TC-TEL	**PC 1x57/70 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,16 кг	56,0 Вт	58,6 Вт	A2 BAT	0,272 A	0,250 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 70 Вт	TC-TEL	**PC 1x57/70 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,16 кг	70,0 Вт	73,2 Вт	A2 BAT	0,334 A	0,306 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	65/55 °C
для светильников с 1 или 2 лампами														
1 x 10 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	9,5 Вт	11,0 Вт	A2 BAT	0,055 A	0,051 A	0,91	0,89	75 °C	-25 ... 70 °C	70/65 °C
2 x 10 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	19,0 Вт	21,0 Вт	A2 BAT	0,099 A	0,091 A	0,97	0,95	75 °C	-25 ... 70 °C	70/65 °C
1 x 13 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	12,5 Вт	15,1 Вт	A2 BAT	0,073 A	0,067 A	0,94	0,92	75 °C	-25 ... 70 °C	70/65 °C
2 x 13 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	25,0 Вт	29,9 Вт	A2 BAT	0,139 A	0,127 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 9 Вт	TC-SEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	8,0 Вт	9,8 Вт	A2	0,050 A	0,046 A	0,90	0,87	75 °C	-25 ... 70 °C	70/65 °C
2 x 9 Вт	TC-SEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	16,0 Вт	18,9 Вт	A2 BAT	0,090 A	0,082 A	0,96	0,94	75 °C	-25 ... 70 °C	70/65 °C
1 x 11 Вт	TC-SEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	11,0 Вт	13,9 Вт	A2 BAT	0,068 A	0,062 A	0,94	0,92	75 °C	-25 ... 70 °C	70/65 °C
2 x 11 Вт	TC-SEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	22,0 Вт	27,6 Вт	A2 BAT	0,129 A	0,118 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 13 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	12,5 Вт	14,4 Вт	A2 BAT	0,070 A	0,064 A	0,95	0,93	75 °C	-25 ... 70 °C	70/65 °C
2 x 13 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x9-13 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	25,0 Вт	27,9 Вт	A2 BAT	0,130 A	0,119 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 11 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	12,0 Вт	13,5 Вт	A2 BAT	0,066 A	0,061 A	0,93	0,91	80 °C	-25 ... 70 °C	75/65 °C
2 x 11 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	24,5 Вт	27,3 Вт	A2 BAT	0,127 A	0,116 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	75/60 °C
1 x 14 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	15,5 Вт	16,7 Вт	A2	0,080 A	0,074 A	0,95	0,93	80 °C	-25 ... 70 °C	75/65 °C
2 x 14 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	32,0 Вт	33,9 Вт	A2 BAT	0,157 A	0,144 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	75/60 °C
1 x 17 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	18,6 Вт	19,5 Вт	A2 BAT	0,094 A	0,086 A	0,96	0,95	80 °C	-25 ... 70 °C	75/65 °C
2 x 17 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	37,8 Вт	40,0 Вт	A2 BAT	0,186 A	0,171 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	75/60 °C
1 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x18 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	16,7 Вт	18,7 Вт	A2 BAT	0,090 A	0,082 A	0,95	0,94	75 °C	-25 ... 70 °C	75/70 °C
2 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x18 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	33,6 Вт	36,5 Вт	A2 BAT	0,170 A	0,156 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x18 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	16,6 Вт	18,8 Вт	A2 BAT	0,090 A	0,083 A	0,95	0,94	75 °C	-25 ... 70 °C	75/70 °C
2 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x18 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,12 кг	34,8 Вт	37,3 Вт	A2 BAT	0,174 A	0,159 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 22 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	21,7 Вт	24,6 Вт	A2	0,117 A	0,107 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
2 x 22 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	44,8 Вт	48,7 Вт	A2 BAT	0,225 A	0,206 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 40 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	38,2 Вт	40,7 Вт	A2 BAT	0,189 A	0,173 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	23,0 Вт	25,6 Вт	A2 BAT	0,125 A	0,114 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	49,9 Вт	52,4 Вт	A2 BAT	0,242 A	0,222 A	0,99	0,99	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 18 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	13,7 Вт	15,4 Вт	A2	0,077 A	0,071 A	0,92	0,91	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
2 x 18 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	26,4 Вт	30,4 Вт	A2 BAT	0,142 A	0,130 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 24 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	20,0 Вт	22,2 Вт	A2 BAT	0,106 A	0,097 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	42,9 Вт	45,7 Вт	A2 BAT	0,211 A	0,193 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	14,5 Вт	16,7 Вт	A2	0,083 A	0,076 A	0,93	0,92	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	29,5 Вт	33,3 Вт	A2 BAT	0,155 A	0,142 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	21,6 Вт	24,1 Вт	A2 BAT	0,114 A	0,104 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	44,5 Вт	48,4 Вт	A2 BAT	0,223 A	0,204 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	24,4 Вт	26,7 Вт	A2 BAT	0,125 A	0,115 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	50,2 Вт	53,3 Вт	A2 BAT	0,243 A	0,223 A	0,99	0,99	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 32 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	31,3 Вт	33,7 Вт	A2 BAT	0,157 A	0,144 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 42 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO**	103 x 67 x 31 мм	0,13 кг	40,9 Вт	42,7 Вт	A2 BAT	0,198 A	0,181 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
для двухламповых светильников														
2 x 22 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	48,0 Вт	50,9 Вт	A2 BAT	0,237 A	0,218 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
1 x 22 + 40 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	58,6 Вт	63,5 Вт	A2 BAT	0,295 A	0,270 A	0,97	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 40 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	65,6 Вт	70,7 Вт	A2 BAT	0,327 A	0,300 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	52,5 Вт	56,4 Вт	A2 BAT	0,263 A	0,241 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-F	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	28,3 Вт	31,0 Вт	A2 BAT	0,151 A	0,138 A	0,94	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	75/70 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	42,4 Вт	45,7 Вт	A2 BAT	0,216 A	0,198 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	30,5 Вт	33,3 Вт	A2 BAT	0,161 A	0,148 A	0,95	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	75/70 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	47,7 Вт	51,1 Вт	A2 BAT	0,239 A	0,219 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	51,6 Вт	55,5 Вт	A2 BAT	0,259 A	0,237 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 32 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	58,4 Вт	63,7 Вт	A2 BAT	0,292 A	0,268 A	0,98	0,98	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 42 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO**	123 x 79 x 31 мм	0,17 кг	75,6 Вт	82,7 Вт	A2 BAT	0,381 A	0,350 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C

CE RoHS

TC-DD

PC DD PRO sc, 28 – 55 Вт

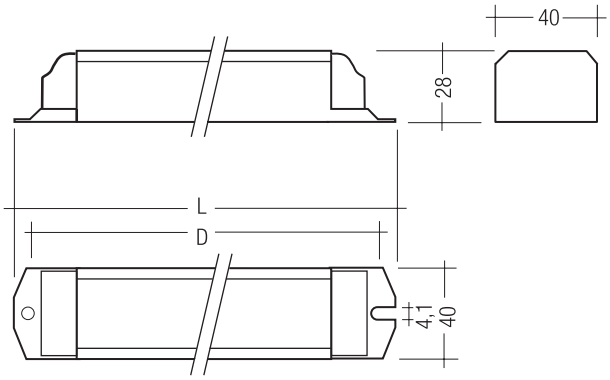
Компактные люминесцентные лампы TC-DD

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/28 DD PRO sc	**89800004**
PC 1/38 DD PRO sc	**89800005**
PC 1/55 DD PRO sc	**89800006**

Упаковка: 25 шт./коробка, 1.000 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 44

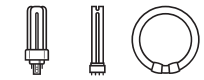
Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 28 Вт	TC-DD	**PC 1/28 DD PRO sc**	150 мм	139 мм	0,15 кг	25,4 Вт	28,7 Вт	A3	0,14 A	0,12 A	0,95	0,95	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 38 Вт	TC-DD	**PC 1/38 DD PRO sc**	150 мм	139 мм	0,15 кг	34,6 Вт	39,7 Вт	A3	0,19 A	0,17 A	0,96	0,96	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 55 Вт	TC-DD	**PC 1/55 DD PRO sc**	150 мм	139 мм	0,16 кг	53,0 Вт	60,0 Вт	A2	0,28 A	0,24 A	0,98	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C





Новинка

PC TC PRO sr+, 1/2x11 – 42 Вт

Компактные люминесцентные лампы
TC-DEL, TC-TEL, TC-TEL HE, T5c, TC-L, TC-F

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e
- Безинструментный монтаж
- Встроенная крышка клеммного отсека и фиксатор проводов
- 3 независимых канала фиксации проводов
- Возможен сквозной монтаж
- Устройство обслуживает 1 или 2 лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,6 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

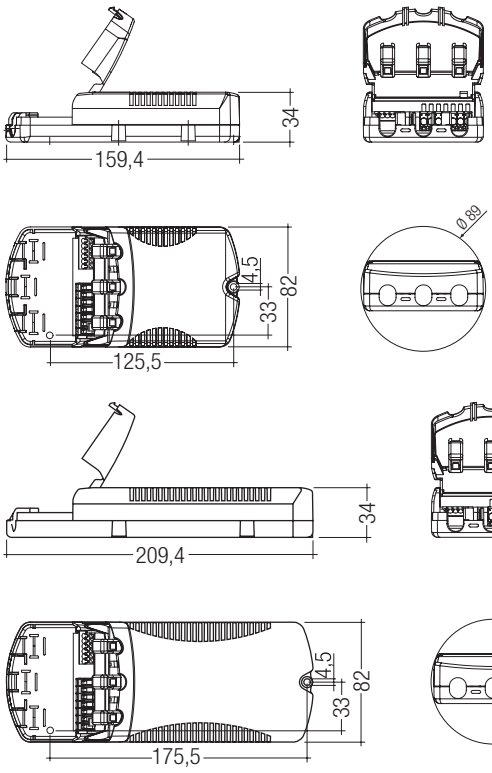
→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77





Данные для заказа

тип	артикул №
для светильников с 1 или 2 лампами	
PC 1/2x11-17 TC PRO sr+	22176411
PC 1/2x18 TC PRO sr+	22176412
PC 1/2x26-42 TC PRO sr+	22176413
для двухламповых светильников	
PC 2x26-42 TC PRO sr+	22176414

Упаковка корпусов 159,4 мм: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

Упаковка корпусов 209,4 мм: 25 шт./коробка, 500 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	масса	мощность лампы	общая ощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta	tc/ta для ≥ 50.000 ч
								220 В	240 В	220 В	240 В			
для светильников с 1 или 2 лампами														
1 x 11 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	12,0 Вт	13,5 Вт	A2 BAT	0,066 A	0,061 A	0,93	0,91	80 °C	-25 ... 75 °C	70/65 °C
2 x 11 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	24,5 Вт	27,3 Вт	A2 BAT	0,127 A	0,116 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 14 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	15,5 Вт	16,7 Вт	A2	0,080 A	0,074 A	0,95	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	70/65 °C
2 x 14 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	32,0 Вт	33,9 Вт	A2 BAT	0,157 A	0,144 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 17 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	18,6 Вт	19,5 Вт	A2 BAT	0,094 A	0,086 A	0,96	0,95	80 °C	-25 ... 75 °C	70/65 °C
2 x 17 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	37,8 Вт	40,0 Вт	A2 BAT	0,186 A	0,171 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	16,7 Вт	18,7 Вт	A2 BAT	0,090 A	0,082 A	0,95	0,94	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	33,6 Вт	36,5 Вт	A2 BAT	0,170 A	0,156 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
1 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	16,6 Вт	18,8 Вт	A2 BAT	0,090 A	0,083 A	0,95	0,94	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	34,8 Вт	37,7 Вт	A2 BAT	0,174 A	0,159 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
1 x 22 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	21,7 Вт	24,6 Вт	A2	0,117 A	0,107 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 22 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	44,8 Вт	48,7 Вт	A2 BAT	0,225 A	0,206 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 40 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	38,2 Вт	40,7 Вт	A2 BAT	0,189 A	0,173 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	23,0 Вт	25,6 Вт	A2 BAT	0,125 A	0,114 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	49,9 Вт	52,4 Вт	A2 BAT	0,242 A	0,222 A	0,99	0,99	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 18 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	13,7 Вт	15,4 Вт	A2	0,077 A	0,071 A	0,92	0,91	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 18 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	26,4 Вт	30,4 Вт	A2 BAT	0,142 A	0,130 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 24 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	20,0 Вт	22,2 Вт	A2 BAT	0,106 A	0,097 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	42,9 Вт	45,7 Вт	A2 BAT	0,211 A	0,193 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	14,5 Вт	16,7 Вт	A2	0,083 A	0,076 A	0,93	0,92	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	29,5 Вт	33,3 Вт	A2 BAT	0,155 A	0,142 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	21,6 Вт	24,1 Вт	A2 BAT	0,114 A	0,104 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	44,5 Вт	48,4 Вт	A2 BAT	0,223 A	0,204 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	24,4 Вт	26,7 Вт	A2 BAT	0,125 A	0,115 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	50,2 Вт	53,3 Вт	A2 BAT	0,243 A	0,223 A	0,99	0,99	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 32 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	31,3 Вт	33,7 Вт	A2 BAT	0,157 A	0,144 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 42 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr+**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	40,9 Вт	42,7 Вт	A2 BAT	0,198 A	0,181 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
для двухламповых светильников														
2 x 22 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	48,0 Вт	50,9 Вт	A2 BAT	0,237 A	0,218 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
1 x 22 + 40 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	62,5 Вт	66,6 Вт	A2 BAT	0,309 A	0,283 A	0,97	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 40 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	74,5 Вт	80,2 Вт	A2 BAT	0,370 A	0,339 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	52,5 Вт	56,4 Вт	A2 BAT	0,263 A	0,241 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-F	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	28,3 Вт	31,0 Вт	A2 BAT	0,151 A	0,138 A	0,94	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	75/70 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	42,4 Вт	45,7 Вт	A2 BAT	0,216 A	0,198 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	30,5 Вт	33,3 Вт	A2 BAT	0,161 A	0,148 A	0,95	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	75/70 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	47,7 Вт	51,1 Вт	A2 BAT	0,239 A	0,219 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	51,6 Вт	55,5 Вт	A2 BAT	0,259 A	0,237 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 32 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	66,1 Вт	71,2 Вт	A2 BAT	0,329 A	0,302 A	0,98	0,98	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 42 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr+**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	83,0 Вт	90,4 Вт	A2 BAT	0,417 A	0,382 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C



Новинка

PC TC PRO sr, 1/2x11 – 42 Вт

Компактные люминесцентные лампы
TC-DEL, TC-TEL, TC-TEL HE, T5c, TC-L, TC-F

Описание продукта

- Средний срок службы=50.000 ч. (при ta для ≥ 50.000 ч. и выходе из строя ≤ 0,2 % приборов в ОС на каждые 1000 ч.)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и Мм в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e
- Безинструментный монтаж
- Встроенная крышка клеммного отсека и фиксатор проводов
- 3 независимых канала фиксации проводов
- Устройство обслуживает 1 или 2 лампы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,6 с
рабочая частотта	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

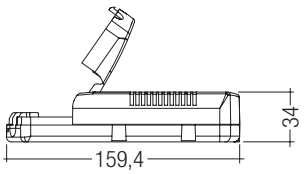
→

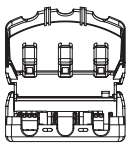
Матрица изделий, стр. 44

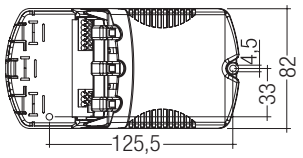
Стандарты, стр. 44

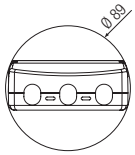
Схемы включения и примеры установки, стр. 77

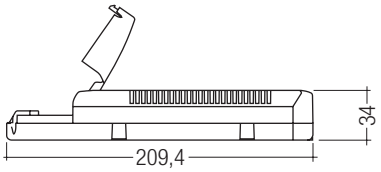


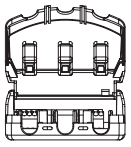


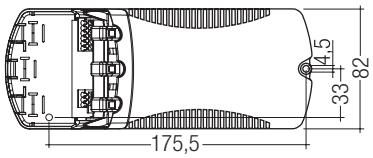


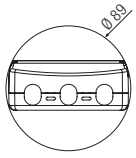












Данные для заказа

тип	артикул №
для светильников с 1 или 2 лампами	
PC 1/2x11-17 TC PRO sr	**22176415**
PC 1/2x18 TC PRO sr	**22176416**
PC 1/2x26-42 TC PRO sr	**22176417**
для двухламповых светильников	
PC 2x26-42 TC PRO sr	**22176418**

Упаковка корпусов 159,4 мм: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

Упаковка корпусов 209,4 мм: 25 шт./коробка, 500 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta	tc/ta для ≥ 50.000 h
								220 В	240 В	220 В	240 В			
для светильников с 1 или 2 лампами														
1 x 11 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	12,0 Вт	13,5 Вт	A2 BAT	0,066 A	0,061 A	0,93	0,91	80 °C	-25 ... 75 °C	70/65 °C
2 x 11 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	24,5 Вт	27,3 Вт	A2 BAT	0,127 A	0,116 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 14 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	15,5 Вт	16,7 Вт	A2	0,080 A	0,074 A	0,95	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	70/65 °C
2 x 14 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	32,0 Вт	33,9 Вт	A2 BAT	0,157 A	0,144 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 17 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	18,6 Вт	19,5 Вт	A2 BAT	0,094 A	0,086 A	0,96	0,95	80 °C	-25 ... 75 °C	70/65 °C
2 x 17 Вт	TC-TEL HE	**PC 1/2x11-17 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	37,8 Вт	40,0 Вт	A2 BAT	0,186 A	0,171 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	70/60 °C
1 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	16,7 Вт	18,7 Вт	A2 BAT	0,090 A	0,082 A	0,95	0,94	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	33,6 Вт	36,5 Вт	A2 BAT	0,170 A	0,156 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
1 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	16,6 Вт	18,8 Вт	A2 BAT	0,090 A	0,083 A	0,95	0,94	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x18 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,17 кг	34,8 Вт	37,7 Вт	A2 BAT	0,174 A	0,159 A	0,98	0,98	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
1 x 22 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	21,7 Вт	24,6 Вт	A2	0,117 A	0,107 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 22 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	44,8 Вт	48,7 Вт	A2 BAT	0,225 A	0,206 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 40 Вт	T5c	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	38,2 Вт	40,7 Вт	A2 BAT	0,189 A	0,173 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	23,0 Вт	25,6 Вт	A2 BAT	0,125 A	0,114 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	49,9 Вт	52,4 Вт	A2 BAT	0,242 A	0,222 A	0,99	0,99	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 18 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	13,7 Вт	15,4 Вт	A2	0,077 A	0,071 A	0,92	0,91	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 18 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	26,4 Вт	30,4 Вт	A2 BAT	0,142 A	0,130 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 24 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	20,0 Вт	22,2 Вт	A2 BAT	0,106 A	0,097 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	42,9 Вт	45,7 Вт	A2 BAT	0,211 A	0,193 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	14,5 Вт	16,7 Вт	A2	0,083 A	0,076 A	0,93	0,92	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	29,5 Вт	33,3 Вт	A2 BAT	0,155 A	0,142 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	21,6 Вт	24,1 Вт	A2 BAT	0,114 A	0,104 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	44,5 Вт	48,4 Вт	A2 BAT	0,223 A	0,204 A	0,99	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	24,4 Вт	26,7 Вт	A2 BAT	0,125 A	0,115 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	50,2 Вт	53,3 Вт	A2 BAT	0,243 A	0,223 A	0,99	0,99	75 °C	-25 ... 55 °C	70/50 °C
1 x 32 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	31,3 Вт	33,7 Вт	A2 BAT	0,157 A	0,144 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
1 x 42 Вт	TC-TEL	**PC 1/2x26-42 TC PRO sr**	159,4 x 82 x 34 мм	0,18 кг	40,9 Вт	42,7 Вт	A2 BAT	0,198 A	0,181 A	0,99	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C	70/55 °C
для двухламповых светильников														
2 x 22 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	48,0 Вт	50,9 Вт	A2 BAT	0,237 A	0,218 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
1 x 22 + 40 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	62,5 Вт	66,6 Вт	A2 BAT	0,309 A	0,283 A	0,97	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 40 Вт	T5c	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	74,5 Вт	80,2 Вт	A2 BAT	0,370 A	0,339 A	0,98	0,97	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	52,5 Вт	56,4 Вт	A2 BAT	0,263 A	0,241 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-F	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	28,3 Вт	31,0 Вт	A2 BAT	0,151 A	0,138 A	0,94	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	75/70 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	42,4 Вт	45,7 Вт	A2 BAT	0,216 A	0,198 A	0,96	0,95	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	30,5 Вт	33,3 Вт	A2 BAT	0,161 A	0,148 A	0,95	0,93	80 °C	-25 ... 75 °C	75/70 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	47,7 Вт	51,1 Вт	A2 BAT	0,239 A	0,219 A	0,97	0,96	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	51,6 Вт	55,5 Вт	A2 BAT	0,259 A	0,237 A	0,98	0,97	75 °C	-25 ... 65 °C	75/65 °C
2 x 32 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	66,1 Вт	71,2 Вт	A2 BAT	0,329 A	0,302 A	0,98	0,98	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C
2 x 42 Вт	TC-TEL	**PC 2x26-42 TC PRO sr**	209,4 x 82 x 34 мм	0,22 кг	83,0 Вт	90,4 Вт	A2 BAT	0,417 A	0,382 A	0,99	0,98	70 °C	-25 ... 55 °C	70/55 °C

CE RoHS

T8

PC T8 TOP, 18 – 58 Вт

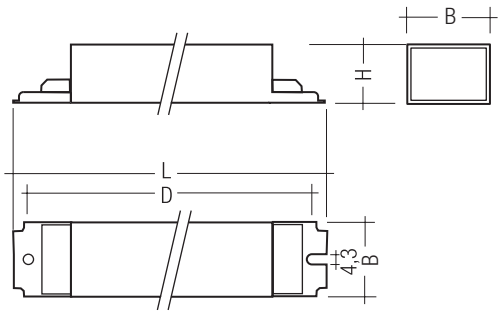
Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	не поддерживается
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частотга	≥ 39 кГц
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/18 T8 TOP	**22176366**
PC 1/36 T8 TOP	**22176370**
PC 1/58 T8 TOP	**22176373**
для двухламповых светильников	
PC 2/18 T8 TOP	**22176367**
PC 2/36 T8 TOP	**22176371**
PC 2/58 T8 TOP	**22176374**
для трёхламповых светильников	
PC 3/18 T8 TOP	**22176368**
PC 3/36 T8 TOP	**22176372**
для четырёхламповых светильников	
PC 4/18 T8 TOP	**22176369**

Упаковка корпусов 232 мм: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

Упаковка корпусов 280 мм: 25 шт./коробка, 900 шт./палетта

Упаковка в коробке 360 мм: 20 шт./коробка, 520 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 18 Вт	T8	**PC 1/18 T8 TOP**	280 x 30 x 28 мм	270 мм	0,22 кг	16 Вт	18,5 Вт	A2	0,09 A	0,08 A	0,97	0,97	70 °C	-20 ... 50 °C
1 x 36 Вт	T8	**PC 1/36 T8 TOP**	280 x 30 x 28 мм	270 мм	0,22 кг	32 Вт	35,5 Вт	A2	0,17 A	0,15 A	0,97	0,97	75 °C	-20 ... 50 °C
1 x 58 Вт	T8	**PC 1/58 T8 TOP**	280 x 30 x 28 мм	270 мм	0,22 кг	50 Вт	53,5 Вт	A2	0,25 A	0,23 A	0,97	0,97	70 °C	-20 ... 50 °C
для двухламповых светильников														
2 x 18 Вт	T8	**PC 2/18 T8 TOP**	280 x 30 x 28 мм	270 мм	0,22 кг	32 Вт	37,7 Вт	A2	0,18 A	0,16 A	0,97	0,97	70 °C	-20 ... 50 °C
2 x 36 Вт	T8	**PC 2/36 T8 TOP**	280 x 30 x 28 мм	270 мм	0,22 кг	64 Вт	71,5 Вт	A2	0,34 A	0,31 A	0,97	0,97	75 °C	-20 ... 50 °C
2 x 58 Вт	T8	**PC 2/58 T8 TOP**	360 x 30 x 28 мм	350 мм	0,28 кг	100 Вт	109,0 Вт	A2	0,51 A	0,46 A	0,97	0,97	75 °C	-20 ... 50 °C
для трёхламповых светильников														
3 x 18 Вт	T8	**PC 3/18 T8 TOP**	360 x 30 x 28 мм	350 мм	0,27 кг	48 Вт	56,0 Вт	A2	0,26 A	0,24 A	0,97	0,97	75 °C	-25 ... 50 °C
3 x 36 Вт	T8	**PC 3/36 T8 TOP**	360 x 30 x 28 мм	350 мм	0,28 кг	96 Вт	110,0 Вт	A3	0,51 A	0,47 A	0,97	0,97	75 °C	-20 ... 50 °C
для четырёхламповых светильников														
4 x 18 Вт	T8	**PC 4/18 T8 TOP**	232 x 40 x 30 мм	220 мм	0,24 кг	64 Вт	72,0 Вт	A2	0,34 A	0,31 A	0,97	0,97	65 °C	-20 ... 50 °C

CE RoHS

T5

PC INDUSTRY T5, 35 – 80 Вт

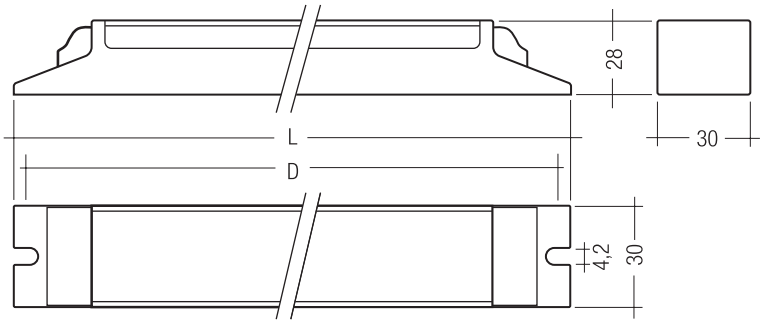
Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Средний срок службы = 100.000 ч (при tамакс -10 °C и количестве отказов ≤ 0,1 % за 1.000 ч). Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Выдерживает скачки напряжения до до 4 кВ
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/35 T5 INDUSTRY	**86459171**
PC 1/49 T5 INDUSTRY	**86458039**
PC 1/54 T5 INDUSTRY	**86458041**
PC 1/80 T5 INDUSTRY	**86458043**
для двухламповых светильников	
PC 2/35 T5 INDUSTRY	**86459172**
PC 2/49 T5 INDUSTRY	**86458040**
PC 2/54 T5 INDUSTRY	**86458042**
PC 2/80 T5 INDUSTRY	**86458044**

Упаковка: 25 шт./коробка, 600 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 35 Вт	T5	**PC 1/35 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	35,0 Вт	39 Вт	A2	0,18 A	0,17 A	0,99	0,97	75 °C	-30 ... 70 °C
1 x 49 Вт	T5	**PC 1/49 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	49,0 Вт	56 Вт	A2	0,27 A	0,25 A	0,96	0,95	77 °C	-30 ... 70 °C
1 x 54 Вт	T5	**PC 1/54 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	54,0 Вт	60 Вт	A2	0,28 A	0,26 A	0,97	0,96	79 °C	-30 ... 70 °C
1 x 80 Вт	T5	**PC 1/80 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	80,0 Вт	88 Вт	A2	0,41 A	0,38 A	0,98	0,97	80 °C	-30 ... 70 °C
для двухламповых светильников														
2 x 35 Вт	T5	**PC 2/35 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	70,0 Вт	78 Вт	A2	0,36 A	0,34 A	0,99	0,97	80 °C	-30 ... 70 °C
2 x 49 Вт	T5	**PC 2/49 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	98,0 Вт	107 Вт	A2	0,50 A	0,46 A	0,98	0,97	77 °C	-30 ... 70 °C
2 x 54 Вт	T5	**PC 2/54 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	106,5 Вт	115 Вт	A2	0,51 A	0,48 A	0,99	0,97	79 °C	-30 ... 70 °C
2 x 80 Вт	T5	**PC 2/80 T5 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	160,0 Вт	172 Вт	A2	0,79 A	0,73 A	0,99	0,98	84 °C	-30 ... 60 °C

CE RoHS

T8

PC INDUSTRY T8, 36 – 58 Вт

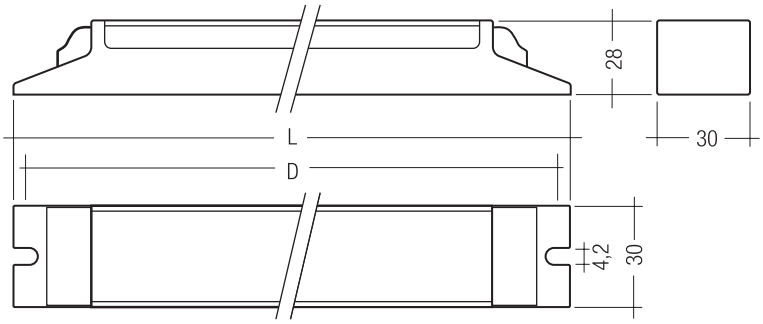
Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Средний срок службы = 100.000 ч (при tамакс -10 °C и количестве отказов ≤ 0,1 % за 1.000 ч). Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Выдерживает скачки напряжения до до 4 кВ
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Для светильников с классами электрозащиты I и II
- Для светильников с маркировкой F, M и MM в соответствии с EN 60598, VDE 0710 и VDE 0711
- Врубные и вставные клеммы (IDC) для быстрого автоматического и ручного монтажа
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 280 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	320 В перем. тока, 1 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1,5 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1/36 T8 INDUSTRY	**86458035**
PC 1/58 T8 INDUSTRY	**86458037**
для двухламповых светильников	
PC 2/36 T8 INDUSTRY	**86458036**
PC 2/58 T8 INDUSTRY	**86458038**

Упаковка: 25 шт./коробка, 600 шт./палетта

→

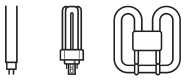
Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 36 Вт	T8	**PC 1/36 T8 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	32 Вт	36,5 Вт	A2	0,17 A	0,16 A	0,96	0,94	76 °C	-30 ... 70 °C
1 x 58 Вт	T8	**PC 1/58 T8 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	50 Вт	55,5 Вт	A2	0,26 A	0,24 A	0,97	0,96	80 °C	-30 ... 70 °C
для двухламповых светильников														
2 x 36 Вт	T8	**PC 2/36 T8 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	64 Вт	74,5 Вт	A2	0,35 A	0,32 A	0,97	0,97	82 °C	-30 ... 70 °C
2 x 58 Вт	T8	**PC 2/58 T8 INDUSTRY**	456 мм	445 мм	0,42 кг	100 Вт	108,0 Вт	A2	0,50 A	0,46 A	0,98	0,98	83 °C	-30 ... 70 °C



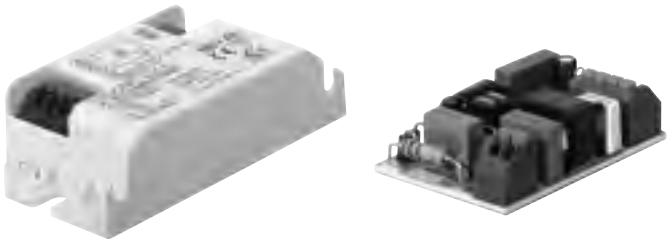
PC BASIC, 4 – 28 Вт

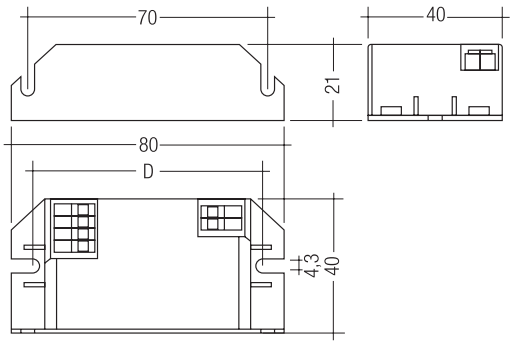
Люминесцентные лампы T5, компактные и кольцевые T5c

Описание продукта

- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Безопасное отключение ламп в конце их срока службы
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 264 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	270 В перем. тока, 360 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 2 с
рабочая частогта	≥ 40 кГц
кол-во циклов вкл./откл.	> 25.000
степень защиты	IP20 (кроме варианта PCB)

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Матрица ламп, стр. 46

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1x4-13 W BASIC	**24138831**
PC 1x5-16 W BASIC	**24138830**
PC 1x5-16 W BASIC PCB – печатная платы (без корпуса)	**24138836**
PC 1x18 W BASIC	**24138829**
PC 1x18 W BASIC PCB – печатная платы (без корпуса)	**24138835**
PC 1x26 W BASIC	**22176208**

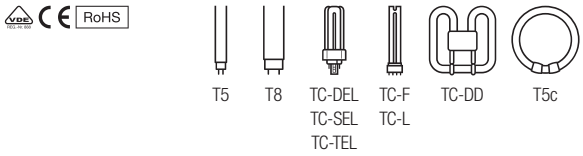
Упаковка: 25 шт./коробка, 800 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц 220 В	ток при 50 Гц 240 В	λ при 50 Гц 220 В	λ при 50 Гц 240 В	точка tc	диапазон температуры ta
для одноламповых светильников														
1 x 4 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	3,5 Вт	5,0 Вт	A2	0,045 A	0,043 A	0,51	0,48	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 6 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	5,0 Вт	7,0 Вт	A2	0,059 A	0,057 A	0,54	0,51	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 8 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	6,5 Вт	8,5 Вт	A2	0,067 A	0,063 A	0,58	0,56	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 13 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	11,0 Вт	15,5 Вт	A3	0,114 A	0,106 A	0,62	0,61	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 10 Вт	TC-DD	**PC 1x4-13 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	9,0 Вт	11,5 Вт	A3	0,087 A	0,081 A	0,60	0,59	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 16 Вт	TC-DD	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	14,0 Вт	18,0 Вт	A3	0,130 A	0,121 A	0,63	0,62	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 10 Вт	TC-DEL	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	8,5 Вт	11,5 Вт	A3	0,089 A	0,084 A	0,59	0,57	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 13 Вт	TC-DEL	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	12,0 Вт	15,5 Вт	A3	0,112 A	0,106 A	0,63	0,61	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 5 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	4,5 Вт	6,5 Вт	A2	0,055 A	0,051 A	0,54	0,53	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 7 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	6,0 Вт	8,0 Вт	A2	0,065 A	0,063 A	0,56	0,53	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 9 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	7,5 Вт	10,0 Вт	A2	0,078 A	0,073 A	0,58	0,57	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 11 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	11,0 Вт	15,0 Вт	A3	0,110 A	0,104 A	0,62	0,60	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 13 Вт	TC-TEL	**PC 1x5-16 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	11,5 Вт	15,5 Вт	A3	0,112 A	0,106 A	0,63	0,61	85 °C	-25 ... 50 °C
		PC 1x5-16 W BASIC PCB②	54,5 x 36,5 x 17 мм		0,030 кг									
1 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1x18 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	15,5 Вт	19,0 Вт	A3	0,135 A	0,128 A	0,64	0,62	85 °C	-25 ... 50 °C
1 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1x18 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	15,0 Вт	19,0 Вт	A3	0,135 A	0,128 A	0,64	0,62	85 °C	-25 ... 50 °C
		PC 1x18 W BASIC PCB②	54,5 x 36,5 x 17 мм		0,028 кг									
1 x 28 Вт	TC-DD	**PC 1x26 W BASIC**①	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	21,5 Вт	25,0 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	80 °C	-25 ... 45 °C
1 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1x26 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	20,5 Вт	24,0 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1x26 W BASIC**	80,0 x 40,0 x 21 мм	70 мм	0,042 кг	21,0 Вт	24,5 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	80 °C	-25 ... 50 °C

① Для закрытых светильников, для соблюдения EN 61000-3-2 относительно суммарной мощности ≤ 25 Вт. Только для работы на переменном токе.

② Температурные параметры вариантов с печатными платами см. в информационных листах.



PC BASIC sl, 4 – 28 Вт

Люминесцентные лампы T5, T8, компактные и кольцевые T5c

Описание продукта

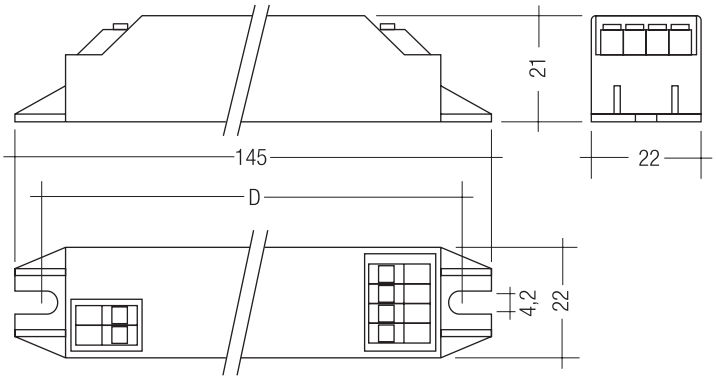
- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Безопасное отключение ламп в конце их срока службы
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 264 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	270 В перем. тока, 360 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 2 с
рабочая частотга	≥ 40 кГц
кол-во циклов вкл./откл.	> 25.000
степень защиты	IP20



→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Матрица ламп, стр. 46

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1x4-13 W BASIC sl	**24138834**
PC 1x5-16 W BASIC sl	**24138833**
PC 1x18 W BASIC sl	**24138832**
PC 1x18-24 W BASIC sl	**22176000**
PC 1x14-21 W BASIC sl	**22176001**
PC 1x26 W BASIC sl	**22176002**

Упаковка: 25 шт./коробка, 900 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц		λ при 50 Гц		точка tc	диапазон температуры ta
									220 В	240 В	220 В	240 В		
для одноламповых светильников														
1 x 4 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	3,5 Вт	5,0 Вт	A2	0,045 A	0,043 A	0,51	0,48	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 6 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	5,0 Вт	7,0 Вт	A2	0,059 A	0,057 A	0,54	0,51	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 8 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	6,5 Вт	8,5 Вт	A2	0,067 A	0,063 A	0,58	0,56	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 13 Вт	T5	**PC 1x4-13 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	11,0 Вт	15,5 Вт	A3	0,114 A	0,106 A	0,62	0,61	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 10 Вт	TC-DD	**PC 1x4-13 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	9,0 Вт	11,5 Вт	A3	0,087 A	0,081 A	0,60	0,59	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 16 Вт	TC-DD	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	14,0 Вт	18,0 Вт	A3	0,130 A	0,121 A	0,63	0,62	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 10 Вт	TC-DEL	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	8,5 Вт	11,5 Вт	A3	0,089 A	0,084 A	0,59	0,57	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 13 Вт	TC-DEL	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	11,8 Вт	15,5 Вт	A3	0,112 A	0,106 A	0,63	0,61	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 5 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	4,5 Вт	6,5 Вт	A2	0,055 A	0,051 A	0,54	0,53	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 7 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	6,0 Вт	8,0 Вт	A2	0,065 A	0,063 A	0,56	0,53	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 9 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	7,5 Вт	10,0 Вт	A2	0,078 A	0,073 A	0,58	0,57	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 11 Вт	TC-SEL	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	11,0 Вт	15,0 Вт	A3	0,110 A	0,104 A	0,62	0,60	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 13 Вт	TC-TEL	**PC 1x5-16 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	12,0 Вт	15,5 Вт	A3	0,112 A	0,106 A	0,63	0,61	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-DEL	**PC 1x18 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	15,5 Вт	19,0 Вт	A3	0,135 A	0,128 A	0,64	0,62	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-TEL	**PC 1x18 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,044 кг	15,0 Вт	19,0 Вт	A3	0,135 A	0,128 A	0,64	0,62	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	T5	**PC 1x18-24 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	21,5 Вт	25,0 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 22 Вт	T5c	**PC 1x18-24 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	21,5 Вт	23,5 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	T8	**PC 1x18-24 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	15,5 Вт	18,0 Вт	A2	0,140 A	0,130 A	0,60	0,58	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-F	**PC 1x18-24 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	13,0 Вт	16,0 Вт	A2	0,120 A	0,120 A	0,68	0,57	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-F	**PC 1x18-24 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	19,0 Вт	22,5 Вт	A3	0,170 A	0,150 A	0,61	0,60	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-L	**PC 1x18-24 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	14,0 Вт	16,5 Вт	A2	0,130 A	0,120 A	0,59	0,58	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PC 1x18-24 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	21,5 Вт	24,0 Вт	A3	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 14 Вт	T5	**PC 1x14-21 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	12,5 Вт	14,5 Вт	A2	0,117 A	0,120 A	0,58	0,57	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 21 Вт	T5	**PC 1x14-21 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	17,5 Вт	20,0 Вт	A2	0,147 A	0,151 A	0,60	0,60	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 28 Вт	TC-DD	**PC 1x26 W BASIC sl**①	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	21,5 Вт	25,0 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	90 °C	-25 ... 50 °C
1 x 26 Вт	TC-DEL	**PC 1x26 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	20,5 Вт	24,0 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	90 °C	-25 ... 60 °C
1 x 26 Вт	TC-TEL	**PC 1x26 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	21,0 Вт	24,5 Вт	A2	0,180 A	0,170 A	0,62	0,61	90 °C	-25 ... 60 °C

① Для закрытых светильников, для соблюдения EN 61000-3-2 относительно суммарной мощности ≤ 25 Вт. Только для работы на переменном токе.

CE RoHS

T5

PC BASIC sl, 8 Вт

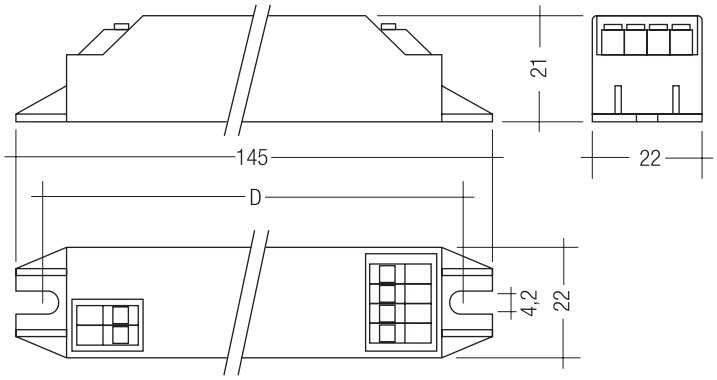
Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Широкий диапазон температур (см. таблицу)
- Безопасное отключение дефектных ламп
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Безопасное отключение ламп в конце их срока службы
- Тепловая защита в соответствии с EN 61347-2-3 C5e

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

диапазон переменного напряжения	198 – 264 В
диапазон постоянного напряжения	176 – 264 В (зажигание ламп ≥ 198 В пост. тока)
устойчивость к перенапряжению	270 В перем. тока, 360 ч
включение ламп при определённом нагреве катодов	≤ 1 с
рабочая частогта	≥ 40 кГц
кол-во циклов вкл./откл.	> 25.000
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 44

Стандарты, стр. 44

Матрица ламп, стр. 46

Схемы включения и примеры установки, стр. 77

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PC 1x8 W BASIC sl	**22176026**

Упаковка: 25 шт./коробка, 900 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	EEI	ток при 50 Гц 220 В	ток при 50 Гц 240 В	λ при 50 Гц 220 В	λ при 50 Гц 240 В	точка tc	диапазон температуры ta
для одноламповых светильников														
1 x 8 Вт	T5	**PC 1x8 W BASIC sl**	145 x 22 x 21 мм	136 мм	0,055 кг	6,8 Вт	8,7 Вт	A2	0,075 A	0,071 A	0,53	0,51	80 °C	-25 ... 60 °C

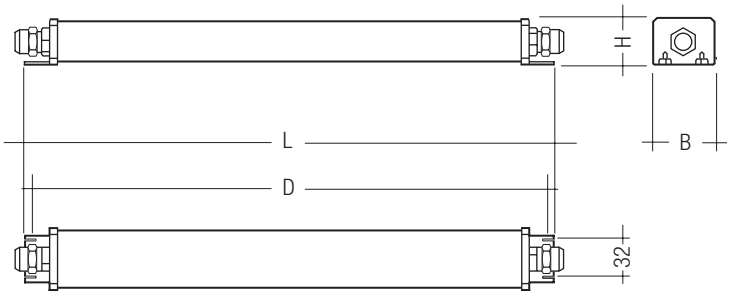
IP 44 KIT
Монтаж

Описание продукта

- Защитный корпус для ЭПРА
- Для наружного применения при повышенной влажности воздуха
- IP 4x = защита от проникновения твёрдых тел диаметром более 1 мм
- IP x4 = защита от водяных брызг

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Данные для заказа

размеры, д x ш x в	установочный размер D	тип	артикул №
345 x 53 x 39 мм	335 мм	**IP 44 KIT SHORT**	**24138842**
520 x 53 x 39 мм	510 мм	**IP 44 KIT LONG**	**24166189**

Упаковка: 40 шт./коробка, 500 шт./палетта

Защитный кожух PC Compact
Монтажtt

Описание продукта

- Защитный кожух для компактных ЭПРА
- Для всех ЭПРА кроме серии PC BASIC
- Безинструментный монтаж
- Два фиксатора сетевых проводов
- Пригоден для сквозного монтажа
- Гнездо для клемм светильника
- Возможность крепежа с сетевой стороны
- Идеальны для вырезов в потолке диаметром ≥ 150 мм и глубиной ≥ 100 мм
- Нижняя и верхняя части поставляются отдельно

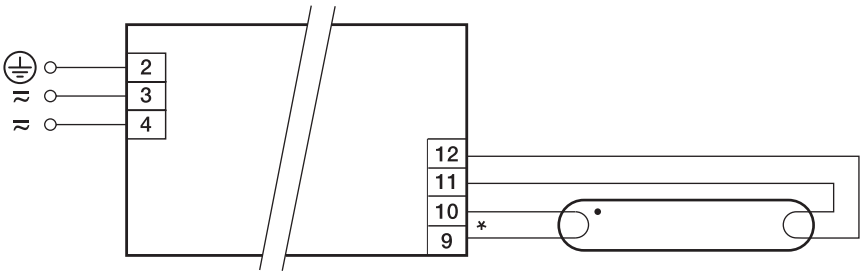
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



Данные для заказа

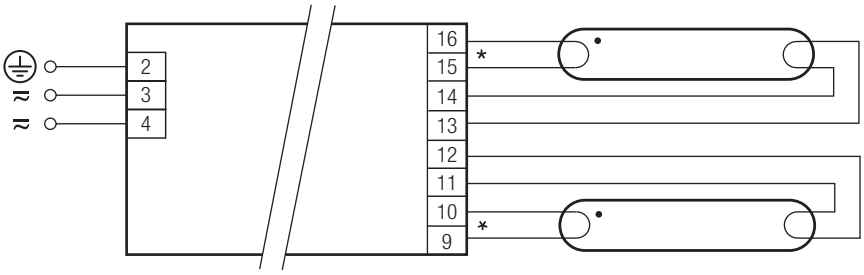
размеры, д x ш x в	тип	артикул №
278 x 114 x 55 мм	**PC** Бокс для балласта, верняя часть	**24138824**
278 x 114 x 55 мм	**PC** Бокс для балласта, нижняя часть	**24138825**

PC T5 PRO lp 1x14 – 80 Вт



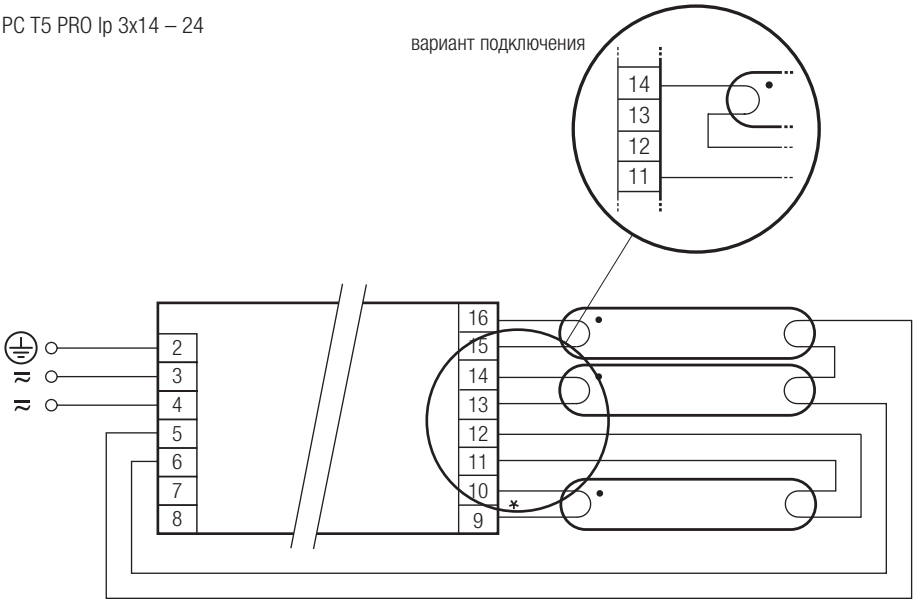
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T5 PRO lp 2x14 – 80 Вт



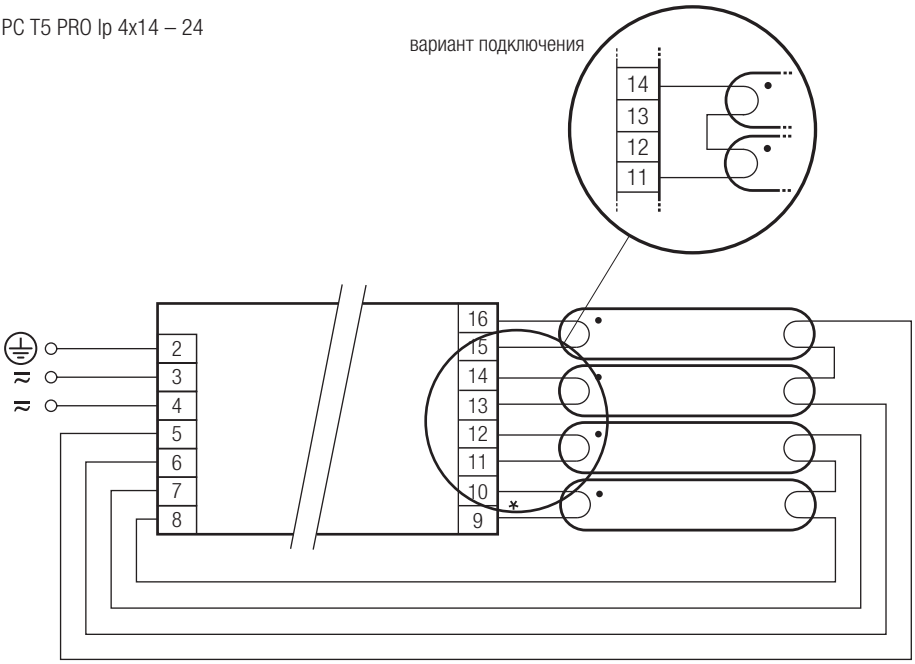
* Длина проводов (9, 10, 15, 16) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12, 13, 14) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T5 PRO lp 3x14 – 24



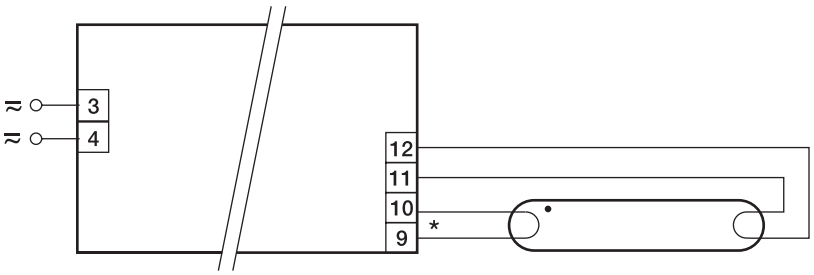
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T5 PRO Ip 4x14 – 24



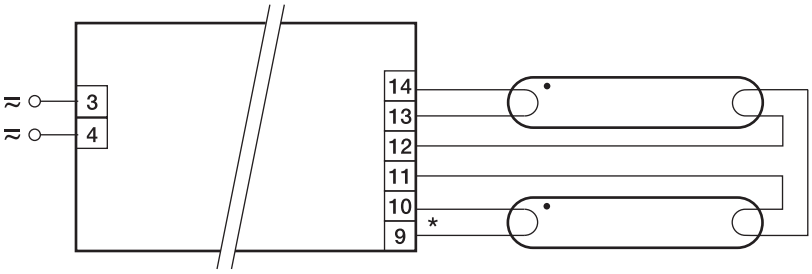
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T8 PRO 1x18 – 70 Вт + PC TCL PRO 1x18 – 55 Вт



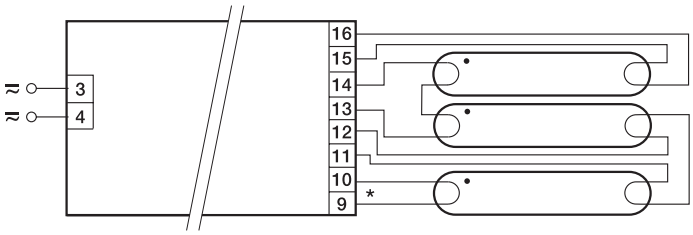
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T8 PRO 2x18 – 70 Вт + PC TCL PRO 2x18 – 55 Вт



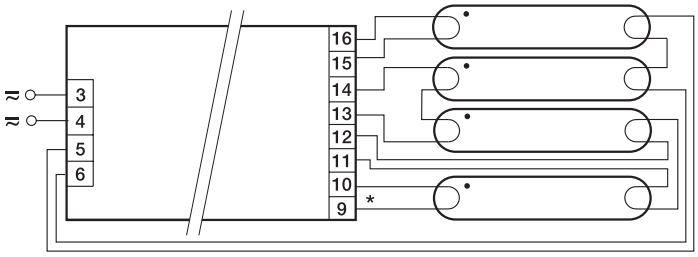
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12, 13, 14) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T8 PRO 3x18 – 36 Вт



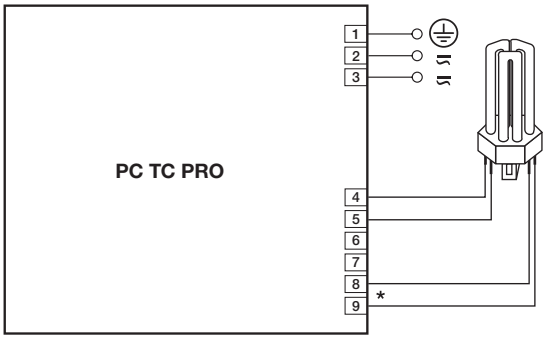
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12, 13, 14, 15, 16) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T8 PRO 4x18 Вт



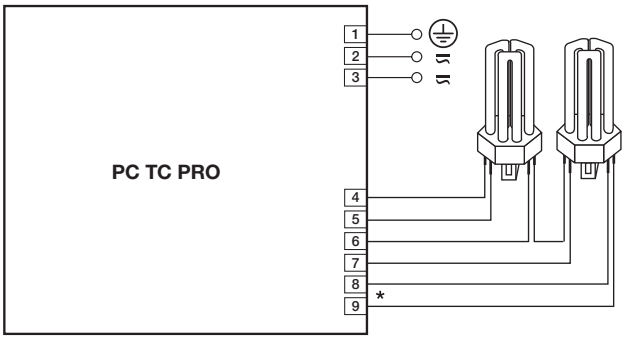
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC TC PRO 1x9 – 70 Вт



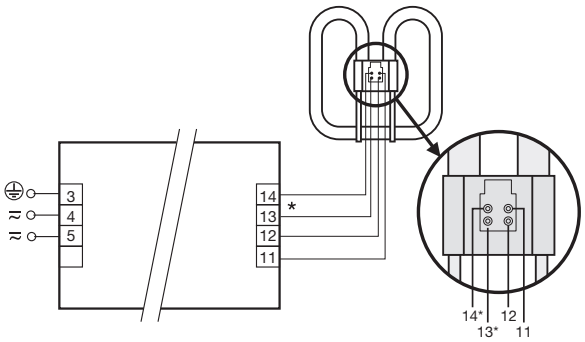
* Длина проводов (8, 9) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (4, 5) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC TC PRO 2x9 – 42 Вт



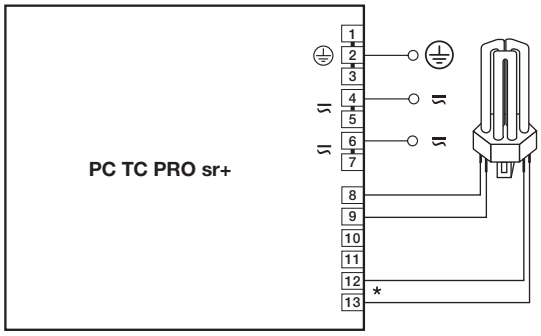
* Длина проводов (8, 9) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (4, 5, 6, 7) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC DD PRO sc 28 – 55 Вт



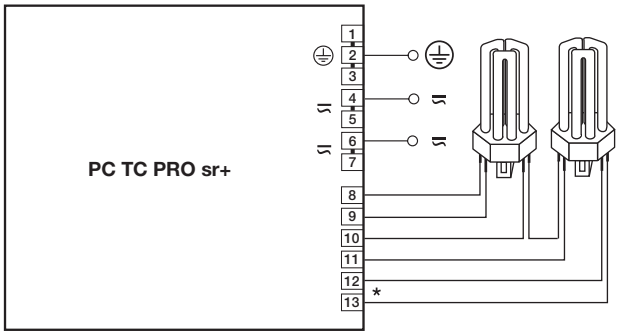
* Длина проводов (13,14) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11,12) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC TC PRO sr+ 1x11 – 42 Вт



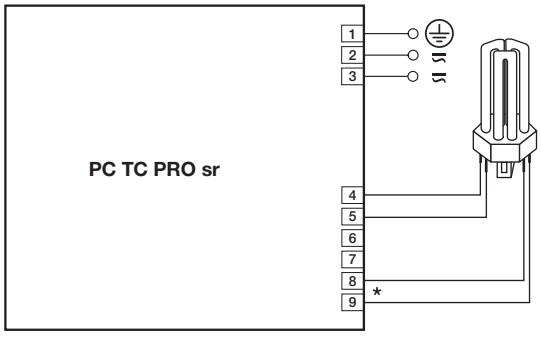
* Длина проводов (12, 13) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (8, 9) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC TC PRO sr+ 2x11 – 42 Вт



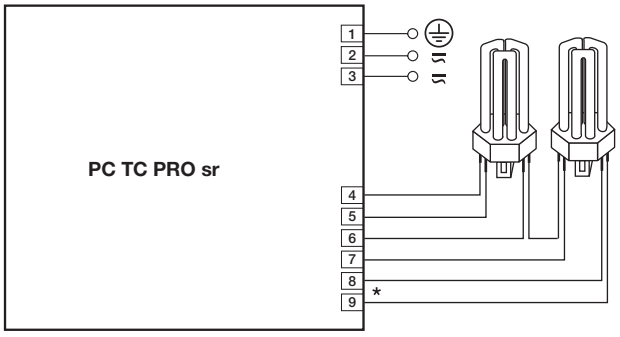
* Длина проводов (12, 13) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (8, 9, 10, 11) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC TC PRO sr 1x11 – 42 Вт



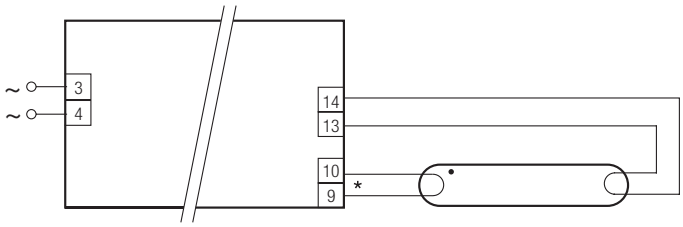
* Длина проводов (8, 9) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (4, 5) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC TC PRO sr 2x11 – 42 Вт



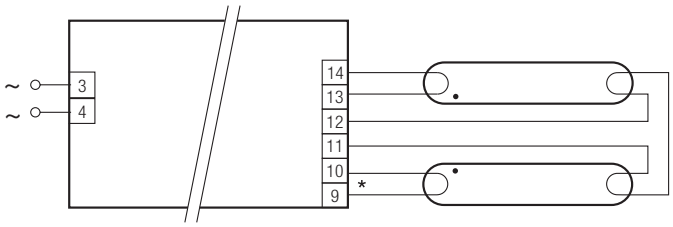
* Длина проводов (8, 9) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (4, 5, 6, 7) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T8 TOP 18 – 58 Вт



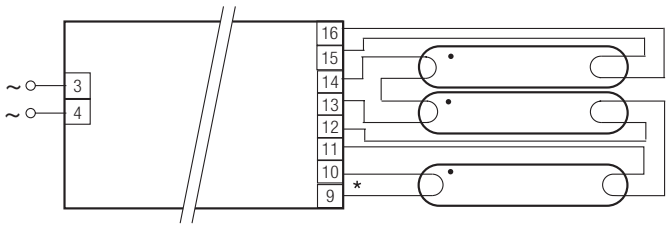
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (13, 14) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты 1: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты 2: заземление не требуется

PC T8 TOP 2x18 – 58 Вт



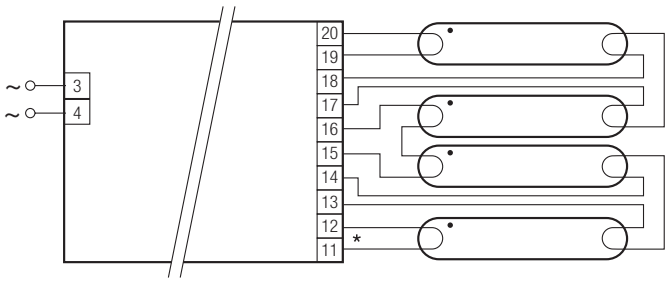
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12, 13, 14) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты 1: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты 2: заземление не требуется

PC T8 TOP 3x18 – 36 Вт



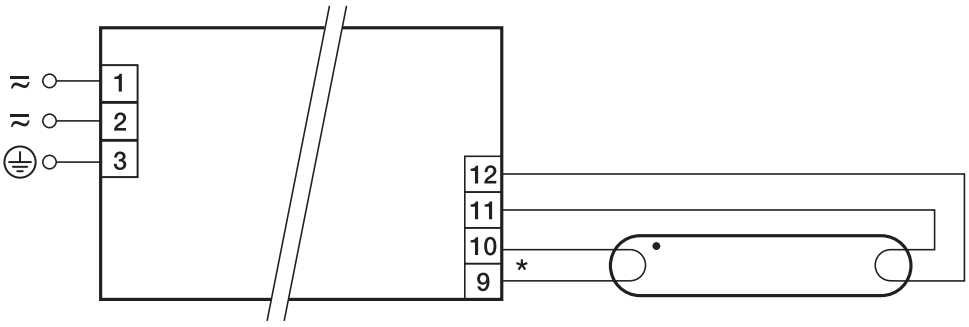
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12, 13, 14, 15, 16) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты 1: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты 2: заземление не требуется

PC T8 TOP 4x18 Вт



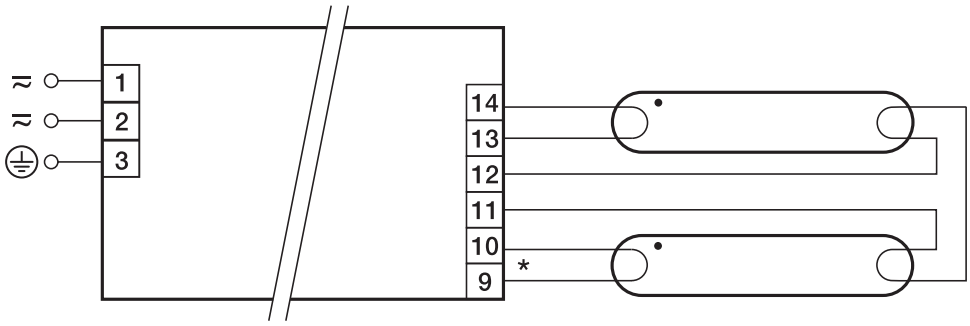
* Длина проводов (11, 12) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты 1: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты 2: заземление не требуется

PC T8 INDUSTRY 1x36 – 58 Вт + PC T5 INDUSTRY 1x35 – 80 Вт



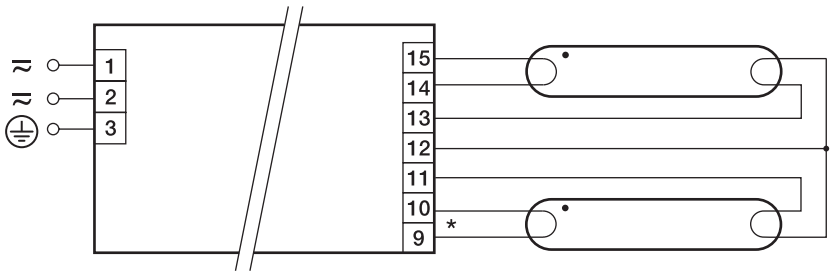
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T8 INDUSTRY 2x36 – 58 Вт



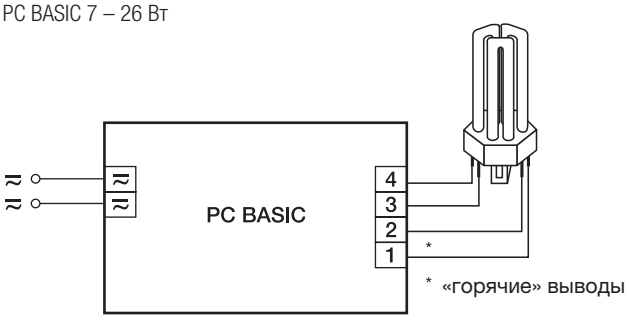
* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12, 13, 14) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC T5 INDUSTRY 2x49 – 80 Вт



* Длина проводов (9, 10) не более 1 м (< 100 пкФ)
Длина проводов (11, 12, 13, 14, 15) не более 2 м (< 200 пкФ)
Для светильников с классом электрозащиты I: требуется заземление через корпус аппарата (в соответствии с нормами IEC 60598)
Для светильников с классом электрозащиты II: заземление не требуется

PC BASIC 7 – 26 Вт



* Длина проводов (1, 2) не более 0.5 м (< 60 пкФ)
Длина проводов (3, 4) не более 1.0 м (< 120 пкФ)

Обзор		**стр. 88**
Ассортимент		стр. 88
Матрицы соответствия нормам и функциям		стр. 90
Нормы		стр. 90
Информация о продукции		**стр. 92**
Диммируемые ЭПРА для люминесцентных ламп		стр. 92

			Для ламп типов		
			T5	T8	КЛЛ
Регулируемые цифровые ЭПРА с функциями switchDIM и corridorFUNCTION. Построение системы управления ОУ на основе протокола DSI.	**Серия ECO**				
	Люминесцентные лампы T5				
	PCA T5 ECO lp xitec 14 – 80 Вт	стр. 98	•		(•)
	PCA T5 ECO lp xitec 3x14/24 Вт и 4x14/24 Вт	стр. 100	•		
	Люминесцентные лампы T8				
	PCA T8 ECO 18 – 30 Вт	стр. 101		•	
	PCA T8 ECO lp xitec 36 – 58 Вт	стр. 102		•	
	PCA T8 ECO 3/18 Вт и 4/18 Вт	стр. 103		•	
	Люминесцентные лампы (компактные и T5c)				
	PCA TCL ECO 18 – 80 Вт	стр. 104			•
	PCA TCL ECO lp xitec 55 Вт	стр. 106			•
	PCA TCL ECO c 18 – 24 Вт	стр. 107			•
	PCA TCD / TCT ECO 11 – 57 Вт	стр. 108			•
	PCA TC-DD ECO 55 Вт	стр. 110			•
	PCA T5c ECO 22 – 55 Вт	стр. 111			•
Регулируемые цифровые ЭПРА с функцией switchDIM. Построение системы управления ОУ на основе протокола DALI.	**Серия EXCITE**				
	Люминесцентные лампы T5				
	PCA T5 EXCITE lp xitec 14 – 80 Вт	стр. 112	•		(•)
Регулируемые цифровые ЭПРА с функциями switchDIM и corridorFUNCTION. Построение системы управления ОУ на основе протоколов DSI и DALI.	**Серия EXCEL one4all**				
	Люминесцентные лампы T5				
	PCA T5 EXCEL one4all lp xitec 14 – 80 Вт	стр. 114	•		(•)
	PCA T5 EXCEL one4all 2/54 Вт	стр. 116	•		
	PCA T5 EXCEL one4all lp xitec 3x14/24 Вт и 4x14/24 Вт	стр. 117	•		
	PCA T5 EXCEL one4all lp 2/28 Вт	стр. 119	•		
	Люминесцентные лампы T8				
	PCA T8 EXCEL one4all 18 – 30 Вт	стр. 120		•	
	PCA T8 EXCEL one4all lp xitec 36 – 58 Вт	стр. 121		•	
	PCA T8 EXCEL one4all 3/18 Вт и 4/18 Вт	стр. 123		•	
	Люминесцентные лампы (компактные и T5c)				
	PCA TCL EXCEL one4all 18 – 80 Вт	стр. 124			•
	PCA TCL EXCEL one4all lp xitec 55 Вт	стр. 126			•
	PCA TCL EXCEL c one4all 18 – 24 Вт	стр. 128			•
	PCA TCD / TCT EXCEL one4all 11 – 57 Вт	стр. 129			•
	PCA TC-DD EXCEL one4all 55 Вт	стр. 131			•
	PCA T5c EXCEL one4all 22 – 55 Вт	стр. 132			•

Дополнительные принадлежности

Датчики освещённости

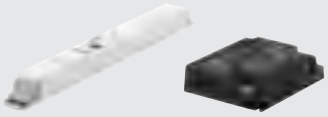
Smart-LS II / Smart-LS II Ip стр. 133

corridorFUNCTION стр. 134

plugADDRESSING стр. 136

Схемы включения и примеры установки стр. 137

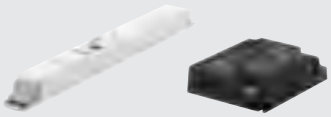
Ассортимент



PCA EXCEL one4all
Для ламп типов: T5, T8, TC-L, TC-T, TC-D, T5c, TC-F

Особенности:
- Интерфейс one4all
- corridorFUNCTION
- Автоматическая установка уровня аварийного освещения при работе на постоянном токе в диапазоне 1 – 70 %
- Информация об отказах и обратная связь
- Широкие возможности настройки, например, уровня аварийного освещения, скорости регулирования, времени адаптации в режиме corridorFUNCTION

ЭПРА серии one4all работают со всеми цифровыми протоколами и функциями управления. Будут ли это сигналы DALI, DSI, switchDIM, SMART или работа с функцией corridorFUNCTION – светильник всегда готов к работе.



PCA ECO
Для ламп типов: T5, T8, TC-L, TC-T, TC-D, T5c, TC-F

Особенности:
- DSI, switchDIM и SMART
- Автоматическая установка уровня аварийного освещения при работе на постоянном токе 70 %

Многократно проверенные надёжные аппараты с интерфейсами DSI и switchDIM, работающие по принципу „Включи и работай!“ (plug & play).

Ассортимент x!tec



PCA EXCEL one4all lp x!tec
Для ламп типов: T5, T8, TC-L

ЭПРА серии one4all работают со всеми цифровыми протоколами и функциями управления. Будут ли это сигналы DALI, DSI, switchDIM, SMART или работа с функцией corridorFUNCTION – светильник всегда готов к работе. PCA EXCEL one4all lp x!tec имеют максимальную гибкость за счёт множества удобных настраиваемых функций и параметров. Кроме этого, аппараты PCA EXCEL one4all lp x!tec могут работать с лампами T5 разной мощности и одинаковой длины, например, 14 / 24 Вт.

Особенности:
- Работа одного аппарата с лампами T5 разной мощности
- Интерфейс one4all (DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION и SMART)
- corridorFUNCTION с 3 программируемыми профилями, индивидуальным программированием и дополнительными возможностями управления освещённостью в зависимости от естественного света с помощью датчиков Smart-LS II
- plugADDRESSING
- Встроенные функции контроля температуры и напряжения
- Автоматическая установка уровня аварийного освещения при работе на постоянном токе в диапазоне 1 – 100 %
- Регулируемая обратная связь
- Широкая возможность дополнительных настроек



PCA EXCITE lp x!tec
Для ламп типов: T5, TC-L

Аппараты, оптимальные для систем управления в стандарте DALI и обладающие всеми достоинствами технологии x!tec: индивидуально настраиваемое регулирование, большой объём памяти, и высокая функциональность при приемлемой цене.

Особенности:
- Работа одного аппарата с лампами T5 разной мощности
- DALI, switchDIM
- Встроенные функции контроля температуры и напряжения
- Автоматическая установка уровня аварийного освещения при работе на постоянном токе в диапазоне 1 – 100 %



PCA ECO lp x!tec
Для ламп типов: T5, T8, TC-L

Надёжные аппараты с настроенными функциями регулирования, работающие по многократно проверенным технологиям DSI и switchDIM. Вариант x!tec расширяет возможности применения, например, позволяет использовать один аппарат для работы с лампами разной мощности и включать corridorFUNCTION.

Особенности:
- Работа с лампами разной мощности
- DSI, switchDIM, corridorFUNCTION и SMART
- corridorFUNCTION (3 программируемых профиля)
- Встроенные функции контроля температуры и напряжения
- Автоматическая установка уровня аварийного освещения при работе на постоянном токе 70 %
- Регулируемая обратная связь

Нормы – Матрицы соответствия нормам и функциям

Серия		Тип	Мощность	Лампы	Стр.	EN 55015	EN 55022	Для аварийных систем по EN 50172	EN 60929	EN 61000-3-2	EN 61347-2-3	EN 61547
ECO	**новинка**	PCA T5 ECO lp xitec, 14 – 80 Вт	1x14/24 – 1x35/49/80 и 2x14/24 – 2x35/49	T5	стр. 98	•	•	•	•	•	•	•
			2x80	T5	стр. 98	•	•	•	•	•	•	•
			3x14/24	T5	стр. 100	•	•	•	•	•	•	•
			4x14/24	T5	стр. 100	•	•	•	•	•	•	•
		PCA T8 ECO, 18 – 30 Вт	1x18 – 1x30 и 2x18 – 2x30	T8	стр. 101	•	•	•	•	•	•	•
			3x18 и 4x18	T8	стр. 103	•	•	•	•	•	•	•
	новинка	PCA T8 ECO lp xitec, 36 – 58 Вт	1x36 – 1x58 и 2x36 – 2x58	T8	стр. 102	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TCL ECO, 18 – 80 Вт	1x36 – 1x80 и 2x18 – 2x55	TC-L	стр. 104	•	•	•	•	•	•	•
	новинка	PCA TCL ECO lp xitec, 55 Вт	1x55 и 2x55	TC-L	стр. 106	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TCL ECO c, 18 – 24 Вт	1x18 – 1x24 и 2x18 – 2x24	TC-L	стр. 107	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TCD/TCT ECO, 11 – 57 Вт ①	1x11/13 – 1x57 и 2x11/13 – 2x42	TC-D/TC-T	стр. 108	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TC-DD ECO, 55 Вт	1x55	TC-DD	стр. 110	•	•	•	•	•	•	•
		PCA T5c ECO, 22 – 55 Вт	1x22 – 1x55	T5c	стр. 111	•	•	•	•	•	•	•
EXCITE		PCA T5 EXCITE lp xitec, 14 – 80 Вт	1x14/24 – 1x35/49/80 и 2x14/24 – 2x35/49	T5	стр. 112	•	•	•	•	•	•	•
EXCEL one4all		PCA T5 EXCEL one4all lp xitec ,14 – 80 Вт	1x14/24 – 1x35/49/80 и 2x14/24 – 2x35/49	T5	стр. 114	•	•	•	•	•	•	•
			2x80	T5	стр. 114	•	•	•	•	•	•	•
			3x14/24	T5	стр. 117	•	•	•	•	•	•	•
			4x14/24	T5	стр. 117	•	•	•	•	•	•	•
		PCA T5 EXCEL one4all lp, 28 Вт	2x28	T5	стр. 119	•	•	•	•	•	•	•
		PCA T5 EXCEL one4all, 54 Вт	2x54	T5	стр. 116	•	•	•	•	•	•	•
		PCA T8 EXCEL one4all, 18 – 30 Вт	1x18 – 1x30 и 2x18 – 2x30	T8	стр. 120	•	•	•	•	•	•	•
			3x18 и 4x18	T8	стр. 123	•	•	•	•	•	•	•
	новинка	PCA T8 EXCEL one4all lp xitec, 36 – 58 Вт	1x36 – 1x58 и 2x36 – 2x58	T8	стр. 121	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TCL EXCEL one4all, 18 – 80 Вт	1x36 – 1x80 и 2x18 – 2x40	TC-L	стр. 124	•	•	•	•	•	•	•
	новинка	PCA TCL EXCEL one4all lp xitec, 55 Вт	1x55 и 2x55	TC-L	стр. 126	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TCL EXCEL c one4all, 18 – 24 Вт	1x18 – 1x24 и 2x18 – 2x24	TC-L	стр. 128	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TCD/TCT EXCEL one4all, 11 – 57 Вт	1x11/13 – 1x57 и 2x11/13 – 2x42	TC-D/TC-T	стр. 129	•	•	•	•	•	•	•
		PCA TC-DD EXCEL one4all, 55 Вт	1x55	TC-DD	стр. 131	•	•	•	•	•	•	•
		PCA T5c EXCEL one4all, 22 – 55 Вт	1x22 – 1x55	T5c	стр. 132	•	•	•	•	•	•	•

Автоматический запуск лампы при замене	Срок службы 50.000 ч. ②	Отключение вышедших из строя ламп	Класс энергоэффективности A1 BAT	Класс энергоэффективности A1	Управление по протоколу DSI	Управление по протоколу DALI	DALI Memory	switchDIM	switchDIM Memory	Интерфейс SMART (SMART-Interface)	corridorFUNCTION	Защита от перегрева (ITG)	Защита от перенапряжения (IVG)	plugADDRESSING	Диапазон диммирования 1 % – 100 %	Диапазон диммирования 3 % – 100 %	Диапазон диммирования 5 % – 100 %	Диапазон диммирования 10 % – 100 %	Изменяемый уровень освещённости при работе на DC	Уровень освещённости при работе на DC: 70 %	Совместим с пред. версиями	Подогрев электродов по SMART-Heating-Konzept	Мультиламповый ③	Потери в режиме ожидания < 0,5 Вт	Потери в режиме ожидания < 0,8 Вт	Потери в режиме ожидания < 1,0 Вт
•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•	•		
•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•					•	•	•			•	
•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	•	•		
•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•	•		
•	•	•		•	•			•		•					•					•						•
•	•	•		•	•			•		•								•		•						•
•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•					•	•	•		•		
•	•	•		•	•			•		•						•				•						•
•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•		•					•	•	•		•		
•	•	•		•	•			•		•						•				•						•
•	•	•		•	•			•		•						•				•						•
•	•	•		•	•			•		•						•				•						•
•	•	•		•	•			•		•						•				•						•
•	•	•	•			•	•	•	•			•	•		•				•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•		•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				•	•	•	•			•	
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•			•	•						•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•								•	•						•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•								•	•	•						•
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•		•		
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•			•	•						•
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•		•		
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•			•	•						•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•			•	•						•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•			•	•						•

① PCA TCT ECO: диапазон регулирования 10 – 100 %.

② Средний срок службы = 50.000 ч (при ta макс. и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч).

③ Для ламп T5 равной длины (например, FH 28 Вт и FQ 54 Вт).

Диммируемые ЭПРА для люминесцентных ламп

Цифровые регулируемые ЭПРА фирмы Tridonic характеризуются не только экономичностью, исключительным уровнем комфорта и высокой надежностью, но также и тем, что на их основе могут решаться все вопросы по динамике световой среды, в том числе и по созданию цветовых эффектов.

- PCA ECO: Надёжные диммируемые ЭПРА с протоколами DSI, switchDIM и corridorFUNCTION, для создания удобных решений по системе „Включи и работай“ (plug & play). ЭПРА PCA ECO оснащены интерфейсом SMART, в который может быть подключён датчик естественного света.

- PCA EXCITE: диммируемые ЭПРА, оптимированные по стандарту DALI для интеграции в системы типа „Умный дом“. Обладают всеми преимуществами технологии x!tec: индивидуально настраиваемые функции, большой обьём памяти и хорошая функциональность при невысокой цене.

- PCA EXCEL one4all: индивидуально настраиваемые ЭПРА со всеми возможностями, присущими аппаратам с универсальным интерфейсом и большим обьёмом памяти: протоколы DSI и DALI, switchDIM, corridorFUNCTION и управление естественным светом с помощью датчиков SMART. PCA EXCEL one4all lp с технологией x!tec имеют ещё больше дополнительных функций и расширенные возможности настройки, например, работу с лампами разной мощности или plugADDRESSING.

Световой комфорт и качество освещения – на высшем уровне
Человек воспринимает естественный свет как наиболее приемлемый вид освещения. Чтобы приблизиться к этому, нужны регулируемые светильники, создающие свет в нужном количестве и нужного цвета. При этом Tridonic делает упор на надёжность и точность. Работа аппаратов PCA при любом уровне диммирования стабильна, и светильники зажигаются без миганий. Кроме этого, они имеют множество рациональных функций, позволяющих постоянно экономить энергию и обеспечивать оптимальное качество освещения.

Диммируемые ЭПРА PCA являются базой для индивидуального инсценирования архитектуры. За счёт изменения количества света можно реализовывать всё новые идеи освещения – также без больших затрат, что доказывают регулируемые балласты Tridonic.

Все регулируемые аппараты Tridonic могут по желанию управляться обычными клавишными выключателями. corridorFUNCTION может работать просто со стандартными датчиками присутствия.

На первом месте – функциональность и надёжность. Регулируемые аппараты снабжены большим набором дополнительных функций и защитных устройств. Всё это направлено на то, чтобы максимально простым путём создать высококачественную продукцию. Для этой же цели в аппаратах имеются „интеллектуальный контроль напряжения“ для предупреждения повреждений при повышенном или пониженном напряжении и „интеллектуальный контроль температуры“ для защиты от тепловых перегрузок. „Горячее“ включение люминесцентных ламп снижает затраты на замену ламп и эксплуатационные расходы.

Tridonic использует в своих ЭПРА только высококачественные компоненты, что в сочетании с передовыми технологиями производства гарантирует надёжность во всём диапазоне рабочих температур от -25 до +60 °C и срок службы 50.000 ч при вероятности безотказной работы выше 90 %, (среднее количество отказов: 0,2 % за 1.000 ч.). Высокое качество мы подтверждаем 5-ти летней гарантией.

Высокая энергоэффективность ЭПРА Tridonic: Ваша минимизация расходов на электроэнергию
Секрет высокой энергоэффективности ЭПРА серии PCA- в архитектуре и программном обеспечении процессора x!tec. Большой набор „интеллигентных“ функций снижает энергопотребление. На это же направлены и оптимальные режимы работы ламп, малое потребление в ждущем режиме и автоматическое изменение освещения в коридорах, складах и на парковках. „Умный“ подогрев электродов, функция SMART-Heating, отключает подогрев, когда он не нужен.

В итоге, ЭПРА серии PCA с процессором xitec достигают класс энергоэффективности A1 или A1BAT (Best Available Technology).

Основной потенциал экономии заложен в самом регулировании освещения. При комбинации диммируемых ЭПРА Tridonic серии PCA с датчиками присутствия и естественного света максимальная экономия электроэнергии составляет до 80 % в сравнении со светильниками с ЭмПРА. Tridonic предлагает множество технических возможностей – от полностью автоматического регулирования естественным светом до простого поддержания постоянной освещённости. Для этой простой, но эффективной формы регулирования яркости существуют аппараты PCA с интерфейсом SMART. Датчики освещённости Smart-LS II могут встраиваться прямо в светильники. Эти датчики воспринимают реальную освещённость в помещении и регулируют уровень светового потока так, чтобы поддерживать неизменной суммарную индивидуально устанавливаемую освещённость на рабочих местах.

Специально для редко посещаемых помещений Tridonic создал corridorFUNCTION. Принцип прост: свет генерируется только тогда, когда он необходим и поэтому автоматически выключается и включается. Это позволяет очень просто и одновременно эффективно экономить энергию.

x!tec: Высший уровень цифрового управления
Когда в 1991 году Tridonic внедрил первые аппараты с цифровым управлением, это произвело фурор. С тех пор аппараты постоянно совершенствуются – как вся серия x!tec, так и каждый конкретный аппарат. Процессоры x!tec обеспечивают превосходное регулирование и наивысшую надёжность. Сочетание компонентов безупречно, энергоэффективность – образцовая. Дополнительные преимущества: встроенные функции продлевают срок службы ламп, изделия с x!tec значительно проще в обращении. Благодаря собственной разработке процессорной технологии x!tec мы предлагаем нашим клиентам дополнительную выгоду: Tridonic за счёт гибкости производства может быстро реагировать на индивидуальные запросы клиентов и создавать новые разработки, в то же время повышая возможности аппаратов и создавая их в соответствии с потребностями светотехнической промышленности.

switchDIM – простой вариант цифрового управления

Просто, недорого, но очень удобно: такую возможность управления цифровыми регулирующими аппаратами Tridonic PCA, TE one4all и LED one4all обеспечивает switchDIM: включение и регулирование сетевым напряжением. За switchDIM скрывается простой, но гениальный способ включения и управления электронными аппаратами Tridonic – простыми и доступными пружинными выключателями. Самые различные функции регулирования осуществляются путём изменения длительности нажатия клавиш. Короткие нажатия клавиш включают или выключают аппараты, долгие нажатия изменяют освещённость.

По сравнению с другими недорогими средствами управления switchDIM имеет преимущества не только по цене, но и за счёт большей функциональности и простоты монтажа.

- Самое дешёвое включение и управление
- Удобное управление с нескольких мест (до 25 обычных одинарных клавиш)
- Теоретически неограниченное количество подключаемых аппаратов (мы рекомендуем не более 25 аппаратов на одну установку switchDIM)
- Возможность выбора скорости регулирования в зависимости от аппарата
- Отсутствие потерь мощности в интерфейсе управления
- Регулировочная характеристика согласована с чувствительностью глаза
- Рациональная комбинация с датчиками освещённости Smart-LS II (обеспечении постоянства освещённости, ручная установка нужной освещённости с помощью клавиш)
- Независимость от разрыва управляющих проводов
- Управляющие сигналы соответствуют сетевому напряжению

corridorFUNCTION



Качественно новый путь решения довольно сложных задач управления освещением в помещениях, контролируемых датчиками присутствия, предоставляет функция corridorFUNCTION. Если в таких помещениях отсутствует естественное освещение, то при использовании обычных аппаратов при срабатывании датчика присутствия помещение погружается в полную темноту. Аппараты PCA T5 ECO lp нового поколения x!tec, снабженные функцией corridorFUNCTION и подключенные к стандартным датчикам освещённости и движения, имеют более широкие возможности для управления освещением в таких помещениях. Активирование аппаратов происходит автоматически, если на цифровой интерфейс аппарата с corridorFUNCTION в течение пяти минут подаётся сетевой сигнал.

В установках, работающих круглосуточно, corridorFUNCTION помогает эффективно экономить энергию и затраты. Такая экономичная форма работы круглосуточного освещения идеальна для подземных пешеходных переходов, станций метро, помещений с банкоматами, телефонных кабин, а также для гостиниц, общественных зданий и больниц.

Принцип работы прост: свет излучается только тогда, когда он необходим – и это с наивысшим комфортом. По желанию круглосуточно создаётся малое количество света. При посещениях помещений или отдельных зон тот час же создаётся желаемый уровень освещения. Время до полного отключения освещения зависит от выбранного профиля corridorFUNCTION и с аппаратами PCA EXCEL one4all может гибко настраиваться. В ассортименте имеется три профиля: „Never-off“ („Никогда не выключается“), „1 minute-off“ и „30 minutes-off“ (выключение через 1 или 30 минут).

Даже при выключении corridorFUNCTION обеспечивает безопасность. Когда посетитель покидает помещение, полная темнота наступает не сразу, а уровень освещения медленно снижается. Кроме выбора профиля, аппараты с corridorFUNCTION второго поколения дают возможность быстрого активирования, это облегчает ввод их в эксплуатацию.

Интерфейс SMART
Монтаж стал ещё удобнее с интерфейсом SMART. Можно устанавливать как датчики освещённости, так и специальные штекеры, которые служат для ручного программирования самых различных параметров, например, профилей corridorFUNCTION или групповых адресов DALI.

Интерфейс активируется автоматически после распознавания штекера или датчика соответствующего режима. В комбинации с датчиком освещённости Smart-LS II это – самый простой способ местного регулирования и обслуживания осветительных установок в стандарте DALI. С помощью интерфейса SMART и plugADDRESSING можно создавать самые гибкие системы освещения, многоцветные световые панно, или очень быстро и без дополнительных вспомогательных средств вводить в эксплуатацию установки DALI с большим количеством регулируемых светильников.

Интеллектуальный контроль напряжения (ИКН)



Предупреждать неполадки гораздо более эффективно, чем их затем устранять.

Этой логикой мы руководствовались при создании системы интеллектуального контроля напряжения IVG (англ. „Intelligent Voltage Guard“)-фунции ЭПРА, которая есть только у ЭПРА Tridonic. Контроллер, управляющий ЭПРА серии PRO, постоянно измеряет напряжение сети. При падении напряжения сети менее 150 В ОУ автоматически отключается. В диапазоне 150 – 198 В ЭПРА подаёт световую индикацию, пытаясь зажечь лампы (тёплый старт). При скачках напряжение более 306 В ЭПРА также подаёт световую индикацию, поочерёдно зажигая лампы, также с прогревом электродов. Задача световой индикации-сообщить пользователям о неполадках системы.

Интеллектуальный температурный контроль (ИТК)



Срок службы ЭПРА напрямую зависит от температуры, вот почему так важно следить за этим параметром. При превышении рабочей температуры ЭПРА, ИТК уменьшает мощность, подаваемую на лампу, каждые 2 мин. диммируя лампу. При уменьшении температуры мощность лампы увеличивается на 100 %. Если в течении нескольких циклов температура остаётся вне нормальных параметров, ЭПРА отключает ОУ.

Аварийное освещение



Регулируемые светильники потребляют малый ток, что требуется при аварийной работе. Малое потребление в этом случае даёт дополнительные преимущества – требуется меньшая ёмкость батарей и меньшее сечение проводов. Аппараты PCA могут работать как на переменном, так и на постоянном токе. Поэтому не требуется отдельной системы аварийного освещения. При времени включения на постоянном токе 0,2 с цифровые регулируемые аппараты лучше всего пригодны для установки в аварийные светильники. Уровень светового потока в аварийном режиме может индивидуально настраиваться или быть фиксированным. Широкие интеллигентные функции дополнительно упрощают регламентное обслуживание: например, после проверки функционирования уровень светового потока автоматически восстанавливается.

Концепция SMART-Heating

Экономия энергии и одновременно увеличение срока службы ламп: аппараты PCA с технологией x!tec и встроенной функцией SMART-Heating („умный подкал“) приближают светильники к выполнению обеих целей. „Изюминка“ заключается в управлении подкалом электродов люминесцентных ламп. Подкал осуществляется только при необходимости и при уровне регулирования от 80 до 90 % отключается.

plugADDRESSING

Аппараты с plugADDRESSING упрощают монтаж и ввод в эксплуатацию больших осветительных установок, например, в производственных цехах или крупных офисах. Автоматическое распознавание и адресация светильников через plugADDRESSING сводит монтаж к нескольким простым операциям.

Аппараты с plugADDRESSING особенно рекомендуются для:

- Простых систем освещения, в которых требуется большая гибкость
- Групп осветительных установок с управлением по стандарту DALI с большим количеством регулируемых аппаратов
- Цветных рекламных панелей большой площади

Подробную информацию о plugADDRESSING смотрите в инструкции по эксплуатации.

Многоламповое управление

Светильники с многоламповыми аппаратами могут автоматически узнавать мощность ламп одинаковой длины и устанавливать необходимые параметры (например, FH 28 Вт / FQ 54 Вт – смешанная установка при двухламповых аппаратах недопустима). Это даёт пользователям большую гибкость. Можно без дополнительных затрат устанавливать наиболее эффективную лампу. Изготовителям светильников полезны расширенные возможности аппаратов не только в изделиях, но и на складах. Меньшее количество компонентов упрощает погрузочно-разгрузочные работы и уменьшает объёмы складов.

Неизменно высокое качество
Использование высококачественных материалов в сочетании с производственным процессом, сертифицированным по международному стандарту контроля качества ISO 9001, гарантируют неизменно высокое качество и надёжность аппаратов, выпускаемых Tridonic. Полностью автоматизированный процесс производства обеспечивает высокое качество изделий. Кроме этого, все изделия подвергаются стопроцентному выходному контролю и испытаниям на безопасность. Чтобы добиться „нулевых отказов“ без лишних затрат, Tridonic сочетает принципы рациональной структуры управления производством и минимальные издержки производства с методом Six Sigma (высокой точности). Для этого оптимизирована вся производственная цепочка. Конкретно это означает, что за счёт снижения времени производства, брака, транспортных расходов, запасов, необходимых перевозок, простоев, перепроизводства, переработки и подготовительно-заключительного времени была достигнута значительная экономия. В совокупности с высоким качеством и надёжностью это обеспечивает образцовую эффективность продукции Tridonic.

Ответственность перед людьми и природой
Ответственность перед окружающей средой Tridonic проявляет в принятой инициативе „ecolution“ и в мероприятиях по охране окружающей среды в соответствие с требованиями ISO14001. Широкие обязательства касаются каждой сотрудницы и каждого сотрудника Tridonic. Здесь ориентир – на выполнение требований безопасности труда и охраны здоровья в соответствии с OHSAS 18001.

Нормы и сертификационные знаки
Все электронные аппараты Tridonic маркируются знаками ENEC и CE и удовлетворяют требованиям европейских и международных стандартов безопасности, качества и электромагнитной совместимости (ЭМС).

Матрица ламп
Какие аппараты для каких ламп?
Матрицу соответствия балластов и ламп можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Lamp matrix“ (Матрица ламп).

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Персональные запросы
Для персональных запросов в Интернете имеется формуляр: www.tridonic.com, меню „Contact“ (Контакт), подменю „Contact form“ (Запрос).

CE RoHS

T5 TC-L

Новинка

PCA T5 ECO lp x!tec, 14 – 80 Вт

Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x!tec inside
- Многоламповый ЭПРА для ламп T5 одинаковой длины (напр. FH 28 Вт / FQ 54 Вт)
- Автоматическое распознавание ламп и работа ламп с точно заданными параметрами
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI, switchDIM или corridorFUNCTION
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 программируемых профиля)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

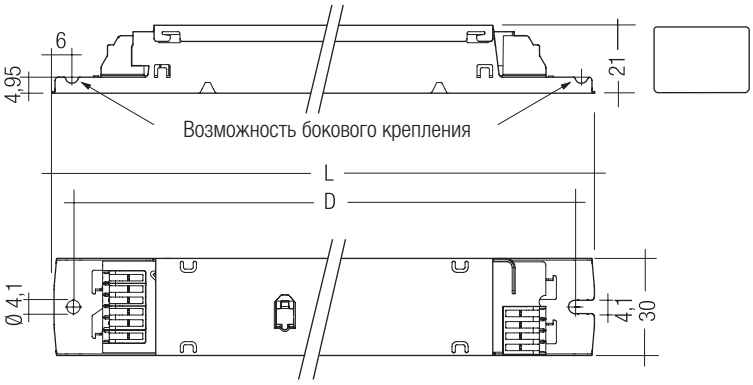
→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1x14/24 T5 ECO lp x!tec	**22176247**
PCA 1x21/39 T5 ECO lp x!tec	**22176245**
PCA 1x28/54 T5 ECO lp x!tec	**22176243**
PCA 1x35/49/80 T5 ECO lp x!tec	**22176241**
для двухламповых светильников	
PCA 2x14/24 T5 ECO lp x!tec	**22176248**
PCA 2x21/39 T5 ECO lp x!tec	**22176246**
PCA 2x28/54 T5 ECO lp x!tec	**22176244**
PCA 2x35/49 T5 ECO lp x!tec	**22176242**
PCA 2/80 T5 ECO lp	**22176054**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 25 шт./коробка, 825 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)②	мощность лампы②	ток при 230 В / 50 Гц②	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta③
для одноламповых светильников											
1 x 14 Вт	T5	**PCA 1x14/24 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	16,0 Вт	14 Вт	0,08 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	T5	**PCA 1x14/24 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	25,5 Вт	24 Вт	0,12 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PCA 1x14/24 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	25,5 Вт	24 Вт	0,12 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 21 Вт	T5	**PCA 1x21/39 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	23,5 Вт	21 Вт	0,11 A	0,95	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 39 Вт	T5	**PCA 1x21/39 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	42,0 Вт	39 Вт	0,20 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 40 Вт	TC-L	**PCA 1x21/39 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	42,0 Вт	39 Вт	0,19 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 28 Вт	T5	**PCA 1x28/54 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,26 кг	30,5 Вт	28 Вт	0,15 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 54 Вт	T5	**PCA 1x28/54 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,26 кг	59,5 Вт	54 Вт	0,27 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 35 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	38,5 Вт	35 Вт	0,18 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 49 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	53,0 Вт	49 Вт	0,24 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 80 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	86,5 Вт	80 Вт	0,39 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 14 Вт	T5	**PCA 2x14/24 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	32,5 Вт	28 Вт	0,15 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	T5	**PCA 2x14/24 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	51,0 Вт	48 Вт	0,23 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PCA 2x14/24 T5 ECO lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	51,0 Вт	48 Вт	0,23 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 21 Вт	T5	**PCA 2x21/39 T5 ECO lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	45,5 Вт	42 Вт	0,21 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 39 Вт	T5	**PCA 2x21/39 T5 ECO lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	82,5 Вт	78 Вт	0,38 A	0,99	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 28 Вт	T5	**PCA 2x28/54 T5 ECO lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	60,5 Вт	56 Вт	0,28 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 54 Вт	T5	**PCA 2x28/54 T5 ECO lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	116,5 Вт	108 Вт	0,53 A	0,99	85 °C	-25 ... 55 °C
2 x 35 Вт	T5	**PCA 2x35/49 T5 ECO lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,34 кг	75,0 Вт	70 Вт	0,33 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 49 Вт	T5	**PCA 2x35/49 T5 ECO lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,34 кг	105,5 Вт	98 Вт	0,47 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 80 Вт	T5	**PCA 2/80 T5 ECO lp**①	425 мм	415 мм	0,35 кг	167,0 Вт	160 Вт	0,74 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C

① Отдельная, простая coridorFUNCTION – см. инструкцию по эксплуатации, потребляемая мощность в ждущем режиме < 0,8 Вт.

② мощность лампы 100 %.

③ От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T5

PCA T5 ECO lp x!tec 3 и 4x14/24 Вт

Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x!tec inside
- Автоматическое распознавание ламп и работа ламп с точно заданными параметрами
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI, switchDIM или corridorFUNCTION
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

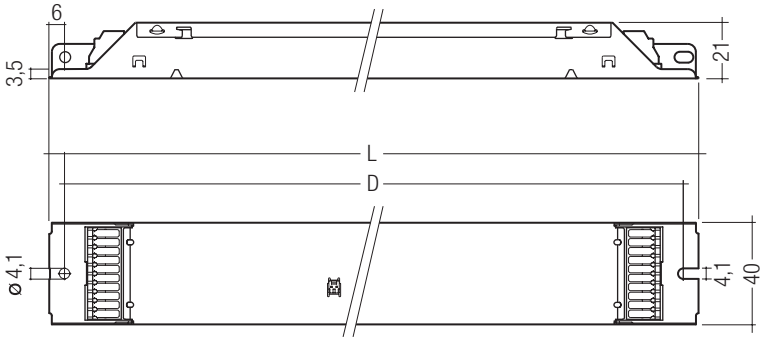
- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 программируемых профиля)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон диммирования, 3 лампы	5 – 100 %
диапазон диммирования, 4 лампы	1 – 100 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для трёхламповых светильников	
PCA 3x14/24 T5 ECO lp x!tec	**22176211**
для четырёхламповых светильников	
PCA 4x14/24 T5 ECO lp x!tec	**22176212**

Упаковка в коробке 360 мм: 20 шт./коробка, 600 шт./палетта

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)①	мощность лампы①	ток при 230 В / 50 Гц①	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta②
для трёхламповых светильников											
3 x 14 Вт	T5	**PCA 3x14/24 T5 ECO lp x!tec**	360 мм	350 мм	0,29 кг	46,5 Вт	42 Вт	0,21 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
3 x 24 Вт	T5	**PCA 3x14/24 T5 ECO lp x!tec**	360 мм	350 мм	0,29 кг	73,0 Вт	72 Вт	0,32 A	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
для четырёхламповых светильников											
4 x 14 Вт	T5	**PCA 4x14/24 T5 ECO lp x!tec**	360 мм	350 мм	0,33 кг	60,5 Вт	56 Вт	0,27 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
4 x 24 Вт	T5	**PCA 4x14/24 T5 ECO lp x!tec**	360 мм	350 мм	0,33 кг	97,5 Вт	96 Вт	0,43 A	0,97	75 °C	-25 ... 50 °C

① мощность лампы 100 %.

② От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T8

PCA T8 ECO, 18 – 30 Вт

Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI или switchDIM
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

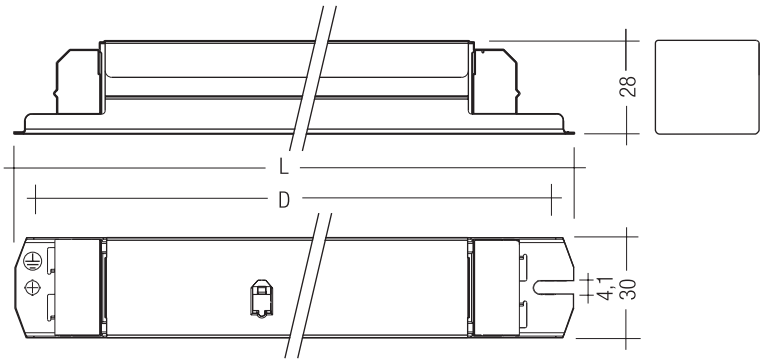
- DSI
- switchDIM
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





→

Матрица изделий, стр. 90
Стандарты, стр. 90
Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	28 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/18 ECO	**22085406**
PCA 1/30 ECO	**22086116**
для двухламповых светильников	
PCA 2/18 ECO	**22085415**
PCA 2/30 ECO	**22086122**

Упаковка: 10 шт./коробка, 580 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 18 Вт	T8	**PCA 1/18 ECO**	360 мм	350 мм	0,32 кг	20,8 Вт	16 Вт	0,100 A	0,93	65 °C	-25 ... 60 °C
1 x 30 Вт	T8	**PCA 1/30 ECO**	360 мм	350 мм	0,32 кг	30,1 Вт	25 Вт	0,135 A	0,96	80 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 18 Вт	T8	**PCA 2/18 ECO**	360 мм	350 мм	0,36 кг	39,6 Вт	32 Вт	0,180 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 30 Вт	T8	**PCA 2/30 ECO**	360 мм	350 мм	0,36 кг	58,0 Вт	50 Вт	0,260 A	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 1 % при температуре от 0 °C до ta max.

CE RoHS

T8

Новинка

PCA T8 ECO lp x!tec, 36 – 58 Вт

Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x!tec inside
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI, switchDIM или corridorFUNCTION
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 программируемых профиля)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

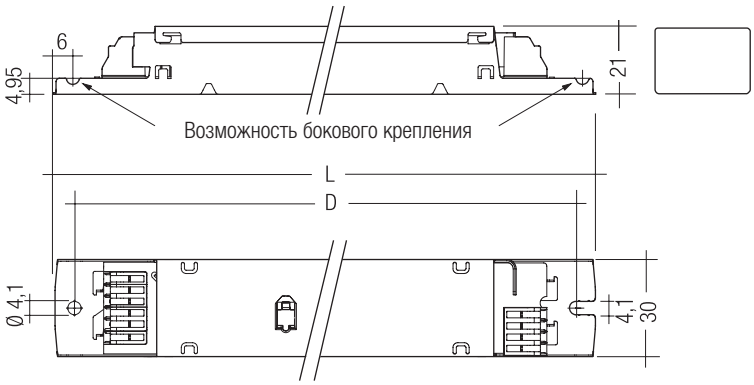
→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1x36 T8 ECO lp x!tec	**22176354**
PCA 1x58 T8 ECO lp x!tec	**22176356**
для двухламповых светильников	
PCA 2x36 T8 ECO lp x!tec	**22176355**
PCA 2x58 T8 ECO lp x!tec	**22176357**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 10 шт./коробка, 640 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников												
1 x 36 Вт	T8	**PCA 1x36 T8 ECO lp x!tec**	360 мм	360 x 30 x 21 мм	350 мм	0,25 кг	35,3 Вт	36 Вт	0,15 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 58 Вт	T8	**PCA 1x58 T8 ECO lp x!tec**	360 мм	360 x 30 x 21 мм	350 мм	0,27 кг	53,6 Вт	58 Вт	0,23 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников												
2 x 36 Вт	T8	**PCA 2x36 T8 ECO lp x!tec**	360 мм	360 x 30 x 21 мм	350 мм	0,28 кг	68,5 Вт	72 Вт	0,30 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 58 Вт	T8	**PCA 2x58 T8 ECO lp x!tec**	425 мм	425 x 30 x 21 мм	415 мм	0,34 кг	107,8 Вт	116 Вт	0,47 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] от 0 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до 0 °C: регулирование от 100 до 30 %; при уровне регулирования ниже 30 %: возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T8

PCA T8 3/18 ECO + PCA T8 4/18 ECO

Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI или switchDIM
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

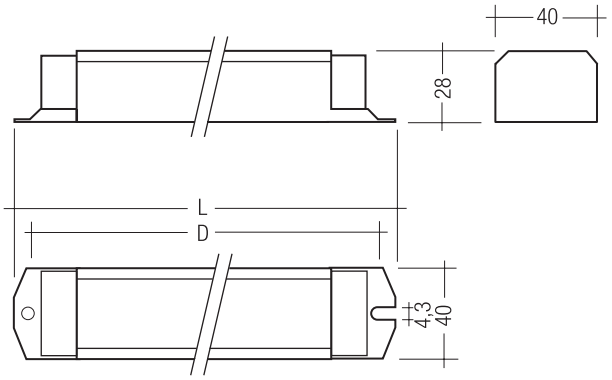
- DSI
- switchDIM
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	1,5 с на переменном токе / 0,6 с на постоянном токе
диапазон регулирования	10 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	10 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	28 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для трёхламповых светильников	
PCA 3/18 ECO	**22086721**
для четырёхламповых светильников	
PCA 4/18 ECO	**22086706**

Упаковка: 20 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)①	мощность лампы①	ток при 230 В / 50 Гц①	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta②
для трёхламповых светильников											
3 x 18 Вт	T8	**PCA 3/18 ECO**	360 мм	340 – 350 мм	0,38 кг	57,7 Вт	48 Вт	0,26 A	0,97	75 °C	-25 ... 50 °C
для четырёхламповых светильников											
4 x 18 Вт	T8	**PCA 4/18 ECO**	360 мм	340 – 350 мм	0,40 кг	77,5 Вт	64 Вт	0,34 A	0,99	80 °C	-25 ... 60 °C

① мощность лампы 100 %.

② Регулирование до 10 % при температуре от 0 °C до ta max.

CE RoHS

TC-F
TC-L

PCA TCL ECO, 18 – 80 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI или switchDIM
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

- DSI
- switchDIM
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

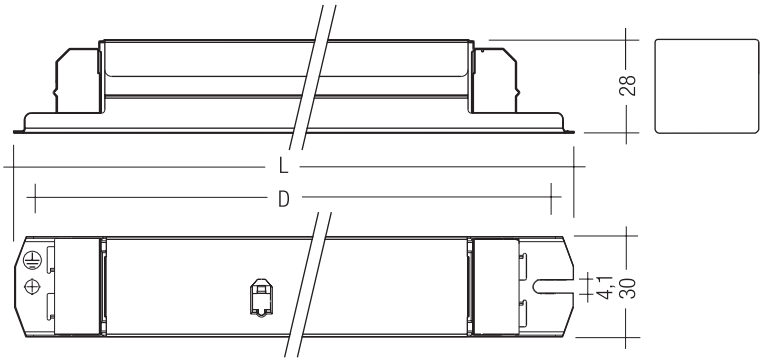
→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с на переменном и постоянном токе / 1,5 с на переменном токе (55 Вт, 80 Вт, 2 x 18 Вт и 2 x 55 Вт)
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	28 мм

Данные для заказа

тип[1]	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/36 TCL ECO	**22085507**
PCA 1/55 TCL ECO	**22085544**
PCA 1/80 TCL ECO	**22088990**
для двухламповых светильников	
PCA 2/18 TCL ECO	**22086856**
PCA 2/36 TCL ECO	**22176470**
PCA 2/40 TCL ECO	**22085538**

Упаковка: 10 шт./коробка, 580 шт./палетта

[1] For 1/40 and 2/24 TCL lamps see product page PCA T5 ECO lp xtec.

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 36 Вт	TC-F	**PCA 1/36 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,32 кг	37,5 Вт	32 Вт	0,165 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 36 Вт	TC-L	**PCA 1/36 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,32 кг	37,5 Вт	32 Вт	0,165 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 55 Вт	TC-L	**PCA 1/55 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,32 кг	61,5 Вт	55 Вт	0,270 A	0,99	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 80 Вт	TC-L	**PCA 1/80 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,32 кг	90,0 Вт	80 Вт	0,399 A	0,98	70 °C	-25 ... 50 °C
для двухламповых светильников											
2 x 18 Вт	TC-L	**PCA 2/18 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,36 кг	42,0 Вт	30 Вт	0,165 A	0,98	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 36 Вт	TC-F	**PCA 2/36 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,36 кг	74,0 Вт	64 Вт	0,325 A	0,99	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 36 Вт	TC-L	**PCA 2/36 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,36 кг	74,0 Вт	64 Вт	0,325 A	0,99	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 40 Вт	TC-L	**PCA 2/40 TCL ECO**	360 мм	350 мм	0,36 кг	87,9 Вт	76 Вт	0,380 A	0,99	75 °C	-25 ... 60 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

TC-L

Новинка

PCA TCL ECO Ip x:tec, 55 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x:tec inside
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI, switchDIM или corridorFUNCTION
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

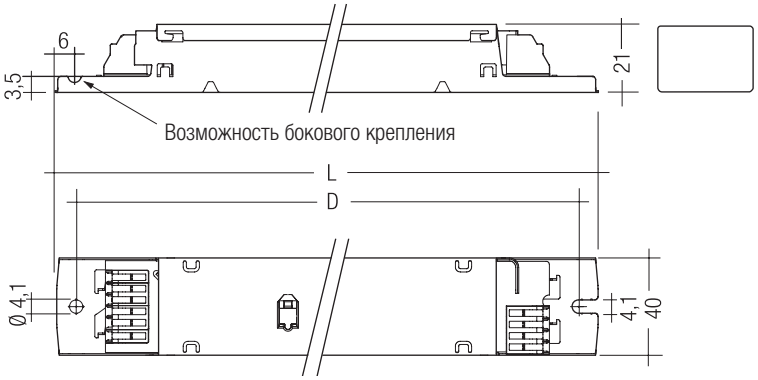
- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 программируемых профиля)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1x55 TCL ECO Ip x:tec	**22176352**
для двухламповых светильников	
PCA 2x55 TCL ECO Ip x:tec	**22176353**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 10 шт./коробка, 640 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)①	мощность лампы①	ток при 230 В / 50 Гц①	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta②
для одноламповых светильников												
1 x 55 Вт	TC-L	**PCA 1x55 TCL ECO Ip x:tec**	360 мм	360 x 30 x 21 мм	350 мм	0,26 кг	58,9 Вт	55 Вт	0,26 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников												
2 x 55 Вт	TC-L	**PCA 2x55 TCL ECO Ip x:tec**	425 мм	425 x 30 x 21 мм	415 мм	0,34 кг	117,8 Вт	110 Вт	0,51 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C

① мощность лампы 100 %.

② От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

TC-F
TC-L

PCA TCL ECO c, 18 – 24 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI или switchDIM
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

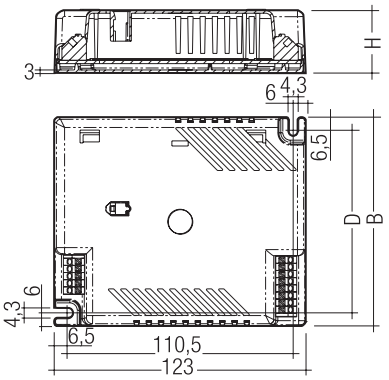
- DSI
- switchDIM
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с на переменном и постоянном токе / 1,5 с на переменном токе (2 x 18 Вт)
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/18 TCL ECO c	**22085462**
PCA 1/24 TCL ECO c	**22176460**
для двухламповых светильников	
PCA 2/18 TCL ECO c	**22085478**
PCA 2/24 TCL ECO c	**22176462**

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 18 Вт	TC-F	**PCA 1/18 TCL ECO c**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	21 Вт	15 Вт	0,09 A	0,95	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-L	**PCA 1/18 TCL ECO c**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	21 Вт	15 Вт	0,09 A	0,95	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-F	**PCA 1/24 TCL ECO c**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27 Вт	22 Вт	0,12 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PCA 1/24 TCL ECO c**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27 Вт	22 Вт	0,12 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 18 Вт	TC-F	**PCA 2/18 TCL ECO c**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	42 Вт	30 Вт	0,18 A	0,95	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PCA 2/18 TCL ECO c**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	42 Вт	30 Вт	0,18 A	0,95	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PCA 2/24 TCL ECO c**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	52 Вт	44 Вт	0,23 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PCA 2/24 TCL ECO c**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	52 Вт	44 Вт	0,23 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

TC-DEL
TC-SEL
TC-TEL

PCA TCD ECO, 11 – 57 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI или switchDIM
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

- DSI
- switchDIM
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

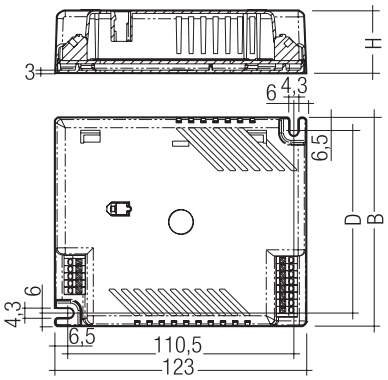
→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с
диапазон регулирования	3 – 100 % (10 – 100 % при 57 Вт)
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 % (10 % при 57 Вт)
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/11/13 TCD ECO	**22176456**
PCA 1/18 TCD ECO	**22084859**
PCA 1/26 TCD ECO	**22084765**
PCA 1/32 TCT ECO	**22088644**
PCA 1/42 TCT ECO	**22176464**
PCA 1/57 TCT ECO	**22086957**
для двухламповых светильников	
PCA 2/11/13 TCD ECO	**22176458**
PCA 2/18 TCD ECO	**22084843**
PCA 2/26 TCD ECO	**22084752**
PCA 2/32 TCT ECO	**22088650**
PCA 2/42 TCT ECO	**22176466**

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 13 Вт	TC-DEL	**PCA 1/11/13 TCD ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	16,5 Вт	12,7 Вт	0,076 A	0,95	70 °C	-15 ... 60 °C
1 x 11 Вт	TC-SEL	**PCA 1/11/13 TCD ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	15,5 Вт	11,4 Вт	0,072 A	0,95	70 °C	-15 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-DEL	**PCA 1/18 TCD ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	20,5 Вт	16,0 Вт	0,100 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-TEL	**PCA 1/18 TCD ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	20,5 Вт	16,0 Вт	0,100 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 26 Вт	TC-DEL	**PCA 1/26 TCD ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27,5 Вт	23,0 Вт	0,130 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 26 Вт	TC-TEL	**PCA 1/26 TCD ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27,5 Вт	23,0 Вт	0,130 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 32 Вт	TC-TEL	**PCA 1/32 TCT ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	36,2 Вт	30,0 Вт	0,160 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 42 Вт	TC-TEL	**PCA 1/42 TCT ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	47,0 Вт	41,0 Вт	0,210 A	0,97	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 57 Вт	TC-TEL	**PCA 1/57 TCT ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	66,0 Вт	57,0 Вт	0,290 A	0,99	85 °C	-25 ... 50 °C
для двухламповых светильников											
1 x 57 Вт	TC-TEL	**PCA 2/11/13 TCD ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	66,0 Вт	57,0 Вт	0,290 A	0,99	85 °C	-25 ... 50 °C
2 x 18 Вт	TC-DEL	**PCA 2/18 TCD ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	40,0 Вт	32,0 Вт	0,180 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 18 Вт	TC-TEL	**PCA 2/18 TCD ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	40,0 Вт	32,0 Вт	0,180 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PCA 2/26 TCD ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	55,0 Вт	45,0 Вт	0,250 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PCA 2/26 TCD ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	55,0 Вт	45,0 Вт	0,250 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 32 Вт	TC-TEL	**PCA 2/32 TCT ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	70,7 Вт	61,0 Вт	0,310 A	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 42 Вт	TC-TEL	**PCA 2/42 TCT ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	91,0 Вт	81,0 Вт	0,400 A	0,98	70 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 3 % (10 % для 57 Вт) при температуре от 0 °C до ta max.

CE RoHS

TC-DD

PCA TC-DD ECO, 55 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI или switchDIM
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

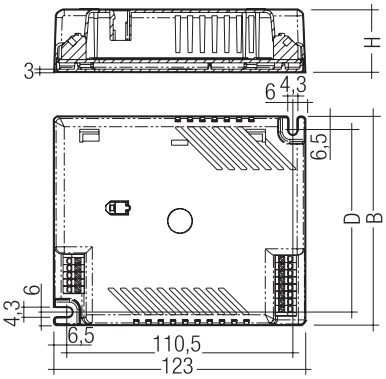
- DSI
- switchDIM
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	1,5 с на переменном токе / 0,6 с на постоянном токе
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/55 TC-DD ECO	**22086642**

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 55 Вт	TC-DD	**PCA 1/55 TC-DD ECO**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,22 кг	59,6 Вт	55 Вт	0,26 A	0,98	85 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

T5c

PCA T5c ECO, 22 – 55 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI или switchDIM
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

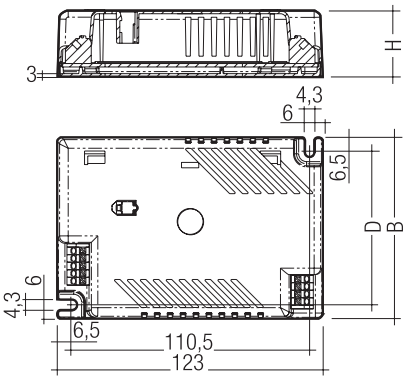
- DSI
- switchDIM
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





→

Матрица изделий, стр. 90
Стандарты, стр. 90
Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	1,5 с на переменном токе / 0,6 с на постоянном токе
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/22 T5c ECO	**22086897**
PCA 1/40 T5c ECO	**22086913**
PCA 1/55 T5c ECO	**22176468**

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)②	мощность лампы②	ток при 230 В λ при 230 В / / 50 Гц②		точка tc	диапазон температуры ta③
для одноламповых светильников											
1 x 22 Вт	T5c	**PCA 1/22 T5c ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	26,1 Вт	22 Вт	0,12 A	0,96	70 °C	10 ... 60 °C
1 x 40 Вт	T5c	**PCA 1/40 T5c ECO**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	45,5 Вт	40 Вт	0,20 A	0,98	65 °C	10 ... 50 °C
1 x 55 Вт	T5c	**PCA 1/55 T5c ECO**①	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	61,0 Вт	55 Вт	0,24 A	0,98	75 °C	10 ... 50 °C

① Только для PCA 1/55 T5c ECO по стандартам ÖVE, EN 61347-2-3. Не разрешён к использованию в аварийных системах по стандарту EN 50172.

② мощность лампы 100 %.

③ Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

T5 TC-L

PCA T5 EXCITE lp x!tec, 14 – 80 Вт

Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x!tec inside
- Многоламповый ЭПРА для ламп T5 одинаковой длины (напр. FH 28 Вт / FQ 54 Вт)
- Автоматическое распознавание ламп и работа ламп с точно заданными параметрами
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI или switchDIM
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Память для записи информации производителя светильника
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

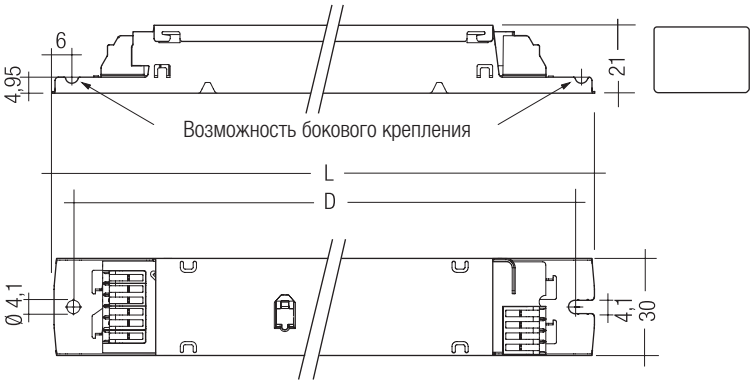
- DALI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- Диммирование при работе с постоянным напряжением DC
- Автоматическое включение аварийного уровня освещённости при переходе на DC (1-100%)
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1x14/24 T5 EXCITE lp x!tec	**22176257**
PCA 1x21/39 T5 EXCITE lp x!tec	**22176258**
PCA 1x28/54 T5 EXCITE lp x!tec	**22176205**
PCA 1x35/49/80 T5 EXCITE lp x!tec	**22176204**
для двухламповых светильников	
PCA 2x14/24 T5 EXCITE lp x!tec	**22176259**
PCA 2x21/39 T5 EXCITE lp x!tec	**22176260**
PCA 2x28/54 T5 EXCITE lp x!tec	**22176206**
PCA 2x35/49 T5 EXCITE lp x!tec	**22176207**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 25 шт./коробка, 825 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 14 Вт	T5	**PCA 1x14/24 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,250 кг	16,0 Вт	14 Вт	0,08 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	T5	**PCA 1x14/24 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,250 кг	25,5 Вт	24 Вт	0,12 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PCA 1x14/24 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,250 кг	25,5 Вт	22 Вт	0,12 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 21 Вт	T5	**PCA 1x21/39 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,251 кг	23,5 Вт	21 Вт	0,11 A	0,95	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 39 Вт	T5	**PCA 1x21/39 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,251 кг	42,0 Вт	39 Вт	0,20 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 40 Вт	TC-L	**PCA 1x21/39 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,251 кг	42,0 Вт	39 Вт	0,19 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 28 Вт	T5	**PCA 1x28/54 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,260 кг	30,5 Вт	28 Вт	0,15 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 54 Вт	T5	**PCA 1x28/54 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,260 кг	59,5 Вт	54 Вт	0,27 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 35 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,270 кг	38,5 Вт	35 Вт	0,18 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 49 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,270 кг	53,0 Вт	49 Вт	0,24 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 80 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,270 кг	86,5 Вт	80 Вт	0,39 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 14 Вт	T5	**PCA 2x14/24 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,280 кг	32,5 Вт	28 Вт	0,15 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	T5	**PCA 2x14/24 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,280 кг	51,0 Вт	48 Вт	0,23 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PCA 2x14/24 T5 EXCITE lp xɪtec**	360 мм	350 мм	0,280 кг	51,5 Вт	44 Вт	0,23 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 21 Вт	T5	**PCA 2x21/39 T5 EXCITE lp xɪtec**	425 мм	415 мм	0,350 кг	45,5 Вт	42 Вт	0,21 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 39 Вт	T5	**PCA 2x21/39 T5 EXCITE lp xɪtec**	425 мм	415 мм	0,350 кг	82,5 Вт	78 Вт	0,38 A	0,99	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 28 Вт	T5	**PCA 2x28/54 T5 EXCITE lp xɪtec**	425 мм	415 мм	0,350 кг	60,5 Вт	56 Вт	0,28 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 54 Вт	T5	**PCA 2x28/54 T5 EXCITE lp xɪtec**	425 мм	415 мм	0,350 кг	116,5 Вт	108 Вт	0,53 A	0,99	85 °C	-25 ... 55 °C
2 x 35 Вт	T5	**PCA 2x35/49 T5 EXCITE lp xɪtec**	425 мм	415 мм	0,331 кг	75,0 Вт	70 Вт	0,33 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 49 Вт	T5	**PCA 2x35/49 T5 EXCITE lp xɪtec**	425 мм	415 мм	0,331 кг	105,5 Вт	98 Вт	0,47 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T5 TC-L

PCA T5 EXCEL one4all lp x!tec, 14 – 80 Вт

Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x!tec inside
- Многоламповый ЭПРА для ламп T5 одинаковой длины (напр. FH 28 Вт / FQ 54 Вт)
- Автоматическое распознавание ламп и работа ламп с точно заданными параметрами.
- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Память для записи информации производителя светильника
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

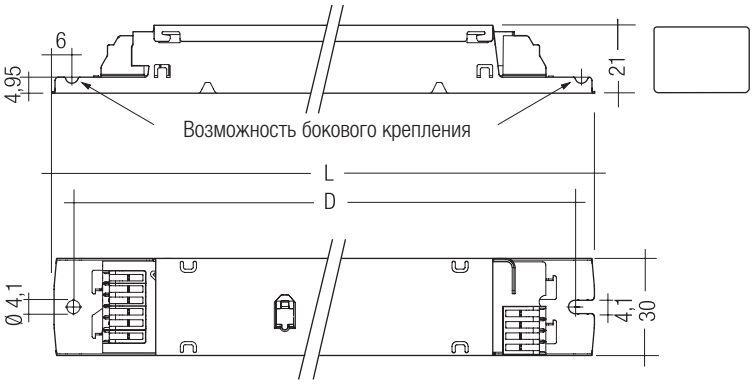
- DALI
- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 стандартные программы + возможность индивидуальной настройки)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- Возможность простой конфигурации ОУ с помощью plugADDRESSING
- corridorFUNCTION с управлением в зависимости от внешнего освещения
- Диммирование при работе с постоянным напряжением DC
- Автоматическое включение аварийного уровня освещённости при переходе на DC (1 – 100 %)
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176178**
PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176176**
PCA 1x28/54 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176174**
PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176172**
для двухламповых светильников	
PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176179**
PCA 2x21/39 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176177**
PCA 2x28/54 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176175**
PCA 2x35/49 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176173**
PCA 2/80 T5 EXCEL one4all lp	**22176053**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 25 шт./коробка, 825 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[2]	мощность лампы[2]	ток при 230 В / 50 Гц[2]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[3]
для одноламповых светильников											
1 x 14 Вт	T5	**PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	16,0 Вт	14 Вт	0,08 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	T5	**PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	25,5 Вт	23 Вт	0,12 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	25,5 Вт	22 Вт	0,12 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 21 Вт	T5	**PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	23,5 Вт	21 Вт	0,11 A	0,95	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 39 Вт	T5	**PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	42,0 Вт	38 Вт	0,20 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 40 Вт	TC-L	**PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	42,5 Вт	40 Вт	0,19 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 28 Вт	T5	**PCA 1x28/54 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,26 кг	30,5 Вт	28 Вт	0,15 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 54 Вт	T5	**PCA 1x28/54 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,26 кг	59,5 Вт	54 Вт	0,27 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 35 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	38,5 Вт	35 Вт	0,18 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 49 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	53,0 Вт	49 Вт	0,24 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 80 Вт	T5	**PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	86,5 Вт	80 Вт	0,39 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 14 Вт	T5	**PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	32,5 Вт	28 Вт	0,15 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	T5	**PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	51,0 Вт	46 Вт	0,23 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	51,5 Вт	44 Вт	0,23 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 21 Вт	T5	**PCA 2x21/39 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	45,5 Вт	42 Вт	0,21 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 39 Вт	T5	**PCA 2x21/39 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	82,5 Вт	76 Вт	0,38 A	0,99	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 28 Вт	T5	**PCA 2x28/54 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	60,5 Вт	56 Вт	0,28 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 54 Вт	T5	**PCA 2x28/54 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,35 кг	116,5 Вт	108 Вт	0,53 A	0,99	85 °C	-25 ... 55 °C
2 x 35 Вт	T5	**PCA 2x35/49 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,34 кг	75,0 Вт	70 Вт	0,33 A	0,97	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 49 Вт	T5	**PCA 2x35/49 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,34 кг	105,5 Вт	98 Вт	0,47 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 80 Вт	T5	**PCA 2/80 T5 EXCEL one4all lp**[1]	425 мм	415 мм	0,35 кг	164,5 Вт	160 Вт	0,75 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C

[1] corridorFUNCTION – см. инструкцию по эксплуатации; потребляемая мощность в ждущем режиме < 0,5 Вт (< 0,8 Вт в режиме switchDIM, DSI и corridorFUNCTION).

[2] мощность лампы 100 %.

[3] От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T5

PCA T5 EXCEL one4all, 2 x 54 Вт

Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

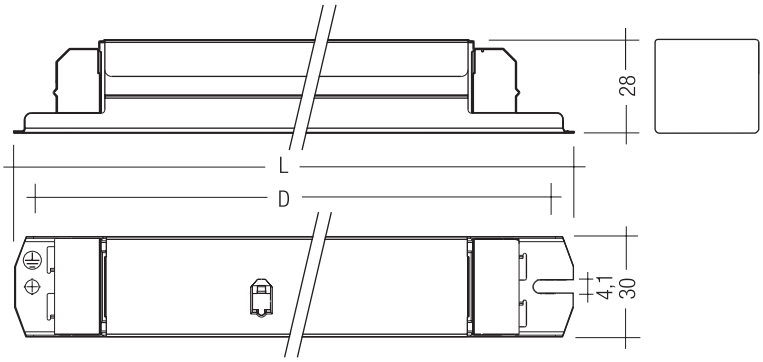
- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	1,5 с на переменном токе / 0,6 с на постоянном токе
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	28 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для двухламповых светильников	
PCA 2/54 T5 EXCEL one4all	**22084597**

Упаковка: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)①	мощность лампы①	ток при 230 В / 50 Гц①	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta②
для двухламповых светильников											
2 x 54 Вт	T5	**PCA 2/54 T5 EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,36 кг	116 Вт	104 Вт	0,5 A	0,99	75 °C	10 ... 50 °C

① мощность лампы 100 %.

② Регулирование до 1 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

T5

PCA T5 EXCEL one4all lp x!tec 3 и 4x14/24 Вт

Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x!tec inside
- Многомощностной ЭПРА для ламп T5 одинаковой длины (14 / 24 Вт)
- Автоматическое распознавание ламп и работа ламп с точно заданными параметрами
- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Память для записи информации производителя светильника
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

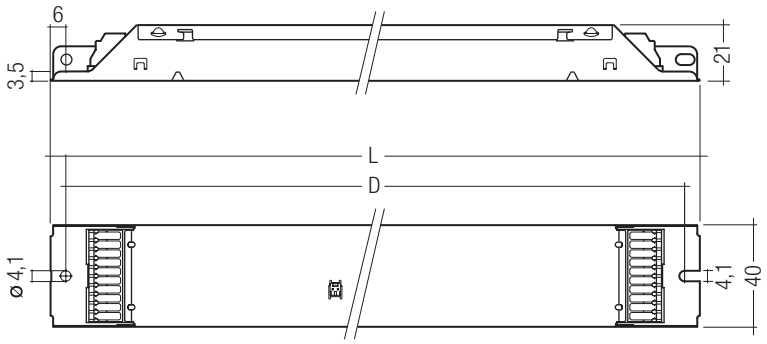
- DALI
- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 стандартные программы + возможность индивидуальной настройки)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- Возможность простой конфигурации ОУ с помощью plugADDRESSING
- corridorFUNCTION с управлением в зависимости от внешнего освещения
- Диммирование при работе с постоянным напряжением DC
- Автоматическое включение аварийного уровня освещённости при переходе на DC (1 – 100%)
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон диммирования, 3 лампы	5 – 100 %
диапазон диммирования, 4 лампы	1 – 100 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для трёхламповых светильников	
PCA 3x14/24 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176209**
для четырёхламповых светильников	
PCA 4x14/24 T5 EXCEL one4all lp x!tec	**22176210**

Упаковка в коробке 360 мм: 20 шт./коробка, 600 шт./палетта

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для трёхламповых светильников											
3 x 14 Вт	T5	**PCA 3x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,29 кг	46,5 Вт	42 Вт	0,21 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
3 x 24 Вт	T5	**PCA 3x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,29 кг	73,0 Вт	72 Вт	0,32 A	0,97	75 °C	-25 ... 55 °C
для четырёхламповых светильников											
4 x 14 Вт	T5	**PCA 4x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,33 кг	60,5 Вт	56 Вт	0,27 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
4 x 24 Вт	T5	**PCA 4x14/24 T5 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,33 кг	97,5 Вт	96 Вт	0,43 A	0,97	75 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T5

PCA T5 EXCEL one4all lp, 2 x 28 Вт

Люминесцентные лампы T5

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- DALI-MEMORY
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

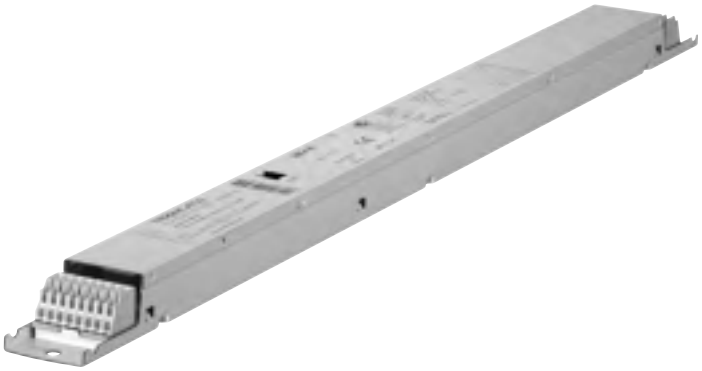
Поддержка цифровых протоколов и функций

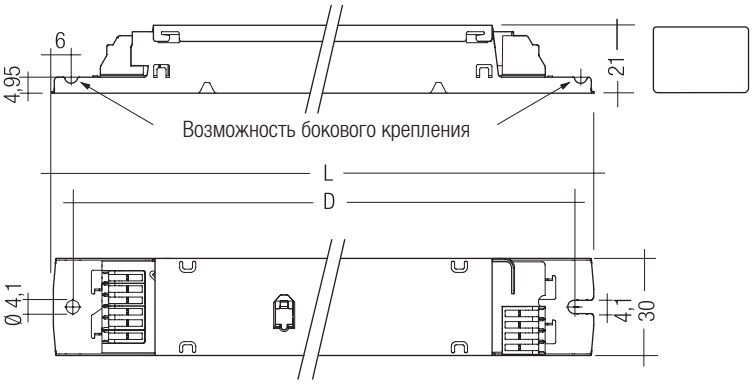
- DALI
- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- Диммирование при работе с постоянным напряжением DC
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 1 – 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,8 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для двухламповых светильников	
PCA 2/28 T5 EXCEL one4all lp	**22088489**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 25 шт./коробка, 825 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)①	мощность лампы①	ток при 230 В / 50 Гц①	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta②
для двухламповых светильников											
2 x 28 Вт	T5	**PCA 2/28 T5 EXCEL one4all lp**	360 мм	350 мм	0,28 кг	61,3 Вт	56 Вт	0,27 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C

① мощность лампы 100 %.

② От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T8

PCA T8 EXCEL one4all, 18 – 30 Вт

Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

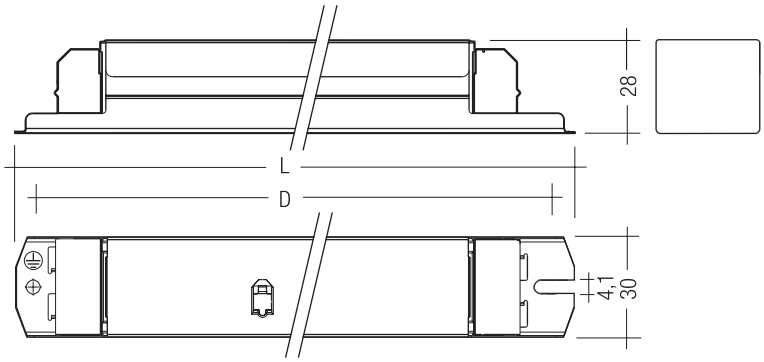
- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 1 – 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	28 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/18 EXCEL one4all	**22085245**
PCA 1/30 EXCEL one4all	**22086092**
для двухламповых светильников	
PCA 2/18 EXCEL one4all	**22085251**
PCA 2/30 EXCEL one4all	**22086107**

Упаковка: 10 шт./коробка, 580 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 18 Вт	T8	**PCA 1/18 EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,32 кг	20,8 Вт	16 Вт	0,100 A	0,93	65 °C	-25 ... 60 °C
1 x 30 Вт	T8	**PCA 1/30 EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,32 кг	30,1 Вт	25 Вт	0,135 A	0,96	80 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 18 Вт	T8	**PCA 2/18 EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,36 кг	39,6 Вт	32 Вт	0,180 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
2 x 30 Вт	T8	**PCA 2/30 EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,36 кг	58,0 Вт	50 Вт	0,260 A	0,98	75 °C	-25 ... 60 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 1 % при температуре от 0 °C до ta max.

CE RoHS

T8

Новинка

PCA T8 EXCEL one4all lp x!tec, 36 – 58 Вт

Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x!tec inside
- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Память для записи информации производителя светильника
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

- DALI
- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 стандартные программы + возможность индивидуальной настройки)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- Возможность простой конфигурации ОУ с помощью plugADDRESSING
- corridorFUNCTION с управлением в зависимости от внешнего освещения
- Диммирование при работе с постоянным напряжением DC
- Автоматическое включение аварийного уровня освещённости при переходе на DC (1 – 100 %)
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Совместимость с прошлыми версиями продукта
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1x36 T8 EXCEL one4all lp x!tec	**22176239**
PCA 1x58 T8 EXCEL one4all lp x!tec	**22176235**
для двухламповых светильников	
PCA 2x36 T8 EXCEL one4all lp x!tec	**22176240**
PCA 2x58 T8 EXCEL one4all lp x!tec	**22176237**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 10 шт./коробка, 640 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 36 Вт	T8	**PCA 1x36 T8 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,25 кг	35,3 Вт	36 Вт	0,15 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 58 Вт	T8	**PCA 1x58 T8 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	53,6 Вт	58 Вт	0,23 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 36 Вт	T8	**PCA 2x36 T8 EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,28 кг	68,5 Вт	72 Вт	0,30 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 58 Вт	T8	**PCA 2x58 T8 EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,34 кг	107,8 Вт	116 Вт	0,47 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] от 0 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до 0 °C: регулирование от 100 до 30 %; при уровне регулирования ниже 30 %: возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

T8

PCA T8 3/18 EXCEL one4all + PCA T8 4/18 EXCEL one4all

Люминесцентные лампы T8

Описание продукта

- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DSI, switchDIM или DALI
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

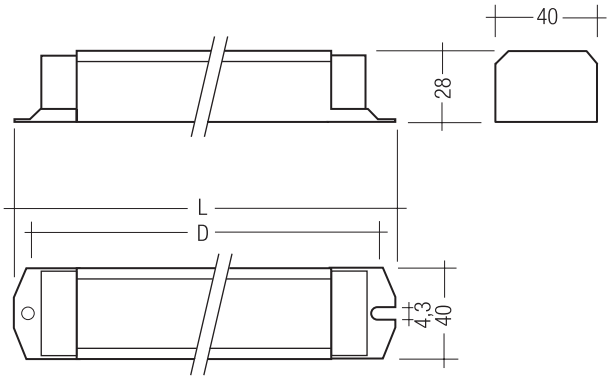
- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	1,5 с на переменном токе / 0,6 с на постоянном токе
диапазон регулирования	10 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	10 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	28 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для трёхламповых светильников	
PCA 3/18 EXCEL one4all	**22086715**
для четырёхламповых светильников	
PCA 4/18 EXCEL one4all	**22086699**

Упаковка: 20 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)①	мощность лампы①	ток при 230 В / 50 Гц①	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta②
для трёхламповых светильников											
3 x 18 Вт	T8	**PCA 3/18 EXCEL one4all**	360 мм	340 – 350 мм	0,38 кг	57,7 Вт	48 Вт	0,26 A	0,97	75 °C	-25 ... 50 °C
для четырёхламповых светильников											
4 x 18 Вт	T8	**PCA 4/18 EXCEL one4all**	360 мм	340 – 350 мм	0,40 кг	77,5 Вт	64 Вт	0,34 A	0,99	80 °C	-25 ... 60 °C

① мощность лампы 100 %.

② Регулирование до 10 % при температуре от 0 °C до ta max.

CE RoHS

TC-F
TC-L

PCA TCL EXCEL one4all, 18 – 80 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 1 – 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

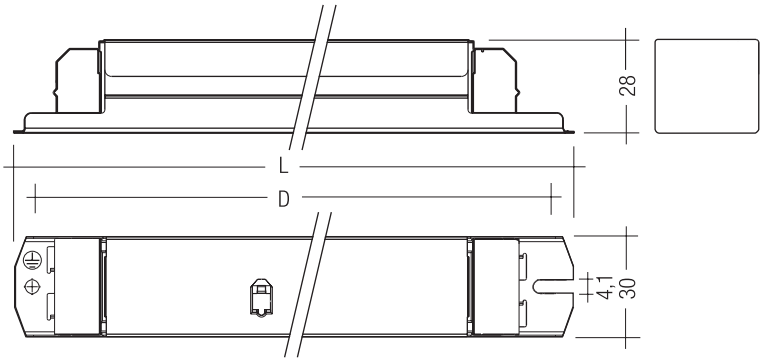
→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с / 1,5 с на переменном токе (55 Вт, 80 Вт, 2 x 18 Вт и 2 x 55 Вт)
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	28 мм

Данные для заказа

тип[1]	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/36 TCL EXCEL one4all	**22085346**
PCA 1/55 TCL EXCEL one4all	**22085387**
PCA 1/80 TCL EXCEL one4all	**22089004**
для двухламповых светильников	
PCA 2/18 TCL EXCEL one4all	**22086840**
PCA 2/36 TCL EXCEL one4all	**22085352**
PCA 2/40 TCL EXCEL one4all	**22085371**

Упаковка: 10 шт./коробка, 580 шт./палетта

[1] Для ламп 1/40 и 2/24 TCL см. описание на стр. ЭПРА PCA T5 EXCEL one4all lp xtec.

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 36 Вт	TC-L	**PCA 1/36 TCL EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,32 кг	37,5 Вт	32 Вт	0,165 A	0,97	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 55 Вт	TC-L	**PCA 1/55 TCL EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,32 кг	61,5 Вт	55 Вт	0,270 A	0,99	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 80 Вт	TC-L	**PCA 1/80 TCL EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,32 кг	90,0 Вт	80 Вт	0,399 A	0,98	70 °C	-25 ... 50 °C
для двухламповых светильников											
2 x 18 Вт	TC-L	**PCA 2/18 TCL EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,36 кг	42,0 Вт	30 Вт	0,165 A	0,98	80 °C	-20 ... 50 °C
2 x 36 Вт	TC-F	**PCA 2/36 TCL EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,36 кг	74,0 Вт	64 Вт	0,325 A	0,99	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 36 Вт	TC-L	**PCA 2/36 TCL EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,36 кг	74,0 Вт	64 Вт	0,325 A	0,99	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 40 Вт	TC-L	**PCA 2/40 TCL EXCEL one4all**	360 мм	350 мм	0,36 кг	87,9 Вт	76 Вт	0,380 A	0,99	75 °C	-25 ... 60 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

TC-L

Новинка

PCA TCL EXCEL one4all lp x:tec, 55 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Под управлением новым процессором x:tec inside
- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Память для записи информации производителя светильника
- Класс энергоэффективности CELMA A1 BAT

Поддержка цифровых протоколов и функций

- DALI
- DSI
- switchDIM (наличие Memory-Function + изменяемая скорость диммирования)
- corridorFUNCTION (3 стандартные программы + возможность индивидуальной настройки)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Встроенный регулятор теплового режима (теплозащита)
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Отключение подогрева электродов ламп при мощности около 90 % для максимальной энергоэффективности (режим SMART-Heating)
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- Возможность простой конфигурации ОУ с помощью plugADDRESSING
- corridorFUNCTION с управлением в зависимости от внешнего освещения
- Диммирование при работе с постоянным напряжением DC
- Автоматическое включение аварийного уровня освещённости при переходе на DC (1 – 100 %)
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп
- Совместимость с прошлыми версиями продукта

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 0,5 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,5 с на переменном токе / 0,2 с на постоянном токе
диапазон регулирования	1 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	1 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	21 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1x55 TCL EXCEL one4all lp x:tec	**22176236**
для двухламповых светильников	
PCA 2x55 TCL EXCEL one4all lp x:tec	**22176238**

Упаковка в коробке 360 мм: 10 шт./коробка, 760 шт./палетта

Упаковка в коробке 425 мм: 10 шт./коробка, 640 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	длина L	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 55 Вт	TC-L	**PCA 1x55 TCL EXCEL one4all lp x:tec**	360 мм	350 мм	0,27 кг	59 Вт	55 Вт	0,26 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 55 Вт	TC-L	**PCA 2x55 TCL EXCEL one4all lp x:tec**	425 мм	415 мм	0,34 кг	118 Вт	110 Вт	0,51 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] От +10 °C до ta max: неограниченная работа в режиме регулирования. От -25 до +10 °C: регулирование от 100 % до 30 %. При уровне регулирования ниже 30 % возможны сбои, но без повреждения ЭПРА. Это относится к работе как на переменном, так и на постоянном токе.

CE RoHS

TC-F
TC-L

PCA TCL EXCEL с one4all, 18 – 24 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

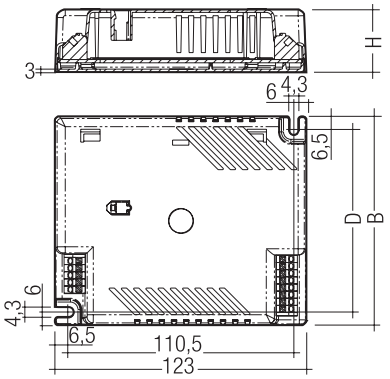
- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 1 – 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с на переменном и постоянном токе / 1,5 с на переменном токе (2 x 18 Вт)
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/18 TCL EXCEL с one4all	**22085309**
PCA 1/24 TCL EXCEL с one4all	**22085324**
для двухламповых светильников	
PCA 2/18 TCL EXCEL с one4all	**22085318**
PCA 2/24 TCL EXCEL с one4all	**22085330**

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)①	мощность лампы①	ток при 230 В / 50 Гц①	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta②
для одноламповых светильников											
1 x 18 Вт	TC-F	**PCA 1/18 TCL EXCEL с one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	21 Вт	15 Вт	0,09 A	0,95	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 18 Вт	TC-L	**PCA 1/18 TCL EXCEL с one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	21 Вт	15 Вт	0,09 A	0,95	80 °C	-25 ... 50 °C
1 x 24 Вт	TC-F	**PCA 1/24 TCL EXCEL с one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27 Вт	22 Вт	0,12 A	0,96	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 24 Вт	TC-L	**PCA 1/24 TCL EXCEL с one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27 Вт	22 Вт	0,12 A	0,96	70 °C	-25 ... 60 °C
для двухламповых светильников											
2 x 18 Вт	TC-F	**PCA 2/18 TCL EXCEL с one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	42 Вт	30 Вт	0,18 A	0,95	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 18 Вт	TC-L	**PCA 2/18 TCL EXCEL с one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	42 Вт	30 Вт	0,18 A	0,95	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 24 Вт	TC-F	**PCA 2/24 TCL EXCEL с one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	52 Вт	44 Вт	0,23 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C
2 x 24 Вт	TC-L	**PCA 2/24 TCL EXCEL с one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	52 Вт	44 Вт	0,23 A	0,98	80 °C	-25 ... 60 °C

① мощность лампы 100 %.

② Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

TC-DEL
TC-SEL
TC-TEL

PCA TCD EXCEL one4all, 11 – 57 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

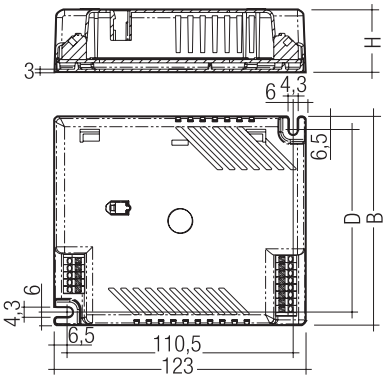
- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 1 – 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	0,6 с
диапазон регулирования	3 – 100 % (10 – 100 % при 57 Вт)
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 % (10 % при 57 Вт)
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/11/13 TCD EXCEL one4all	22176455
PCA 1/18 TCD EXCEL one4all	22084709
PCA 1/26 TCD EXCEL one4all	22084686
PCA 1/32 TCT EXCEL one4all	22088622
PCA 1/42 TCT EXCEL one4all	22176463
PCA 1/57 TCT EXCEL one4all	22086941
для двухламповых светильников	
PCA 2/11/13 TCD EXCEL one4all	22176457
PCA 2/18 TCD EXCEL one4all	22084692
PCA 2/26 TCD EXCEL one4all	22084670
PCA 2/32 TCT EXCEL one4all	22088638
PCA 2/42 TCT EXCEL one4all	22176465

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	**тип**	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 13 Вт	TC-DEL	**PCA 1/11/13 TCD EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	16,5 Вт	12,7 Вт	0,076 A	0,95	70 °C	-15 ... 60 °C
1 x 11 Вт	TC-SEL	**PCA 1/11/13 TCD EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	15,5 Вт	11,4 Вт	0,072 A	0,95	70 °C	-15 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-DEL	**PCA 1/18 TCD EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	20,5 Вт	16,0 Вт	0,100 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 18 Вт	TC-TEL	**PCA 1/18 TCD EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	20,5 Вт	16,0 Вт	0,100 A	0,96	75 °C	-25 ... 60 °C
1 x 26 Вт	TC-DEL	**PCA 1/26 TCD EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27,5 Вт	23,0 Вт	0,130 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 26 Вт	TC-TEL	**PCA 1/26 TCD EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	27,5 Вт	23,0 Вт	0,130 A	0,97	85 °C	-25 ... 60 °C
1 x 32 Вт	TC-TEL	**PCA 1/32 TCT EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	36,2 Вт	30,0 Вт	0,160 A	0,95	80 °C	-25 ... 60 °C
1 x 42 Вт	TC-TEL	**PCA 1/42 TCT EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	47,0 Вт	41,0 Вт	0,210 A	0,97	70 °C	-25 ... 60 °C
1 x 57 Вт	TC-TEL	**PCA 1/57 TCT EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	66,0 Вт	57,0 Вт	0,290 A	0,99	85 °C	-25 ... 50 °C
для двухламповых светильников											
2 x 13 Вт	TC-DEL	**PCA 2/11/13 TCD EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	31,0 Вт	24,0 Вт	0,140 A	0,96	70 °C	-15 ... 60 °C
2 x 11 Вт	TC-SEL	**PCA 2/11/13 TCD EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	29,5 Вт	22,5 Вт	0,132 A	0,96	70 °C	-15 ... 60 °C
2 x 18 Вт	TC-DEL	**PCA 2/18 TCD EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	40,0 Вт	32,0 Вт	0,180 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 18 Вт	TC-TEL	**PCA 2/18 TCD EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	40,0 Вт	32,0 Вт	0,180 A	0,98	85 °C	-25 ... 60 °C
2 x 26 Вт	TC-DEL	**PCA 2/26 TCD EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	55,0 Вт	45,0 Вт	0,250 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 26 Вт	TC-TEL	**PCA 2/26 TCD EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	55,0 Вт	45,0 Вт	0,250 A	0,99	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 32 Вт	TC-TEL	**PCA 2/32 TCT EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	70,7 Вт	61,0 Вт	0,310 A	0,97	80 °C	-25 ... 50 °C
2 x 42 Вт	TC-TEL	**PCA 2/42 TCT EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,25 кг	91,0 Вт	81,0 Вт	0,400 A	0,98	70 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 3 % (10 % для 57 Вт) при температуре от 0 °C до ta max.

TC-DD

PCA TC-DD EXCEL one4all, 55 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

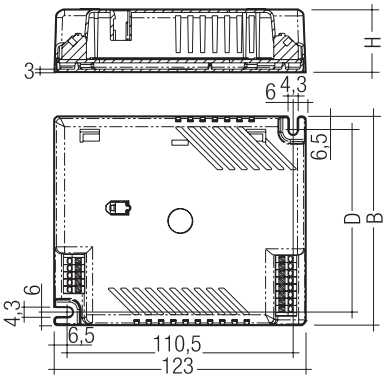
- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- Оптимальный подогрев электродов ламп при любом уровне диммирования
- Время регулирования (мин – макс) – от 50 мс до 90 с
- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 1 – 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	1,5 с на переменном токе / 0,6 с на постоянном токе
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частогта	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/55 TC-DD EXCEL one4all	**22086636**

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[1]	мощность лампы[1]	ток при 230 В / 50 Гц[1]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[2]
для одноламповых светильников											
1 x 55 Вт	TC-DD	**PCA 1/55 TC-DD EXCEL one4all**	123 x 102 x 31 мм	89,5 мм	0,22 кг	59,6 Вт	55 Вт	0,26 A	0,98	85 °C	-25 ... 50 °C

[1] мощность лампы 100 %.

[2] Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

CE RoHS

T5c

PCA T5c EXCEL one4all, 22 – 55 Вт

Люминесцентные лампы (компактные и T5c)

Описание продукта

- Помехозащищённое цифровое управление по протоколам DALI, DSI и функциям switchDIM, corridorFUNCTION
- DALI-MEMORY
- Дополнительные функции протокола DALI (DALI Extended)
- Класс энергоэффективности CELMA A1

Поддержка цифровых протоколов и функций

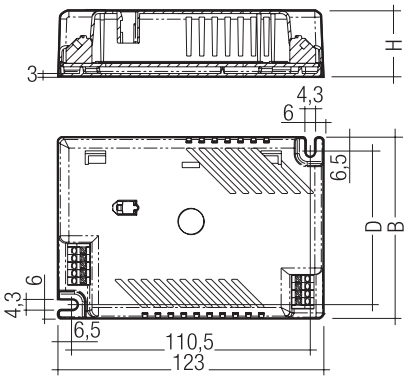
- DALI
- DSI
- switchDIM (с функцией памяти)
- corridorFUNCTION (индивидуально программируемая)
- Встроенный интерфейс SMART

Функции

- При работе на постоянном токе автоматически устанавливается уровень аварийной освещённости 1 – 70 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Автоматический перезапуск после замены ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

потребляемая мощность в ждущем режиме	< 1 Вт
щадящий режим включения с подогревом электродов	1,5 с на переменном токе / 0,6 с на постоянном токе
диапазон регулирования	3 – 100 %
мин. уровень диммирования для зажигания лампы	3 %
рабочая частотга	~ 40 – 100 кГц
срок службы	50.000 ч
высота корпуса	31 мм

Данные для заказа

тип	артикул №
для одноламповых светильников	
PCA 1/22 T5c EXCEL one4all	**22086881**
PCA 1/40 T5c EXCEL one4all	**22086904**
PCA 1/55 T5c EXCEL one4all	**22176467**

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 90

Стандарты, стр. 90

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	общая мощность (лампа + балласт)[2]	мощность лампы[2]	ток при 230 В / 50 Гц[2]	λ при 230 В / 50 Гц	точка tc	диапазон температуры ta[3]
для одноламповых светильников											
1 x 22 Вт	T5c	**PCA 1/22 T5c EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	26,1 Вт	22 Вт	0,12 A	0,96	70 °C	10 ... 60 °C
1 x 40 Вт	T5c	**PCA 1/40 T5c EXCEL one4all**	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	45,5 Вт	40 Вт	0,20 A	0,98	65 °C	10 ... 50 °C
1 x 55 Вт	T5c	**PCA 1/55 T5c EXCEL one4all**[1]	123 x 79 x 31 мм	66,5 мм	0,22 кг	61,0 Вт	55 Вт	0,24 A	0,98	75 °C	10 ... 50 °C

[1] Только для PCA 1/55 T5c EXCEL one4all по стандартам ÖVE, EN 61347-2-3. Не разрешён к использованию в аварийных системах по стандарту EN 50172.

[2] мощность лампы 100 %.

[3] Регулирование до 3 % при температуре от +10 °C до ta max.

RoHS

Smart-LS II / Smart-LS II lp

Датчик освещённости

Описание продукта

- Датчик естественного света может быть подключён к PCA EXCEL one4all и PCA ECO
- Стабилизация уровня освещённости в зависимости от естественного света для 1 ЭПРА

Поддержка цифровых протоколов и функций

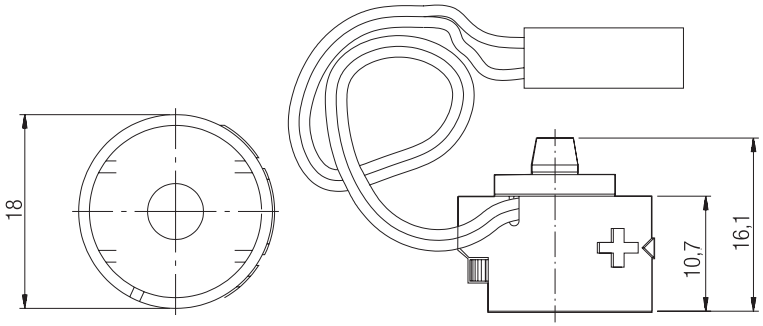
- Подключение к интерфейсу SMART

Функции

- Экономия энергии до 30 %
- Зона охвата 60°
- Возможна временная установка заданных величин при работе в DALI и switchDIM
- Значение освещённости может задаваться
- Возможна комбинация с DSI-A/D, благодаря чему можно регулировать до 50 ЭПРА

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

регулируемая мощность PCA EXCEL / ECO	1
максимальная длина проводов	50 см

Данные для заказа

совместим с	тип	артикул №
PCA EXCEL one4all / PCA ECO	**Smart-LS II**	**86448347**
PCA EXCEL one4all lp / PCA ECO lp	**Smart-LS II lp**	**86458258**

Упаковка: 10 шт./коробка

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

CE RoHS

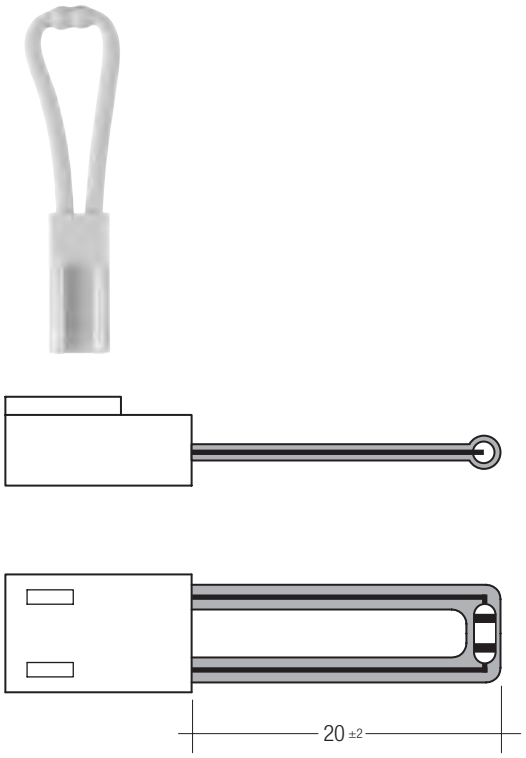
corridorFUNCTION
Plugs

Описание продукта

- Дополнительные принадлежности для ЭПРА PCA ECO lp x!tec, PCA EXCEL one4all lp x!tec
- Возможна простая установка режима работы corridorFUNCTION (см. цветные коды)
- Не требуется дополнительного программного обеспечения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 137



Данные для заказа

тип	артикул №
corridorFUNCTION plug lp n.o. Фиолетовый	**Продукт в разработке**①
corridorFUNCTION plug lp 1min Жёлтый	**Продукт в разработке**①
corridorFUNCTION plug lp 30min Оранжевый	**Продукт в разработке**①

Упаковка: 20 шт./пакет, 600 шт./коробка

Технические данные

тип	цвет	обозначение	режим работы corridorFUNCTION
corridorFUNCTION plug lp n.o.②	фиолетовый	cF без отключения	никогда НЕ ВЫКЛЮЧАЕТСЯ
corridorFUNCTION plug lp 1min	желтый	cF 1 мин	отключение ЭПРА через 1 мин
corridorFUNCTION plug lp 30min②	оранжевый	cF 30 мин	отключение ЭПРА через 30 мин

① Поставки начиная с 1. квартала 2012г.

② Только для аппаратов в исполнении x!tec.

CE RoHS

corridorFUNCTION
Plugs

Описание продукта

- Дополнительные принадлежности для ЭПРА PCA ECO, PCA EXCEL one4all
- Возможна простая установка режима работы corridorFUNCTION
- Простой монтаж джампера
- Не требуется дополнительного программного обеспечения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



→

Схемы включения и примеры установки, стр. 137

Данные для заказа

тип	артикул №
corridorFUNCTION plug Чёрный	**Продукт в разработке**[1]

Упаковка: 10 шт./пакет, 250 шт./коробка

Технические данные

тип	цвет	обозначение	режим работы corridorFUNCTION
corridorFUNCTION plug	черный	нет	отключение ЭПРА через 1 мин

[1] Поставки начиная с 1. квартала 2012г.

CE RoHS

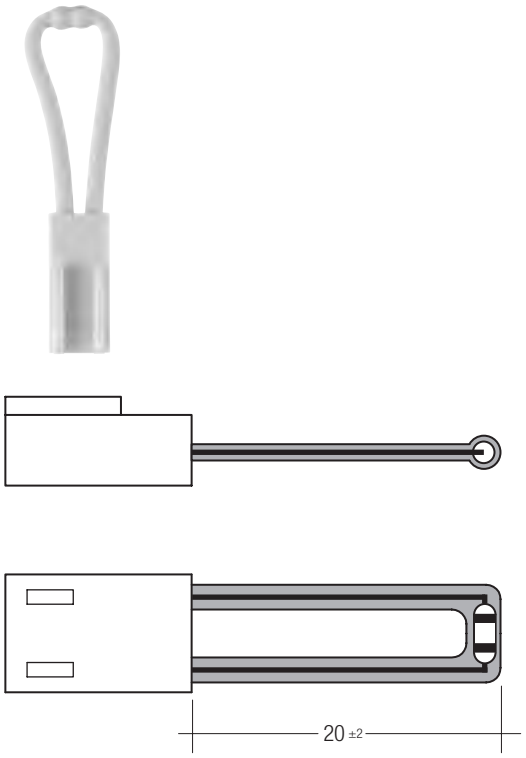
plugADDRESSING
Plugs

Описание продукта

- Дополнительные принадлежности для ЭПРА PCA EXCEL one4all lp x:tec
- Возможна простая адресация групп DALI (см. цветные коды)
- Простой монтаж джампера
- Не требуется дополнительного программного обеспечения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 137



Данные для заказа

тип	артикул №
plugADDRESSING plug lp G1 Красный	**Продукт в разработке**①
plugADDRESSING plug lp G2 Зелёный	**Продукт в разработке**①
plugADDRESSING plug lp G3 Синий	**Продукт в разработке**①
plugADDRESSING plug lp G4 Белый	**Продукт в разработке**①

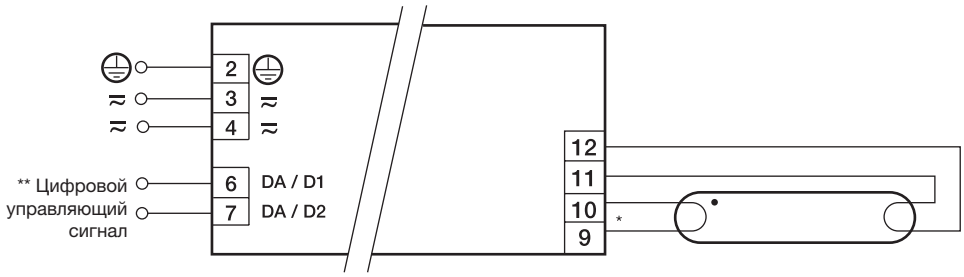
Упаковка: 20 шт./пакет, 600 шт./коробка

Технические данные

тип	цвет	обозначение	группа DALI
plugADDRESSING plug lp G1	красный	G1	1
plugADDRESSING plug lp G2	зеленый	G2	2
plugADDRESSING plug lp G3	синий	G3	3
plugADDRESSING plug lp G4	белый	G4	4

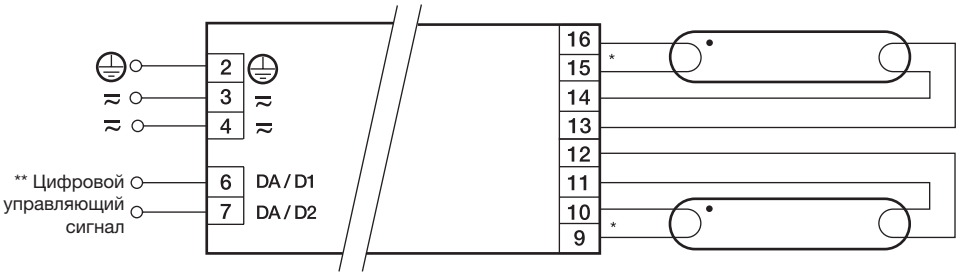
① Поставки начиная с 1. квартала 2012г.

PCA ECO / PCA EXCEL one4all одноламповые



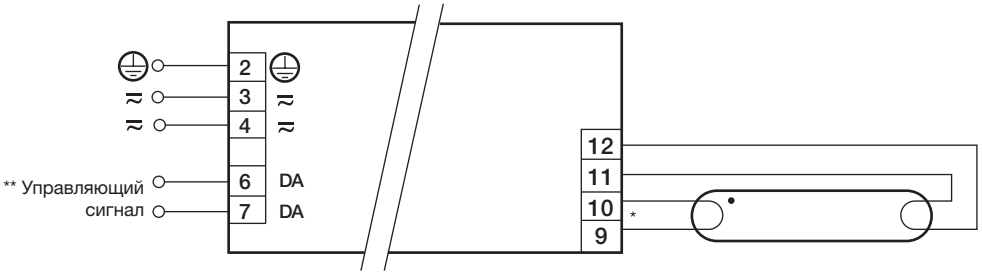
* Провода 9, 10 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 11, 12 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

PCA ECO / PCA EXCEL one4all с двухламповые



* Провода 9, 10, 15, 16 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 11, 12, 13, 14 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

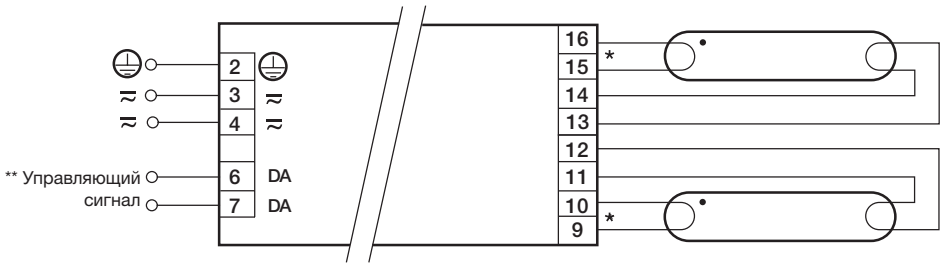
PCA EXCITE одноламповый



* Провода 9, 10 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 11, 12 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** Цифровой сигнал DALI или switchDIM

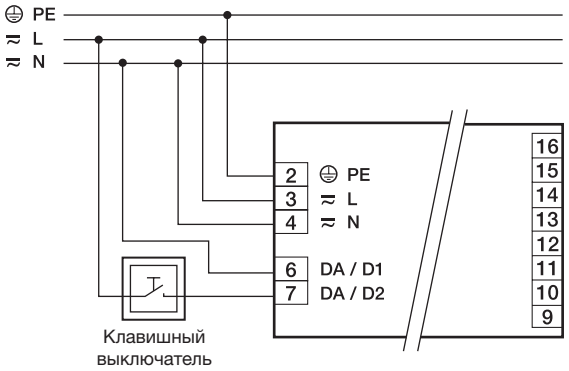
Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

PCA EXCITE двухламповый

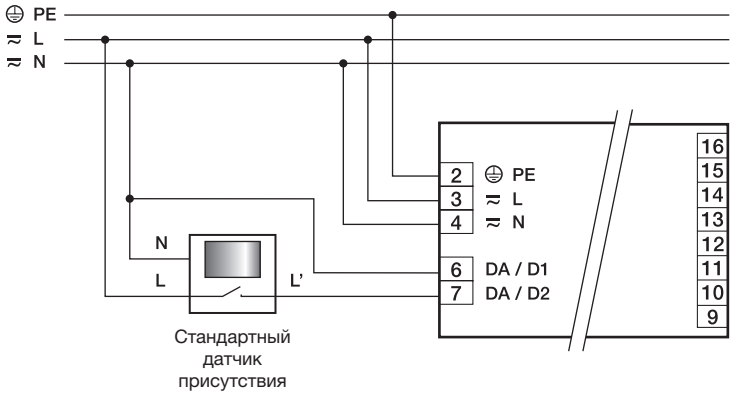


* Провода 9, 10, 15, 16 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 11, 12, 13, 14 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** Цифровой сигнал DALI или switchDIM

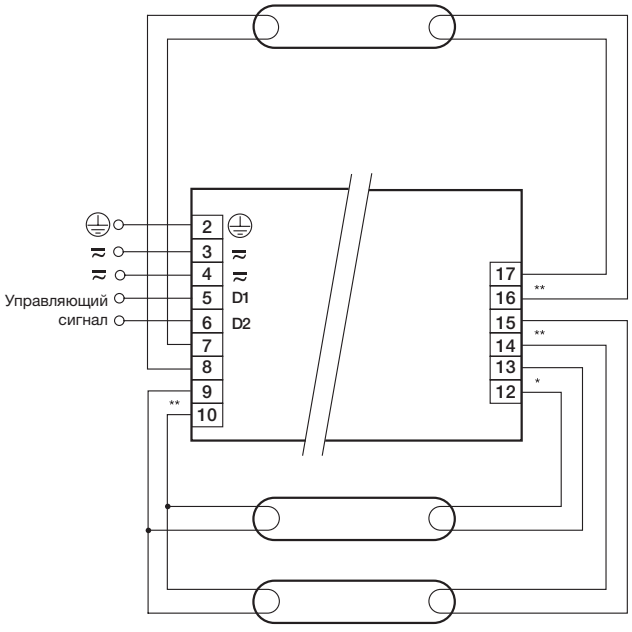
switchDIM PCA ECO / PCA EXCEL one4all



corridorFUNCTION PCA EXCEL one4all (PCA T5 ECO lp)

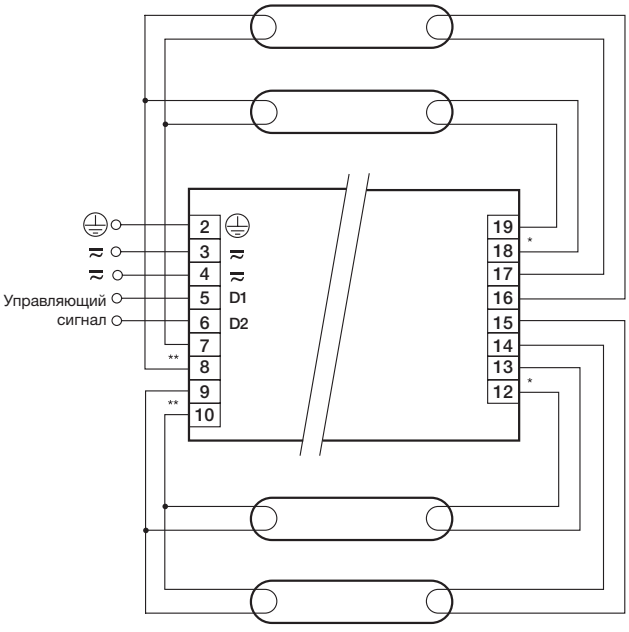


PCA 3x14, 3x18 ECO lp xitec



* Провода 12, 13 должны быть короткими, не более 1,0 м
** Провода 9, 10, 14, 15, 16, 17 должны быть короткими, не более 0,5 м
Провода 7, 8 не более 2,0 м

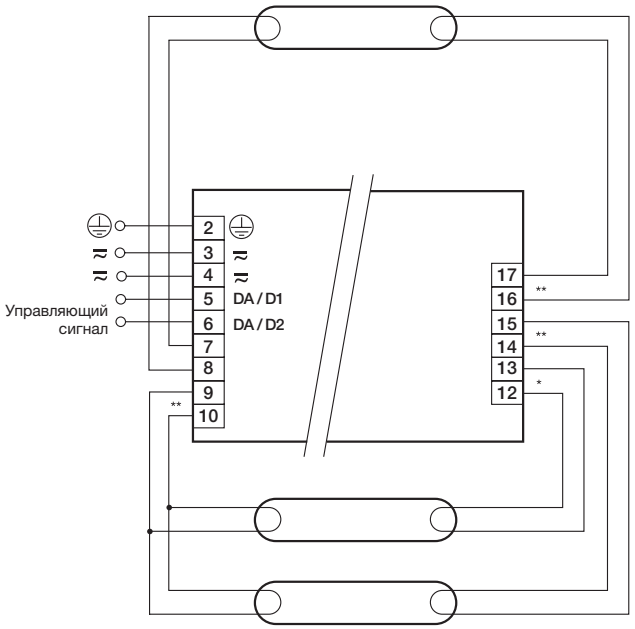
PCA 4x14, 4x18 ECO lp xitec



* Провода 12, 13, 18, 19 должны быть короткими, не более 1,0 м
** Провода 7, 8, 9, 10 должны быть короткими, не более 0,5 м
Провода 14, 15, 16, 17 не более 2,0 м

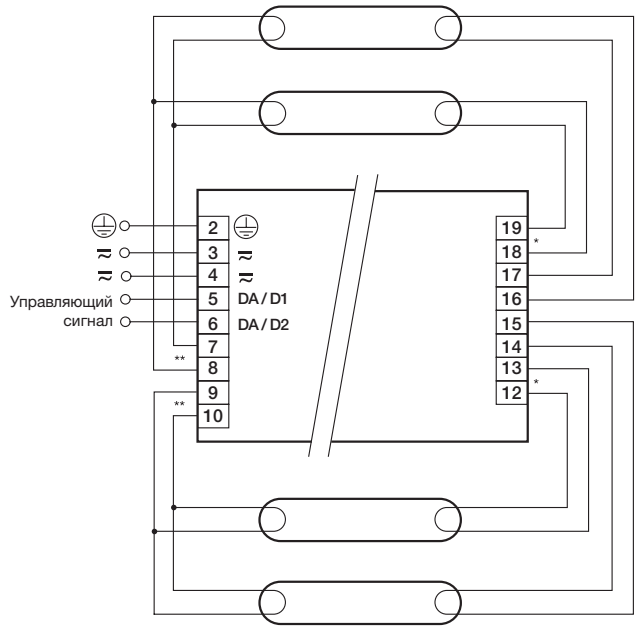
Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

PCA 3x14, 3x18 EXCEL lp x:tec



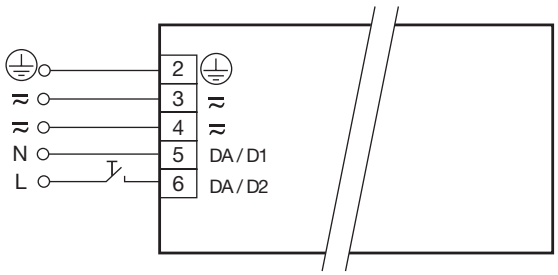
* Провода 12, 13 должны быть короткими, не более 1,0 м
** Провода 9, 10, 14, 15, 16, 17 должны быть короткими, не более 0,5 м
Провода 7, 8 не более 2,0 м

PCA 4x14, 4x18 EXCEL lp x:tec

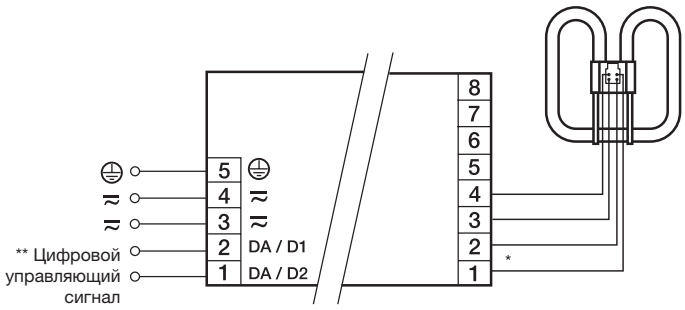


* Провода 12, 13, 18, 19 должны быть короткими, не более 1,0 м
** Провода 7, 8, 9, 10 должны быть короткими, не более 0,5 м
Провода 14, 15, 16, 17 не более 2,0 м

switchDIM PCA ECO / EXCEL one4all 3x14, 3x18, 4x14, 4x18

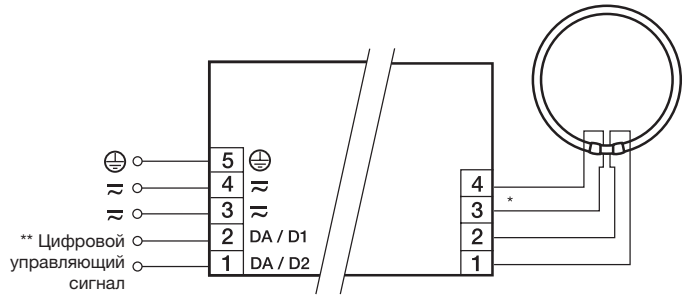


PCA TC-DD ECO / PCA TC-DD EXCEL one4all



* Провода 1, 2 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 3, 4 не более 2.0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

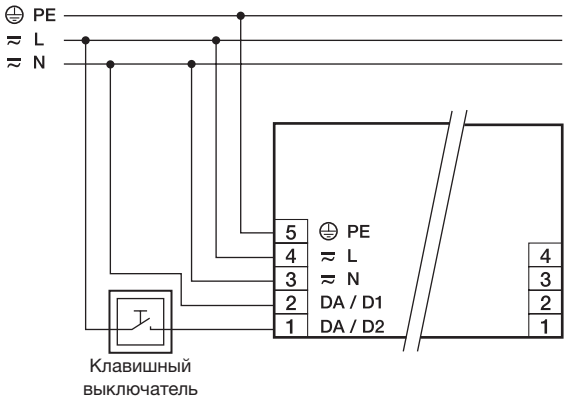
PCA T5c ECO / PCA T5c EXCEL one4all



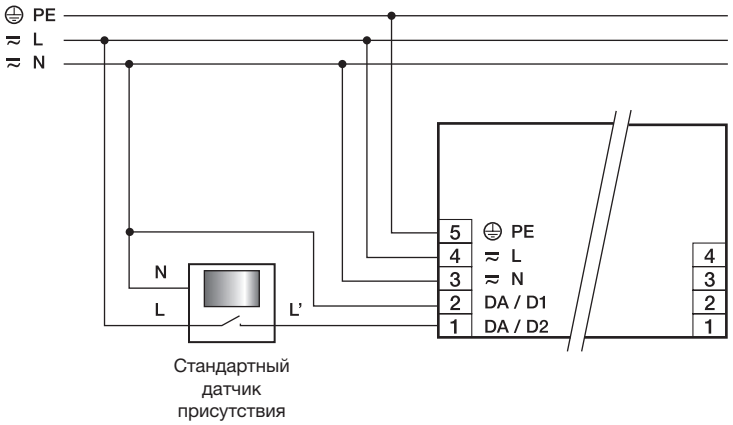
* Провода 3, 4 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 1, 2 не более 2.0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

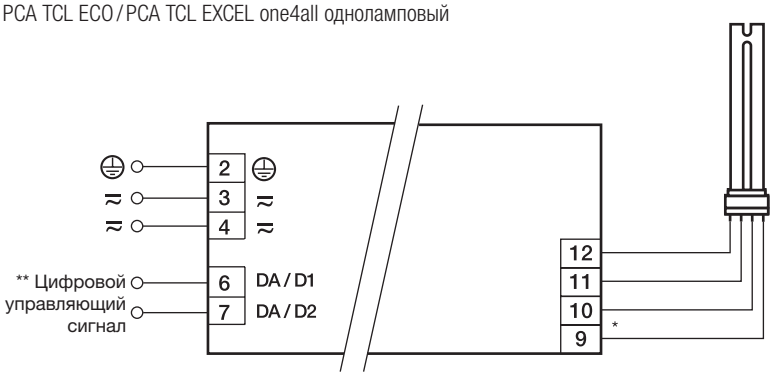
switchDIM PCA ECO / PCA EXCEL one4all



corridorFUNCTION PCA EXCEL one4all

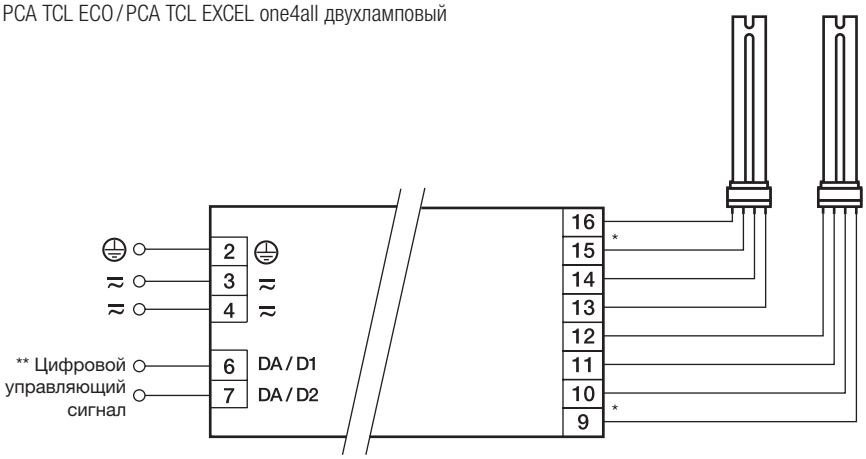


PCA TCL ECO / PCA TCL EXCEL one4all одноламповый



* Провода 9, 10 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 11, 12 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

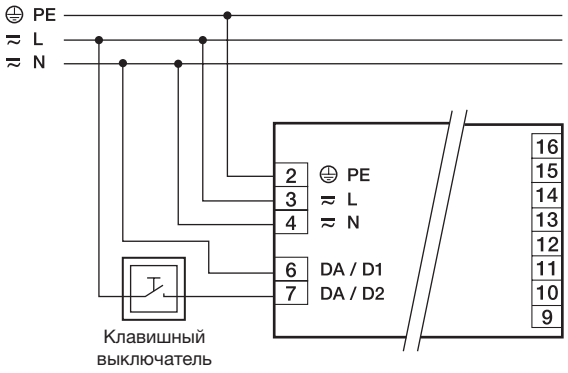
PCA TCL ECO / PCA TCL EXCEL one4all двухламповый



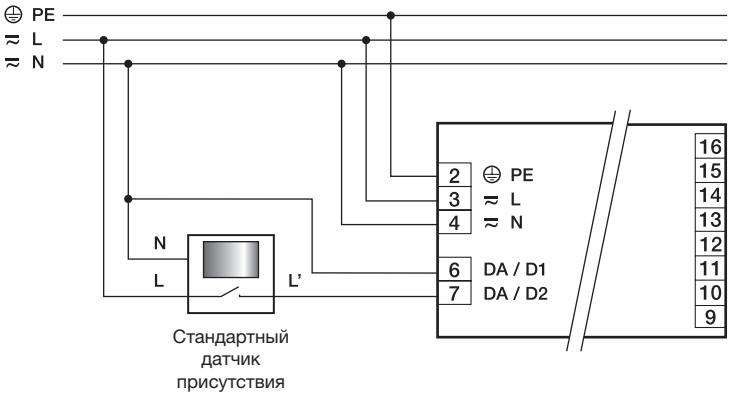
* Провода 9, 10, 15, 16 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 11, 12, 13, 14 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

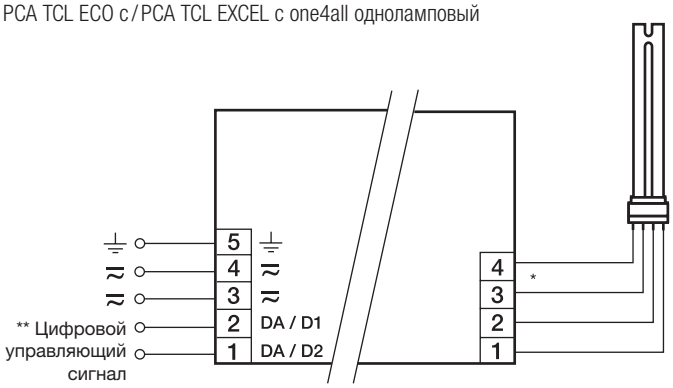
switchDIM PCA TCL ECO / PCA TCL EXCEL one4all



corridorFUNCTION PCA TCL EXCEL one4all

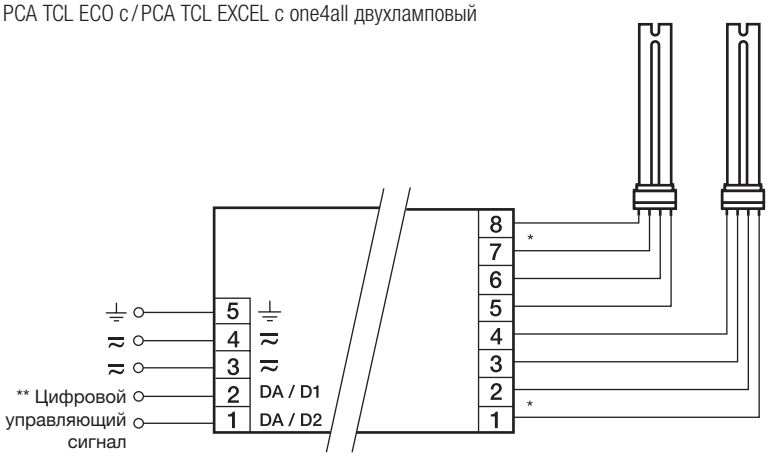


PCA TCL ECO c / PCA TCL EXCEL c one4all одноламповый



* Провода 3, 4 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 1, 2 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

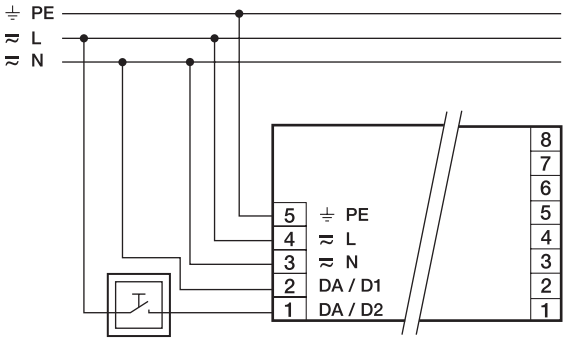
PCA TCL ECO c / PCA TCL EXCEL c one4all двухламповый



* Провода 1, 2, 7, 8 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 3, 4, 5, 6 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

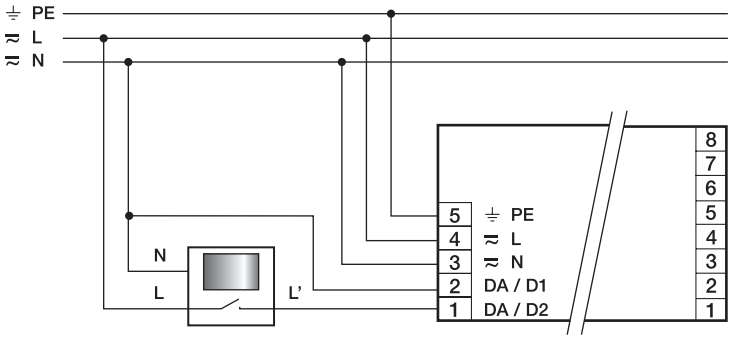
Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

switchDIM PCA TCL ECO c / PCA TCL EXCEL c one4all



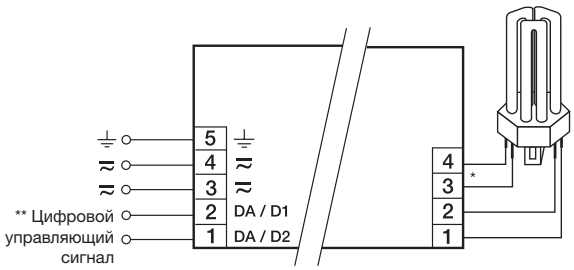
Клавишный выключатель

corridorFUNCTION PCA TCL EXCEL c one4all



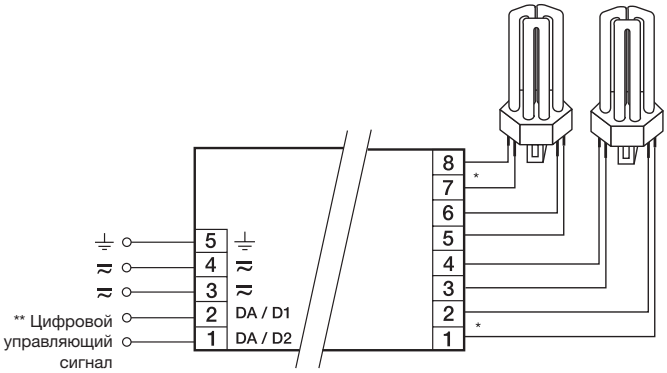
Стандартный датчик присутствия

PCA TC-D / TC-T ECO / PCA TC-D / TC-T EXCEL one4all



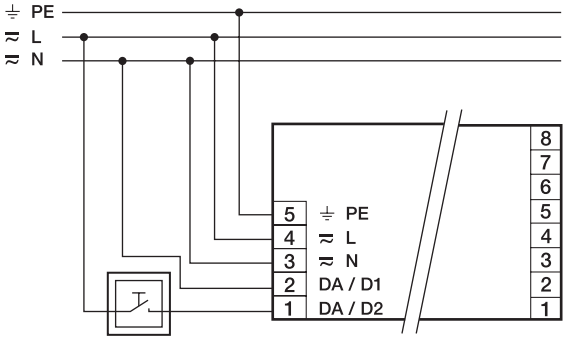
* Провода 3, 4 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 1, 2 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

PCA TC-D / TC-T ECO / PCA TC-D / TC-T EXCEL one4all



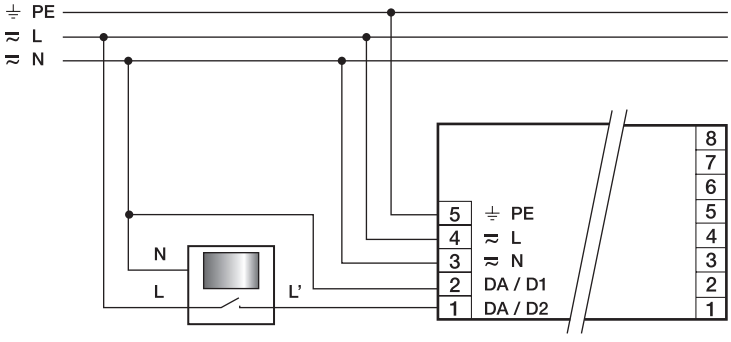
* Провода 1, 2, 7, 8 должны быть короткими, не более 1,0 м
Провода 3, 4, 5, 6 не более 2,0 м; аппарат заземлить
** DSI или DALI для EXCEL one4all
DSI для ECO

switchDIM PCA TC-D / TC-T ECO / PCA TC-D / TC-T EXCEL one4all



Клавишный выключатель

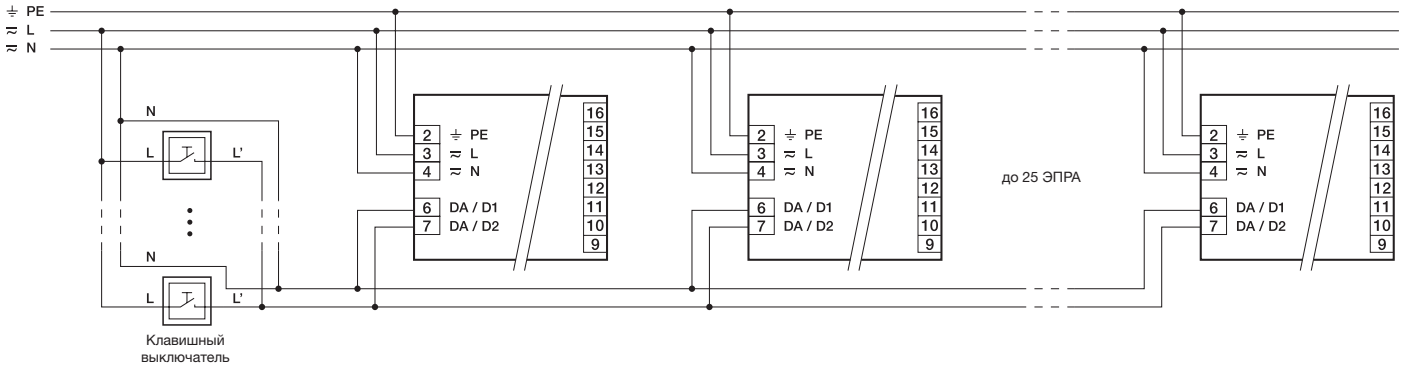
corridorFUNCTION PCA TC-D / TC-T EXCEL one4all



Стандартный датчик присутствия

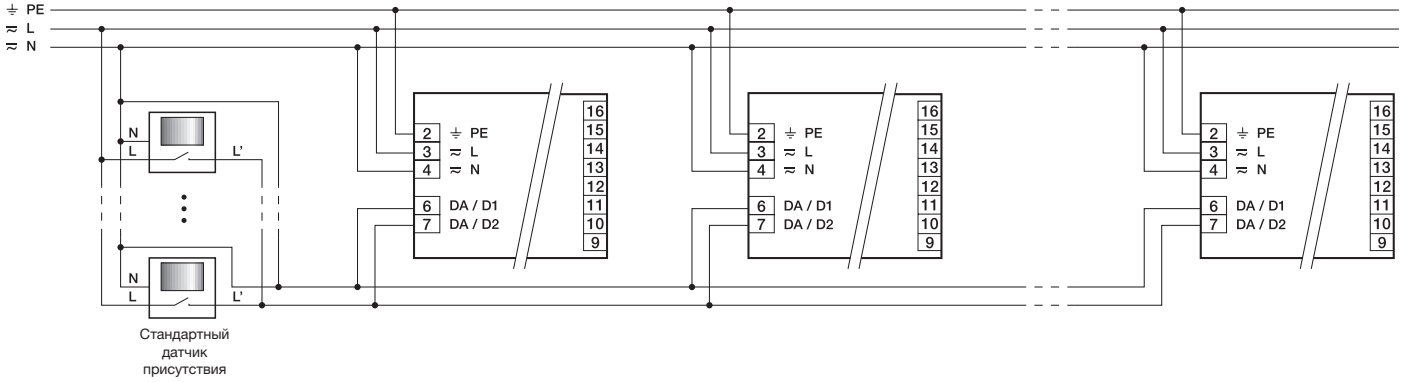
Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

switchDIM – пример монтажа



Максимальное количество аппаратов: мы рекомендуем 25 РСА; количество клавиш неограниченно

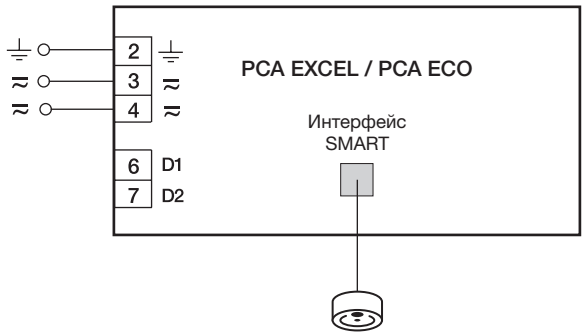
corridorFUNCTION – пример монтажа



Максимальное количество светильников и датчиков присутствия не ограничено (при индивидуальном программировании через компьютер рекомендуется до 95)

Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

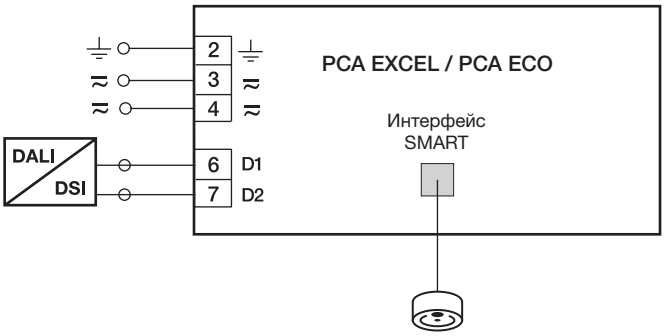
Smart-LS II / Smart-LS II lp – обеспечение постоянной освещенности



Вкл./откл. с помощью сетевого напряжения. PCA EXCEL / PCA ECO зажигают лампы в режиме „Softstart“, затем устанавливается уровень освещённости в соответствии с выбранным уровнем освещённости (значение устанавливается с помощью датчика освещённости).

Тип	Арт. №	кол-во ЭПРА PCA EXCEL/ECO	Макс. длина проводов, см	Для аппаратов
Smart-LS II	86448347	1	50	PCA EXCEL / PCA ECO
Smart-LS II lp	86458258	1	50	PCA EXCEL lp / PCA ECO lp

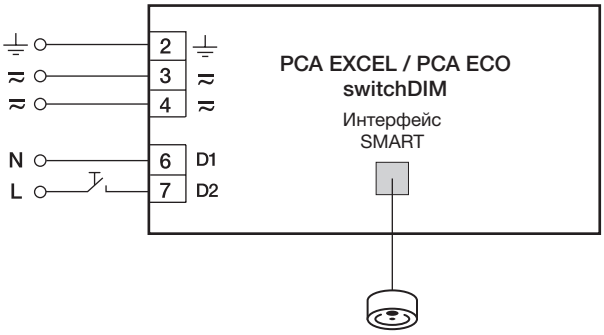
Smart-LS II / Smart-LS II lp – обеспечение постоянной освещенности (DSI/DALI)



Вкл./откл. по сигналу DSI: DSI-команда=0-откл., DSI-команда>=1-вкл. Данная функция позволяет интегрировать светильники с датчиками Smart-LS или Smart-LS II lp в DSI-системы. Вкл./откл. по сигналу DALI. Возможно изменение значений освещённости с помощью различных DALI-команд. Данная функция позволяет интегрировать светильники с датчиками Smart-LS или Smart-LS II lp в DALI-системы.

Тип	Арт. №	кол-во ЭПРА PCA EXCEL/ECO	Макс. длина проводов, см	Для аппаратов
Smart-LS II	86448347	1	50	PCA EXCEL / PCA ECO
Smart-LS II lp	86458258	1	50	PCA EXCEL lp / PCA ECO lp

Smart-LS II / Smart-LS II lp – обеспечение постоянной освещенности (switchDIM)



ЭПРА PCA EXCEL и PCA ECO с функцией switchDIM и Smart-LS могут вкл./откл. с помощью короткого нажатия пружинного выключателя. Продолжительное нажатие воспринимается как команда для диммирования и изменяет номинальное значение освещённости датчика Smart-LS. После откл./вкл. датчик Smart-LS возвращается в изначальное состояние.

Тип	Арт. №	кол-во ЭПРА PCA EXCEL/ECO	Макс. длина проводов, см	Для аппаратов
Smart-LS II	86448347	1	50	PCA EXCEL / PCA ECO
Smart-LS II lp	86458258	1	50	PCA EXCEL lp / PCA ECO lp

Обращаем внимание: регулируемые аппараты Tridonic должны заземляться

Обзор **стр. 151**
Ассортимент стр. 151
Матрица изделий стр. 152
Матрица ламп – ртутные лампы высокого давления стр. 154
Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления стр. 155
Матрица ламп – металлогалогенные лампы стр. 161

Информация о продукции **стр. 168**
Электромагнитные балласты для ЛВД стр 168
Моноблоки для разрядных ламп высокого давления стр. 170



OM-PRO

		Для ламп типов		
		РЛВД	МГЛ	НЛВД
Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
OMB 50 – 400 Вт	стр. 171	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
OMBIS 35 – 250 Вт + OMBS 50 – 150 Вт	стр. 172		•	•
OMBIS 35 – 250 Вт + OMBS 70 Вт	стр. 174		•	•



Серия OM-Vario-6

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
OMB 50 – 400 Вт	стр. 175	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
OMBIS 35 – 250 Вт + OMBS 50 – 150 Вт	стр. 176		•	•

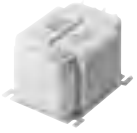


OM-Vario с креплением в 4 точках

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
OMB 50 – 400 Вт	стр. 178	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
OMBIS 35 – 250 Вт + OMBS 50 – 150 Вт	стр. 179		•	•

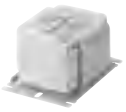
Балласты для ламп SON SDW-T с зажигающим устройством CSLS (Philips)

OMB 35 – 100 Вт	стр. 181			•



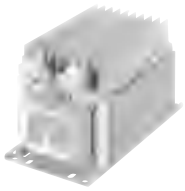
Серия OF-4

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
OFB 250 – 400 Вт	стр. 182	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
OFBIS 250 Вт + OFBS 400 Вт	стр. 184		•	•

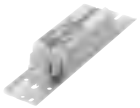


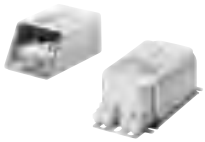
Серия OF-6

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
OFB 250 – 400 Вт	стр. 185	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
OFBIS 250 Вт + OFBS 400 Вт	стр. 186		•	•











		Для ламп типов		
		РЛВД	МГЛ	НЛВД
Серия OG				
Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
OGL 250 – 1.000 Вт	стр. 188	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
OGLIS 250 – 2.000 Вт + OGLS 400 – 600 Вт	стр. 189		•	•
OGLI 2.000 Вт	стр. 191		•	•
OG Vario				
Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
OGL 400 Вт	стр. 192	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
OGLS 250 – 600 Вт + OGLIS 250 Вт	стр. 193		•	•
Серия EC HID				
Ртутные лампы, металлогалогенные лампы				
ECM 50 – 80	стр. 194	•	•	
Натриевые лампы, металлогалогенные лампы				
ECIS 35 – 150	стр. 195		•	•
Заградительные ПРА				
Серия EC				
ECF 8 – 32 (стандартное исполнение)	стр. 196	•	•	•
ECF 8 – 60 (с двойной изоляцией)	стр. 197	•	•	•
Серия OM				
OMF 37 – 60	стр. 198	•	•	•
Выносные моноблоки OM PAK				
Стандартное исполнение				
OM PAK 35 – 150 Вт	стр. 199		•	•
Стандартное исполнение с кабелем для подключения лампы				
OM PAK 35 – 150 Вт	стр. 200		•	•
С цифровым ЗУ с таймером				
OM PAK 35 – 150 Вт	стр. 201		•	•
С цифровым ЗУ и кабелем для лампы				
OM PAK 35 – 150 Вт	стр. 202		•	•
Схемы включения и примеры установки				
(см. Зажигающие устройства)	**стр. 231**			

Ассортимент



EC

Серии: ECM, ECIS

Электромагнитные балласты для разрядных ламп высокого давления
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C
- Поперечное сечение 41 x 31 мм
- Длина сердечника от 90 до 160 мм
- Мощностью до 150 Вт – встраиваемые



OM

Серии: OMB, OMBIS, OMBS

Электромагнитные балласты для разрядных ламп высокого давления
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C
- Поперечное сечение 65 x 47 мм
- Длина сердечника от 30 до 150 мм
- Мощностью от 35 до 250 Вт



OF

Серии: OFB, OFBIS, OFBS

Электромагнитные балласты для разрядных ламп высокого давления
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C
- Поперечное сечение 82 x 57 мм
- Длина сердечника от 40 до 90 мм
- Мощностью от 250 до 400 Вт – встраиваемые



OG

Серии: OGL, OGLI, OGLIS

Электромагнитные балласты для разрядных ламп высокого давления
- Максимальная температура обмотки tw = 130 °C
- Ширина 107 мм, высота 78, 90 или 106 мм
- Длина сердечника от 30 до 210 мм
- Мощностью от 250 до 3.500 Вт – встраиваемые
- Высокий КПД и малые потери



OM PAK

Выносные моноблоки для натриевых и металлогалогенных ламп
- Тепловая защита, балласты серии OM с малыми потерями
- Аппараты с очень низким уровнем шума
- Применимы при высоких температурах
- С маркировкой F для установки на нормально возгораемые материалы
- Подключение без инструмента в большом клеммном отсеке
- Для напряжения сети 220, 230 и 250 В



ECF / OMF

ECF: стандартный запирающий дроссель

OMF: запирающий дроссель с усиленной изоляцией
- Запирающая частота > 485 Hz

Матрица изделий

Серия	Исполнение	Тип	Стр.
EC	стандартные	ECM A90 / ECM A140	194
		ECIS C90 / A140 / ½ C140	195
OM	стандартные	OMB A103K	175
		OMB A153K	178
		OMB A604K	171
		OMBS A103W	176
		OMBS A604W	172
		OMBIS A103W	176
		OMBIS A153W	179
		OMBIS A604W	172
	с двойной изоляцией	OMB A203B / A201B / A211B	175
		OMB A251B / A253B	178
		OMB C203B	–
		OMBS A251D / A253D	179
		OMBIS A203D / B253D / A207D	176
		OMBIS A253D / B253D	179
	с очень низким перегревом	OMBIS C103W	176
		OMBIS C153W	179
	с пониженным перегревом	OMBIS B103W	176
		OMBIS B153W	179
		OMBIS B604W	172
	с отводами для перекл. мощн.	OMB A103K	175
		OMB A153K	178
		OMB A603K / Z603K	171
		OMBS A103W	176
		OMBS A153W	179
		OMBS A603W / Z603W	172
	для импульсных ЗУ	OMBS PA503W	174
		OMBIS PA503W / PB503W / PZ503W	174
	с 60 Гц	OMB A106K / B107K	175
		OMBIS A106W	176
		OMBIS A156W	–
	для контроллеров Philips	OMB SDW B103W	181
		OMB SDW B153W	181
OF	стандартные	OFB A021K / A022K	182
		OFBIS A021W	184
		OFBS A021W	184
		OFBS B024W	184
		OFBIS B024W	184
OG	стандартные	OGL W 30 / Вт 40 / Вт 80	188
		OGL C044K	192
		OGL W 120	188
		OGLS W 60	189
		OGLS C044W / A046W	193
		OGLIS A024W	189
		OGLI W 50	–
		OGLI W 160 / Вт 180 / Вт 210	191
		OGLI C044W	193
	с двойной изоляцией	OGLS C203D	189
		OGLIS C203D	189
	с пониженным перегревом	OGLS W 100	189
		OGLIS W 40	189
		OGLIS C044W	193
	с отводами для перекл. мощн.	OGLS C043W	193
	для импульсных ЗУ	OGLS PC043W	193
		OGLIS PC023W	189
		OGLI PC043W	193
		OGLI PC027K / PC026K	191
	с 60 Гц	OGLS W 60 / Вт 80	189
		OGLIS W 140	189
		OGLI W 180	191

Ртутные лампы высокого давления РЛВД							Натриевые лампы высокого давления НЛВД									Металлогалогенные лампы МГЛ							SON SDW-T		
50 Вт	80 Вт	125 Вт	250 Вт	400 Вт	700 Вт	1.000 Вт	35 Вт	50 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	600 Вт	1.000 Вт	35 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	1.000 Вт	2.000 Вт	35 Вт	50 Вт	100 Вт
•	•																									
							•		•		•						•									
•	•	•	•																							
•	•																									
•	•	•	•	•																						
								•																		
								•																		
									•	•	•	•					•	•	•	•						
									•		•	•					•		•	•						
							•		•	•	•					•	•	•	•							
•		•	•																							
	•																									
		•																								
								•	•	•	•															
							•			•	•	•				•		•		•						
									•		•						•	•	•							
									•								•	•	•							
							•		•		•	•				•	•		•	•						
							•				•					•			•							
							•		•		•					•	•		•							
	•	•	•																							
	•																									
	•	•	•																							
									•	•	•															
										•																
									•	•	•															
									•																	
							•			•	•	•				•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•																						
									•	•	•	•					•	•	•	•						
							•									•										•
																								•	•	•
			•	•																						
												•									•					
			•	•									•								•	•				
			•	•									•								•	•				
			•	•	•																	•				
				•																						
						•																				
													•									•				
													•	•								•				
															•								•			
													•													
														•												
													•													
													•	•												
														•												
													•		•											
														•												
															•											

Матрица ламп – ртутные лампы высокого давления

Ртутные лампы высокого давления, 50 – 1.000 Вт

изготовитель	Мощность	Тип	Цоколь	ток A	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
GE	50 Вт	H 50 ...	E27	0,60	•		•										
	80 Вт	H 80 ...	E27/B22	0,80	•		•										
	125 Вт	H 125 ...	E27/B22	1,15	•		•										
	250 Вт	H 250 ...	E40	2,15			•						•				
	400 Вт	H 400 ...	E40	3,25			•						•				
	700 Вт	H 700 ...	E40	5,45									•				
	1.000 Вт	H 1000 ...	E40	7,50									•				
Iwasaki	50 Вт	HF 50 PD	E27	0,61	•		•										
	80 Вт	HF 80 PD	E27	0,80	•		•										
	125 Вт	HF 125 PD	E27/E40	1,15	•		•										
	250 Вт	HF 250 PD	E40	2,13			•						•				
	400 Вт	HF 400 PD	E40	3,25			•						•				
	700 Вт	HF 700 PD	E40	5,40									•				
	1.000 Вт	HF 1000 PD	E40	7,50									•				
Osram	50 Вт	HQL 50	E27	0,60	•		•										
	80 Вт	HQL 80	E27	0,80	•		•										
	125 Вт	HQL 125	E27	1,15	•		•										
	250 Вт	HQL 250	E40	2,15			•						•				
	400 Вт	HQL 400	E40	3,25			•						•				
	700 Вт	HQL 700	E40	5,40									•				
	1.000 Вт	HQL 1000	E40	7,50									•				
Philips	50 Вт	HPL-N 50 W	E27	0,61	•		•										
	80 Вт	HPL-N 80 W	E27	0,80	•		•										
	125 Вт	HPL-N 125 W	E27/E40	1,15	•		•										
	250 Вт	HPL-N 250 W	E40	2,10			•						•				
	400 Вт	HPL-N 400 W	E40	3,25			•						•				
	700 Вт	HPL 700 W	E40	5,40									•				
	1.000 Вт	HPL-N 1000 W	E40	7,50									•				
Radium	50 Вт	HRL 50	E27	0,62	•		•										
	80 Вт	HRL 80	E27	0,80	•		•										
	125 Вт	HRL 125	E27	1,15	•		•										
	250 Вт	HRL 250	E40	2,15			•						•				
	400 Вт	HRL 400	E40	3,25			•						•				
	700 Вт	HRL 700	E40	5,40									•				
	1.000 Вт	HRL 1000	E40	7,50									•				
		HRLV 1000	E40	7,50									•				
Sylvania	50 Вт	HSL-BW 50	E27	0,62	•		•										
	80 Вт	HSL-BW 80	E27	0,80	•		•										
	125 Вт	HSL-BW 125	E27/E40	1,15	•		•										
	175 Вт	H39KC-175 /DX	E39	1,50			•										
	250 Вт	HSL-BW 250	E40	2,15			•						•				
	400 Вт	HSL-BW 400	E40	3,25			•						•				
	700 Вт	HSL-BW 700	E40	5,40									•				
	1.000 Вт	H34GW-1000 /DX	E39	8,00													
		H36GW-1000 /DX	E39	4,00													
		HSL-BW 1000W	E40	7,50									•				

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления, 70–600 Вт

BLV

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
70 Вт	NAH-E 70	E27	1,00	•				•		•									
	NAH-TR 70	RX7s	1,00	•	•			•		•									•
150 Вт	NAH-T 150	E40	1,80		•			•			•								•
	HST-DE 150	Fc2, RX7s	1,80		•			•			•								•
250 Вт	NAH-T 250	E40	3,00		•						•							•	
	HST-DE 250	Fc2, RX7s	3,00		•						•							•	
400 Вт	NAH-T 400	E40	4,60		•											•			
	HST-DE 400	Fc2, RX7s	4,60		•											•			
600 Вт	NAH-T 600	E40	6,20		•											•			

Натриевые лампы высокого давления, 50–1.000 Вт

GE

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
50 Вт	LU 50/90	E27	0,76	•						•									
	LU 50/90...I	E27	0,76	встроен						•									
70 Вт	LU 70/90...I	E27	0,98	встроен				•			•								
	LU 70/90...	E27	0,98	•				•			•								
100 Вт	LU 100 ...	E40	1,20		•						•								
	TCF 100	E40	1,20		•						•								
150 Вт	LU 150/100 (S56)	E40	1,80		•			•			•								•
	TCF 150	E40	1,80		•			•			•								•
250 Вт	LU 250 .../40 (S50)	E40	3,00		•						•							•	
	LU 250/TD	RX7s	2,95		•						•							•	
400 Вт	LU 400 ...	E40	4,60		•											•			
	LU 400W .../TD	RX7s	4,40		•											•			
600 Вт	LU 600	E40	6,00		•											•			
1.000 Вт	LU 1000 (S52)	E40	4,70																
	LU 1000/110	E40	10,30		•													•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления, 50–1.000 Вт

Iwasaki

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
50 Вт	NH 50 F/HV/I	E27	0,76	встроен						•									
	NHT 50 /I	E27	0,76	встроен						•									
	NH 50 .../HV/...	E27	0,76	•						•									
70 Вт	NH 70 F/HV/I	E27	0,98	встроен				•		•	•								
	NH 70	E27	0,98	•				•		•	•								
	NHT 70 /I	E27	0,98	встроен				•		•	•								
	NH 70 /HV/... 70 S	E27	0,98	•				•		•	•								
100 Вт	NH 100 F/HV/I	E40	1,20	встроен							•								
	NHT 100 /I	E40	1,20	встроен							•								
	NH 100 F	E40	1,20		•						•								
	NHT 100	E40	1,20		•						•								
150 Вт	NH 150 F/HV/I	E40	1,80	встроен				•			•								
	NHT 150 /I	E40	1,80	встроен				•			•								
	NH 150 ...	E40	1,80		•			•			•								•
	NHT 150 ...	E40	1,80		•			•			•								•
250 Вт	NHT 250 /I	E40	3,00	встроен							•							•	
	NHT 150 F/I	E40	3,00	встроен							•							•	
	NH 250 ...	E40	3,00		•						•							•	
	NHT 250 ...	E40	3,00		•						•							•	
400 Вт	NH 400 F/I	E40	4,45	встроен												•			
	NHT 400 /I	E40	4,60	встроен												•			
	NH 400 ...	E40	4,45		•											•			
	NHT 400 ...	E40	4,60		•											•			
1.000 Вт	NHT 1000 /I	E40	10,60	встроен														•	
	NHT 1000 /B	E40	4,70		•														
	NHT 1000 F/I	E40	10,60	встроен														•	
	NH 1000	E40	10,30		•													•	
	NHT 1000	E40	10,60		•													•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления, 50 – 1.000 Вт

Osram

Мощность	Тип	Цоколь	ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
50 Вт	NAV E 50	E27	0,77	•						•									
	NAV E 50	E27	0,77	встроен						•									
	NAV T 50 SUPER 4Y	E27	0,80	•						•									
70 Вт	NAV E 70 I	E27	0,98	встроен				•		•	•								
	NAV E 70 ...	E27	0,98	•				•		•	•								
	NAV T 70 ...	E27	0,98	•				•		•	•								
	NAV-TS 70 SUPER 4Y	RX7s	0,98	•	•			•		•	•								•
100 Вт	NAV E 100 SUPER 4Y	E40	1,20		•						•								•
	NAV T 100 SUPER 4Y	E40	1,20		•						•								•
150 Вт	NAV E 150 ...	E40	1,80		•			•			•								•
	NAV T 150 ...	E40	1,80		•			•			•								•
	NAV T 150 W S TT	E40	1,80		•			•			•								•
	NAV TS 150 ...	RX7s	1,80		•			•			•								•
250 Вт	NAV E 250 ...	E40	3,00		•						•							•	
	NAV T 250 ...	E40	3,00		•						•							•	
	NAV T 250 W S TT	E40	3,00		•						•							•	
	NAV TS 250	Fc2	3,00		•						•							•	
400 Вт	NAV E 400 ...	E40	4,40		•											•			
	NAV T 400 ...	E40	4,40		•											•			
	NAV T 400 W S TT	E40	4,50		•											•			
	NAV TS 400 ...	Fc2	4,40		•											•			
600 Вт	NAV-T 600 SUPER 4Y	E40	6,20		•											•			
1.000 Вт	NAV E 1000	E40	10,30		•													•	
	NAV T 1000	E40	10,60		•													•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления, 35–1.000 Вт

Philips

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
35 Вт	SDW-T 35W	PG12-1	0,48	встроен					•										
50 Вт	SDW-T 50W	PG12-1	0,76	встроен					•										
	SON 50 W-I	E27	0,76	встроен						•									
	SON 50 W-E	E27	0,76	•						•									
	SON-T ... 50W	E27	0,75	•						•									
70 Вт	SON 70 W I	E27	0,98	встроен				•		•	•								
	SON 70 W ...	E27	0,98	•				•		•	•								
	SON 70 W-E	E27	0,98	•				•		•	•								
	SON-T plus 70 W ...	E27	1,00	•				•		•	•								
	SON-T Hg free 70 W ...	E27	0,98	•				•		•	•								
	SON Hg free 70 W ...	E27	0,98	•				•		•	•								
	SON-T 70 W ...	E27	0,98	•				•		•	•								
100 Вт	SDW-T 100 W	PG12-1	1,31	встроен					•										
	SON...100 W	E40	1,20		•						•								•
	SON-T...100 W	E40	1,20		•						•								•
	SON plus 100 W	E40	1,20		•						•								•
	SON-T plus 100 W	E40	1,20		•						•								•
	SON-T Hg free 100 W	E40	1,24		•						•								•
150 Вт	SON 150 W	E40	1,80		•			•			•								•
	SON-T 150 W	E40	1,80		•			•			•								•
	SON-E 150 W	E40	1,80		•			•			•								•
	SON Comfort 150 W	E40	1,82		•			•			•								•
	SON-T Comfort 150 W	E40	1,82		•			•			•								•
	SON-T plus 150 W	E40	1,80		•			•			•								•
	SON-T Hg free 150 W	E40	1,80		•			•			•								•
	SON Hg free 150 W	E40	1,80		•			•			•								•
	SON plus 150 W	E40	1,80		•			•			•								•
250 Вт	SON... 250 W	E40	3,00		•						•							•	
	SON-T... 250 W	E40	3,00		•						•							•	
400 Вт	SON... 400 W	E40	4,45		•											•			
	SON-T... 400 W	E40	4,60		•											•			
	SON-T AGRO	E40	4,13		•											•			
600 Вт	SON-T plus 600 W	E40	5,80		•											•			
1.000 Вт	SON 1000 W	E40	10,30		•													•	
	SON-T 1000 W	E40	10,60		•													•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления, 50 – 1.000 Вт

Radium

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
50 Вт	RNP-E 50 W/I	E27	0,76	встроен						•									
	RNP-E 50 W	E27	0,76	•						•									
70 Вт	RNP-E 70 W/I	E27	1,00	встроен				•			•								
	RNP-E 70 W	E27	1,00	•				•			•								
	RNP-T 70 W	E27	1,00	•				•			•								
	RNP-TS 70 W	RX7s	1,00	•	•			•			•								
150 Вт	RNP-E 150 ...	E40	1,80		•			•			•								•
	RNT-T 150 ...	E40	1,80		•			•			•								•
	RNT-TS 150 ...	RX7s	1,80		•			•			•								•
250 Вт	RNP-E 250 ...	E40	3,00		•						•							•	
	RNP-T 250 ...	E40	3,00		•						•							•	
400 Вт	RNP-E 400 W	E40	4,60		•											•			
	RNP-T 400 W	E40	4,60		•											•			
600 Вт	RNP-T 600 W	E40	6,20		•											•			
1.000 Вт	RNP-E 1000 W	E40	10,30		•													•	
	RNP-T 1000 W	E40	10,30		•													•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления, 35–1.000 Вт

Sylvania

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
35 Вт	SHP-S 35 ...		0,49	•				•			•								
	SHP-TS 35 W	E27	0,49	•				•			•								
50 Вт	SHP 50 W ...I	E27	0,76	встроен						•									
	SHP-S 50 W ...	E27	0,76	•						•									
	SHP-TS 50 W	E27	0,76	•						•									
70 Вт	SHP 70 W ...I	E27	1,00	встроен				•		•	•								
	SHP 70 W ...	E27	1,00	•				•		•	•								
	SHP-T 70 W ...	E27	1,00	•				•		•	•								
	SHP-TD 70 W ...	E27	1,00	•				•		•	•								
	SHP-TS 70 W ...	E27	1,00	•				•		•	•								
	SHP 70 W/CO-E	E27	0,98	•				•		•	•								
	SHP-S 70 W ...	E27	1,00	•				•		•	•								
100 Вт	SHP-S 100 W	E27/E40	1,20		•						•								•
	SHP-T 100 W	E40	1,20		•						•								•
	SHP-TS 100 W...	E40	1,20		•						•								•
150 Вт	LU 150 ... (100 V)	E40	1,80		•			•			•								•
	SHP-S 150 W ...	E40	1,80		•			•			•								•
	SHP-T 150 W ...	E40	1,80		•			•			•								•
	SHP-TD 150 W ...	E40	1,80		•			•			•								•
	SHP-TS 150 W ...	E40	1,80		•			•			•								•
250 Вт	LU 250 ... (S50)	E39	3,00		•						•							•	
	SHP 250 W ...	E40	2,95		•						•							•	
	SHP-S 250 W ...	E40	2,95		•						•							•	
	SHP-T 250 W ...	E40	2,95		•						•							•	
	SHP-TS 250 W ...	E40	2,95		•						•							•	
400 Вт	LU 400 ... (S51)	E39	4,70		•											•			
	SHP 400 W ...	E40	4,50		•											•			
	SHP-T 400 W ...	E40	4,50		•											•			
	SHP-TS 400W Grolux	E40	4,00		•											•			
	SHP-TS 400 W ...	E40	4,50		•											•			
600 Вт	SHP-TS 600 W	E40	5,90		•											•			
	SHP-TS 600 W Grolux	E40	5,50		•											•			
1.000 Вт	LU 1000 (S52)	E39	4,70																
	SHP-T 1000 W ...	E40	10,60		•													•	

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы, 35 – 1.000 Вт

BLV

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5 kV	U_{ign} = 5,0 kV	U_{ign} < 1 kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
35 Вт	C-HIT 35	G12	0,50		•			•			•								•
70 Вт	C-HIT 70 DE	RX7s	1,00		•			•			•								•
	C-HIT 70 WW	G12	1,00		•			•			•								•
	HIE ... 70 ...	E27	1,00		•			•			•								•
	HIE-P 70	E27	1,00		•			•			•								•
	HIT 70 DE	RX7s	1,00		•			•			•								•
100 Вт	MHR 100	разъём	1,20		•						•								
	HIE 100	E27	1,20		•						•								
150 Вт	C-HIT 150 DE	RX7s	1,80		•						•								•
	C-HIT 150 WW	G12	1,80		•						•								•
	HIE 150	E27	1,80		•						•								•
	HIT 150	E40	1,80		•						•								•
	HIT 150 DE	RX7s	1,80		•						•								•
	MHR 150W	разъём	1,80		•						•								•
250 Вт	HIT 250 ...	Fc2, E40	3,00		•						•							•	
400 Вт	HIT 400 ...	E40	4,60		•											•			
1.000 Вт	HIT 1000	E40	9,50		•													•	

Металлогалогенные лампы, 35 – 2.000 Вт

GE

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5 kV	U_{ign} = 5,0 kV	U_{ign} < 1 kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
35 Вт	CMH 35W/T	G12	0,50		•						•								•
	CMH 35W/TC	G8,5	0,50		•						•								•
	CMH 35W/PAR	E27	0,50		•						•								•
70 Вт	ARC 70W ...	RX7s	1,00		•			•			•								•
	CMH 70W/T ...	G12	1,00		•			•			•								•
	CMH 70W/TD ...	RX7s	1,00		•			•			•								•
	CMH 70W/T Mini	G8,5	1,00		•			•			•								•
	CMH 70W/PAR	E27	1,00		•			•			•								•
100 Вт	MXR 100W	E27	1,20		•						•								
	CMH 100W/C/U/830	E27	1,15		•						•								
150 Вт	ARC 150W ...	G12, RX7s	1,80		•			•			•								•
250 Вт	ARC 250W ...	Fc2, E40	2,15		•													•	
400 Вт	ARC 400W/D	E40	4,20		•											•			
	KRC 400W ...	E40	3,25		•				•						•				
2.000 Вт	MBIL 2000W	спец.	10,30	встроен													•		

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы, 70 – 2.000 Вт

Iwasaki

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
70 Вт	MT 70W Color Arc	E27	1,00	•				•			•								
	MHT 70W Color Arc	G12	1,00	•				•			•								
150 Вт	MT 150W Color Arc	E27	1,80	•							•								
	MT 150W CEH-W/BU	E27	1,80	•							•								
250 Вт	MT 250W	E40	3,00		•				•										
	MT 250W Color Arc	E40	3,00		•						•							•	
400 Вт	MT 400W	E40	3,25		•										•				
1.000 Вт	MT 1000W ...	E40	8,25		•										•			•	
2.000 Вт	MT 2000W B-BH-L	E40	8,80			•											•		

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы, 35 – 3.500 Вт

Osram

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
35 Вт	HCI-T 35W ...	G12	0,53		•						•								•
	HQI-T 35W/WDL	G12	0,53		•						•								•
	HQI-T 35W/WDL/BU	G12	0,53		•						•								•
	HCI-TC 35W/WDL	G8,5	0,53		•						•								•
70 Вт	HQI-T 70W ...	G12	1,00		•			•			•								•
	HCI-T 70W	G12	1,00		•			•			•								•
	HQI-TS 70W ...	RX7s	1,00		•			•			•								•
	HCI-TS 70W	RX7s	1,00		•			•			•								•
	HQI-E 70W ...	E27	1,00		•			•			•								•
	HCI-T 70W/WDL	G12	1,00		•			•			•								•
	HCI-TC 70W/WDL	G8.5	1,00		•			•			•								•
	HCI-E/P70W/WDL	E27	1,00		•			•			•								•
	HCI-PAR 30 70W/WDL	E27	1,00		•			•			•								•
100 Вт	HQI-E 100W ...	E27	1,20		•						•								
150 Вт	HQI-T 150W ...	G12	1,80		•						•								•
	HCI-T 150W	G12	1,80		•						•								•
	HQI-TS 150W ...	RX7s-24	1,80		•						•								•
	HCI-TS 150W ...	RX7s-24	1,80		•						•								•
	HQI-E 150W ...	E27	1,80		•						•								•
	HTI 150W	разъём	1,80		•						•								•
	HQI-R 150W ...	разъём	1,80		•						•								•
	HCI-E/P 150W/WDL	E27	1,80		•						•								•
250 Вт	HQI-E 250W/N/SI	E40	2,15			•			•										
	HQI-E 250W ...	E40	3,00		•						•							•	
	HQI-T 250W/N/SI	E40	2,15			•			•										
	HQI-T 250W ...	E40	3,00		•						•							•	
	HQI-TS 250W ...	Fc2	3,00		•						•							•	
	HCI-E 250W ...	E40	3,00		•						•							•	
400 Вт	HQI-E 400W/N/SI	E40	3,25			•			•						•				
	HQI-E 400W ...	E40	4,20		•											•			
	HQI-T 400W/N/SI	E40	3,25			•			•						•				
	HQI-T 400W ...	E40	4,10		•											•			
	HQI-TS 400W ...	Fc2	4,10		•											•			
	HQI-BT 400W	E40	4,00		•											•			
1.000 Вт	HQI-E 1000W ...	E40	9,50		•													•	
	HQI-T 1000W ...	E40	9,50		•													•	
2.000 Вт	HQI-T 2000W/D	E40	10,30		•												•		
	HQI-T 2000W/D/I	E40	10,30	встроен													•		
	HQI-T 2000W/N	E40	8,80	встроен													•		
	HQI-T 2000W/N/230 V	E40	16,50		•										•				
	HQI-T 2000W/N/E/SUPER	E40	9,40		•												•		
	HQI-T 2000W/N/SN/SUPER	E40	9,40			•											•		
	HQI-TS 2000W/DS	кабель	11,50		•												•		
3.500 Вт	HQI-T 3500W/D	E40	18,00		•												•		

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы, 35–250 Вт

Philips

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
35 Вт	CDM-R 35W	E27	0,53		•						•								•
	CDM-T 35W	G12	0,53		•						•								•
	CDM-TC 35W	G8,5	0,53		•						•								•
	CDM-R111	Gx5,5	0,53		•						•								•
70 Вт	MHN-T 70W	PG12-2	1,00		•			•			•								•
	MHN-TD 70W	RX7s	1,00		•			•			•								•
	MHW-TD 70W	RX7s	1,00		•			•			•								•
	CDM-TT 70W	E27	1,00	•				•			•								
	CDM-R 70W	E27	1,00		•			•			•								•
	CDM-ET 70W	E27	1,00	•				•			•								
	CDM-T 70W	G12	1,00		•			•			•								•
	CDM-TD 70W	RX7s	1,00		•			•			•								•
	CDM-TC 70W	G8,5	1,00		•			•			•								•
	CDO-ET 70W	E27	1,00	•				•			•								
	CDO-TT 70W	E27	1,00	•				•			•								
	CDM-Elite TC 70W	G8,5	1,00		•			•			•								•
	CDM-R111	Gx8,5	1,00		•			•			•								•
100 Вт	CDO-TT 100W	E40	1,20		•						•								
	CDO-ET 100W	E40	1,20		•						•								
150 Вт	CDM-T 150W ...	G12	1,80		•			•			•								•
	CDM-TD 150W	RX7s	1,80		•			•			•								•
	CDM-TT 150W	E40	1,80		•			•			•								•
	MHN-T 150W	RGx 12-2	1,80		•			•			•								•
	MHW-TD 150W	RX7s	1,80		•			•			•								•
	MHN-TD 150W	RX7s	1,80		•			•			•								•
	MHT-T 150W	RGx 12-2	1,80		•			•			•								•
	CDM-ET 150W	E40	1,80		•			•			•								•
	CDO-ET 150W	E40	1,80		•			•			•								
	CDO-TT 150W	E40	1,80		•			•			•								
250 Вт	HPI-T 250W	E40	2,15			•			•										
	HPI-T 250W	E40/E45	3,00		•				•						•				
	HPI plus 250W	E40	2,15			•			•										
	HPI plus 250W	E40	3,00			•					•							•	
	HPI-T plus 250W	E40	2,15		•	•			•										
	HPI-T plus 250W	E40	3,00		•						•							•	
	MHN-TD 250W	Fc2	3,00		•						•							•	

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы, 400 – 2.000 Вт

Philips

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
400 Вт	HPI plus 400W	E40	3,40			•			•						•				
	HPI plus 400W	E40	3,85			•										•			
	HPI plus 400W BUS	E40	3,40	встроен					•						•				
	HPI plus 400W BUS	E40	3,85	встроен												•			
	HPI-T 400W	E40	3,40		•	•			•						•				
	HPI-T plus 400W	E40	3,40		•	•			•						•				
	HPI-T plus 400W	E40	3,85		•	•										•			
1.000 Вт	HPI-T 1000W	E40/E45	8,25			•									•			•	
2.000 Вт	HPI-T 2000W/230 V	E40/E45	16,50		•										•				
	HPI-T 2000W/380 V	E40/E45	8,80		•												•		
	MHN-TD 2000W	кабель	9,60		•												•		
	MHT-TD 2000W	кабель	9,60		•												•		
	MHN-SA 2000W	X830R	11,30		•												•		
	MHN-LA 2000W	X528/C	10,30		•												•		
	MHN-LA 2000W	X528/C	8,30		•												•		
	MHN-SA 1800W	(P)SFC	10,50		•												•		

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы, 35 – 3.500 Вт

Radium

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5kV	U_{ign} = 5,0kV	U_{ign} < 1kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
35 Вт	RCI-T 35W	G12	0,53		•						•								•
70 Вт	HRI-T 70W ...	G12	1,00		•			•			•								•
	RCI-T 70W	G12	1,00		•			•			•								•
	HRI-TS 70W ...	RX7s	1,00		•			•			•								•
	RCI-TS 70W	RX7s	1,00		•			•			•								•
	HRI-E 70W ...	E27	1,00		•			•			•								•
100 Вт	HRI-E 100W ...	E27	1,20		•						•								
150 Вт	HRI-T 150W ...	G12	1,80		•						•								•
	RCI-T 150W ...	G12	1,80		•						•								•
	HRI-TS 150W ...	RX7s	1,80		•						•								•
	RCI-TS 150W ...	RX7s	1,80		•						•								•
	HRI-E 150W ...	E27	1,80		•						•								•
250 Вт	HRI-E 250W/D	E40	3,00		•						•							•	
	HRI-T 250W/D	E40	3,00		•						•							•	
	HRI-TS 250W ...	Fc2	3,00		•						•							•	
400 Вт	HRI-E 400W ...	E40	3,80		•											•			
	HRI-BT 400W ...	E40	4,00		•											•			
	HRI-TS 400W ...	Fc2	4,10		•											•			
1.000 Вт	HRI-T 1000W ...	E40	9,50		•													•	
	HRI-TS 1000W/D	Fc2	9,50		•													•	
	HRI-TS 1000W/D/S	кабель	9,50		•													•	
2.000 Вт	HRI-T 2000W/D	E40	10,30		•												•		
	HRI-T 2000W/D/I	E40	10,30	встроен													•		
	HRI-T 2000W/NCS/400	E40	8,80		•												•		
	HRI-T 2000W/N	E40	8,80	встроен													•		
	HRI-TS 2000W/D	E40	10,30		•												•		
	HRI-TS 2000W/DS	кабель	11,30		•												•		
3.500 Вт	HRI-T 3500W/D	E40	18,00		•												•		
	HRI-TS 3500W/D	E40	18,00		•												•		

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы, 70 – 2.000 Вт

Sylvania

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5 kV	U_{ign} = 5,0 kV	U_{ign} < 1 kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
70 Вт	HSI-MP 70W	E27	1,00		•			•			•								
	HSI-T 70W	G12	1,00		•			•			•								•
	HSI-TD 70W	RX7s	1,00		•			•			•								•
	CMI-T 70W/WDL	G12	0,98		•			•			•								•
100 Вт	HSI-MP 100W ...	E27	1,20		•						•								
	HSI-TD 100W ...	RX7s	1,20		•						•								
	MP 100W/CL	E27	1,15		•						•								
150 Вт	HSI-TD 150W ...	RX7s	1,80		•						•								•
	HSI-T 150W	G12	1,80		•						•								•
	CMI-T 150W/WDL	G12	1,80		•						•								•
	HSI-MP 150W/3K	E27	1,80		•						•								•
250 Вт	HSI-TD 250W ...	Fc2	3,00		•						•							•	
	HSI-T 250W/4K	E40	2,15			•			•										
	HSI-T 250W ...	E40	3,00		•						•							•	
400 Вт	HSI-T 400W/4K	E40	3,25			•			•						•				
	HSI-T 400W ...	Fc2	4,00		•											•			
1.000 Вт	HSI-T 1000W ...	E40	8,25			•									•			•	
	HSI-T 1000W/4K	E40	8,25			•									•			•	
2.000 Вт	HSI-T 2000W/380 V	E40	10,30		•												•		

Металлогалогенные лампы, 70 – 400 Вт

Venture

Мощность	Тип	Цоколь	Ток A	U_{ign} = 2,5 kV	U_{ign} = 5,0 kV	U_{ign} < 1 kV	ECM	ECIS	OMB	OMBS	OMBIS	OFB	OFBS	OFBIS	OGL	OGLS	OGLI	OGLIS	OM PAK
70 Вт	HIE 70W/x/x	E27	1,00		•			•			•								
100 Вт	HIE 100W/C/U/LU3K	E27	1,20		•						•								
150 Вт	HIE 150W/x/x	RX7s	1,80		•						•								
	HIT 150W/U/LU/T38/4K	E27	1,80		•						•								
250 Вт	HIE 250W/x/x/EURO/x	E40	2,15			•			•										
	HIE 250W/x/x	E40	3,00		•				•										
400 Вт	HIE 400W/x/x/EURO/x	E40	3,20			•			•						•				
	HIE 400W/x	E40	4,00		•											•			

Электромагнитные балласты для ЛВД

Электромагнитные балласты (дроссели) Tridonic (EC, OM, OF и OG) являются высокоэффиктивными аппаратами с очень большим сроком службы. У этих аппаратов полное сопротивление (импеданс) определяется типами ламп, поэтому они обеспечивают работу ртутных, металлогалогенных или натриевых ламп в полном соответствии с требованиями технической документации и благодаря этому лампы создают максимальные световые потоки. Ртутные лампы работают без дополнительных зажигающих устройств. У них также может отсутствовать защита от перегрева, так как в течение всего срока службы ламп в них не возникает выпрямительный эффект. Для натриевых ламп высокого давления и для большинства металлогалогенных ламп без встроенных стартеров, кроме дросселя, требуются зажигающие устройства, создающие импульсы поджигающего напряжения. Так как в этих лампах к концу срока службы возникает выпрямительный эффект, балласты для них должны иметь защиту от перегрева.

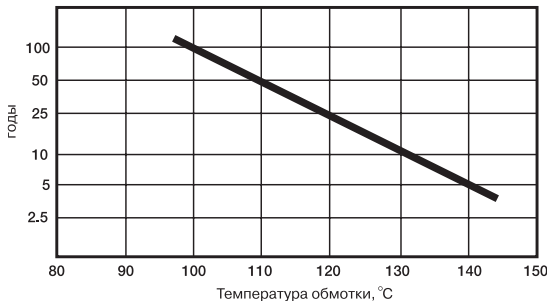
Аппараты EC, OM, OF и OG принципиально отличаются малым собственным потреблением, компактной формой и минимальными полями рассеяния, а также очень низким уровнем шума. Результат этого – высокий КПД аппаратов. Малые габариты и высококачественные материалы делают их еще более ценными для пользователей.

Оптимизация с ориентацией на применение
Электромагнитные балласты Tridonic выпускаются в вариантах, расчитанных на работу в сетях с разным напряжением (220 – 240 В, 50 – 60 Гц). Серия OM имеет до трех клемм для разного напряжения сети, а OG – до пяти, что позволяет создать светильник, который может применяться в странах с разным напряжением сети.

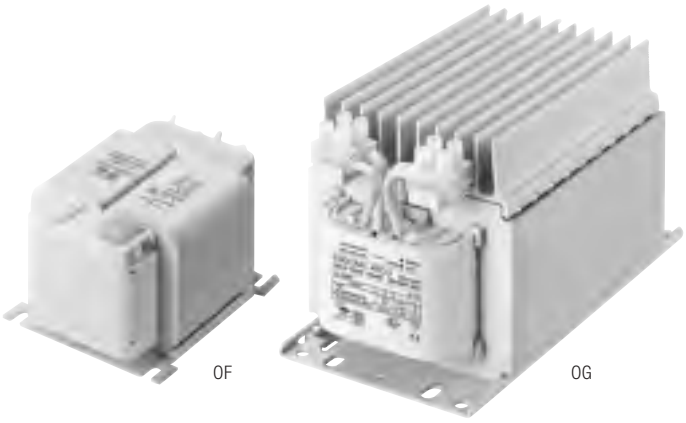
Tridonic выпускает ЭмПРА с доп. выводами, созданными специально для работы с импульсными ЗУ. Эти дроссели, с одной стороны, обеспечивают очень большую энергию поджигающих импульсов, а с другой стороны – создают высокое поджигающее напряжение, в результате чего обеспечивается их высокая надежность. Аппараты с отводами для переключения мощности применяются в установках уличного освещения с управлением мощностью светильников в зависимости от времени.

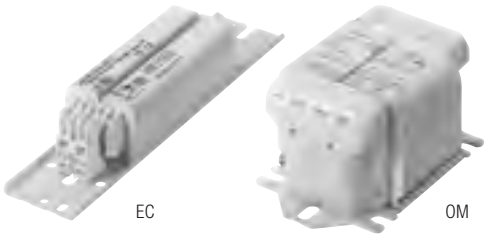
Аппараты с двойной изоляцией для светильников с классом электрозащиты 2 имеют компактную форму, так как Tridonic использует для изоляции только высококачественные материалы. Все исполнения имеют реверсивные термореле с температурой отключения 155 °C и плавкие предохранители с температурой отключения 214 °C. При этом предохранитель установлен в аппаратах так, чтобы обеспечивался его надежный тепловой контакт и быстрое срабатывание.

Конструкция с большим сроком службы
Качество исходных материалов (трансформаторная сталь и медный провод с высококачественным лаковым покрытием европейского производства, собственные клеммные колодки Tridonic)-первый из двух факторов успеха ЭмПРА Tridonic. Второй фактор-наш опыт по производству ЭмПРА (более 60 лет). Этот успех можно выразить в цифрах: срок службы ЭмПРА Tridonic серий EC, OM, OF и OG составляет 100.000 ч., то есть около 10 лет непрерывной работы при температуре обмотки 130 °C (tw = 130 °C). Температура обмоток складывается из окружающей температуры и нагрева за счет собственного потребления (потерь). При этом изменение температуры на 10 K в сторону увеличения или уменьшения ведет к изменению срока службы в два раза.



Постоянно высокое качество
Неизменно высокий уровень качества обеспечивается применением соответствующих материалов в совокупности с производственным процессом, сертифицированным на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001. Кроме этого, полностью автоматизированный процесс изготовления гарантирует воспроизводимость параметров и постоянство уровня качества. При этом все аппараты Tridonic подвергаются 100-процентному выходному контролю и испытаниям на безопасность.





Серия EC
Электромагнитные балласты серии EC за счет малого поперечного сечения (41 x 31 мм) особенно хороши в тех случаях, когда важен именно этот параметр, например, в трубчатых системах. Ассортимент балластов охватывает разрядные лампы высокого давления мощностью до 150 Вт. Аппараты серии EC выпускаются с сердечниками длиной от 90 до 160 мм и (по выбору) с резьбовыми или самозажимными клеммами.

Серия OM
Электромагнитные балласты серии OM предназначены для работы с ртутными, металлогалогенными или натриевыми лампами высокого давления мощностью от 35 до 400 Вт. Их компактная форма дает отличные возможности для конструирования различных светильников. Самозажимные клеммы обеспечивают быстрое и надежное подключение и, кроме этого, позволяют просто включать дроссели с отводами в сети с разным напряжением. Также имеются варианты с различными основаниями и разными способами установки. Поперечное сечение дросселей серии OM – 65 x 47 мм при длине сердечника от 30 до 150 мм.

Серия OF
Дроссели OF выпускаются для ламп мощностью 250 и 400 Вт. Эти дроссели с длиной сердечника от 40 до 90 мм и сечением 82 x 57 мм находятся между сериями OM и OG. Снабжённые отличными резьбовыми клеммами на торце катушки, дроссели OF замечательно подходят для конструирования светильников с лампами указанной выше мощности.

Серия OG
Для разрядных ламп большой мощности (от 250 до 3.500 Вт) предназначены дроссели серии OG. Эти аппараты шириной 107 мм, высотой 78, 90 или 106 мм и длиной сердечника от 30 до 210 мм имеют высокий КПД и малые потери мощности. Резьбовые клеммы обеспечивают подключение проводов сечением от 1 до 4 мм² или от 1 до 6 мм².

Стандарты и сертификационные знаки
Электромагнитные балласты Tridonic маркируются знаками ENEC и CE и соответствуют всем европейским нормам по безопасности, эксплуатационным параметрам и уровню электромагнитных помех (EMC).

Техническая информация и матрица ламп
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы) или „Lamp matrix“ (Матрица ламп).

Моноблоки для разрядных ламп высокого давления

Выносные моноблоки OM PAK Tridonic объединяют балласт, зажигающее устройство и компенсирующий конденсатор в одном компактном корпусе. Эти независимые аппараты с классом электрозащиты 2 обеспечивают замечательное удобство монтажа. Отсутствие необходимости в применении инструментов приводит к значительному сокращению времени монтажа. Все моноблоки для металлогалогенных и натриевых ламп имеют тепловую защиту и пригодны для установки на поверхности из нормально возгораемых материалов (класс пожароопасности F).

При поставке аппараты настроены на максимальное напряжение сети; без применения инструмента эта настройка может быть легко изменена в соответствии с реальным напряжением сети.

Прекрасная конструкция позволяет применять моноблоки при высоких температурах окружающей среды (ta). С этими компактными аппаратами очень легко работать.



OM PAK 70 B533

Моноблоки поставляются с кабелями для подключения ламп или без них. Безрезьбовые клеммы упрощают подключение сети. Быстрая установка крышки клеммного отсека и безинструментный фиксатор проводов обеспечивают удобный монтаж.



Существенным показателем качества серии OM PAK Tridonic являются применяемые зажигающие устройства (ЗУ). На выбор имеется два их вида: надёжные стандартные ЗУ ZRM ES/C или ZRM/CT цифровым таймером и работой в режиме „импульсы – паузы“.

Дополнительный вариант – моноблоки OM PAK „дальнего расстояния“ (long distance) – имеют преимущества в осветительных установках с разрядными лампами высокого давления в торговых залах, церквях, медицинской практике. Применяемое в них импульсное ЗУ ZRM powerPULSE отличается очень низким уровнем создаваемого шума и генерирует поджигающие импульсы с малым разбросом выходного напряжения (± 0,2 кВ). Очень стабильное напряжение зажигания гарантирует высокую надёжность поджига ламп и при длинных проводах. Благодаря этому можно свободно размещать моноблоки OM PAK „long distance“ отдельно от светильников, например, в подвесных потолках. За счёт такого „скорректированного“ размещения можно уменьшить образование „тепловых пробок“, а также оптимизировать распределение масс.

Этими различными исполнениями Tridonic завершает серию OM PAK, ориентированную на потребителя и гарантирующую работу разрядных ламп высокого давления в полном соответствии с требованиями технической документации.

CE RoHS

РЛВД МГЛ

OMB 50 – 400 Вт

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

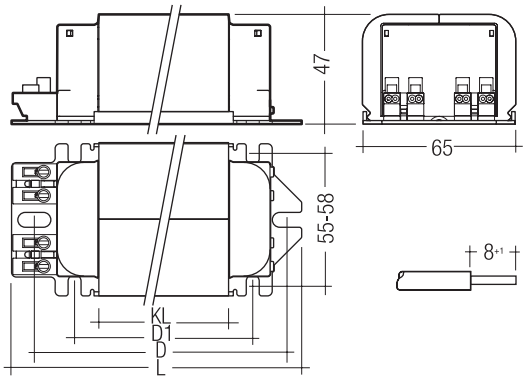
- Для ртутных ламп высокого давления и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм²



→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,80 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 50 A604K** 220-240/50 030A098T	**22148614**
1,20 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 125 A604K** 220-240/50 045A113T	**22148596**
2,00 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 250 A604K** 220-240/50 085A153T	**22148598**
2,80 кг	6 шт.	240 шт.	**OMB 400 A604K** 220-240/50 120A188T	**22148615**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
0,90 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80/50 A603K** 230/240/50 035A103T	**22148595**
1,37 кг	315 шт.	315 шт.	**OMB 125/80 A603K** 230/240/50 055A123HL	**22158552**
1,14 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 125/80 Z603K** 230/240/50 045A113T	**22148861**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
50 Вт	РЛВД/МГЛ	0,62 A	**OMB 50 A604K**	22148614	220/230/240 В	50 Гц	нет	98 мм	75–84 мм	50,5 мм	30 мм	60 K	8,6 Вт	0,41	7 мкФ	0,27 A
125 Вт	РЛВД	1,15 A	**OMB 125 A604K**	22148596	220/230/240 В	50 Гц	нет	113 мм	90–99 мм	65,5 мм	45 мм	65 K	12,4 Вт	0,52	10 мкФ	0,63 A
250 Вт	РЛВД/МГЛ	2,15 A	**OMB 250 A604K**	22148598	220/230/240 В	50 Гц	нет	153 мм	130–139 мм	105,5 мм	85 мм	70 K	22,1 Вт	0,55	18 мкФ	1,25 A
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 A	**OMB 400 A604K**	22148615	220/230/240 В	50 Гц	нет	188 мм	165–174 мм	140,5 мм	120 мм	75 K	35,4 Вт	0,56	25 мкФ	2,00 A
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности																
80/50 Вт	РЛВД	0,80/0,62 A	**OMB 80/50 A603K**	22148595	230/240 В	50 Гц	нет	103 мм	80–89 мм	55,5 мм	35 мм	70/50 K	11,6/8,8 Вт	0,49/ 0,41	8 мкФ	0,43 A
125/80 Вт	РЛВД	1,15/0,80 A	**OMB 125/80 A603K**	22158552	230/240 В	50 Гц	нет	123 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	60/40 K	14,6/9,3 Вт	0,52/ 0,48	10 мкФ	0,63 A
125/80 Вт	РЛВД	1,15/0,80 A	**OMB 125/80 Z603K**	22148861	230/240 В	50 Гц	нет	113 мм	90–99 мм	65,5 мм	45 мм	85/60 K	17,5/10,4 Вт	0,57/ 0,50	10 мкФ	0,63 A

НЛВД МГЛ

OMBIS 35 – 150 Вт и OMBS 50 – 150 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

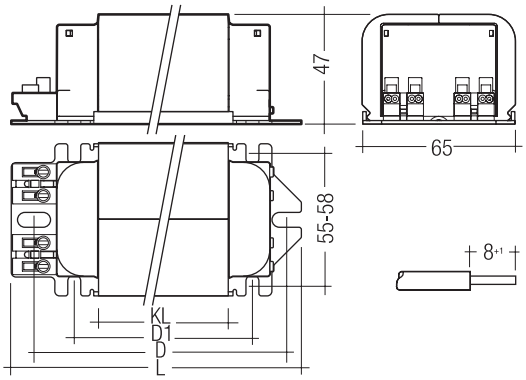
- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм²





→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,85 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 35 A604W** 220-240/50 030A098T	**22148862**
0,96 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 35 B604W** 220-240/50 035A103T	**22148600**
0,90 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 50 A604W** 220-240/50 035A103T	**22148616**
1,20 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 A604W** 220-240/50 045A113T	**22148601**
1,40 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 B604W** 220-240/50 055A123T	**22148602**
1,40 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 100 A604W** 220-240/50 055A123T	**22148604**
1,90 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 A604W** 220-240/50 075A143T	**22148606**
2,00 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 B604W** 220-240/50 085A153T	**22148607**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
1,17 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 70/50 Z603W** 230/240/50 045A113T	**22158510**
1,60 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 100/70 A603W** 230/240/50 065A133T	**22148605**
2,40 кг	10 шт.	240 шт.	**OMBS 150/100 A603W** 230/240/50 105A173T	**22148608**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
35 Вт	НЛВД/МГЛ	0,53 А	**OMBIS 35 A604W**	22148862	220/230/240 В	50 Гц	да	98 мм	75–84 мм	50,5 мм	30 мм	60 К	7,7 Вт	0,34	6 мкФ	0,22 А
35 Вт	НЛВД/МГЛ	0,53 А	**OMBIS 35 B604W**	22148600	220/230/240 В	50 Гц	да	103 мм	80–89 мм	55,5 мм	35 мм	50 К	7,3 Вт	0,36	6 мкФ	0,22 А
50 Вт	НЛВД	0,76 А	**OMBS 50 A604W**	22148616	220/230/240 В	50 Гц	да	103 мм	80–89 мм	55,5 мм	35 мм	70 К	11,7 Вт	0,35	10 мкФ	0,30 А
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 А	**OMBIS 70 A604W**	22148601	220/230/240 В	50 Гц	да	113 мм	90–99 мм	65,5 мм	45 мм	70 К	12,1 Вт	0,37	12 мкФ	0,43 А
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 А	**OMBIS 70 B604W**	22148602	220/230/240 В	50 Гц	да	123 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	65 К	12,4 Вт	0,37	12 мкФ	0,43 А
100 Вт	НЛВД/МГЛ	1,20 А	**OMBIS 100 A604W**	22148604	220/230/240 В	50 Гц	да	123 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	65 К	13,7 Вт	0,40	12 мкФ	0,55 А
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 А	**OMBIS 150 A604W**	22148606	220/230/240 В	50 Гц	да	143 мм	120–129 мм	95,5 мм	75 мм	75 К	18,5 Вт	0,42	20 мкФ	0,80 А
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 А	**OMBIS 150 B604W**	22148607	220/230/240 В	50 Гц	да	153 мм	130–139 мм	105,5 мм	85 мм	65 К	18,7 Вт	0,40	20 мкФ	0,80 А
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности																
70/50 Вт	НЛВД	1,00/0,76 А	**OMBS 70/50 Z603W**	22158510	230/240 В	50 Гц	да	113 мм	90–99 мм	65,5 мм	45 мм	70/50 К	14,0/9,5 Вт	0,38/0,34	12 мкФ	0,38 А
100/70 Вт	НЛВД	1,20/1,00 А	**OMBS 100/70 A603W**	22148605	230/240 В	50 Гц	да	133 мм	110–119 мм	85,5 мм	65 мм	65/55 К	13,7/10,7 Вт	0,40/0,33	12 мкФ	0,55 А
150/100 Вт	НЛВД	1,80/1,20 А	**OMBS 150/100 A603W**	22148608	230/240 В	50 Гц	да	173 мм	150–159 мм	125,5 мм	105 мм	70/45 К	21,6/12,2 Вт	0,41/0,39	20 мкФ	0,80 А

CE RoHS

НЛВД МГЛ

OMBIS 35 – 250 Вт и OMBS 70 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

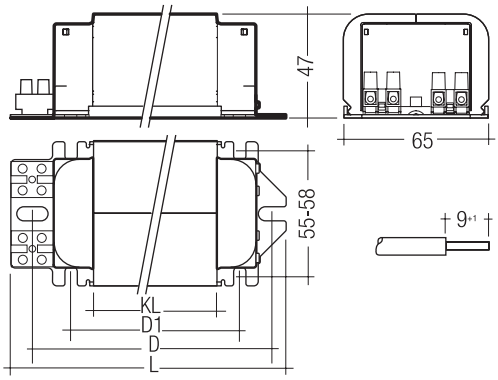
- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- Дроссель с отводами для ИЗУ
- Годен для импульсных зажигающих устройств Tridonic
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой:
  температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	0,75 – 2,5 мм²





Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ				
0,9 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 35 PB503W** 230/240/50 035A103T	**22148609**
1,2 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 70 PA503W** 230/240/50 045A113T	**22148611**
1,2 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBI 70 PA503W** 230/240/50 045A113T	**22148610**
1,4 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 100 PA503W** 230/240/50 055A123T	**22148612**
2,0 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 PB503W** 230/240/50 085A153T	**22148613**
2,8 кг	–	195 шт.	**OMBIS 250 PZ 503W** 230/240/50 120A188HL	**22149230**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ																
35 Вт	НЛВД/МГЛ	0,53 A	**OMBIS 35 PB503W**	22148609	230/240 В	50 Гц	да	103 мм	80 – 89 мм	55,5 мм	35 мм	50 K	7,5 Вт	0,36	6 мкФ	0,22 A
70 Вт	НЛВД	1,00 A	**OMBS 70 PA503W**	22148611	230/240 В	50 Гц	да	113 мм	90 – 99 мм	65,5 мм	45 мм	70 K	13,1 Вт	0,37	12 мкФ	0,38 A
70 Вт	МГЛ	1,00 A	**OMBI 70 PA503W**	22148610	230/240 В	50 Гц	да	113 мм	90 – 99 мм	65,5 мм	45 мм	70 K	13,1 Вт	0,37	12 мкФ	0,43 A
100 Вт	НЛВД/МГЛ	1,20 A	**OMBIS 100 PA503W**	22148612	230/240 В	50 Гц	да	123 мм	100 – 109 мм	75,5 мм	55 мм	65 K	13,7 Вт	0,40	12 мкФ	0,55 A
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OMBIS 150 PB503W**	22148613	230/240 В	50 Гц	да	153 мм	130 – 139 мм	105,5 мм	85 мм	65 K	18,1 Вт	0,40	20 мкФ	0,80 A
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OMBIS 250 PZ 503W**	22149230	230/240 В	50 Гц	да	188 мм	165 – 174 мм	140,5 мм	120 мм	80 K	28,6 Вт	0,40	32 мкФ	1,35 A

CE RoHS

Относится к аппаратам с двойной изоляцией:

РЛВД МГЛ

OMB 50 – 400 Вт

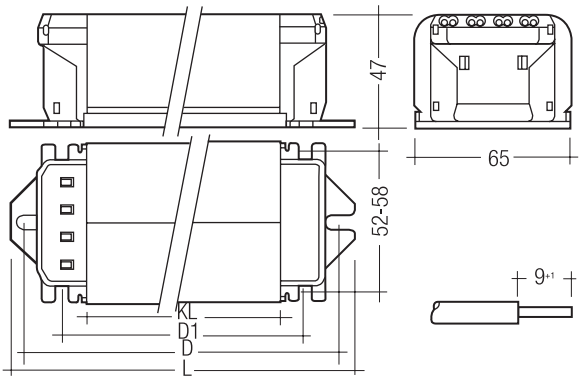
Ртутные лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для ртутных ламп высокого давления и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C
- Устройство с двойной изоляцией: нереверсивная тепловая защита, температура отключения 214 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,75 – 2,5 мм²

→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,8 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80 A103K** 230/240/50 030A092T	**20571079**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
0,9 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80/50 A103K** 230/240/50 035A097T	**20574609**
1,4 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 125/80 A103K** 230/240/50 055A117T	**20574618**
ЭмПРА с двойной изоляцией и клеммами для переключения мощности				
0,6 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80/50 A201B** 230/50 035A097T	**22148967**
0,9 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80/50 A211B** 230/50 035A117T	**22148968**
ЭмПРА для 60 Гц				
0,8 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80 A106K** 220-240/60 035A097T	**20574671**
3,4 кг	6 шт.	240 шт.	**OMB 400 B107K** 220-240/60 150A212T	**20888680**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
80 Вт	РЛВД	0,80 A	**OMB 80 A103K**	20571079	230/240 В	50 Гц	нет	92 мм	75–84 мм	50,5 мм	30 мм	65 K	11,4 Вт	0,49	8 мкФ	0,43 A
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности																
80/50 Вт	РЛВД	0,80/0,62 A	**OMB 80/50 A103K**	20574609	230/240 В	50 Гц	нет	97 мм	80–89 мм	55,5 мм	35 мм	70/50 K	11,6/8,8 Вт	0,49/0,41	8 мкФ	0,43 A
125/80 Вт	РЛВД	1,15/0,80 A	**OMB 125/80 A103K**	20574618	230/240 В	50 Гц	нет	117 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	70/50 K	14,2/8,9 Вт	0,52/0,48	10 мкФ	0,63 A
ЭмПРА с двойной изоляцией и клеммами для переключения мощности																
80/50 Вт	РЛВД	0,80/0,62 A	**OMB 80/50 A201B**	22148967	230 В	50 Гц	да	97 мм	80–89 мм	55,5 мм	35 мм	70/65 K	11,1/8,4 Вт	0,49/0,41	8 мкФ	0,43 A
80/50 Вт	РЛВД	0,80/0,62 A	**OMB 80/50 A211B**	22148968	230 В	50 Гц	да	117 мм	100–109 мм	75,5 мм	35 мм	65/50 K	11,1/8,4 Вт	0,49/0,41	8 мкФ	0,43 A
ЭмПРА для 60 Гц																
80 Вт	РЛВД	0,80 A	**OMB 80 A106K**	20574671	220/230/240 В	60 Гц	нет	92 мм	75–84 мм	50,5 мм	30 мм	65 K	10,5 Вт	0,45	8 мкФ	0,43 A
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 A	**OMB 400 B107K**	20888680	220/230/240 В	60 Гц	нет	212 мм	195–204 мм	170,5 мм	150 мм	65 K	25,4 Вт	0,57	25 мкФ	2,00 A

CE RoHS

Относится к аппаратам с двойной изоляцией:

НЛВД МГЛ

Новинка

OMBIS 35 – 250 Вт и OMBS 50 – 150 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C
- Устройство с двойной изоляцией: нереверсивная тепловая защита, температура отключения 214 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,75 – 2,5 мм²

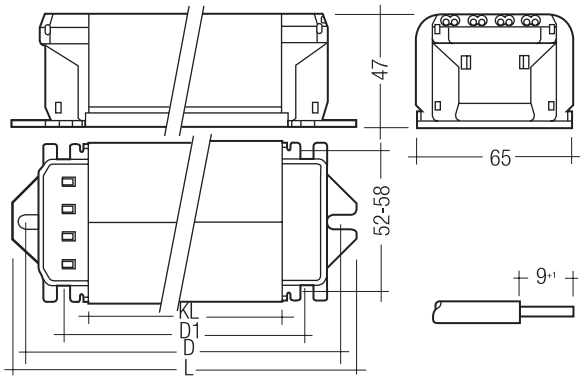
→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209





Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,9 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 35 B103W** 230-250/50 035A097T	**20569782**
1,2 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 A103W** 230-250/50 045A107T	**20568074**
1,4 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 B103W** 230-250/50 055A117T	**20575741**
1,6 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 C103W** 230-250/50 065A127T	**20820295**
1,4 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 100 A103W** 230-250/50 055A117T	**20568891**
1,8 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 100 C103W** 230-250/50 075A137T	**20570572**
1,9 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 A103W** 230-250/50 075A137T	**20568879**
2,0 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 250 1/2 B103W** 230-250/50 085A147T	**20575656**
ЭмПРА с двойной изоляцией				
0,8 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 35 A203D** 230-250/50 030A092T	**22148980**
1,4 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 100 A203D** 230-250/50 055A117T	**22148971**
1,8 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 A204D** 220-240/50 075A137T	**22148972**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
1,4 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 70/50 A103W** 230/240/50 055A117T	**20885000**
1,6 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 100/70 A103W** 230/240/50 065A127T	**20885053**
2,4 кг	10 шт.	240 шт.	**OMBS 150/100 A103W** 230/240/50 105A167T	**20885094**
ЭмПРА для 60 Гц				
1,2 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 A106W** 220-240/60 045A107T	**20574788**
1,4 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 100 A106W** 220-240/60 055A117T	**20574794**
1,9 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 A106W** 220-240/60 060A114	**20571288**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепло-вая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
35 Вт	НЛВД/МГЛ	0,53 А	**OMBIS 35 B103W**	20569782	230/240/250 В	50 Гц	да	97 мм	80–89 мм	55,5 мм	35 мм	50 К	7,5 Вт	0,36	6 мкФ	0,22 А
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 А	**OMBIS 70 A103W**	20568074	230/240/250 В	50 Гц	да	107 мм	90–99 мм	65,5 мм	45 мм	70 К	12,1 Вт	0,37	12 мкФ	0,38 А
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 А	**OMBIS 70 B103W**	20575741	230/240/250 В	50 Гц	да	117 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	65 К	12,4 Вт	0,37	12 мкФ	0,38 А
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 А	**OMBIS 70 C103W**	20820295	230/240/250 В	50 Гц	да	127 мм	110–119 мм	85,5 мм	65 мм	55 К	12,2 Вт	0,37	12 мкФ	0,43 А
100 Вт	НЛВД/МГЛ	1,20 А	**OMBIS 100 A103W**	20568891	230/240/250 В	50 Гц	да	117 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	65 К	13,7 Вт	0,40	12 мкФ	0,55 А
100 Вт	НЛВД/МГЛ	1,20 А	**OMBIS 100 C103W**	20570572	230/240/250 В	50 Гц	да	137 мм	120–129 мм	95,5 мм	75 мм	60 К	13,9 Вт	1,20	12 мкФ	0,55 А
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 А	**OMBIS 150 A103W**	20568879	230/240/250 В	50 Гц	да	137 мм	120–129 мм	95,5 мм	75 мм	85 К	19,5 Вт	0,42	20 мкФ	0,80 А
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 А	**OMBIS 250 1/2 B103W**	20575656	230/240/250 В	50 Гц	да	147 мм	130–139 мм	105,5 мм	85 мм	70 К	18,3 Вт	0,40	32 мкФ	1,35 А
ЭмПРА с двойной изоляцией																
35 Вт	НЛВД/МГЛ	0,53 А	**OMBIS 35 A203D**	22148980	230/240/250 В	50 Гц	да	92 мм	75–84 мм	50,5 мм	30 мм	60 К	8,0 Вт	0,37	6 мкФ	0,22 А
100 Вт	НЛВД/МГЛ	1,20 А	**OMBIS 100 A203D**	22148971	230/240/250 В	50 Гц	да	117 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	65 К	13,7 Вт	0,40	12 мкФ	0,55 А
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 А	**OMBIS 150 A204D**	22148972	220/230/240 В	50 Гц	да	137 мм	120–129 мм	95,5 мм	75 мм	75 К	18,5 Вт	0,42	20 мкФ	0,80 А
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности																
70/50 Вт	НЛВД	1,00/0,76 А	**OMBS 70/50 A103W**	20885000	230/240 В	50 Гц	да	117 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	65/40 К	13,8/9,4 Вт	0,35	12 мкФ	0,38 А
100/70 Вт	НЛВД	1,20/1,00 А	**OMBS 100/70 A103W**	20885053	230/240 В	50 Гц	да	127 мм	110–119 мм	85,5 мм	65 мм	65/55 К	13,7/10,7 Вт	0,40/0,33	12 мкФ	0,55 А
150/100 Вт	НЛВД	1,80/1,20 А	**OMBS 150/100 A103W**	20885094	230/240 В	50 Гц	да	167 мм	150–159 мм	125,5 мм	105 мм	70/45 К	21,6/12,2 Вт	0,41/0,39	20 мкФ	0,80 А
ЭмПРА для 60 Гц																
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 А	**OMBIS 70 A106W**	20574788	220/230/240 В	60 Гц	да	107 мм	90–99 мм	65,5 мм	45 мм	60 К	11,8 Вт	0,38	10 мкФ	0,38 А
100 Вт	НЛВД/МГЛ	1,20 А	**OMBIS 100 A106W**	20574794	220/230/240 В	60 Гц	да	117 мм	100–109 мм	75,5 мм	55 мм	60 К	12,6 Вт	0,39	10 мкФ	0,55 А
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 А	**OMBIS 150 A106W**	20571288	220/230/240 В	60 Гц	да	137 мм	120–129 мм	95,5 мм	75 мм	70 К	17,4 Вт	0,40	16 мкФ	0,80 А

CE RoHS

Относится к аппаратам с двойной изоляцией:



OMB 50 – 400 Вт

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для ртутных ламп высокого давления и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C
- Устройство с двойной изоляцией: нереверсивная тепловая защита, температура отключения 214 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,75 – 2,5 мм²

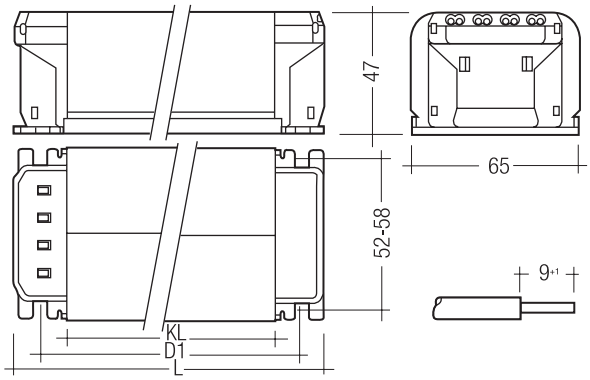
→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209





Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,80 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 50 A153K** 230/240/50 030A066T	**20824582**
0,80 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80 A153K** 230/240/50 030A066T	**20824609**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
0,90 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB 80/50 A153K** 230/240/50 035A071T	**20824624**
ЭмПРА с двойной изоляцией и клеммами для переключения мощности				
1,33 кг	–	480 шт.	**OMB 125/80 A251B** 230/50 055A091T	**22148960**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры	длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
50 Вт	РЛВД/МГЛ	0,62 A	**OMB 50 A153K**	20824582	230/240 В	50 Гц	нет	66 мм	50,5 мм	30 мм	60 K	8,6 Вт	0,41	7 мкФ	0,27 A
80 Вт	РЛВД	0,80 A	**OMB 80 A153K**	20824609	230/240 В	50 Гц	нет	66 мм	50,5 мм	30 мм	65 K	11,4 Вт	0,49	8 мкФ	0,43 A
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности															
80/50 Вт	РЛВД	0,80/0,62 A	**OMB 80/50 A153K**	20824624	230/240 В	50 Гц	нет	71 мм	55,5 мм	35 мм	70/50 K	11,6/8,8 Вт	0,49/0,41	8 мкФ	0,43 A
ЭмПРА с двойной изоляцией и клеммами для переключения мощности															
125/80 Вт	РЛВД	1,15/0,80 A	**OMB 125/80 A251B**	22148960	230 В	50 Гц	да	91 мм	75,5 мм	55 мм	60/40 K	13,1/8,3 Вт	0,52/0,48	10 мкФ	0,63 A

CE RoHS

Относится к аппаратам с двойной изоляцией:

НЛВД МГЛ

OMBIS 35 – 250 Вт и OMBS 50 – 150 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C
- Устройство с двойной изоляцией: нереверсивная тепловая защита, температура отключения 214 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,75 – 2,5 мм²

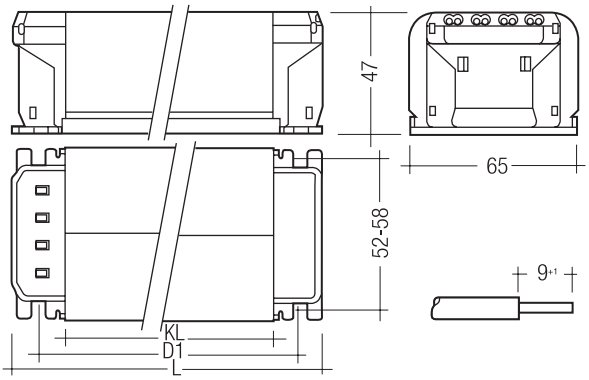
→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209





Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,90 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 35 B153W** 230-250/50 035A071T	**20824173**
1,20 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 A153W** 230-250/50 045A081T	**20824220**
1,60 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 C153W** 230-250/50 065A101T	**20824343**
1,90 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 A153W** 230-250/50 075A111T	**20880440**
2,00 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 B153W** 230-250/50 085A121T	**20824469**
2,40 кг	10 шт.	240 шт.	**OMBIS 150 C153W** 230-250/50 105A141T	**20824504**
3,50 кг	6 шт.	240 шт.	**OMBIS 250 A153W** 230-250/50 150A186T	**20824891**
ЭмПРА с двойной изоляцией				
1,15 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 70 A253D** 230-250/50 045A081T	**22148985**
2,00 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBIS 150 B253D** 230-250/50 085A121T	**22148973**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
1,60 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 100/70 A153W** 230/240/50 065A101T	**20885066**
2,45 кг	10 шт.	240 шт.	**OMBS 150/100 A153W** 230/240/50 105A141T	**20885109**
ЭмПРА с двойной изоляцией и клеммами для переключения мощности				
1,15 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 50/35 A251D** 230/50 045A081T	**22148993**
1,40 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 70/50 A251D** 230/50 055A091T	**22148996**
1,70 кг	10 шт.	480 шт.	**OMBS 100/70 A251D** 230/50 065A101T	**22148988**
2,50 кг	10 шт.	240 шт.	**OMBS 150/100 A251D** 230/50 105A141T	**22148990**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры	длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
35 Вт	НЛВД/МГЛ	0,53 A	**OMBIS 35 B153W**	20824173	230/240/250 В	50 Гц	да	71 мм	55,5 мм	35 мм	50 K	7,5 Вт	0,36	6 мкФ	0,22 A
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 A	**OMBIS 70 A153W**	20824220	230/240/250 В	50 Гц	да	81 мм	65,5 мм	45 мм	70 K	12,1 Вт	0,37	12 мкФ	0,38 A
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 A	**OMBIS 70 C153W**	20824343	230/240/250 В	50 Гц	да	101 мм	85,5 мм	65 мм	55 K	12,2 Вт	0,37	12 мкФ	0,43 A
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OMBIS 150 A153W**	20880440	230/240/250 В	50 Гц	да	111 мм	95,5 мм	75 мм	85 K	19,5 Вт	0,42	20 мкФ	0,80 A
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OMBIS 150 B153W**	20824469	230/240/250 В	50 Гц	да	121 мм	105,5 мм	85 мм	65 K	18,7 Вт	0,40	20 мкФ	0,80 A
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OMBIS 150 C153W**	20824504	230/240/250 В	50 Гц	да	141 мм	125,5 мм	105 мм	65 K	18,3 Вт	0,40	20 мкФ	0,80 A
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OMBIS 250 A153W**	20824891	230/240/250 В	50 Гц	да	186 мм	170,5 мм	150 мм	75 K	34,2 Вт	0,40	32 мкФ	1,35 A
ЭмПРА с двойной изоляцией															
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 A	**OMBIS 70 A253D**	22148985	230/240/250 В	50 Гц	да	81 мм	65,5 мм	45 мм	70 K	12,1 Вт	0,37	12 мкФ	0,38 A
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OMBIS 150 B253D**	22148973	230/240/250 В	50 Гц	да	121 мм	105,5 мм	85 мм	70 K	18,3 Вт	0,41	20 мкФ	0,80 A
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности															
100/70 Вт	НЛВД	1,20/1,00 A	**OMBS 100/70 A153W**	20885066	230/240 В	50 Гц	да	101 мм	85,5 мм	65 мм	65/55 K	13,7/10,7 Вт	0,40/ 0,33	12 мкФ	0,55 A
150/100 Вт	НЛВД	1,80/1,20 A	**OMBS 150/100 A153W**	20885109	230 В	50 Гц	да	167 мм	125,5 мм	105 мм	75/45 K	21,0/11,8 Вт	0,41/ 0,41	20 мкФ	0,80 A
ЭмПРА с двойной изоляцией и клеммами для переключения мощности															
50/35 Вт	НЛВД	0,76/0,53 A	**OMBS 50/35 A251D**	22148993	230 В	50 Гц	да	81 мм	65,5 мм	45 мм	65/35 K	10,8/6,7 Вт	0,37/ 0,37	10 мкФ	0,30 A
70/50 Вт	НЛВД	1,00/0,76 A	**OMBS 70/50 A251D**	22148996	230 В	50 Гц	да	91 мм	75,5 мм	55 мм	65/40 K	13,5/9,2 Вт	0,34/ 0,35	12 мкФ	0,38 A
100/70 Вт	НЛВД	1,20/1,00 A	**OMBS 100/70 A251D**	22148988	230 В	50 Гц	да	101 мм	85,5 мм	65 мм	65/55 K	13,0/10,5 Вт	0,40/ 0,33	12 мкФ	0,55 A
150/100 Вт	НЛВД	1,80/1,20 A	**OMBS 150/100 A251D**	22148990	230 В	50 Гц	да	141 мм	130,5 мм	105 мм	70/45 K	21,0/11,8 Вт	0,41/ 0,41	20 мкФ	0,80 A

НЛВД

OMB 35 – 100 Вт

для зажигающих устройств CSLS (Philips)

Описание продукта

- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой:
  температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,75 – 2,5 мм²

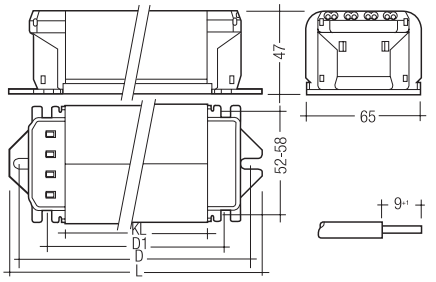
→

Матрица изделий, стр. 152

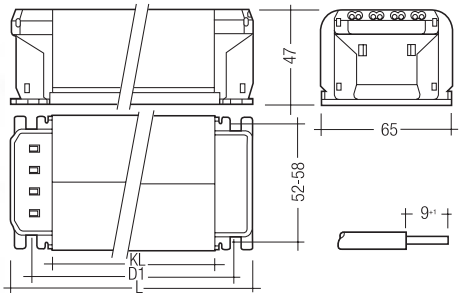
Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209









Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
0,9 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB SDW 35 B153W** 220-240/50 035A071T	**20823181**
1,0 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB SDW 50 B103W** 220-240/50 040A102T	**20574343**
1,7 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB SDW 100 B103W** 220-240/50 075A137T	**20574359**
1,7 кг	10 шт.	480 шт.	**OMB SDW 100 B153W** 220-240/50 075A111T	**20823207**

Технические данные

мощность лампы	ток лампы	тип	артикул №	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)
							установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В
35 Вт	0,48 A	**OMB SDW 35 B153W**	20823181	50 Гц	да	71 мм	–	55 мм	35 мм	50 K	6,2 Вт	0,36	6 мкФ
50 Вт	0,78 A	**OMB SDW 50 B103W**	20574343	50 Гц	да	102 мм	85 – 94 мм	60 мм	50 мм	65 K	9,5 Вт	0,33	8 мкФ
100 Вт	1,35 A	**OMB SDW 100 B103W**	20574359	50 Гц	да	137 мм	120 – 129 мм	95 мм	75 мм	55 K	12,7 Вт	0,36	14 мкФ
100 Вт	1,35 A	**OMB SDW 100 B153W**	20823207	50 Гц	да	111 мм	–	95 мм	75 мм	55 K	12,7 Вт	0,36	14 мкФ

CE RoHS

РЛВД МГЛ

OFB 250 – 400 Вт

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

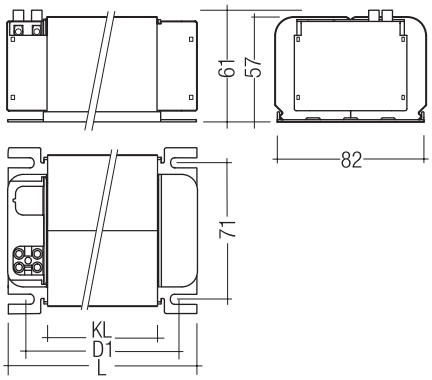
- Для ртутных ламп высокого давления и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 4 мм²





→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
1,76 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 250 A021K** 230/50 040A076	**27002409**
1,76 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 250 A022K** 240/50 040A076	**27002410**
2,40 кг	4 шт.	216 шт.	**OFB 400 A021K** 230/50 060A096	**27002411**
2,42 кг	4 шт.	228 шт.	**OFB 400 A021W** 230/50 060A096	**27002413**
2,40 кг	4 шт.	216 шт.	**OFB 400 A022K** 240/50 060A096	**27002412**
2,42 кг	4 шт.	228 шт.	**OFB 400 A022W** 240/50 060A096	**27002414**
аппараты для работы в сетях с разным напряжением				
2,04 кг	4 шт.	228 шт.	**OFB 250 B024K** 220-240/50 050A086	**27002338**
2,04 кг	4 шт.	228 шт.	**OFB 250 B024W** 220-240/50 050A086	**27002427**
2,78 кг	4 шт.	228 шт.	**OFB 400 B024K** 220-240/50 070A106	**27002339**
2,78 кг	4 шт.	228 шт.	**OFB 400 B024W** 220-240/50 070A106	**27002428**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры	длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
250 Вт	РЛВД/МГЛ	2,15 А	**OFB 250 A021K**	27002409	230 В	50 Гц	нет	76 мм	60 – 68 мм	40 мм	75 K	17,4 Вт	0,54	18 мкФ	1,25 А
250 Вт	РЛВД/МГЛ	2,15 А	**OFB 250 A022K**	27002410	240 В	50 Гц	нет	76 мм	60 – 68 мм	40 мм	75 K	18,3 Вт	0,54	18 мкФ	1,25 А
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 А	**OFB 400 A021K**	27002411	230 В	50 Гц	нет	96 мм	80 – 88 мм	60 мм	75 K	21,4 Вт	0,57	25 мкФ	2,00 А
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 А	**OFB 400 A021W**	27002413	230 В	50 Гц	да	96 мм	80 – 88 мм	60 мм	75 K	21,4 Вт	0,57/0,52	25 мкФ	2,00 А
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 А	**OFB 400 A022K**	27002412	240 В	50 Гц	нет	96 мм	80 – 88 мм	60 мм	75 K	22,6 Вт	0,57	25 мкФ	2,00 А
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 А	**OFB 400 A022W**	27002414	240 В	50 Гц	да	96 мм	80 – 88 мм	60 мм	75 K	22,6 Вт	0,57/0,52	25 мкФ	2,00 А
аппараты для работы в сетях с разным напряжением															
250 Вт	РЛВД/МГЛ	2,15 А	**OFB 250 B024K**	27002338	220/230/240 В	50 Гц	нет	86 мм	70 – 78 мм	50 мм	70 K	17,1 Вт	0,56/0,54	18 мкФ	1,25 А
250 Вт	РЛВД/МГЛ	2,15 А	**OFB 250 B024W**	27002427	220/230/240 В	50 Гц	да	86 мм	70 – 78 мм	50 мм	70 K	17,1 Вт	0,56/0,54	18 мкФ	1,25 А
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 А	**OFB 400 B024K**	27002339	220/230/240 В	50 Гц	нет	106 мм	90 – 98 мм	70 мм	70 K	24,2 Вт	0,57	25 мкФ	2,00 А
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 А	**OFB 400 B024W**	27002428	220/230/240 В	50 Гц	да	106 мм	90 – 98 мм	70 мм	70 K	24,2 Вт	0,57	25 мкФ	2,00 А

CE RoHS

НЛВД МГЛ

OFBIS 250 Вт и OFBS 400 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой:
  температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 4 мм²

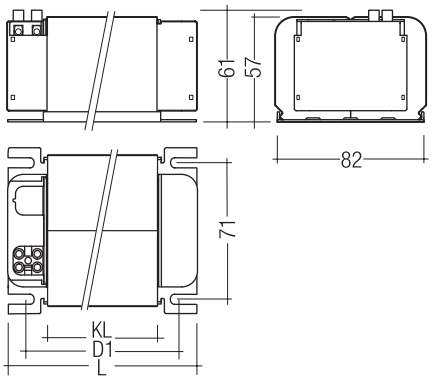


→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209



Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
2,42 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBIS 250 A021W** 230/50 060A096	**27002372**
2,42 кг	4 шт.	228 шт.	**OFBIS 250 A022W** 240/50 060A096	**27002426**
3,46 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBS 400 A021W** 230/50 090A126	**27002383**
3,46 кг	4 шт.	228 шт.	**OFBS 400 A022W** 240/50 090A126	**27002425**
аппараты для работы в сетях с разным напряжением				
2,78 кг	4 шт.	228 шт.	**OFBIS 250 B024W** 220-240/50 070A106	**27002340**
3,76 кг	4 шт.	192 шт.	**OFBS 400 B024W** 220-240/50 100A136	**27002341**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры: установочный размер D1	длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OFBIS 250 A021W**	27002372	230 В	50 Гц	да	96 мм	80 – 88 мм	60 мм	75 K	22,1 Вт	0,39	32 мкФ	1,35 A
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OFBIS 250 A022W**	27002426	240 В	50 Гц	да	96 мм	80 – 88 мм	60 мм	75 K	22,1 Вт	0,39	32 мкФ	1,35 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OFBS 400 A021W**	27002383	230 В	50 Гц	да	126 мм	110 – 118 мм	90 мм	75 K	29,8 Вт	0,40	50 мкФ	1,97 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OFBS 400 A022W**	27002425	240 В	50 Гц	да	126 мм	110 – 118 мм	90 мм	75 K	29,8 Вт	0,40	45 мкФ	2,10 A
аппараты для работы в сетях с разным напряжением															
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OFBIS 250 B024W**	27002340	220/230/240 В	50 Гц	да	106 мм	90 – 98 мм	70 мм	65 K	22,4 Вт	0,42	32 мкФ	1,35 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OFBS 400 B024W**	27002341	220/230/240 В	50 Гц	да	136 мм	120 – 128 мм	100 мм	75 K	32,3 Вт	0,43	50 мкФ	1,97 A

CE RoHS

РЛВД МГЛ

OFB 250 – 400 Вт

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

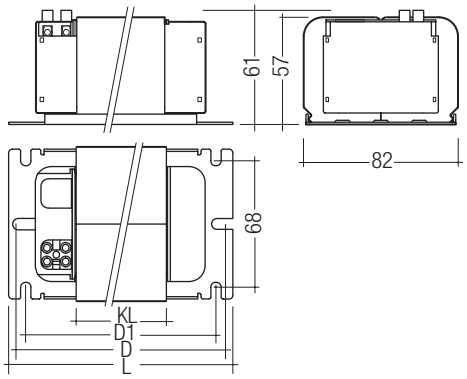
- Для ртутных ламп высокого давления и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 4 мм²





→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
1,80 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 250 A000K** 220/50 040A113	**27002373**
1,80 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 250 A001K** 230/50 040A113	**27002374**
1,80 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 250 A002K** 240/50 040A113	**27002375**
2,44 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 400 A000K** 220/50 060A133	**27002384**
2,44 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 400 A001K** 230/50 060A133	**27002385**
2,44 кг	4 шт.	288 шт.	**OFB 400 A002K** 240/50 060A133	**27002386**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
250 Вт	РЛВД	2,15 A	**OFB 250 A000K**	27002373	220 В	50 Гц	нет	113 мм	99,8 мм	93,5 мм	40 мм	70 K	17,3 Вт	0,54	18 мкФ	1,25 A
250 Вт	РЛВД	2,15 A	**OFB 250 A001K**	27002374	230 В	50 Гц	нет	113 мм	99,8 мм	93,5 мм	40 мм	75 K	17,4 Вт	0,54	18 мкФ	1,25 A
250 Вт	РЛВД	2,15 A	**OFB 250 A002K**	27002375	240 В	50 Гц	нет	113 мм	99,8 мм	93,5 мм	40 мм	75 K	18,3 Вт	0,54	18 мкФ	1,25 A
400 Вт	МГЛ	3,25 A	**OFB 400 A000K**	27002384	220 В	50 Гц	нет	133 мм	119,8 мм	113,5 мм	60 мм	75 K	17,3 Вт	0,52	25 мкФ	2,00 A
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 A	**OFB 400 A001K**	27002385	230 В	50 Гц	нет	133 мм	119,8 мм	113,5 мм	60 мм	75 K	21,4 Вт	0,57/0,52	25 мкФ	2,00 A
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 A	**OFB 400 A002K**	27002386	240 В	50 Гц	нет	133 мм	119,8 мм	113,5 мм	60 мм	75 K	22,6 Вт	0,57/0,52	25 мкФ	2,00 A

CE RoHS

Относится к аппаратам в стандартном исполнении:

НЛВД МГЛ

OFBIS 250 Вт и OFBS 400 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 4 мм²

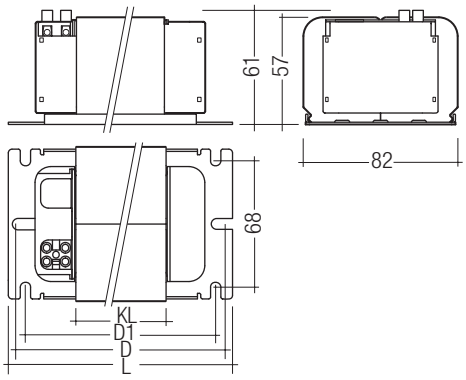
→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209





Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
2,32 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBIS 250 A001K** 230/50 060A133	**27002367**
2,32 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBIS 250 A001W** 230/50 060A133	**27002370**
2,32 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBIS 250 A002K** 240/50 060A133	**27002368**
2,32 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBIS 250 A002W** 240/50 060A133	**27002369**
3,36 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400 A001K** 230/50 090A163	**27002378**
3,36 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400 A001W** 230/50 090A163	**27002381**
3,36 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400 A002K** 240/50 090A163	**27002379**
3,36 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400 A002W** 240/50 090A163	**27002380**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
2,73 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBS 250/150 A000K** 220/50 070A143	**27002430**
2,73 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBS 250/150 A000W** 220/50 070A143	**27002431**
3,85 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400/250 A000K** 220/50 100A173	**27002433**
3,85 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400/250 A000W** 220/50 100A173	**27002434**
3,87 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400/250 A002K** 240/50 100A173	**27002435**
ЭмПРА для 60 Гц				
2,43 кг	4 шт.	288 шт.	**OFBS 250/150 A005K** 220/60 060A113	**27002432**
3,45 кг	4 шт.	216 шт.	**OFBS 400/250 A005K** 220/60 090A143	**27002444**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OFBIS 250 A001K**	27002367	230 В	50 Гц	нет	133 мм	119,8 мм	113,5 мм	60 мм	75 K	22,1 Вт	0,40	32 мкФ	1,35 A
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OFBIS 250 A001W**	27002370	230 В	50 Гц	да	133 мм	119,8 мм	113,5 мм	60 мм	75 K	22,1 Вт	0,40	32 мкФ	1,35 A
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OFBIS 250 A002K**	27002368	240 В	50 Гц	нет	133 мм	119,8 мм	113,5 мм	60 мм	75 K	23,4 Вт	0,40	32 мкФ	1,35 A
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OFBIS 250 A002W**	27002369	240 В	50 Гц	да	133 мм	119,8 мм	113,5 мм	60 мм	75 K	23,4 Вт	0,40	32 мкФ	1,35 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OFBS 400 A001K**	27002378	230 В	50 Гц	нет	163 мм	149,8 мм	143,5 мм	90 мм	75 K	29,8 Вт	0,43	45 мкФ	2,10 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OFBS 400 A001W**	27002381	230 В	50 Гц	да	163 мм	149,8 мм	143,5 мм	90 мм	75 K	29,8 Вт	0,43	45 мкФ	2,10 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OFBS 400 A002K**	27002379	240 В	50 Гц	нет	163 мм	149,8 мм	143,5 мм	90 мм	75 K	30,6 Вт	0,43	45 мкФ	2,10 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OFBS 400 A002W**	27002380	240 В	50 Гц	да	163 мм	149,8 мм	143,5 мм	90 мм	75 K	30,6 Вт	0,43	45 мкФ	2,10 A
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности																
250/150 Вт	НЛВД	3,00/1,8 A	**OFBS 250/150 A000K**	27002430	220 В	50 Гц	нет	143 мм	129,8 мм	123,5 мм	70 мм	75/40 K	25,6/12,0 Вт	0,43/0,41	32 мкФ	1,35 A
250/150 Вт	НЛВД	3,00/1,8 A	**OFBS 250/150 A000W**	27002431	220 В	50 Гц	да	143 мм	129,8 мм	123,5 мм	70 мм	75/40 K	25,6/12,0 Вт	0,43/0,41	32 мкФ	1,35 A
400/250 Вт	НЛВД	4,40 – 4,6/3,0 A	**OFBS 400/250 A000K**	27002433	220 В	50 Гц	нет	173 мм	159,8 мм	153,5 мм	100 мм	70/50 K	30,8/21,6 Вт	0,44/0,41	50 мкФ	1,97 A
400/250 Вт	НЛВД	4,40 – 4,6/3,0 A	**OFBS 400/250 A000W**	27002434	220 В	50 Гц	да	173 мм	159,8 мм	153,5 мм	100 мм	70/50 K	30,8/21,6 Вт	0,44/0,41	50 мкФ	1,97 A
400/250 Вт	НЛВД	4,40 – 4,6/3,0 A	**OFBS 400/250 A002K**	27002435	240 В	50 Гц	нет	173 мм	159,8 мм	153,5 мм	100 мм	70/50 K	32,2/23,7 Вт	0,41/0,38	50 мкФ	1,97 A
ЭмПРА для 60 Гц																
250/150 Вт	НЛВД	3,00/1,8 A	**OFBS 250/150 A005K**	27002432	220 В	60 Гц	нет	113 мм	–	93,5 мм	60 мм	70/40 K	22,3/10,8 Вт	0,43/0,43	25 мкФ	1,35 A
400/250 Вт	НЛВД	4,40 – 4,6/3,0 A	**OFBS 400/250 A005K**	27002444	220 В	60 Гц	нет	143 мм	–	123,5 мм	90 мм	70/50 K	32,7/20,3 Вт	0,44/0,41	45 мкФ	1,97 A

CE RoHS

РЛВД МГЛ

OGL 250 – 1000 Вт

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для ртутных ламп высокого давления и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 6 мм²

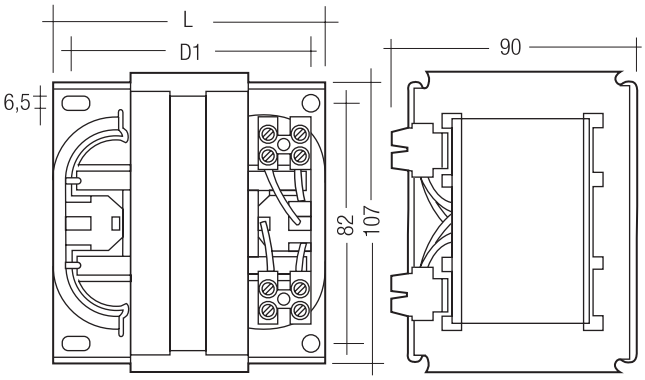


→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209



Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
2,4 кг	6 шт.	216 шт.	**OGL 250 W 30** 220-240/50 030A084	**20296024**
3,1 кг	6 шт.	216 шт.	**OGL 400 W 40** 220-240/50 040A094	**20296030**
5,4 кг	3 шт.	108 шт.	**OGL 700 W 80** 220-240/50 080A134	**20294541**
7,7 кг	2 шт.	72 шт.	**OGL 1000 W 120** 220-240/50 120B174	**20295043**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры	длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
250 Вт	РЛВД/МГЛ	2,15 A	**OGL 250 W 30**	20296024	220/230/240 В	50 Гц	нет	84 мм	70 мм	30 мм	65 K	18,6 Вт	0,55	18 мкФ	1,25 A
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 A	**OGL 400 W 40**	20296030	220/230/240 В	50 Гц	нет	94 мм	80 мм	40 мм	75 K	25,1 Вт	0,55	25 мкФ	2,00 A
700 Вт	РЛВД	5,40 A	**OGL 700 W 80**	20294541	220/230/240 В	50 Гц	нет	134 мм	120 мм	80 мм	60 K	28,0 Вт	0,59	40 мкФ	3,60 A
1.000 Вт	РЛВД/МГЛ	7,50 A	**OGL 1000 W 120**	20295043	220/230/240 В	50 Гц	нет	174 мм	160 мм	120 мм	70 K	37,0 Вт	0,61	60 мкФ	4,60 A

RoHS

Относится к аппаратам с двойной изоляцией:

НЛВД МГЛ

OGLIS 250 – 1000 Вт и OGLS 400 – 600 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C
- Устройство с двойной изоляцией: нереверсивная тепловая защита, температура отключения 214 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 4 мм²

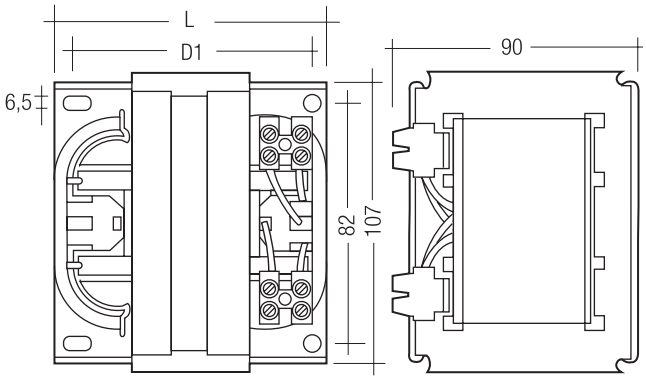
→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209





Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
3,1 кг	6 шт.	216 шт.	**OGLIS 250W 40** 230-250/50 040A094 TP	**27002347**
4,5 кг	4 шт.	144 шт.	**OGLS 400W 60** 220-240/50 060A114 TP	**27002362**
6,7 кг	3 шт.	108 шт.	**OGLS 600W 100** 220-240/50 100B154 TP	**20882197**
9,0 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLIS 1000 A024W** 220-240/50 140A194	**22148490**
9,0 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLIS 1000 A024W** 220-240/50 140A194	**27002350**
ЭмПРА с двойной изоляцией				
3,2 кг	6 шт.	216 шт.	**OGLIS 250 C203D** 230-250/50 040A094	**22149035**
4,2 кг	4 шт.	144 шт.	**OGLS 400 C203D** 230-250/50 060A114	**22149038**
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ				
3,1 кг	6 шт.	216 шт.	**OGLIS 250 PC023W** 230/240/50 040A094	**22149231**
11,6 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLIS 1000 PC023W** 230/240/50 180B234	**22148485**
ЭмПРА для 60 Гц				
4,2 кг	4 шт.	144 шт.	**OGLS 400W 60** 220-240/60 060A114	**20565518**
5,4 кг	3 шт.	108 шт.	**OGLS 600W 80** 220-240/60 080A134	**20821091**
9,0 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLIS 1000W 140** 220-240/60 140B194	**20880891**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры	длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 А	**OGLIS 250W 40**	27002347	230/240/250 В	50 Гц	да	94 мм	80 мм	40 мм	70 К	25,5 Вт	0,39	32 мкФ	1,35 А
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 А	**OGLS 400W 60**	27002362	220/230/240 В	50 Гц	да	114 мм	100 мм	60 мм	70 К	30,0 Вт	0,41	50 мкФ	1,97 А
600 Вт	НЛВД	6,20 А	**OGLS 600W 100**	20882197	220/230/240 В	50 Гц	да	154 мм	140 мм	100 мм	65 К	35,0 Вт	0,43	60 мкФ	3,10 А
1.000 Вт	НЛВД/МГЛ	10,30 А	**OGLIS 1000 A024W**	22148490	220/230/240 В	50 Гц	да	194 мм	180 мм	140 мм	75 К	72,0 Вт	0,45	85 мкФ	5,10 А
1.000 Вт	НЛВД/МГЛ	10,30 А	**OGLIS 1000 A024W**	27002350	220/230/240 В	50 Гц	да	194 мм	180 мм	140 мм	75 К	72,0 Вт	0,45	100 мкФ	5,10 А
ЭмПРА с двойной изоляцией															
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 А	**OGLIS 250 C203D**	22149035	230/240/250 В	50 Гц	да	94 мм	80 мм	40 мм	70 К	25,5 Вт	0,39	32 мкФ	1,35 А
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 А	**OGLS 400 C203D**	22149038	230/240/250 В	50 Гц	да	114 мм	100 мм	60 мм	80 К	34,0 Вт	0,37	50 мкФ	1,97 А
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ															
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 А	**OGLIS 250 PC023W**	22149231	230/240 В	50 Гц	да	94 мм	80 мм	40 мм	80 К	27,4 Вт	0,39	32 мкФ	1,35 А
1.000 Вт	НЛВД/МГЛ	10,30 А	**OGLIS 1000 PC023W**	22148485	230/240 В	50 Гц	да	234 мм	220 мм	180 мм	60 К	51,0 Вт	0,43	100 мкФ	5,10 А
ЭмПРА для 60 Гц															
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 А	**OGLS 400W 60**	20565518	220/230/240 В	60 Гц	нет	114 мм	100 мм	60 мм	60 К	30,4 Вт	0,42	50 мкФ	1,97 А
600 Вт	НЛВД	6,20 А	**OGLS 600W 80**	20821091	220/230/240 В	60 Гц	нет	134 мм	120 мм	80 мм	60 К	34,3 Вт	0,42	60 мкФ	3,10 А
1.000 Вт	НЛВД/МГЛ	10,30 А	**OGLIS 1000W 140**	20880891	220/230/240 В	60 Гц	нет	194 мм	180 мм	140 мм	70 К	70,0 Вт	0,43	100 мкФ	5,10 А

CE RoHS

МГЛ

OGLI 2000 Вт
металлогалогенные лампы

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 6 мм²

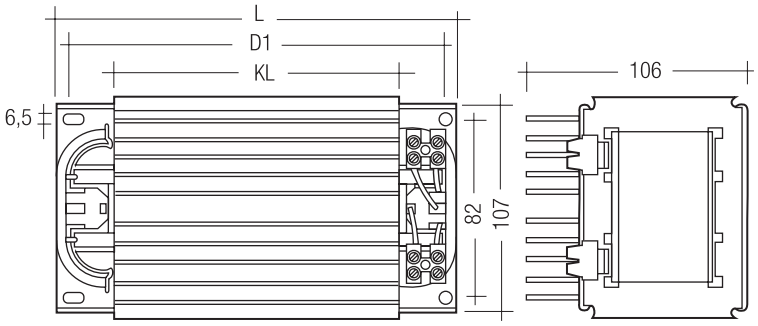
→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209





Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
8,0 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLI 2000 W 160** 380-415/50 160B214	**20295037**
11,6 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLI 2000 W 180** 380-415/50 180B234	**20566616**
13,1 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLI 2000 W 210** 380-420/50 210B268HL	**20882285**
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ				
13,6 кг	28 шт.	56 шт.	**OGLI 2000 W PC026K** 380/400/50 210B268HL	**22175007**
13,6 кг	28 шт.	56 шт.	**OGLI 2000 W PC027K** 360-400/50 210B268VGHL	**22175009**
ЭмПРА для 60 Гц				
11,6 кг	2 шт.	72 шт.	**OGLI 2000 W 180** 380-415/60 180B234VG	**20563406**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры: установочный размер D1	длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): конденсатор, мкФ ±10 % 450 В	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
2.000 Вт	МГЛ	8,8 A	**OGLI 2000 W 160**	20295037	380 / 400 / 415 В	50 Гц	нет	214 мм	200 мм	160 мм	80 K	75 Вт	0,59	37 мкФ	6 A
2.000 Вт	МГЛ	10,3 A	**OGLI 2000 W 180**	20566616	380 / 400 / 415 В	50 Гц	нет	234 мм	220 мм	180 мм	80 K	100 Вт	0,51	60 мкФ	6 A
2.000 Вт	МГЛ	10,3 A	**OGLI 2000 W 210**	20882285	380 / 400 / 415 В	50 Гц	нет	268 мм	254 мм	210 мм	90 K	105 Вт	0,56	60 мкФ	6 A
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ															
2.000 Вт	МГЛ	10,3 A	**OGLI 2000 W PC026K**	22175007	380 / 400 В	50 Гц	нет	268 мм	254 мм	210 мм	85 K	80 Вт	0,47	37 мкФ	6 A
2.000 Вт	МГЛ	10,3 A	**OGLI 2000 W PC027K**	22175009	360 / 380 / 400 В	50 Гц	нет	268 мм	254 мм	210 мм	90 K	80 Вт	0,63	37 мкФ	6 A
ЭмПРА для 60 Гц															
2.000 Вт	МГЛ	10,3 A	**OGLI 2000 W 180**	20563406	380 / 400 / 415 В	60 Гц	нет	234 мм	220 мм	180 мм	70 K	86 Вт	0,53	60 мкФ	6 A

CE RoHS

РЛВД МГЛ

OGL 400 Вт

Ртутные лампы, металлогалогенные лампы

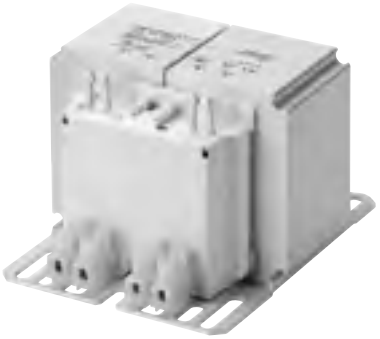
Описание продукта

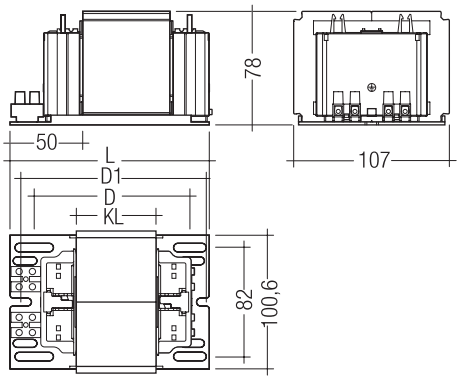
- Для ртутных ламп высокого давления и металлогалогенных ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1 – 6 мм²





Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
3,1 кг	2 шт.	168 шт.	**OGL 400 C044K** 220-240/50 040V130PL	**89121845**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры		длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9)	
									установочный размер D	установочный размер D1					конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
400 Вт	РЛВД/МГЛ	3,25 A	**OGL 400 C044K**	89121845	220/230/240 В	50 Гц	нет	130 мм	110,5–124 мм	76,5–118 мм	40 мм	75 K	25,1 Вт	0,57	25 мкФ	2 A

НЛВД МГЛ

OGLS 250–600 Вт и OGLIS 250 Вт

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

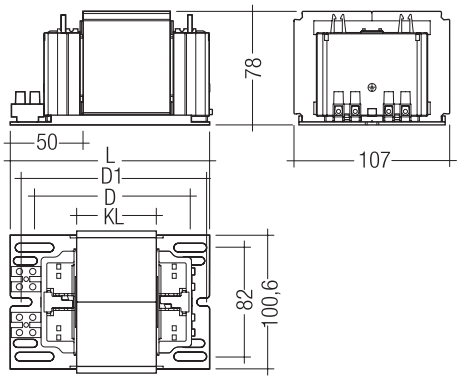
- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	1–6 мм²





→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
3,1 кг	2 шт.	214 шт.	**OGLIS 250 C044W** 220-240/50 040V130PL	**89121836**
4,5 кг	2 шт.	84 шт.	**OGLS 400 C044W** 220-240/50 060V150	**89121840**
5,4 кг	1 шт.	84 шт.	**OGLS 600 A046W** 380-415/50 080V170	**89121976**
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности				
4,5 кг	2 шт.	168 шт.	**OGLS 250/150 C043W** 230/240/50 060V150	**89121864**
5,4 кг	1 шт.	84 шт.	**OGLS 400/250 W C043W** 230/240/50 080V170	**89121865**
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ				
3,5 кг	1 шт.	84 шт.	**OGLI 400 PC043W** 230/240/50 050V140	**89121866**
4,5 кг	1 шт.	84 шт.	**OGLS 400 PC043W** 230/240/50 060V150HL	**89121873**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры: установочный размер D	установочные размеры: установочный размер D1	длина сердечника KL	ΔT	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении																
250 Вт	НЛВД/МГЛ	3,00 A	**OGLIS 250 C044W**	89121836	220/230/240 В	50 Гц	да	130 мм	110,5–124 мм	76,5–118 мм	40 мм	70 K	25,5 Вт	0,39	32 мкФ	1,35 A
400 Вт	НЛВД/МГЛ	4,45 A	**OGLS 400 C044W**	89121840	220/230/240 В	50 Гц	да	150 мм	130,5–144 мм	96,5–138 мм	60 мм	70 K	30,0 Вт	0,41	50 мкФ	1,97 A
600 Вт	НЛВД	6,20 A	**OGLS 600 A046W**	89121976	380/400/415 В	50 Гц	да	170 мм	150,5–164 мм	116,5–158 мм	80 мм	75 K	35,0 Вт	0,47	20 мкФ	1,70 A
ЭмПРА с доп. клеммами для переключения мощности																
250/150 Вт	НЛВД	3,00/1,8 A	**OGLS 250/150 C043W**	89121864	230/240 В	50 Гц	да	150 мм	130,5–144 мм	96,5–138 мм	60 мм	65/45 K	19,1 Вт	0,37/0,41	32 мкФ	1,35 A
400/250 Вт	НЛВД	4,45/3,0 A	**OGLS 400/250 W C043W**	89121865	230/240 В	50 Гц	да	170 мм	116,5–158 мм	150,5–164 мм	80 мм	65/45 K	31,9/19,1 Вт	0,38/0,36	50 мкФ	1,97 A
ЭмПРА с доп. клеммами для работы с импульсными ЗУ																
400 Вт	МГЛ	4,45 A	**OGLI 400 PC043W**	89121866	230/240 В	50 Гц	да	140 мм	120,5–134 мм	86,5–128 мм	50 мм	65 K	25,0 Вт	0,46	35 мкФ	2,10 A
400 Вт	НЛВД	4,45 A	**OGLS 400 PC043W**	89121873	230/240 В	50 Гц	да	150 мм	130,5–144 мм	96,5–138 мм	60 мм	70 K	30,0 Вт	0,41	45 мкФ	2,10 A

CE RoHS

РЛВД

ECM 50 – 80

Ртутная лампа

Описание продукта

- Для ртутных ламп высокого давления

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
клеммы	0,5 – 1,5 мм²

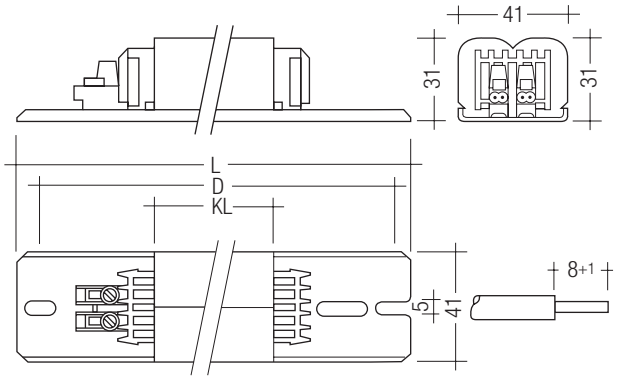
→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209





Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,85 кг	15 шт.	630 шт.	**ECM 50 A90** 230/50 090A165	**20569741**
1,30 кг	5 шт. упак.	600 шт.	**ECM 80 A140** 230/50 140A231	**22175043**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры: установочный размер D	длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
50 Вт	РЛВД	0,62 A	**ECM 50 A90**	20569741	230 В	50 Гц	нет	165 мм	144 – 158 мм	90 мм	60 K	11,4 Вт	0,45	7 мкФ	0,27 A
80 Вт	РЛВД	0,80 A	**ECM 80 A140**	22175043	230 В	50 Гц	нет	231 мм	210 – 224 мм	140 мм	50 K	13,1 Вт	0,51	8 мкФ	0,43 A

НЛВД МГЛ

ECIS 35 – 150

Натриевые лампы, металлогалогенные лампы

Описание продукта

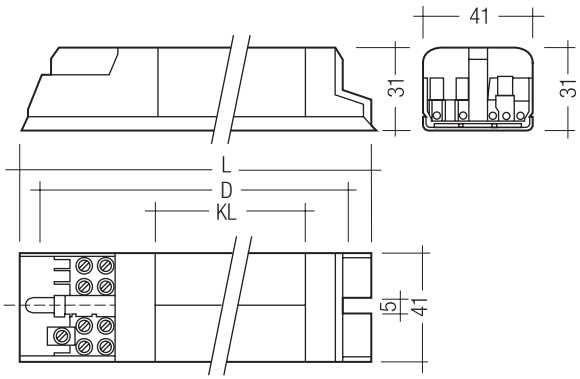
- Для натриевых и металлогалогенных ламп
- ЭмПРА с реверсивной тепловой защитой: температура отключения 155 °C

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

максимальная температура обмотки tw	130 °C
резьбовые клеммы	0,75 – 1,5 мм²





→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Применимые зажигающие устройства, стр. 209

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	**тип**[1]	**артикул №**
ЭмПРА в стандартном исполнении				
0,85 кг	15 шт.	630 шт.	**ECIS 35 C90** 230-250/50 090B165 TP	**20566187**
1,30 кг	15 шт.	630 шт.	**ECIS 70 A140** 230-250/50 140B215 TP	**20566335**
1,30 кг	15 шт.	630 шт.	**ECIS 150 1/2 C140** 230-250/50 140B215 TP	**20566329**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	**тип**	артикул №	напряжение	частота	тепловая защита	длина L	установочные размеры: установочный размер D	длина сердечника KL	Δ T	собственное потребление	λ	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): конденсатор, мкФ ±10 % 250 В	параллельная компенсация (cos φ > 0,9): сетевой ток
ЭмПРА в стандартном исполнении															
35 Вт	НЛВД/МГЛ	0,53 A	**ECIS 35 C90**	20566187	230/240/250 В	50 Гц	да	165 мм	144 – 158 мм	90 мм	55 K	12 Вт	0,40	6 мкФ	0,22 A
70 Вт	НЛВД/МГЛ	1,00 A	**ECIS 70 A140**	20566335	230/240/250 В	50 Гц	да	215 мм	194 – 208 мм	140 мм	75 K	21 Вт	0,35	12 мкФ	0,38 A
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**ECIS 150 1/2 C140**[1]	20566329	230/240/250 В	50 Гц	да	215 мм	194 – 208 мм	140 мм	65 K	25 Вт	0,43	20 мкФ	0,80 A

[1] Для работы одной лампы мощностью 150 Вт необходимы 2 ECIS 150 1/2.

CE RoHS

ECF 8 – 32
Серия EC

Описание продукта

- Заградительный ПРА
- Для сетей с управлением звуковыми частотами
- Нереверсивное тепловое реле с температурой расцепления 115 °C

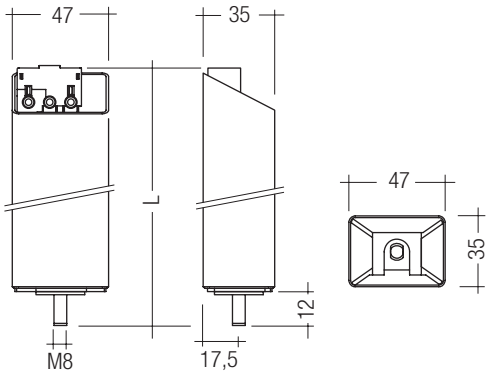
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

запирающая частота	> 485 Гц
клеммы	0,5 – 1,5 мм²

→ **Матрица изделий**, стр. 152





Данные для заказа

тип	артикул №
дроссель фильтра с двойной изоляцией	
ECF 8/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	**22175046**
ECF 10/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	**22175074**
ECF 12/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	**22175047**
ECF 20/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	**22149227**
ECF 32/485 A201B 230/240/50 ZIMP 113	**22175048**

Технические данные

тип	артикул №	длина L	единица упаковки	
			шт. в упаковке	шт. на паллете
дроссель фильтра с двойной изоляцией				
ECF 8/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175046	87 мм	44 шт.	1.188 шт.
ECF 10/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175074	87 мм	44 шт.	1.188 шт.
ECF 12/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175047	87 мм	44 шт.	1.188 шт.
ECF 20/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22149227	87 мм	44 шт.	1.188 шт.
ECF 32/485 A201B 230/240/50 ZIMP 113	22175048	113 мм	36 шт.	972 шт.

CE RoHS

ECF 8 – 60
Серия EC

Описание продукта

- Заградительный ПРА
- Для сетей с управлением звуковыми частотами

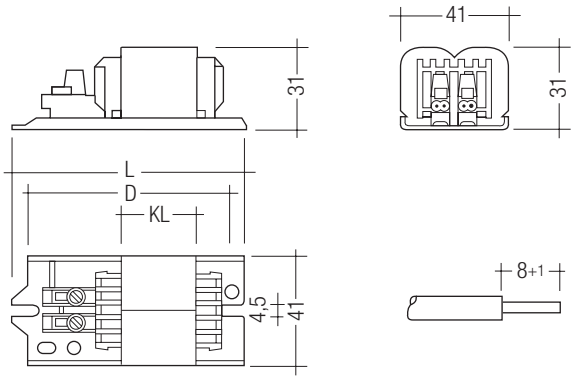
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

запирающая частота	> 485 Гц
клеммы	0,5 – 1,5 мм²



→ **Матрица изделий**, стр. 152



Данные для заказа

тип	артикул №
дроссель фильтра в стандартном исполнении	
ECF 8/485 A27 230/240/50 027A084	**20560466**
ECF 10/485 A27 230/240/50 027A084	**20560494**
ECF 12/485 A27 230/240/50 027A084	**20566527**
ECF 20/485 A27 230/240/50 027A084	**20566549**
ECF 25/485 A27 230/240/50 027A084	**20825183**
ECF 32/485 A27 230/240/50 027A084	**20825199**
ECF 45/485 A50 230/240/50 050A110	**20820349**
ECF 60/485 A50 230/240/50 050A151	**20566568**

Технические данные

тип	артикул №	длина L	установочный размер D	единица упаковки	
				шт. в упаковке	шт. на паллете
дроссель фильтра в стандартном исполнении					
ECF 8/485 A27 230/240/50 027A084	20560466	84,5 мм	77 мм	55 шт.	1.980 шт.
ECF 10/485 A27 230/240/50 027A084	20560494	84,5 мм	77 мм	55 шт.	1.980 шт.
ECF 12/485 A27 230/240/50 027A084	20566527	84,5 мм	77 мм	55 шт.	1.980 шт.
ECF 20/485 A27 230/240/50 027A084	20566549	84,5 мм	77 мм	55 шт.	1.980 шт.
ECF 25/485 A27 230/240/50 027A084	20825183	84,5 мм	77 мм	55 шт.	1.980 шт.
ECF 32/485 A27 230/240/50 027A084	20825199	84,5 мм	77 мм	55 шт.	1.980 шт.
ECF 45/485 A50 230/240/50 050A110	20820349	110,0 мм	100 – 104 мм	36 шт.	1.296 шт.
ECF 60/485 A50 230/240/50 050A151	20566568	151,0 мм	130 – 144 мм	36 шт.	1.296 шт.

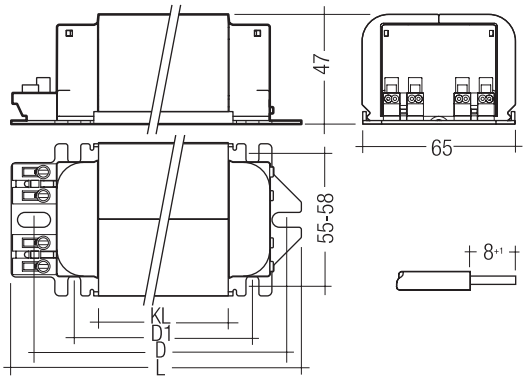
CE RoHS

OMF 37 – 60
Серия OM

Описание продукта
- Заградительный ПРА
- Для сетей с управлением звуковыми частотами
- Для класса электрозащиты I

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





→

Матрица изделий, стр. 152

Данные для заказа

тип	артикул №
класс электрозащиты I	
OMF 37/485 400/50 055A125T	**22175055**
OMF 60/485 400/50 055A125T	**20568154**

Технические данные

тип	артикул №	длина L	установочный размер D	единица упаковки	
				шт. в упаковке	шт. на паллете
класс электрозащиты I					
OMF 37/485 400/50 055A125T	22175055	125 мм	109,5 мм	10 шт.	480 шт.
OMF 60/485 400/50 055A125T	20568154	125 мм	109,5 мм	10 шт.	480 шт.

МГЛ

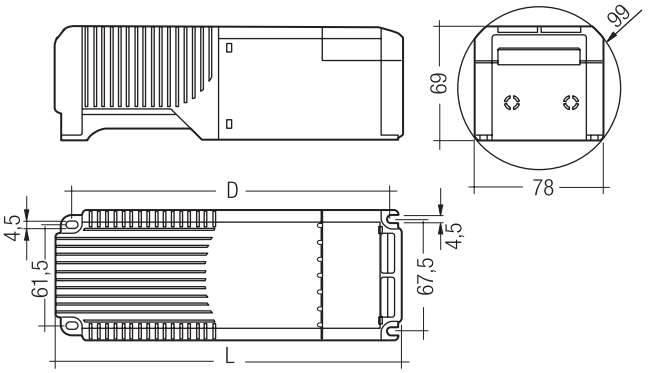
OM PAK 35 – 150 Вт
Стандартное исполнение

Описание продукта

- ЭмПРА серии OM
- Разрешён к применению при окружающей температуре выше 65 °C
- Встроенное стандартное ИЗУ (импульсное зажигающее устройство) ZRM 2.5 ES/C
- Тепловая защита
- Низкое энергопотребление
- Возможность установки на нормально возгораемые материалы (маркировка F)
- Монтаж всех проводов без инструмента

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

зажигающее устройство (ЗУ)	ZRM 2,5-ES/C
максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)	1,5 м

→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
1,4 кг	1 шт.	135 шт.	**OM PAK 35 M B113** 230/240V 50Hz	**22116414**
1,8 кг	1 шт.	135 шт.	**OM PAK 70 M B113** 230/240V 50Hz	**20889779**
3,0 кг	1 шт.	108 шт.	**OM PAK 150 M B113** 230/240V 50Hz	**22115639**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	длина L	установочный размер D	температура окружающей среды ta	собственное потребление	сетевой ток	λ
35 Вт	МГЛ	0,53 A	**OM PAK 35 M B113**	22116414	230/240 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	65 °C	8,6 Вт	0,22 A	0,95
70 Вт	МГЛ	1,00 A	**OM PAK 70 M B113**	20889779	230/240 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	55 °C	15,7 Вт	0,43 A	0,95
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OM PAK 150 M B113**	22115639	230/240 В	50 Гц	260 мм	243,5 мм	50 °C	24,0 Вт	0,76 A	–

МГЛ

OM PAK 35 – 150 Вт

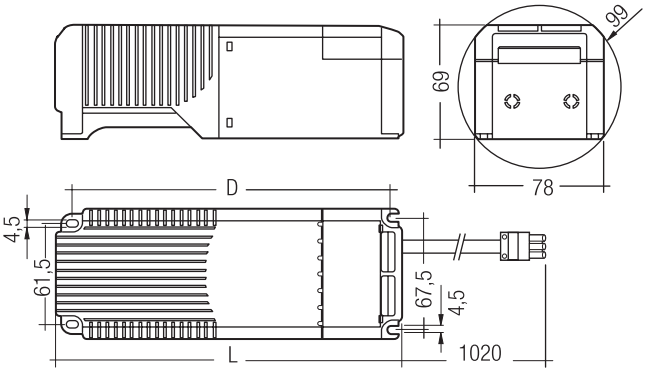
Стандартное исполнение с кабелем для подключения лампы

Описание продукта

- ЭмПРА серии OM
- Разрешён к применению при окружающей температуре выше 65 °C
- Быстрое зажигание и перезажигание ламп благодаря встроенному стандартному ИЗУ ZRM 2.5 ES/C
- Тепловая защита
- Низкое энергопотребление
- Возможность установки на нормально возгораемые материалы (маркировка F)
- Монтаж всех проводов без инструмента
- Безгалогенный трёхжильный ламповый провод, длина 1,0 м
- Со смонтированной розеткой ST-18

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

зажигающее устройство (ЗУ)	ZRM 2,5-ES/C
максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)	1,5 м

→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
1,4 кг	1 шт.	84 шт.	**OM PAK 35 M B513** 230-250V 50Hz 1200	**22116515**
1,8 кг	1 шт.	84 шт.	**OM PAK 70 M B513** 230-250V 50Hz 1200	**22116537**
3,0 кг	1 шт.	75 шт.	**OM PAK 150 M B513** 230-250V 50Hz 1200	**22116562**

Технические данные

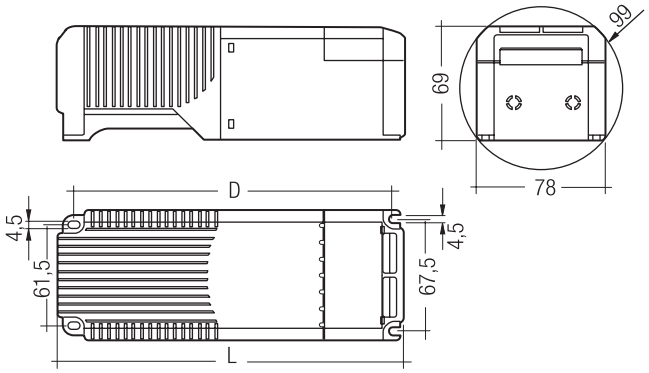
мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	длина L	установочный размер D	температура окружающей среды ta	собственное потребление	сетевой ток	λ
35 Вт	МГЛ	0,53 A	**OM PAK 35 M B513**	22116515	230/240/250 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	65 °C	8,6 Вт	0,22 A	0,95
70 Вт	МГЛ	1,00 A	**OM PAK 70 M B513**	22116537	230/240/250 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	55 °C	15,7 Вт	0,38 A	0,95
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OM PAK 150 M B513**	22116562	230/240/250 В	50 Гц	260 мм	243,5 мм	50 °C	23,2 Вт	0,76 A	–

МГЛ

OM PAK 35 – 150 Вт

С цифровым ЗУ с таймером





Описание продукта

- ЭмПРА серии OM
- Разрешён к применению при окружающей температуре выше 65 °C
- Быстрое зажигание и перезажигание ламп благодаря встроенному цифровому ИЗУ ZRM 2.5 ES/CT
- Автоматическое отключение при выходе лампы из строя
- Тепловая защита
- Низкое энергопотребление
- Возможность установки на нормально возгораемые материалы (маркировка F)
- Монтаж всех проводов без инструмента

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

зажигающее устройство (ЗУ)	ZRM 2,5-ES/CT
максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)	1,5 м

→

Матрица изделий, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
1,4 кг	1 шт.	135 шт.	**OM PAK 35 M B133** 230/240V 50Hz	**20889876**
1,8 кг	1 шт.	135 шт.	**OM PAK 70 M B133** 230/240V 50Hz	**22115608**
3,0 кг	1 шт.	108 шт.	**OM PAK 150 M B133** 230/240V 50Hz	**22115645**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	длина L	установочный размер D	температура окружающей среды ta	собственное потребление	сетевой ток	λ
35 Вт	МГЛ	0,53 A	**OM PAK 35 M B133**	20889876	230/240 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	65 °C	8,6 Вт	0,22 A	0,95
70 Вт	МГЛ	1,00 A	**OM PAK 70 M B133**	22115608	230/240 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	55 °C	15,7 Вт	0,43 A	0,95
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**OM PAK 150 M B133**	22115645	230/240 В	50 Гц	260 мм	243,5 мм	50 °C	24,0 Вт	0,76 A	–

МГЛ

ОМ РАК 35 – 150 Вт

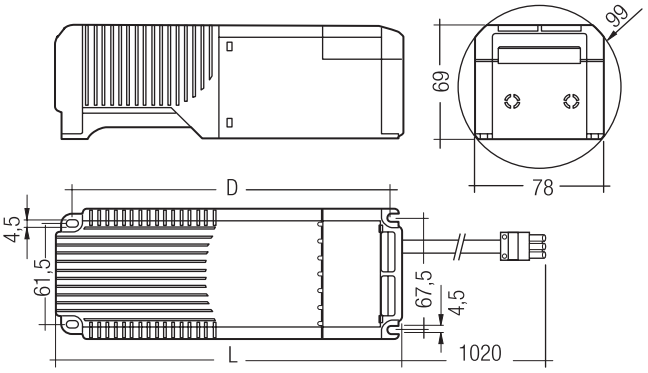
С цифровым ЗУ и кабелем для лампы

Описание продукта

- ЭмПРА серии ОМ
- Разрешён к применению при окружающей температуре выше 65 °C
- Быстрое зажигание и перезажигание ламп благодаря встроенному цифровому ИЗУ ZRM 2.5 ES/CT
- Автоматическое отключение при выходе лампы из строя
- Тепловая защита
- Низкое энергопотребление
- Возможность установки на нормально возгораемые материалы (маркировка F)
- Монтаж всех проводов без инструмента
- Безгалогенный трёхжильный ламповый провод, длина 1,0 м
- Со смонтированной розеткой ST-18

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

зажигающее устройство (ЗУ)	ZRM 2,5-ES/CT
максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)	1,5 м

→ **Матрица изделий**, стр. 152

Матрица ламп, стр. 154

Данные для заказа

масса	шт. в упаковке	шт. на паллете	тип	артикул №
1,4 кг	1 шт.	84 шт.	**ОМ РАК 35 М В533** 230-250V 50Hz 1200	**22116506**
1,8 кг	1 шт.	84 шт.	**ОМ РАК 70 М В533** 230-250V 50Hz 1200	**22116521**
3,0 кг	1 шт.	75 шт.	**ОМ РАК 150 М В533** 230-250V 50Hz 1200	**22116559**

Технические данные

мощность лампы	тип лампы	ток лампы	тип	артикул №	напряжение	частота	длина L	установочный размер D	температура окружающей среды ta	собственное потребление	сетевой ток	λ
35 Вт	МГЛ	0,53 A	**ОМ РАК 35 М В533**	22116506	230/240/250 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	65 °C	8,6 Вт	0,22 A	0,95
70 Вт	МГЛ	1,00 A	**ОМ РАК 70 М В533**	22116521	230/240/250 В	50 Гц	210 мм	193,5 мм	55 °C	15,7 Вт	0,38 A	0,95
150 Вт	НЛВД/МГЛ	1,80 A	**ОМ РАК 150 М В533**	22116559	230/240/250 В	50 Гц	260 мм	243,5 мм	50 °C	23,2 Вт	0,76 A	–

Обзор **стр. 208**
Ассортимент стр. 208
Матрица зажигающих устройств стр. 209
Нормы стр. 210

Информация о продукции **стр. 211**
ЗУ и переключатели мощности для ламп высокого давления стр. 211

Стандартное ИЗУ
Диапазон мощности 35 – 400 Вт
Стандартные ЗУ ZRM 2-ES/C - ZRM 4,5-ES/C стр. 214
Цифровые ЗУ ZRM 2-ES/CT - ZRM 4,5-ES/CT стр. 214
Диапазон мощности 35 – 400 / 750 Вт
Стандартное ЗУ ZRM 6-ES/C стр. 216
Цифровое ЗУ ZRM 6-ES/CT стр. 216
Стандартное ЗУ ZRM 6-ES/C 400 стр. 216
Стандартное ЗУ ZRM 6-ES/C 3,5 kV стр. 216
Диапазон мощности 250 – 2.000 Вт
Стандартное ЗУ ZRM 12-ES/C стр. 218
Цифровое ЗУ ZRM 12-ES/CT стр. 218
Стандартное ЗУ ZRM 12-ES/C 400 стр. 218
Диапазон мощности 1.000 – 3.500 Вт
Стандартное ЗУ ZRM 20-ES/B стр. 220
Стандартное ЗУ ZRM 20-ES/B 400 стр. 220

Импульсные ЗУ
Цифровое ЗУ
ZRM 4000 powerPULSE стр. 221
ZRM 4000/400 powerPULSE стр. 221
Стандартное ЗУ
ZRM 2300 C201 стр. 222
ZRM 4000 C201 стр. 222
ZRM 4000 B101 стр. 222
Параллельное ЗУ
ZRM 1000 A004 стр. 223
ZRM 1200/400 A001 стр. 224

ИЗУ с дополнительным балластом
Замена ртутных ламп высокого давления ZRM A201W стр. 225
Замена ртутных ламп высокого давления ZRM B201W стр. 226

Переключатель мощности

ZRM U6L стр. 227

ZRM U6L-T стр. 227

ZRM U6M стр. 228

Шунт времени поджига

LRM 500 S стр. 229

Дополнительные принадлежности

Крышка клеммного отсека ZRM ES/C стр. 230

Схемы включения и примеры установки стр. 231

Ассортимент



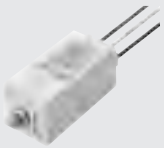
Стандартное ИЗУ
Серии: ZRM ES/C, ZRM ES/CT, ZRM ES/B

- Стандартные суперпозиционные ЗУ
- Цифровые суперпозиционные ЗУ с функцией автом. отключения и системой зажигания ламп „импульс-пауза“
- Для ламп следующих мощностей:
  МГЛ: 35 – 3.500 Вт
  НЛВД: 35 – 1.000 Вт



Импульсные ЗУ
Серии: ZRM 4000, ZRM powerPULSE, ZRM 1000

- Импульсные ЗУ для ЭмПРА с доп. клеммой
- Для ламп с напряжением зажигания < 1.000 Вт
- ЗУ серии ZRM powerPULSE: управление напряжением зажигания, функция „импульс-пауза“



ИЗУ с дополнительным балластом
Серии: ZRM A201W, B201W

Для переоснащения светильников для РЛВД на НЛВД:
- Встроенная реверсивная термо-защита
- В комплекте с кабелем
- Также для светильников класса II
- Встроенное цифровое суперпозиционное ЗУ с фунцией автомат. отключения
- Функция „импульс-пауза“: ускоренное перезажигание
- Предотвращение аномального импульсного режима работы лампы: встроенный счётчик 3-х стартов
- Автоматический перезапуск (< 1сек.)



Переключатель мощности
Серии: ZRM U6M, ZRM U6L

Энергоэффективность в уличном освещении:
- Уменьшение светового потока путём переключения на более низкое напряжение
- Не требует тех. обслуживания и доп. управления

Матрица зажигающих устройств

		Стандартные ЗУ										Цифровые ЗУ с timeCONTROL					Импульсные ЗУ						
		ZRM 2-ES/C	ZRM 2,5-ES/C	ZRM 4,5-ES/C	ZRM 6-ES/C	ZRM 6-ES/C 400	ZRM 6-ES/C 3,5kV	ZRM 12-ES/C	ZRM 12-ES/C 400	ZRM 20-ES/B	ZRM 20-ES/B 400	ZRM 2-ES/CT	ZRM 2,5-ES/CT	ZRM 4,5-ES/CT	ZRM 6-ES/CT	ZRM 12-ES/CT	ZRM 4000 powerPULSE	ZRM 4000/400 powerPULSE	ZRM 2300 C201	ZRM 4000 C201	ZRM 4000 B101	ZRM 1000 A004	ZRM 1200/400 A001
Напряжением зажигания max. кВп		2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,1	4,1	2,3	4,5	4,5	0,90	1,4
Ток $I_{max.}$ A		1,0	3,0	4,6	5,0	6,0	5,0	12,0	12,7	20,0	20,0	1,0	3,0	4,6	5,0	12,0	–	–	–	–	–	–	–
Металлогалогенные лампы (МГЛ)	35 Вт		•	○[6]	○			○					•	○[6]	○	○	•			•			
	70 Вт	•[1]	•	•[6]	○			○				•[1]	•	•[6]	○	○	•		•[1]	•			
	100 Вт		•	•[6]	○			○					•	•[6]	○	○	•			•			
	150 Вт	•[1]	•	•[6]	○			○				•[1]	•	•[6]	○	○	•		•[1]	•			
	250 Вт		•	•[6]	○			○					•	•[6]	○	○	•			•		•[3]	
	400 Вт			•[6]	•			○						•[6]	•	○	•			•		•[3]	
	1.000 Вт							•		○						•	•			•		•[3]	○
	1.800 Вт								•[4]	•[5]							•[4]	•[5]					
	2.000 Вт								•	•	○							•					○
	3.500 Вт										•												○
Натриевые лампы высокого давления (НЛВД)	35 Вт	•										•											
	50 Вт	•										•							•				
	70 Вт	•[1]	•[2]	○[6]								•[1]	•	○[6]			•		•[1]				
	100 Вт		•	•[6]	○								•	•[6]	○	○	•			•	•		
	150 Вт		•	•[6]	○								•	•[6]	○	○	•			•	•		
	250 Вт		•	•[6]	○								•	•[6]	○	○	•			•	•		
	400 Вт			•[6]	•									•[6]	•	○	•			•	•		
	600 Вт					•		•	○							•	•	•		•			
	750 Вт					○												•					
	1.000 Вт							•	○							•	•			•			

• рекомендуется ○ допускается к применению

1 Для ламп с напряжением зажигания < 2.5 кВп
2 Для натриевых ламп высокого давления мощностью 70 Вт с напряжением зажигания от 4 до 5 кВп
3 Лампы с напряжением зажигания < 1.000 В
4 Лампы на напряжение 400 В с током 12,5 А
5 Лампы на напряжение 230 В с током 17,3 А
6 Для уличного применения

Нормы

Серия	Тип	Стр.	EN 60926	EN 60927	EN 61347-2-1
Стандартные ЗУ	ZRM 2-ES/C	стр. 214		•	•
	ZRM 2,5-ES/C	стр. 214		•	•
	ZRM 4,5-ES/C	стр. 214		•	•
	ZRM 6-ES/C	стр. 216		•	•
	ZRM 6-ES/C 400	стр. 216		•	•
	ZRM 6-ES/C 3.5 kV	стр. 216		•	•
	ZRM 12-ES/C	стр. 218		•	•
	ZRM 12-ES/C 400	стр. 218		•	•
	ZRM 20-ES/B	стр. 220		•	•
	ZRM 20-ES/B 400	стр. 220		•	•
Безопасные ЗУ timeCONTROL	ZRM 2-ES/CT	стр. 214		•	•
	ZRM 2,5-ES/CT	стр. 214		•	•
	ZRM 4,5-ES/CT	стр. 214		•	•
	ZRM 6-ES/CT	стр. 216			•
	ZRM 12-ES/CT	стр. 218		•	•
Импульсные ЗУ powerPULSE с таймером и регулируемым напряжением зажигания	ZRM 4000 powerPULSE	стр. 221		•	•
	ZRM 4000/400 powerPULSE	стр. 221		•	•
Импульсные ЗУ с таймером	ZRM 2300 C201	стр. 222	•		
	ZRM 4000 C201	стр. 222	•		
	ZRM 4000 B101	стр. 222	•		
Стандартные импульсные ЗУ	ZRM 1000 A004	стр. 223	•		
	ZRM 1200/400 A001	стр. 224	•		
ИЗУ с дополнительным балластом	ZRM 50/35 A201W	стр. 225			•
	ZRM 80/50 A201W	стр. 225			•
	ZRM 80/50 B201W	стр. 226			•
	ZRM 125/70 A201W	стр. 225			•
	ZRM 125/70 B201W	стр. 226			•

ЗУ и переключатели мощности для ламп высокого давления

В зажигающих устройствах, вырабатывающих поджигающее напряжение для металлогалогенных и натриевых ламп без внутренних стартеров, используется либо принцип наложения (суперпозиция), либо импульсная техника. ЗУ Tridonic могут обслуживать все имеющиеся в продаже лампы высокого давления мощностью от 35 до 3.500 Вт с напряжением зажигания от 800 до 5.000 В.

Особенностью „суперпозиционных“ ЗУ является генерация поджигающих импульсов без нагрузки ПРА высоким напряжением. Техника наложения обеспечивает воспроизводимые поджигающие импульсы, параметры которых не зависят ни от параметров применяемых ПРА, ни от колебаний сетевого напряжения.

„Импульсные“ ЗУ принципиально могут работать только со специально предназначенными для них ПРА. Встроенные схемы отключения дефектных ламп снижают нагрузку на ПРА до минимума. Повторные попытки поджига в режиме работы „импульсы – пауза“ еще больше снижают нагрузку на ПРА.

Зажигающие устройства Tridonic обеспечивают надежное зажигание ламп при напряжении 198 В (напряжение включения). После зажигания лампы ЗУ отключается. За счет использования комплектующих высокого качества и с малыми допусками напряжение отключения достигает значения 185 В.

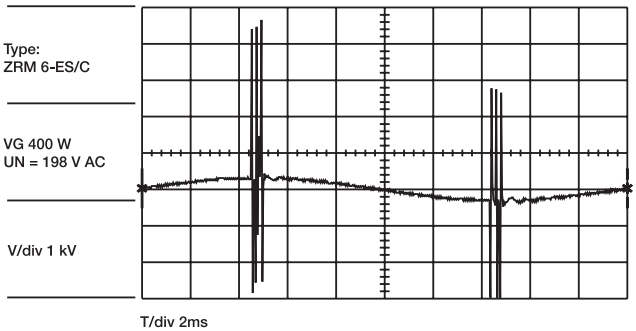
Превышение температуры ЗУ (перегрев) определяет области их применения и относится к существенным критериям. ЗУ Tridonic отличаются минимальным собственным нагревом, благодаря чему для конструкторов светильников открываются дополнительные возможности.

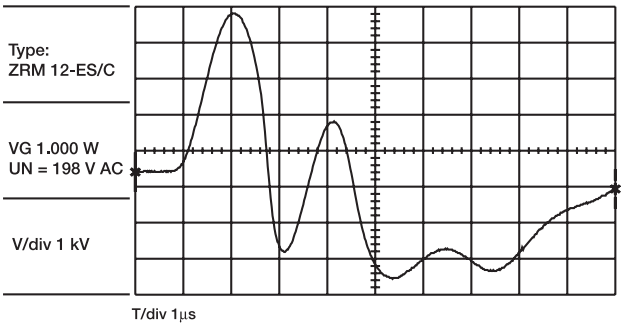
„Суперпозиционные“ зажигающие устройства
Поджигающее напряжение генерируется в ЗУ по принципу наложения встроенным импульсным трансформатором, который преобразует сетевое напряжение в необходимое для лампы напряжение зажигания с амплитудой до 5 кВ.



Новая схема управляет процессом поджига так, что „суперпозиционные“ ЗУ Tridonic в результате показывают высокую надежность системы и воспроизводимостью поджигающих импульсов, в значительной степени не зависящих от колебаний сетевого напряжения.

Стандартные „суперпозиционные“ ЗУ ZRM ES/C особенно привлекают своей надежностью и прочностью. Исполнение ZRM ES/B, выпускающееся в вариантах на 220 – 240 и 380 – 440 В, благодаря чрезвычайно малым потерям мощности отлично подходит для тех случаев, где существенно влияние температуры на работу светильников.



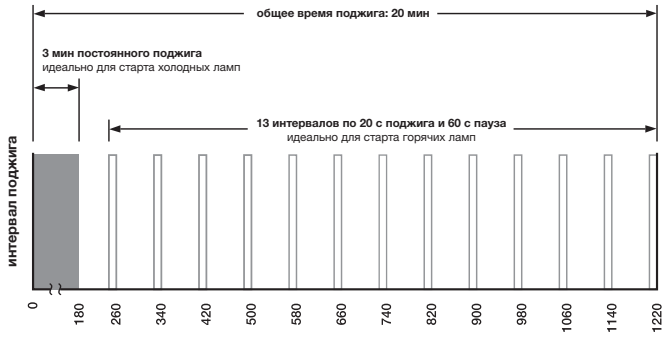


„Импульсные“ зажигающие устройства

Как известно, натриевые лампы высокого давления и металлогалогеновые лампы, используемые со стандартными ЗУ, в конце срока службы переходят в пульсирующий режим работы. ЗУ ZRM ES/TC, импульсные „суперпозиционные“ ЗУ с интегрированным цифровым таймером и функцией „импульс-пауза“, позволяют решить эту проблему.



ЗУ ZRM ES/CT генерирует не непрерывную последовательность импульсов, а серию импульсов определенной последовательности, которая создает оптимальные условия для поджига лампы. Паузы в последовательности импульсов особенно важны при перезапуске горячих ламп, когда лампе необходимо время на охлаждение горелки. „Импульс-пауза“-поджиг приводит к уменьшению времени перезапуска горячих ламп и увеличению их срока службы.



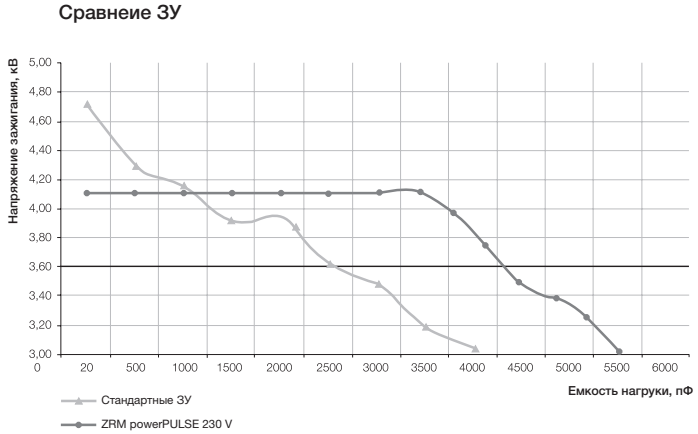
µ-чип таймера, интегрированного в ZRM ES/CT, контролирует логику и последовательность импульсов, падаваемых на лампу. Функция автоматического перезапуска таймера также реализованна в ЗУ ZRM ES/CT. Особенно функция автоматического перезапуска важна для систем, работающих 24 ч в сутки (тоннели, производственные мощности, и т.д.).

„Импульсные“ зажигающие устройства

В „импульсных“ ЗУ высокое напряжение создается только при совместной работе с ПРА. Для этого используются отдельные выводы у ПРА, специально разработанных для использования с такими ЗУ и рассчитанных на воздействие высокого напряжения поджигающих импульсов.



Так как импульсы высокого напряжения при поджиге ламп генерируются в ПРА, энергия их может быть очень большой. Зависимость выходного напряжения от сетевого компенсируется в цифровых „импульсных“ ЗУ Tridonic ZRM powerPULSE, в которых генерацией поджигающих импульсов управляет микропроцессор. Благодаря этому при перенапряжениях в сети ПРА и провода светильников не подвергаются перегрузке. Точно также при пониженном сетевом напряжении или при очень длинных проводах постоянно обеспечивается необходимая энергия поджигающих импульсов.



В „импульсных“ ЗУ ZRM powerPULSE проявляются преимущества так называемой технологии „импульс-пауза“, так как время повторного зажигания и время существования электромагнитных помех в процессе поджига существенно уменьшается.

Особенностью этого ЗУ является наличие встроенного цифрового «трехстартового» счетчика, который прекращает работу ЗУ после трех безуспешных попыток поджига, чтобы уменьшить влияние процесса зажигания на срок службы ламп, а также перегрузку ПРА импульсами высокого напряжения.

Переключатель мощности

Переключатели мощности применяются в уличном освещении в целях энергосбережения: с помощью этих миниатюрных устройств световой поток ламп может быть уменьшен на 50 % например ночью, когда на улицах мало движения.



Tridonic предлагает переключатели мощности для ОС с/без управляющего кабеля. При наличии управляющего провода применяется модель ZRM U6L с встроенным таймером запуска лампы. Этот таймер следит за тем, что-бы при запуске лампа определённое время работала на 100 % своей мощности прежде чем система запустит программу энергосбережения. Таким образом, срок службы лампы не сокращается.

При отсутствии кабеля управления, применяется версия ZRM U6M. Время включения и отключения установки очень просто программируются выключателем как до монтажа светильников на улице, так и после установки. Переключатель мощности ZRM U6M может применяться как с ЭмПРА так и с ЭПРА PCIS outdoor DIM.

Доп. сопротивления

Доп. сопротивления необходимы при переоснастке светильников с устаревшими ртутными лампами на энергоэффективные натриевые лампы высокого давления.

Для переоборудования существующего светильника необходимо добавить лишь один элемент: дополнительное сопротивление со встроенным цифровым ЗУ. Замена ЭмПРА-не требуется, что существенно сокращает расходы по переходу с ртутных ламп на энергоэффективные натриевые лампы.



Доп. сопротивление ZRM A001 или ZRM B001 Tridonic обладают усиленной изоляцией и фунцией отключения при обнаружении дефектной лампы. Таким образом, их также можно использовать в светильниках класса II. Доп. сопротивления поставляюся с предмонтированными кабелями для подключения длиной 500 мм.



Доп. источник света во время перезажигания ЛВД

При использовании обычных ПРА, ЛВД не могут быть включены сразу же после выключения, т.к. необходимо время на охлаждение горелки. Что-бы заполнить этот интервал, устройство LRM 500 включает доп. лампу, например галоген. лампу, и отключает её, как только основная ЛВД выйдет на 90 % своей мощности.

Нормы и знаки качества

ЗУ и переключатели мощности Tridonic сертифицированы по ENEC, CE и соответствуют всем актуальным европейским и международным стандартам безопасности и работоспособности.

Техническая информация

Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

CE RoHS

НЛВД МГЛ

ZRM 2-ES/C – ZRM 4,5-ES/C и ZRM 2-ES/CT – ZRM 4,5-ES/CT

Диапазон мощности 35 – 400 Вт

Описание продукта

ZRM 2-ES/C, ZRM 2,5-ES/C, ZRM 4,5-ES/C

- Стандартное ЗУ
  ZRM 2-ES/CT, ZRM 2,5-ES/CT, ZRM 4,5-ES/CT
- Цифровое зажигающее устройство
  с автоматическим отключением
- Работа в режиме „пульс / пауза“: сокращённое время перезажигания, мин. время существования помех
- Предотвращение циклического эффекта при выходе лампы из строя с помощью счётчика 3-стартов
- Отключение функции зажигания через 20 мин
- Автоматический сброс (< 1 с)

Примечание

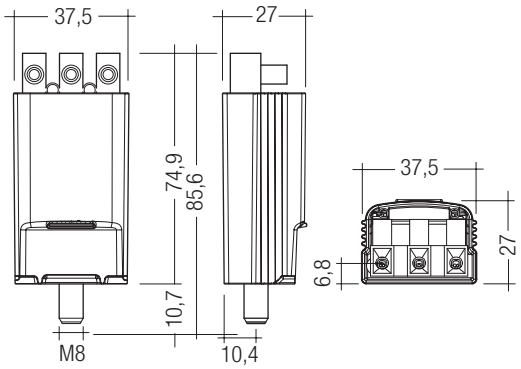
- ZRM 2-ES/C и ZRM 2-ES/CT предназначены для МГЛ и НЛВД с напряжением зажигания < 2,5 кВп
- ZRM 2,5-ES/C и ZRM 2,5-ES/CT пригодны также для натриевых ламп HST-DE 70 Вт
- ZRM 4,5-ES/C и ZRM 4,5-ES/CT рекомендуются для наружного применения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

макс. температура корпуса	105 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
цифровое ЗУ		
0,13 кг	**ZRM 2-ES/CT**	**87500085**
0,13 кг	**ZRM 2.5-ES/CT**	**87500086**
0,13 кг	**ZRM 4.5-ES/CT**	**87500087**
стандартное ЗУ		
0,13 кг	**ZRM 2-ES/C**	**87500080**
0,13 кг	**ZRM 2.5-ES/C**	**87500081**
0,13 кг	**ZRM 4.5-ES/C**	**87500082**

Упаковка: 50 шт./коробка, 1.200 шт./палетта

→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	макс. допустимый ток через лампу	напряжение зажигания	мощность лампы		допустимая ёмкость нагрузки	максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)
					НЛВД	МГЛ		
цифровое ЗУ								
ZRM 2-ES/CT	198 – 264 В	50 / 60 Гц	1,0 А	1,8 – 2,5 кВп	35 – 70 Вт	70 Вт	20 – 300 пФ	4,0 м
ZRM 2.5-ES/CT	198 – 264 В	50 / 60 Гц	3,0 А	4,0 – 5,0 кВп	70 – 250 Вт	35 – 250 Вт	20 – 100 пФ	1,5 м
ZRM 4.5-ES/CT	198 – 264 В	50 / 60 Гц	4,6 А	4,0 – 5,0 кВп	70 – 400 Вт	35 – 400 Вт	20 – 100 пФ	1,5 м
стандартное ЗУ								
ZRM 2-ES/C	198 – 264 В	50 / 60 Гц	1,0 А	1,8 – 2,5 кВп	35 – 70 Вт	70 Вт	20 – 300 пФ	4,0 м
ZRM 2.5-ES/C	198 – 264 В	50 / 60 Гц	3,0 А	4,0 – 5,0 кВп	70 – 250 Вт	35 – 250 Вт	20 – 100 пФ	1,5 м
ZRM 4.5-ES/C	198 – 264 В	50 / 60 Гц	4,6 А	4,0 – 5,0 кВп	70 – 400 Вт	35 – 400 Вт	20 – 100 пФ	1,5 м

Перегрев:

ZRM 2-ES/C и ZRM 2-ES/CT	
при $I_в$ = 0,54 А (35 Вт)	0,2 K
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	2,5 K
ZRM 2,5-ES/C и ZRM 2,5-ES/CT	
при $I_в$ = 0,54 А (35 Вт)	0,1 K
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	2,5 K
при $I_в$ = 1,20 А (100 Вт)	4,0 K
при $I_в$ = 1,80 А (150 Вт)	9,5 K
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	27,0 K
ZRM 4,5-ES/C и ZRM 4,5-ES/CT	
при $I_в$ = 0,54 А (35 Вт)	0,1 K
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	1,0 K
при $I_в$ = 1,20 А (100 Вт)	2,0 K
при $I_в$ = 1,80 А (150 Вт)	6,5 K
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	14,0 K
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	33,5 K

Потери:

ZRM 2-ES/C и ZRM 2-ES/CT	
при $I_в$ = 0,54 А (35 Вт)	0,05 Вт
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	0,20 Вт
ZRM 2,5-ES/C и ZRM 2,5-ES/CT	
при $I_в$ = 0,54 А (35 Вт)	0,06 Вт
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	0,21 Вт
при $I_в$ = 1,20 А (100 Вт)	0,31 Вт
при $I_в$ = 1,80 А (150 Вт)	0,72 Вт
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	2,10 Вт
ZRM 4,5-ES/C и ZRM 4,5-ES/CT	
при $I_в$ = 0,54 А (35 Вт)	0,03 Вт
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	0,11 Вт
при $I_в$ = 1,20 А (100 Вт)	0,15 Вт
при $I_в$ = 1,80 А (150 Вт)	0,35 Вт
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	1,00 Вт
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	2,50 Вт

НЛВД МГЛ

ZRM 6-ES/C, ZRM 6-ES/CT, ZRM 6-ES/C 400 и ZRM 6-ES/C 3,5 кВ

Диапазон мощности 35 – 400 / 750 Вт

Описание продукта

ZRM 6-ES/C, ZRM 6-ES/C 400 и ZRM 6-ES/C 3,5 кВ

- Стандартное ЗУ

ZRM 6-ES/CT

- Цифровое зажигающее устройство с автоматическим отключением
- Работа в режиме „пульс / пауза“: сокращённое время перезажигания, мин. время существования помех
- Предотвращение циклического эффекта при выходе лампы из строя с помощью счётчика 3-стартов
- Отключение функции зажигания через 20 мин
- Автоматический сброс (< 1 с)

Примечание

- ZRM 6-ES/C и ZRM 6-ES/CT пригодны только для натриевых ламп с напряжением зажигания 4 – 5 кВп
- ZRM 6-ES/C 400 не пригодны для металлогалогенных ламп
- ZRM 6-ES/C 3,5 кВ непригодны для натриевых ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

макс. температура корпуса	105 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

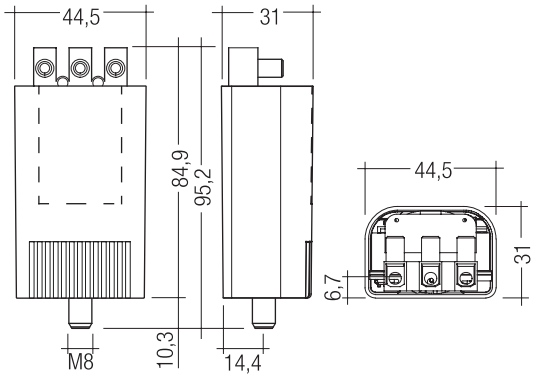
→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
цифровое ЗУ		
0,21 кг	**ZRM 6-ES/CT**	**87500088**
стандартное ЗУ		
0,21 кг	**ZRM 6-ES/C**	**87500083**
стандартное ЗУ 3.5 кВ		
0,21 кг	**ZRM 6-ES/C 3.5 kV**	**87500034**
стандартное ЗУ 400В		
0,21 кг	**ZRM 6-ES/C 400**	**87500094**

Упаковка: 20 шт./коробка, 520 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	макс. допустимый ток через лампу	напряжение зажигания	мощность лампы		допустимая ёмкость нагрузки	максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)
					НЛВД	МГЛ		
цифровое ЗУ								
ZRM 6-ES/CT	198 – 264 В	50 / 60 Гц	5 А	4 – 5 кВп	70 – 400 Вт	35 – 400 Вт	20 – 100 пФ	1,5 м
стандартное ЗУ								
ZRM 6-ES/C	198 – 264 В	50 / 60 Гц	5 А	4 – 5 кВп	70 – 400 Вт	35 – 400 Вт	20 – 100 пФ	1,5 м
стандартное ЗУ 3.5 кВ								
ZRM 6-ES/C 3.5 kV	198 – 264 В	50 / 60 Гц	5 А	3 – 4 кВп	–	100 – 575 Вт	20 – 100 пФ	1,5 м
стандартное ЗУ 400В								
ZRM 6-ES/C 400	360 – 466 В	50 / 60 Гц	6 А	4 – 5 кВп	600 – 750 Вт	–	20 – 200 пФ	3,0 м

Перегрев:

ZRM 6-ES/C и ZRM 6-ES/CT	
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	1,1 K
при $I_в$ = 1,20 А (100 Вт)	1,9 K
при $I_в$ = 1,80 А (150 Вт)	3,7 K
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	9,9 K
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	22,2 K
ZRM 6-ES/C 400	
при $I_в$ = 3,40 А (600 Вт)	12,9 K
при $I_в$ = 3,62 А (600 Вт)	14,3 K
при $I_в$ = 4,50 А (750 Вт)	21,8 K
ZRM 6-ES/C 3.5 kV	
при $I_в$ = 1,10 А (100 Вт)	1,8 K
при $I_в$ = 3,70 А (450 Вт)	15,0 K
при $I_в$ = 4,60 А (575 Вт)	22,2 K

Потери:

ZRM 6-ES/C и ZRM 6-ES/CT	
при $I_в$ = 1,00 А (70 Вт)	0,10 Вт
при $I_в$ = 1,20 А (100 Вт)	0,15 Вт
при $I_в$ = 1,80 А (150 Вт)	0,35 Вт
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	1,00 Вт
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	2,40 Вт
ZRM 6-ES/C 400	
при $I_в$ = 3,40 А (600 Вт)	1,30 Вт
при $I_в$ = 3,62 А (600 Вт)	1,45 Вт
при $I_в$ = 4,50 А (750 Вт)	2,33 Вт
ZRM 6-ES/C 3.5 kV	
при $I_в$ = 1,10 А (100 Вт)	0,13 Вт
при $I_в$ = 3,70 А (450 Вт)	1,53 Вт
при $I_в$ = 4,60 А (575 Вт)	2,42 Вт

НЛВД МГЛ

ZRM 12-ES/C, ZRM 12-ES/CT и ZRM 12-ES/C 400

Диапазон мощности 250 – 2.000 Вт

Описание продукта

ZRM 12-ES/C и ZRM 12-ES/C 400

- Стандартное ЗУ

ZRM 12-ES/CT

- Цифровое зажигающее устройство с автоматическим отключением
- Работа в режиме „пульс / пауза“: сокращённое время перезажигания, мин. время существования помех
- Предотвращение циклического эффекта при выходе лампы из строя с помощью счётчика 3-стартов
- Отключение функции зажигания через 20 мин
- Автоматический сброс (< 1 с)

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

макс. температура корпуса	105 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

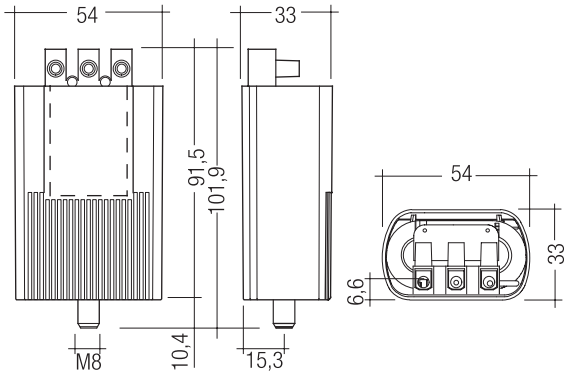
→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
цифровое ЗУ		
0,28 кг	**ZRM 12-ES/CT**	**87500089**
стандартное ЗУ		
0,28 кг	**ZRM 12-ES/C**	**87500084**
стандартное ЗУ 400В		
0,28 кг	**ZRM 12-ES/C 400**	**87500095**

Упаковка: 20 шт./коробка, 400 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	макс. допустимый ток через лампу	напряжение зажигания	мощность лампы		допустимая ёмкость нагрузки	максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)
					НЛВД	МГЛ		
цифровое ЗУ								
ZRM 12-ES/CT	198 – 264 В	50 / 60 Гц	12,0 А	4 – 5 кВп	250 – 1.000 Вт	250 – 1.000 Вт	20 – 200 пФ	3 м
стандартное ЗУ								
ZRM 12-ES/C	198 – 264 В	50 / 60 Гц	12,0 А	4 – 5 кВп	250 – 1.000 Вт	250 – 1.000 Вт	20 – 200 пФ	3 м
стандартное ЗУ 400В								
ZRM 12-ES/C 400	342 – 440 В	50 / 60 Гц	12,7 А	4 – 5 кВп	600 – 1.000 Вт	1.000 – 2.000 Вт	20 – 200 пФ	3 м

Перегрев:	
ZRM 12-ES/C	
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	5,9 K
при $I_в$ = 6,20 А (600 Вт)	10,3 K
при $I_в$ = 7,00 А (750 Вт)	13,2 K
при $I_в$ = 10,30 А (1.000 Вт)	27,2 K
при $I_в$ = 12,00 А (max.Вт)	36,6 K
ZRM 12-ES/C 400	
при $I_в$ = 3,40 А (600 Вт)	3,5 K
при $I_в$ = 3,62 А (600 Вт)	4,0 K
при $I_в$ = 4,50 А (750 Вт)	5,8 K
при $I_в$ = 6,80 А (1.500 Вт)	12,7 K
при $I_в$ = 10,30 А (2.000 Вт)	27,2 K
при $I_в$ = 12,70 А (max. Вт)	36,6 K
ZRM 12-ES/CT	
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	2,9 K
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	5,9 K
при $I_в$ = 6,20 А (600 Вт)	10,3 K
при $I_в$ = 7,00 А (750 Вт)	13,2 K
при $I_в$ = 10,30 А (1.000 Вт)	27,2 K
при $I_в$ = 12,00 А (max. Вт)	36,6 K

Потери:	
ZRM 12-ES/C	
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	0,82 Вт
при $I_в$ = 6,20 А (600 Вт)	1,54 Вт
при $I_в$ = 7,00 А (750 Вт)	2,02 Вт
при $I_в$ = 10,30 А (1.000 Вт)	4,68 Вт
при $I_в$ = 12,00 А (max.Вт)	6,73 Вт
ZRM 12-ES/C 400	
при $I_в$ = 3,40 А (600 Вт)	0,45 Вт
при $I_в$ = 3,62 А (600 Вт)	0,51 Вт
при $I_в$ = 4,50 А (750 Вт)	0,72 Вт
при $I_в$ = 6,80 А (1.500 Вт)	1,86 Вт
при $I_в$ = 10,30 А (2.000 Вт)	4,68 Вт
при $I_в$ = 12,70 А (max. Вт)	6,73 Вт
ZRM 12-ES/CT	
при $I_в$ = 3,00 А (250 Вт)	0,35 Вт
при $I_в$ = 4,60 А (400 Вт)	0,82 Вт
при $I_в$ = 6,20 А (600 Вт)	1,54 Вт
при $I_в$ = 7,00 А (750 Вт)	2,02 Вт
при $I_в$ = 10,30 А (1.000 Вт)	4,68 Вт
при $I_в$ = 12,00 А (max. Вт)	6,73 Вт

НЛВД МГЛ

ZRM 20-ES/B и ZRM 20-ES/B 400

Диапазон мощности 1.000 – 3.500 Вт

Описание продукта

- Стандартное ЗУ

Примечание

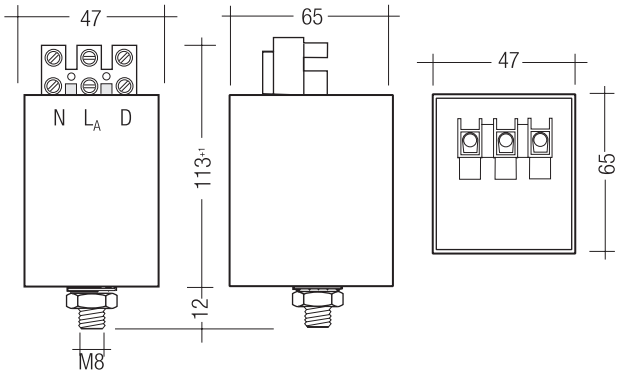
- ZRM 20-ES/B 400 непригодны для натриевых ламп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

макс. температура корпуса	105 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C





→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
стандартное ЗУ		
0,75 кг	**ZRM 20-ES/B**	**20826280**
стандартное ЗУ 400В		
0,75 кг	**ZRM 20-ES/B 400 V**	**20826425**

Упаковка: 15 шт./коробка, 360 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	макс. допустимый ток через лампу	напряжение зажигания	мощность лампы НЛВД	мощность лампы МГЛ	допустимая ёмкость нагрузки	максимальная длина проводов до лампы (75 пФ/м)
стандартное ЗУ								
ZRM 20-ES/B	198 – 264 В	50 / 60 Гц	20 А	3,5 – 5 кВп	1.000 Вт	1.000 – 2.000 Вт	20 – 200 пФ	3 м
стандартное ЗУ 400В								
ZRM 20-ES/B 400 V	342 – 490 В	50 / 60 Гц	20 А	4,0 – 5 кВп	–	2.000 – 3.500 Вт	20 – 200 пФ	3 м

Перегрев:

ZRM 20-ES/B	
при I_B = 10,30 А (1.000 Вт)	9,5 K
при I_B = 16,20 А (2.000 Вт)	26,0 K
ZRM 20-ES/B 400	
при I_B = 16,20 А (2.000 Вт)	10,5 K
при I_B = 18,00 А (3.500 Вт)	28,0 K

Потери:

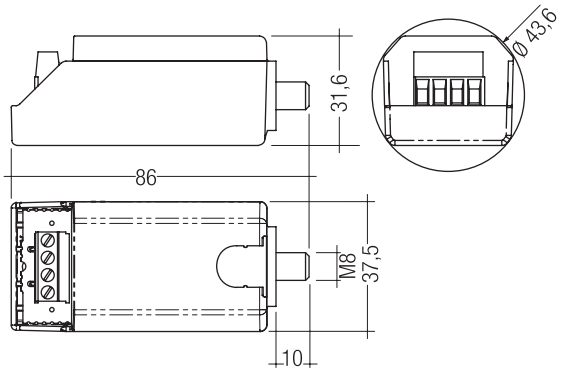
ZRM 20-ES/B	
при I_B = 10,30 А (1.000 Вт)	1,8 Вт
при I_B = 16,20 А (2.000 Вт)	5,9 Вт
ZRM 20-ES/B 400	
при I_B = 16,20 А (2.000 Вт)	2,9 Вт
при I_B = 18,00 А (3.500 Вт)	9,3 Вт

НЛВД МГЛ

ZRM 4000 и 4000/400 powerPULSE

Цифровое ЗУ





Описание продукта

- Новое цифровое ИЗУ (импульсное зажигающее устройство)
- Работа в режиме „пульс / пауза“: сокращённое время перезажигания, мин. время существования помех
- Отсутствие мигания
- Бесшумная работа
- Малая масса
- Регулируемое максимальное напряжение поджига – увеличение срока службы балласта
- Для специальных натриевых ламп высокого давления (Plus, Super, XL)
- Резьбовые клеммы для проводов 2,5 мм²

Примечание

- ZRM 4000 powerPULSE пригодны только для ламп с напряжением зажигания > 2,5 кВп

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

количество импульсов за полупериод сетевого напряж	1
ширина поджигающего импульса на уровне 90 %	> 10 мкс
фазовое положение зажигающих импульсов	72 / 252 °el
минимальная длина проводов до лампы	0,2 м
максимальная длина проводов до лампы	40 м
макс. температура корпуса	85 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
0,052 кг	**ZRM 4000 powerPULSE**	**86458458**
0,058 кг	**ZRM 4000/400 powerPULSE**	**86458459**

Упаковка: 50 шт./коробка, 1.200 шт./палетта

→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	напряжение зажигания	мощность потерь при номинальном напряжении	мощность лампы		допустимая ёмкость нагрузки
					НЛВД	МГЛ	
ZRM 4000 powerPULSE	198 – 264 В	50 / 60 Гц	4,1 кВп	0,9 Вт	70 – 1.000 Вт	35 – 1.800 Вт	20 – 4.000 пФ
ZRM 4000/400 powerPULSE	342 – 484 В	50 / 60 Гц	4,1 кВп	1,5 Вт	600 – 750 Вт	1.800 – 2.000 Вт	20 – 4.000 пФ

НЛВД МГЛ

ZRM 2300 и ZRM 4000
Стандартное ЗУ с таймером

Описание продукта
- Крепление защёлками и гайкой
- Степень защиты IP20
- Подключение гибким кабелем 3 x 0,75 мм²
- Длина кабеля 340 x 340 x 340 мм
- Работа в режиме „пульс / пауза“ (ZRM 2300 C201 и ZRM 4000 C201): импульсы 16 с; пауза 112 с; полное время до отключения 15 мин

Примечание
- ZRM 2300 C201 и ZRM 4000 C201 с цифровым таймером, время отключения 15 мин
- ZRM 4000 B101 с аналоговым таймером, время отключения: 2 – 10 мин, нет сертификационного знака ENEC

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

количество импульсов за полупериод сетевого напряж	1
ширина поджигающего импульса на уровне 90 %	> 2 мкс
фаза поджигающих импульсов	60 – 90 °el / 240 – 270 °el
длина проводов до лампы	см. информационный лист
макс. температура корпуса	80 °C
минимальная температура окружающей среды	-40 °C

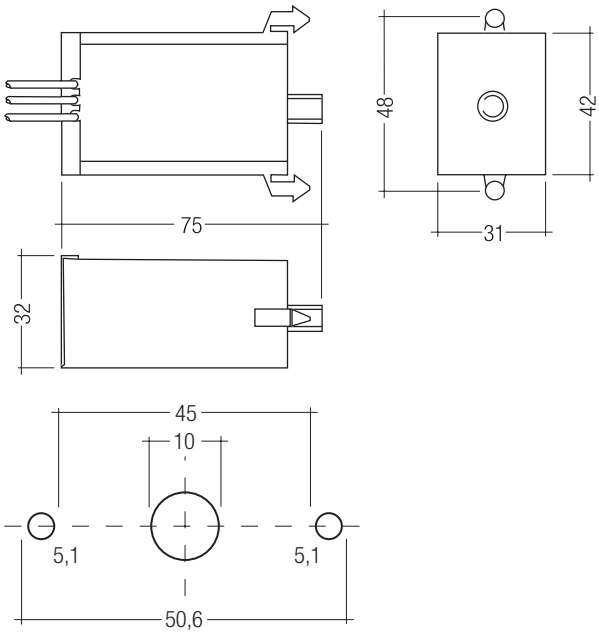
→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
0,045 кг	**ZRM 2300 C201**	**87500000**
0,053 кг	**ZRM 4000 B101**	**87500002**
0,053 кг	**ZRM 4000 C201**	**87500001**

Упаковка: 40 шт./коробка, 1.440 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	напряжение зажигания	мощность лампы		допустимая ёмкость нагрузки
				НЛВД	МГЛ	
ZRM 2300 C201	198 – 254 В	50 Гц	2,3 кВп	50 – 70 Вт	–	20 – 1.300 пФ
ZRM 4000 B101	198 – 254 В	50 Гц	4,5 кВп	100 – 400 Вт	–	20 – 1.300 пФ
ZRM 4000 C201	198 – 254 В	50 Гц	4,5 кВп	100 – 1.000 Вт	35 – 1.000 Вт	20 – 1.300 пФ

CE RoHS

МГЛ

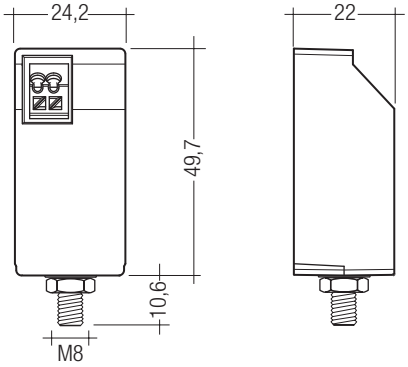
ZRM 1000 A004
Параллельное ЗУ

Описание продукта
- Зажигающее устройство параллельного включения
- Для металлогалогенных ламп
- Компактная конструкция
- Резьбовые клеммы для проводов 0,5 – 1,5 мм²

Примечание
- Только для металлогалогенных ламп с напряжением зажигания < 900 В

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

количество импульсов за полупериод сетевого напряж	1
ширина поджигающего импульса на уровне 560 В	420 – 460 мкс
фазовое положение зажигающих импульсов	60 – 90 °el
минимальная длина проводов до лампы	0,2 м
максимальная длина проводов до лампы	100 м
макс. температура корпуса	90 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
0,02 кг	**ZRM 1000 A004**	**87500067**

Упаковка: 50 шт./коробка, 2.600 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	напряжение зажигания	перегрев во время зажигания	потери во время зажигания	мощность лампы МГЛ	допустимая ёмкость нагрузки
ZRM 1000 A004	198 – 264 В	50 / 60 Гц	0,65 – 0,9 кВп	8 K	1,6 Вт	250 – 1.000 Вт	20 – 10.000 пФ

CE RoHS

МГЛ

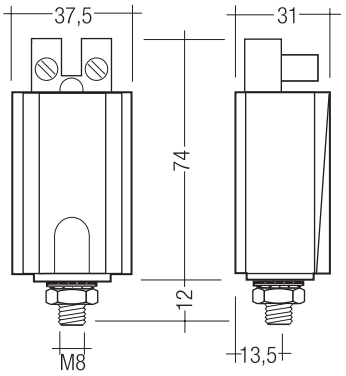
ZRM 1200/400 A001
параллельное ЗУ

Описание продукта
- Зажигающее устройство параллельного включения на 400 В
- Для металлогалогенных ламп
- Компактная конструкция
- Резьбовые клеммы для проводов 2,5 мм²

Примечание
- Только для металлогалогенных ламп с напряжением зажигания < 900 В

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

количество импульсов за полупериод сетевого напряж	1
ширина поджигающего импульса на уровне 900 В	400 – 450 мкс
фазовое положение зажигающих импульсов	60 – 90 °el
минимальная длина проводов до лампы	0,2 м
максимальная длина проводов до лампы	100 м
макс. температура корпуса	100 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
0,17 кг	**ZRM 1200/400 A001**	**89121941**

Упаковка: 50 шт./коробка, 1.200 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	напряжение зажигания	перегрев во время зажигания	потери во время зажигания	мощность лампы МГЛ	допустимая ёмкость нагрузки
ZRM 1200/400 A001	376 – 440 В	50 / 60 Гц	1 – 1,4 кВп	35 K	3,8 Вт	2.000 Вт	20 – 10.000 пФ

CE RoHS

НЛВД

ZRM A201W

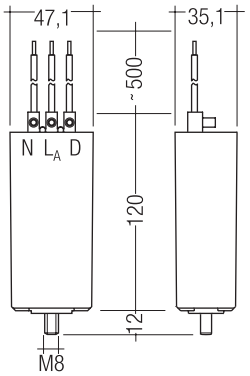
Замена ртутных ламп высокого давления

Описание продукта

- Встроенный реверсивный термовыключатель
- Установлен кабель 3 x 1 мм², с зачищенной на 8 мм изоляцией и гильзовым наконечником, длина 500 мм, с двойной изоляцией для класса электрозащиты II
- Годен для класса электрозащиты II при использовании крышки клеммного отсека и бандажа кабеля
- Встроенное цифровое ИЗУ (импульсное зажигающее устройство) с автоматическим отключением
- Работа в режиме „пульс / пауза“: сокращённое время перезажигания, мин. время существования помех
- Предотвращение циклического эффекта при выходе лампы из строя с помощью счётчика 3-стартов
- Автоматический сброс (< 1 с)

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

максимальная длина проводов до лампы	3 м
макс. температура корпуса	105 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
стандартное ЗУ		
0,53 кг	**ZRM 50/35 A201W**	**22175202**
0,53 кг	**ZRM 80/50 A201W**	**22175200**
0,53 кг	**ZRM 125/70 A201W**	**22175201**

Упаковка: 25 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	макс. допустимый ток через лампу	напряжение зажигания	перегрев	потери	переделка светильников с ртутными лампами на натри	допустимая ёмкость нагрузки
стандартное ЗУ								
ZRM 50/35 A201W	198 – 264 В	50 / 60 Гц	0,53 А	1,8 – 2,5 кВп	~ 25 K	~ 3,9 Вт	РЛВД 50 на НЛВД 35 Вт	200 пФ
ZRM 80/50 A201W	198 – 264 В	50 / 60 Гц	0,76 А	1,8 – 2,5 кВп	~ 19 K	~ 3,6 Вт	РЛВД 80 на НЛВД 50 Вт	200 пФ
ZRM 125/70 A201W	198 – 264 В	50 / 60 Гц	1,00 А	1,8 – 2,5 кВп	~ 30 K	~ 8,7 Вт	РЛВД 125 Вт на НЛВД 70 Вт	200 пФ

CE RoHS

НЛВД

ZRM B201W

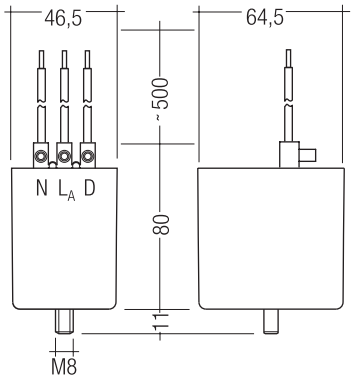
Замена ртутных ламп высокого давления

Описание продукта

- Встроенный реверсивный термовыключатель
- Установлен кабель 3 x 1 мм², с зачищенной на 8 мм изоляцией и гильзовым наконечником, длина 500 мм, с двойной изоляцией для класса электрозащиты II
- Годен для класса электрозащиты II при использовании крышки клеммного отсека и бандажа кабеля
- Встроенное цифровое ИЗУ (импульсное зажигающее устройство) с автоматическим отключением
- Работа в режиме „пульс / пауза“: сокращённое время перезажигания, мин. время существования помех
- Предотвращение циклического эффекта при выходе лампы из строя с помощью счётчика 3-стартов
- Автоматический сброс (< 1 с)

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

максимальная длина проводов до лампы	3 м
макс. температура корпуса	105 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

→

Матрица зажигающих устройств, стр. 209

Стандарты, стр. 210

Схемы включения и примеры установки, стр. 231

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
стандартное ЗУ		
0,54 кг	**ZRM 80/50 B201W**	**22175203**
0,54 кг	**ZRM 125/70 B201W**	**22175204**

Упаковка: 30 шт./коробка, 720 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	макс. допустимый ток через лампу	напряжение зажигания	перегрев	потери	переделка светильников с ртутными лампами на натри	допустимая ёмкость нагрузки
стандартное ЗУ								
ZRM 80/50 B201W	198 – 264 В	50 / 60 Гц	0,76 А	1,8 – 2,5 кВп	~ 27 K	~ 3,6 Вт	РЛВД 80 на НЛВД 50 Вт	200 пФ
ZRM 125/70 B201W	198 – 264 В	50 / 60 Гц	1,00 А	1,8 – 2,5 кВп	~ 50 K	~ 8,7 Вт	РЛВД 125 Вт на НЛВД 70 Вт	200 пФ

РЛВД НЛВД

ZRM U6L / ZRM U6L-T

Экономия энергии в уличном освещении

Описание продукта

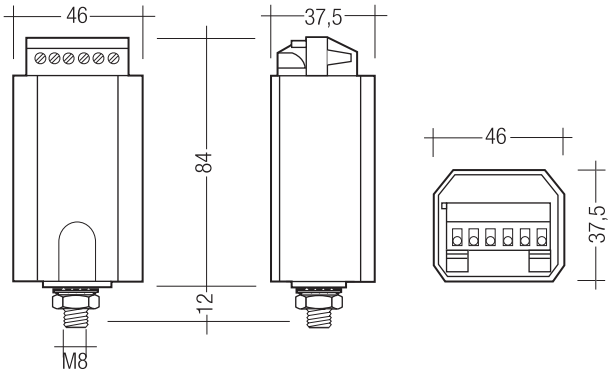
За счёт переключения на меньшую мощность снижается световой поток. Благодаря этому возможна экономия энергии без сокращения срока службы ламп. В соответствии с рекомендациями изготовителей, включение ламп должно всегда производиться при их полной мощности. Например, у ZRM U6L это может осуществляться с помощью отдельного реле времени, установленного на центральном посту. ZRM U6L/T имеет встроенное устройство задержки времени включения. После каждого отключения сетевого напряжения лампа, независимо от выбранного режима, в течение 330 сек работает в режиме полной мощности.

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

макс. температура корпуса	80 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C





→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 231

Данные для заказа

масса	тип	артикул №
0,185 кг	**ZRM U6L**	**87500039**
0,185 кг	**ZRM U6L/T**	**87500040**

Упаковка: 40 шт./коробка, 800 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	перегрев	номинальное напряжение на контактах	номинальный токчерез контакты	задержка срабатывания
ZRM U6L	198 – 264 В	50 / 60 Гц	8 K	250 В	6 A / cos ϕ = 0,5; 16 A / cos ϕ = 1,0	–
ZRM U6L/T	198 – 264 В	50 / 60 Гц	9 K	250 В	6 A / cos ϕ = 0,5; 16 A / cos ϕ = 1,0	330 с

РЛВД НЛВД

ZRM U6M

Экономия энергии в уличном освещении

Описание продукта

ZRM U6M имеет внутренние часы, которые синхронизируются каждые сутки в полночь. Время переключения задаётся каждый раз и может устанавливаться с центрального поста.

- Для переключения балластного сопротивления используются дроссели с отводами или дополнительные дроссели
- Цифровое переключающее реле с кратковременным шунтированием для бесперебойного регулирования мощности
- Встроенная задержка включения для щадящего зажигания ламп при уровне 100 %
- ZRM U6M A001 для электромагнитных балластов со встроенным реле для кратковременного шунтирования
- ZRM U6M A003 для ЭПРА с управляющими входами

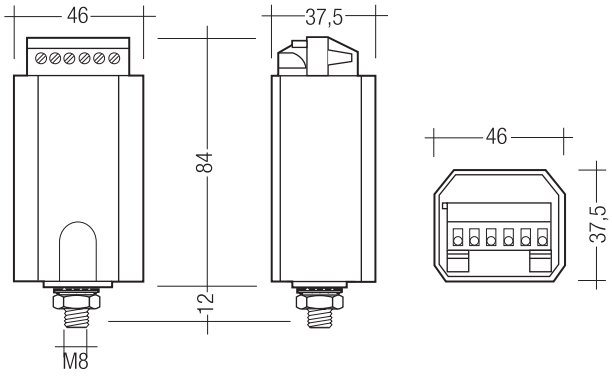
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

макс. температура корпуса	80 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 231





Данные для заказа

масса	тип	артикул №
0,23 кг	**ZRM U6M A001**	**87500044**
0,23 кг	**ZRM U6M A003**	**87500045**

Упаковка: 40 шт./коробка, 800 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	перегрев	номинальное напряжение на контактах	номинальный ток через контакты	задержка срабатывания
ZRM U6M A001	198 – 264 В	50 / 60 Гц	10 K	250 В	6 A / cos ϕ = 0,5; 16 A / cos ϕ = 1,0	600 с
ZRM U6M A003	198 – 264 В	50 / 60 Гц	5 K	250 В	6 A / cos ϕ = 0,5; 16 A / cos ϕ = 1,0	600 с

LRM 500 S
Шунт времени поджига



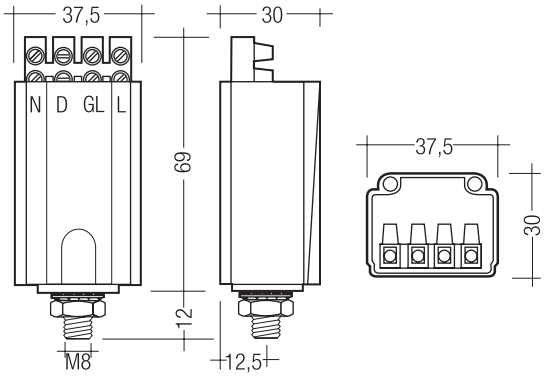
Описание продукта
Так как лампам высокого давления требуется определённое время выхода на полную мощность, то для восполнения фазы разгорания может включаться дополнительная лампа. Дополнительная лампа даёт достаточно света на время разгорания лампы высокого давления. Управление дополнительной лампой осуществляет LRM 500 S. Как только лампа высокого давления разгорится (около 90 % светового потока), дополнительная лампа отключается.

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

макс. температура корпуса	90 °C
минимальная температура окружающей среды	-30 °C

→ **Схемы включения и примеры установки**, стр. 231



Данные для заказа

масса	тип	артикул №
0,15 кг	**LRM 500 S**	**87500041**

Упаковка: 50 шт./коробка, 1.400 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания	частота	перегрев	макс. мощность разрядной лампы высокого давления	шунтирующая мощность лампы	макс. напряжение на дросселе
LRM 500 S	198 – 264 В	50 / 60 Гц	12 K	1.000 Вт	5 – 500 Вт	800 В

Доп. Принадлежности

крышка клеммного отсека ZRM ES/C
Монтаж

Описание продукта

- Защита от прикосновения
- Безинструментный монтаж
- Крышка монтируется после фиксации проводов
- Годен для:

  ZRM 2-ES/C; ZRM 2 ES/CT

  ZRM 2,5-ES/C; ZRM 2,5-ES/CT

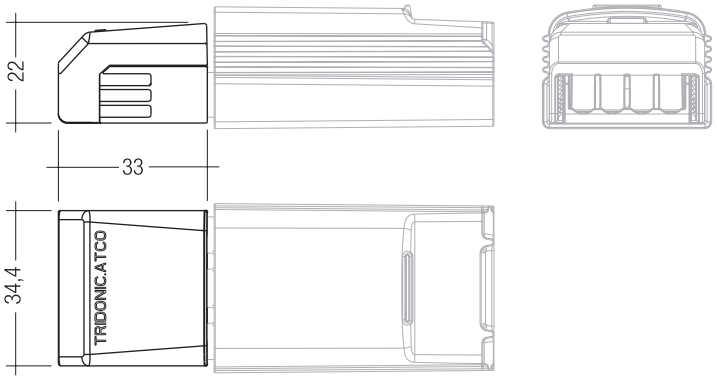
  ZRM 4,5-ES/C; ZRM 4,5-ES/CT

  ZRM 6-ES/C; ZRM 6-ES/CT; ZRM 6-ES/C 400; ZRM 6-ES/C 3,5 kV

  ZRM 12-ES/C; ZRM 12-ES/CT; ZRM 12-ES/C 400

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Данные для заказа

размеры, д x ш x в	масса	тип	артикул №
33 x 34,4 x 22 мм	0,01 кг	**ZRM ES/C** крышка клеммного отсека	**24139100**

Упаковка: 350 шт./коробка, 2.800 шт./палетта

Схема подключения суперпозиционного ЗУ для МГЛ и НЛВД
с одним входным напряжением

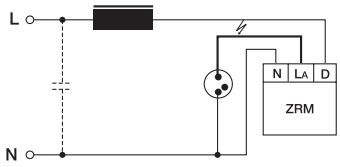


Схема подключения суперпозиционного ЗУ для МГЛ и НЛВД
с несколькими входными напряжениями

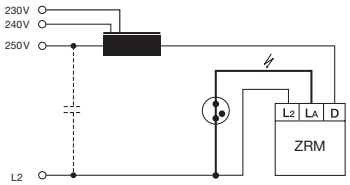


Схема подключения ECIS 150 ½ с суперпозиционным ЗУ
для МГЛ и НЛВД

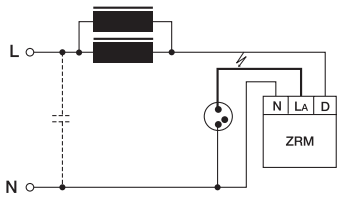
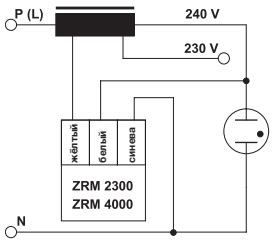


Схема подключения импульсных ЗУ ZRM 2300 и ZRM 4000
с несколькими входными напряжениями



Параллельное включение ЗУ для МГЛ
с напр. зажигания до 1 kV_p

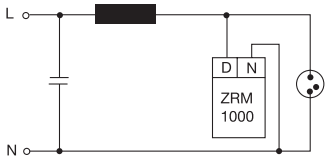


Схема подключения импульсного ЗУ ZRM 4000 powerPULSE
для МГЛ и НЛВД

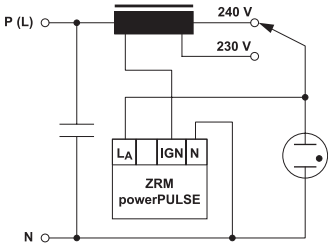


Схема подключения переключателя мощности
ZRM U6M и ЭмПРА с доп. клеммой

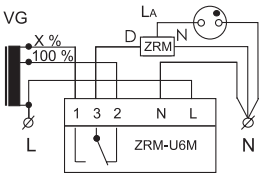


Схема переоснащения светильников для РЛВД на НЛВД
с помощью доп. сопротивления

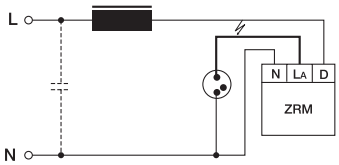


Схема подключения переключателя мощности ZRM U6L
со спец. ЭмПРА

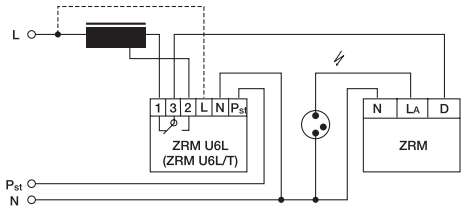
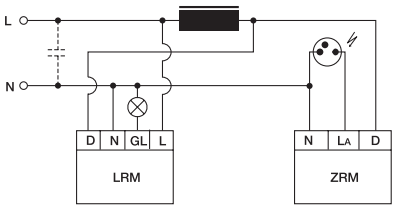


Схема подключения LRM 500 S



Обзор **стр. 235**
Матрица изделий стр. 235
Матрица ламп – металлогалогенные лампы стр. 235
Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления стр. 241

Информация о продукции **стр. 245**
Электронные аппараты для ЛВД стр. 245

Для внутреннего применения
Встраиваемые
powerCONTROL PCI PRO C011 Single стр. 247
powerCONTROL PCI B011 Single стр. 248
powerCONTROL PCI PRO pcb C011 Single стр. 249
powerCONTROL PCI pcb B011 Single стр. 250
powerCONTROL PCI B011 Twin стр. 251
powerCONTROL PCI FOX B011 стр. 252

Независимое исполнение
powerCONTROL PCI PRO C021 Single стр. 253
powerCONTROL PCI B021 Twin стр. 254
powerCONTROL PCI PRO C521 Single ST стр. 255
powerCONTROL PCI PRO C521 Single GST стр. 256
powerCONTROL PCI B521 Twin стр. 257

Для наружнего применения
Встраиваемые
powerCONTROL PCIS / PCI / PCS outdoor FOX B011 стр. 258
powerCONTROL PCIS / PCI / PCS outdoor DIM B011 стр. 259

Схемы включения и примеры установки **стр. 260**

Матрица изделий / Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Применение	Установка		Название продукта	Стр.	Металлогалогенные лампы МГЛ: 20 Вт	22 Вт	35 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	Натриевые лампы высокого давления НЛВД: 70 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	Протоколы управления: DALI/DSI switchable	DALI/DSI dimmable	stepDIM
Для внутреннего применения	Встраиваемые	новинка	powerCONTROL PCI PRO C011 Single	стр. 247	•	•	•	•	•	•								
			powerCONTROL PCI B011 Single	стр. 248	•		•	•	•	•								
		новинка	powerCONTROL PCI PRO pcb C011 Single	стр. 249	•	•	•	•	•	•								
			powerCONTROL PCI pcb B011 Single	стр. 250			•	•										
			powerCONTROL PCI B011 Twin	стр. 251			•	•										
			powerCONTROL PCI FOX B011	стр. 252	•		•	•		•						•		
	Конструктивное применение	новинка	powerCONTROL PCI PRO C021 Single	стр. 253	(•)	(•)	•	•		•								
			powerCONTROL PCI B021 Twin	стр. 254			•	•										
		новинка	powerCONTROL PCI PRO C521 Single	стр. 255	(•)	(•)	•	•		•								
			powerCONTROL PCI B521 Twin	стр. 257			•	•										
Для наружного применения	Встраиваемые	новинка	powerCONTROL PCIS outdoor FOX B011	стр. 258					•	•	•		•	•	•	•		
		новинка	powerCONTROL PCI outdoor FOX B011	стр. 258				•								•		
		новинка	powerCONTROL PCS outdoor FOX B011	стр. 258								•				•		
		новинка	powerCONTROL PCIS outdoor DIM B011	стр. 259					•	•	•		•	•	•	•	•	•
		новинка	powerCONTROL PCS outdoor DIM B011	стр. 259								•				•	•	•

(•) В стадии подготовки

Металлогалогенные лампы МГЛ, 35 – 150 Вт

BLV

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
35 Вт	HIT-35W	нет	G8,5	0,43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
70 Вт	C-HIT 70W	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HIE... 70W ...	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HIE... 70W ...	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HIE... 70W ...	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
100 Вт	HIE 100W	нет	E27	1,20															
	MHR 100W	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
150 Вт	C-HIT 150W	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HIE150W	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	MHR 150W	нет	штекер	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	

Постоянно обновляемую матрицу ламп можно найти на сайте www.tridonic.com
○ Лампы не предназначены для регулирования.

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы МГЛ, 20 – 150 Вт

GE

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток A	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
20 Вт	CMH 20W	нет	G12	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	CMH 20W MR16	нет	GX12	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	CMH 20W SuperMini	нет	GU6,5	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	CMH 20W T	нет	GU6,5	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	CMH 20W TC	нет	GU8,5	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	CMH 20W PAR30	нет	E27	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
35 Вт	CMH 35W MR16	нет	GX10	0,50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CMH 35W PAR	нет	E27	0,50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CMH 35W T	нет	G12	0,50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CMH 35W T	нет	GU6,5	0,45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CMH 35W TC	нет	G8,5	0,50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
70 Вт	ARC 70W…	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W E	нет	E27	0,98	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W PAR	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W T ...	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W T Mini	нет	G8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W TC	нет	G8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W TD ...	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W TT	димм. до 65 %	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•
	CMH 70W TU	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W Ultra Mini	нет	G8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMH 70W Ultra	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
100 Вт	CMH 100W PAR	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
	CMH 100W C/U/830	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
	MXR 100W	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
150 Вт	ARC 150W...	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	ARC 150W...	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CMH 150W E UVC O	димм. до 65 %	E27	1,85	•			•			•	•	•	•	•			•	
	CMH 150W TT	димм. до 65 %	E40	1,85	•			•			•	•	•	•	•			•	
	CMH-T 150W	димм. до 65 %	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			•	
	CMH-TD 150W	димм. до 65 %	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			•	

Постоянно обновляемую матрицу ламп можно найти на сайте www.tridonic.com

(•) В стадии подготовки

○ Лампы не предназначены для регулирования.

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы МГЛ, 20 – 150 Вт

Osram

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток A	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
20 Вт	HCI-TC 20W	нет	G8,5	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	HCI-TF 20W	нет	GU6,5	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	HCI-R111 20W	нет	GX8,5	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
35 Вт	HCI-E/P 35W	нет	E27	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	HCI-T 35W ...	нет	G12	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	HCI-TC 35W WDL	нет	G8,5	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	HCI-PAR 35W	нет	E27	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	HCI-R111 35W	нет	GX8,5	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	HQI-T 35W WDL	нет	G12	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	HQI-T 35W WDL/BU	нет	G12	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
70 Вт	HCI-E/P 70W	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HCI-PAR 30 70W WDL	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HCI-T 70W	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HCI-T 70W WDL	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HCI-TC 70W WDL	нет	G8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HCI-TS 70	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HCI-TT 70W	нет	E27	0,85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HCI-R111 70W	нет	GX8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HQI-E 70W...	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HQI-T 70W…	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HQI-TS 70W…	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
100 Вт	HCI-E/P 100W	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
	HQI-E 100W...	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
150 Вт	HCI-E/P 150W WDL	нет	E27	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HCI-T 150W ...	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HCI-TS 150W ...	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HCI-TT 150W	нет	E40	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HQI-E 150W ...	нет	E27	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HQI-R 150W...	нет	штекер	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HQI-T 150W ...	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HQI-TS 150W …	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HTI 150W	нет	штекер	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	

Постоянно обновляемую матрицу ламп можно найти на сайте www.tridonic.com

(•) В стадии подготовки

○ Лампы не предназначены для регулирования.

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы МГЛ, 35 – 150 Вт

Iwasaki

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
35 Вт	MT 35W CE-W	нет	G12	0,46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CM 35W P20	нет	E27	0,46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
70 Вт	MHT 70W Color Arc	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	MT 70W Color Arc	нет	E27	1,00															
150 Вт	MT 150W CEH-W/BU	да	E27	1,80	•			•			•	•	•	•	•			•	
	MT 150W Color Arc	нет	E27	1,80															
	MT 150W D 6500K	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	

Металлогалогенные лампы МГЛ, 35 – 150 Вт

Radium

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
35 Вт	RCI-T 35W	нет	G12	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
70 Вт	HRI-E 70W ...	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HRI-T 70W …	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HRI-TS 70W …	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	RCI-T 70W	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	RCI-TS 70W	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
100 Вт	HRI-E 100W ...	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
150 Вт	HRI-T 150W …	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HRI-E 150W …	нет	E27	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HRI-TS 150W …	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	RCC-TS 150W …	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	RCI-T 150W ...	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	RCI-TS 150W ...	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	

Постоянно обновляемую матрицу ламп можно найти на сайте www.tridonic.com
(•) В стадии подготовки
○ Лампы не предназначены для регулирования.

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы МГЛ, 20 – 150 Вт

Philips

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток A	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
20 Вт	CDM-R111 20W	нет	GX8,5	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
22 Вт	CDM-TM 20W	нет	PGJ5	0,22							•	•	(•)	(•)					
35 Вт	CDM-R 35W	нет	E27	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CDM-R111	нет	GX8,5	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CDM-T 35W	нет	G12	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CDM-T 35W Elite	нет	G12	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CDM-TC 35W	нет	G8,5	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CDM-TM 35W	нет	PGJ5																
70 Вт	CDM-ET 70W	да	E27	1,00													•		•
	CDM-R 70W	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CDM-R111 70W	нет	GX8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CDM-T 70W	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CDM-T Elite 70W	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CDM-TC 70W	нет	G8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CDM-TD 70W	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CDM-TP 70W	нет	PG12-2	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CDM-TT 70W	да	E27	1,00													•		•
	CDO-ET 70W	димм. до 60 %	E27	1,00													•		•
	CDO-TT 70W	димм. до 60 %	E27	1,00													•		•
	MHN-T 70W	нет	PG12-2	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	MHN-TD 70W	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	MHW-TD 70W	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
100 Вт	CDO-ET 100W	димм. до 60 %	E27	1,20	•						•	•			•			•	
	CDO-TT 100W	димм. до 60 %	E27	1,20	•						•	•			•			•	
150 Вт	CDM-ET 150W	нет	E40	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CDM-SA/T	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CDM-T150W	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CDM-TD 150W	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CDM-TP 150W	нет	PGX12-2	1,80															
	CDM-TT	нет	E40	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CDO-ET 150W	димм. до 60 %	E40	1,80	•			•			•	•	•	•	•			•	
	CDO-TT 150W	димм. до 60 %	E40	1,80	•			•			•	•	•	•	•			•	
	MHN-T 150W	нет	RGx12-2	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	MHN-TD 150W	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	MHT-T 150W	нет	RGx12-2	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	MHW-TD 150W	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	

Постоянно обновляемую матрицу ламп можно найти на сайте www.tridonic.com

(•) В стадии подготовки

○ Лампы не предназначены для регулирования.

Матрица ламп – металлогалогенные лампы

Металлогалогенные лампы МГЛ, 20 – 150 Вт

Sylvania

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
20 Вт	Britespot ES50 20W	нет	GX10	0,23	•			•			•	•	(•)	(•)					
	CMI-TC 20W Superball	нет	G8,5	0,20	•			•			•	•	(•)	(•)					
35 Вт	BriteSpot ES50 35W	нет	GX10	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	BriteSpot ES111 35W	нет	GX10	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CMI-T 35W Superball	нет	G12	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	CMI-TC 35W Superball	нет	G8,5	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
70 Вт	Britespot ESD111 70W	нет	GX10	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMI-T 70W WDL	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMI-T 70W Superball	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMI-TD 70W Superball	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	CMI-TC 70W Superball	нет	G8,5	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HSI-T 70W	нет	G12	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HSI-TD 70W	нет	Rx7s	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
100 Вт	HSI-MP 100W ...	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
	HSI-TD 100W ...	нет	Rx7s	1,20	•						•	•			•			○	
	MP 100W CL	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
150 Вт	CMI-T 150W WDL	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CMI-T 150W Superball	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	CMI-TD 150W Superball	нет	Rx7s-24	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HSI-T 150W …	нет	G12	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HSI-TD 150W …	нет	Rx7s	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	

Металлогалогенные лампы МГЛ, 35 – 150 Вт

Venture

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCI B011 Single	PCI pcb B011 Single	PCI B011 Twin	PCI FOX B011	PCI B021 Twin	PCI B521 Twin	PCI PRO C011 Single	PCI PRO pcb C011 Single	PCI PRO C021 Single	PCI PRO C521 Single	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
35 Вт	HIE 35W x/x	нет	E27	0,53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
70 Вт	HIE 70W C/U/LU/4K	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HIE 70W U/LU/4K	нет	E27	1,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	HIE 70W x/x	да	E27	1,00													•		•
100 Вт	HIE 100W C/U/LU/4K	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
	HIE 100W U/LU/4K	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
	HIE 100W x/x	нет	E27	1,20															
	HIE 100W C/U/LU/3K	нет	E27	1,20	•						•	•			•			○	
150 Вт	HIE 150W C/U/LU/4K	нет	E27	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	
	HIE 150W x/x	нет	Rx7s	1,80															
	HIE 150W x/x	нет	E27	1,80															
	HIT 150W U/LU/T38/4K	нет	E27	1,80	•			•			•	•	•	•	•			○	

Постоянно обновляемую матрицу ламп можно найти на сайте www.tridonic.com
(•) В стадии подготовки
○ Лампы не предназначены для регулирования.

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70 – 250 Вт

Aura

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	Sodinette ST 70W	да	E27	1,00			•		•
150 Вт	Sodinette ST 150W	да	E40	1,80	•			•	
250 Вт	Sodinette ST 250W	да	E40	3,00	•			•	

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70 – 150 Вт

BLV

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	NAH - E 70W	да	E27	1,00			•		•
	NAH - TR 70W	да	Rx7s	1,00			•		•
150 Вт	HST-DE 150W	да	Fc2	1,80	•			•	
	HST-DE 150W	да	Rx7s	1,80	•			•	
	NAH-T 150W	да	E40	1,80	•			•	

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70 – 250 Вт

GE

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	LU 70/90W …	да	E27	1,00			•		•
	LU 70W RFL	да	E27	1,00			•		•
100 Вт	LU 100W …	да	E40	1,20	•			•	
	LU 100W …	да	E27	1,20	•			•	
	TCF 100W	да	E40	1,20	•			•	
150 Вт	LU 150W	да	E40	1,80	•			•	
	LU 150W	да	E27	1,80	•			•	
	TCF 150W	да	E40	1,80	•			•	
250 Вт	LU 250W D/40	да	E40	3,00	•			•	
	LU 250W XO/T/40	да	E40	3,00	•			•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70–150 Вт

Iwasaki

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	NH 70W ./HV/…	да	E27	1,00			•		•
	NH 70W F/HV/I	да	E27	1,00					
	NHT 70W I	да	E27	1,00					
100 Вт	NH 100W F	да	E40	1,20	•			•	
	NH 100W F/HV/I	да	E40	1,20					
	NHT 100W	да	E40	1,20	•			•	
	NHT 100W I	да	E40	1,20					
	NHT 100W SDX	да	E27	1,20					
150 Вт	NH 150W F/HV/I	да	E40	1,80					
	NH 150W …(100 V/1,8 A)	да	E40	1,80	•			•	
	NHT 150W SDX	да	E27	1,80					
	NHT 150W I	да	E40	1,80					
	NHT 150W …(100 V/1,8 A)	да	E40	1,80	•			•	

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70–250 Вт

Osram

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	NAV E 70W I...	да	E27	1,00					
	NAV E 70W…	да	E27	1,00			•		•
	NAV T 70W…	да	E27	1,00			•		•
	NAV TS 70W Super 4Y	да	Rx7s	1,00			•		•
100 Вт	NAV E 100W	да	E40	1,20	•			•	
	NAV T 100W	да	E40	1,20	•			•	
150 Вт	NAV E 150W	да	E40	1,80	•			•	
	NAV T 150W	да	E40	1,80	•			•	
	NAV TS 150W …	да	Rx7s	1,80	•			•	
250 Вт	NAV-E 4Y (SON-E) 250W	да	E40	3,00	•			•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70 – 150 Вт

Philips

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	SON 70W …	да	E27	1,00			•		•
	SON 70W E	да	E27	1,00			•		•
	SON 70W I	да	E27	1,00					
	SON Hg free 70W ...	да	E27	1,00			•		•
	SON-T 70W…	да	E27	1,00			•		•
	SON-T Hg free 70W ...	да	E27	1,00			•		•
	SON-T plus 70W ...	да	E27	1,00			•		•
100 Вт	SDW-T 100W (White SON)	да	PG12-2						
	SDW-TG 100W (White SON)	да	PG12-2						
	SON plus 100W	да	E40	1,20	•			•	
	SON…100W	да	E40	1,20	•			•	
	SON-T Hg free 100W	да	E40	1,20	•			•	
	SON-T plus 100W	да	E40	1,20	•			•	
	SON-T…100W	да	E40	1,20	•			•	
150 Вт	SON 150W E	да	E40	1,80	•			•	
	SON Comfort 150W	да	E40	1,80	•			•	
	SON Hg free 150W	да	E40	1,80	•			•	
	SON plus 150W	да	E40	1,80	•			•	
	SON T Deco 150W	да	E40	1,80					
	SON…150W	да	E40	1,80	•			•	
	SON-T Comfort 150W	да	E40	1,80	•			•	
	SON-T Hg free 150W	да	E40	1,80	•			•	
	SON-T PIA plus 150W E	да	E40	1,80	•			•	
	SON-T plus 150W	да	E40	1,80	•			•	
	SON-T…150W	да	E40	1,80	•			•	

Матрица ламп – натриевые лампы высокого давления

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70 – 150 Вт

Radium

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	RNP-E 70W	да	E27	1,00			•		•
	RNP-E 70W I	да	E27	1,00					
	RNP-T 70W	да	E27	1,00			•		•
	RNP-TS 70W	да	Rx7s	1,00			•		•
150 Вт	RNP-E 150W …	да	E40	1,80	•			•	
	RNT-T 150W …	да	E40	1,80	•			•	
	RNT-TS	да	Rx7s	1,80	•			•	

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 70 – 250 Вт

Sylvania

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
70 Вт	SHP - S 70W ...	да	E27	1,00			•		•
	SHP 70W CO-E	да	E27	1,00			•		•
	SHP 70W …	да	E27	1,00			•		•
	SHP 70W I	да	E27	1,00					
	SHP-T 70W …	да	E27	1,00			•		•
	SHP-TD 70W	да	E27	1,00			•		•
	SHP-TS 70W …	да	E27	1,00			•		•
100 Вт	SHP-S 100W	да	E40	1,20	•			•	
	SHP-T 100W	да	E40	1,20	•			•	
	SHP-TS 100W	да	E40	1,20	•			•	
150 Вт	SHP-S 150W …	да	E40	1,80	•			•	
	SHP-T 150W …	да	E40	1,80	•			•	
	SHP-TS 150W …	да	E40	1,80	•			•	
250 Вт	SHP-S 250W Twinarc	да	E40	3,00					

Натриевые лампы высокого давления НЛВД, 150 Вт

Venture

Мощность	Тип	Управление	Цоколь	Ток А	PCIS outdoor FOX B011	PCI outdoor FOX B011	PCS outdoor FOX B011	PCIS outdoor DIM B011	PCS outdoor DIM B011
150 Вт	HPST 150W	да	E40	1,80	•			•	

Электронные аппараты для ЛВД

Только при работе с электронными аппаратами разрядные лампы высокого давления полностью проявляют свои возможности. Аппараты powerCONTROL PCI Tridonic оптимально компенсируют некоторые неприятные свойства натриевых ламп высокого давления и металлогалогенных ламп во время разгорания и горячего перезажигания, а также их чувствительность к колебаниям сетевого напряжения. Результатом применения электронных аппаратов является высокий световой комфорт и чрезвычайная экономичность.

Законченная, оптимизированная для различных случаев применения серия powerCONTROL PCI отличается качеством конструкции и функциональностью. Спектр этих аппаратов включает одно- и двухламповые варианты для встраивания в светильники, а также независимые исполнения с фиксаторами проводов, причем каждый вариант производится в нескольких модификациях. Этим покрываются все возможные случаи применения металлогалогенных ламп и натриевых ламп высокого давления. Специально для наружного применения разработаны аппараты PCIS outdoor, отвечающие повышенным требованиям к внешним воздействиям.

Световой комфорт и качество освещения
Рабочая частота от 130 до 160 Гц обеспечивает непульсирующий свет и препятствует возникновению акустического резонанса. ЭПРА Tridonic поддерживают на лампе постоянную мощность, что гарантирует стабильную цветопередачу и световой поток, заявленный производителем лампы. Это качество ЭПРА Tridonic особенно важно и заметно при использовании с лампами с керамическими горелками, т.к. они более чувствительны к колебаниям электрических параметров, чем лампы с кварцевыми горелками.

Цифровая технология управления в аппаратах powerCONTROL PCI позволяет уменьшить время перезажигания ламп на 50 %. Благодаря этому время существования электромагнитных помех в процессе зажигания ламп снижается примерно на 95 % по сравнению с электромагнитными балластами. Основой для идеального способа зажигания служит проверенная технология Tridonic „импульсы – паузы“.

Высокая экономичность
ЭПРА powerCONTROL PCI подают на лампу электрические параметры, строго соответствующие стандартам и техническим требованиям производителей ламп. В сочетаниии с прямоугольной формой тока и стабилизацией напряжения на лампе, ЭПРА Tridonic продлевают срок службы ламп. Электрические параметры, выдаваемые ЭПРА, контролируются микропроцессором x!tec, который обеспечивает минимальные отклонения даже при высоких температурах окружающей среды. Защита от перегрева, а также автоматическое обнаружение дефектных или отсутствующих ламп являются дополнительными важными функциями ЭПРА Tridonic.

Высококачественные комплектующие изделия, оригинальная схема и обширная программа испытаний при номинальных условиях отличают аппараты powerCONTROL PCI Tridonic. За счет этого достигается средний срок службы 50.000 часов – при вероятности отказов менее 10 %, то да при среднем количестве отказов 0,2 % за 1.000 часов работы.

Постоянно высокое качество
Неизменно высокий уровень качества и надежности аппаратов powerCONTROL PCI Tridonic обеспечивается применением соответствующих материалов в совокупности с производственным процессом, сертифицированным на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001. Кроме этого, полностью автоматизированный процесс изготовления гарантирует воспроизводимость параметров и постоянство уровня качества. При этом все аппараты Tridonic подвергаются 100-процентному выходному контролю и испытаниям на безопасность.

Нормы и сертификационные знаки
Электронные аппараты Tridonic powerCONTROL PCI проверяются в соответствии с требованиями VDE, маркируются знаками ENEC и CE и соответствуют требованиям всех основных европейских норм в части безопасности, принципа работы и электромагнитной совместимости (ЭМС).

Новое поколение встраиваемых ЭПРА для ЛВД
В нашем стремлении к совершенному свету, мы разработали новую версию известного на рынке ЭПРА серии PCI, версию PCI PRO поколение C. Прежде всего, новое поколение обладает уникальной функцией, которая до сих пор реализована только в ЭПРА Tridonic: каждый ЭПРА серии PCI PRO C001 могут обслуживать две мощности ламп 20/22, 35/70, 100/150 Вт. Плюсы этой функции не нуждаются в обьяснении: сокращение склада в 2 раза, создание светильников, которые могут работать с двумя мощностями ламп, сокращение расходов на сертификацию светильников и т.д.

Новая серия PCI PRO C обладает новой системой теплоотвода и термоменеджмента, может работать ещё в более компактых светильниках например для магазинов.

Вы говорите на DALI?
Наши ЭПРА серии PCI FOX (сокращение от **F**ixed **O**utput e**X**tended) обладают расширенными возможностями цифровых протоколов управления DALI и DSI. Традиционно, управление по DALI/DSI использовалось с люминесцентыми лампами. Мы считаем, что пришло время управлять и ЛВД: индивидуальная адресация светильников, двусторонняя коммуникация, и пр. ЭПРА Tridonic серии PCI FOX теперь могут стать частью управляемой ОУ.

Новое поколение независимых ЭПРА для ЛВД
Новинки есть также и среди ЭПРА для ЛВД в независимом исполнении (монтаж вне светильника): серия PCI PRO C021. Двойные клеммы для проводов диаметром до 2,5 мм² обеспечивают быстрый и удобный сквозной монтаж. Три отдельных фиксаторов для проводов. Сборка проводится без дополнительных инструментов-plug & play. Версия PCI PRO C0521 поставляется с премонтированным кабелем ST или GST. Двухламповые ЭПРА выпускаются также с ламповыми проводами B521 (серия PCI PRO B021).

Двухламповые пристраиваемые аппараты выпускаются на удачной и надёжной платформе B021, с ламповыми проводами – B521.

ЭПРА для уличного освещения: серия PCIS outdoor
Освещение улиц и туннелей, строек и площадей ставит перед светильниками особые требования. Ветры и грозы, а также большие сроки эксплуатации делают даже мелкие различия заметными. Стандарный срок службы этих ЭПРА-60.000 ч. Существенный вклад в это вносит специальная заливочная масса, которая отлично защищает электронные компоненты от воздействия влажности, пыли и вибраций. Повышенная защита от переходных процессов в сети и автоматическое отключение ламп в конце срока службы повышают надёжность и безопасность осветительных установок с натриевыми и металлогалогенными лампами. Регулируемый вариант powerCONTROL PCIS outdoor DIM B011 позволяет снижать освещённость во время малой интенсивности движения, благодаря чему значительно экономится энергия. Диммирование НЛВД осуществляется либо про протоколам DALI/DSI или с помощью функции stepDIM.

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Матрица ламп
Какие аппараты для каких ламп?
Матрицу соответствия балластов и ламп можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Lamp matrix“ (Матрица ламп).

МГЛ

Новинка

powerCONTROL PCI PRO C011 Single

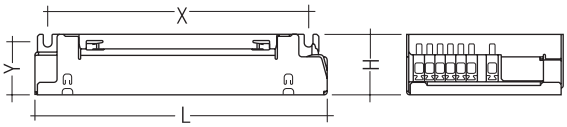
Встраиваемые

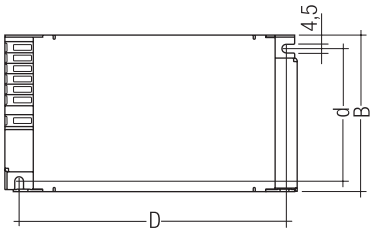
Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Multiwatt: лампы двух мощностей с одним аппаратом
- Корпус: алюминий (PCI 20/22 PRO – сталь)
- Вставные клеммы до 2,5 мм²
- Отличная температурная характеристика

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com







Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	198 – 320 В (при 22, 70, 150 Вт)
частота	50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
степень защиты	IP20

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	**тип**	**артикул №**
для одноламповых светильников			
20 / 22 Вт	МГЛ	**PCI 20/22 PRO C011**	**86458600**
35 / 70 Вт	МГЛ	**PCI 35/70 PRO C011**	**86458601**
100 / 150 Вт	МГЛ	**PCI 100/150 PRO C011**	**86458602**

Упаковка PCI 20/22: 15 шт./коробка, 1.350 шт./палетта

Упаковка PCI 35/70: 15 шт./коробка, 900 шт./палетта

Упаковка PCI 100/150: 15 шт./коробка, 900 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	установочный размер (X)	установочный размер (Y)	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников													
PCI 20/22 PRO C011	90x59x29 мм	78–80 мм	47,0–49,0 мм	75,5 мм	25 мм	0,150 кг	0,1/0,10 A	20/22 Вт	23,0/25,5 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	75 °C	-25 ... +55 °C
PCI 35/70 PRO C011	100x75x29 мм	88–90 мм	63,5–65,5 мм	85,0 мм	25 мм	0,195 кг	0,2/0,35 A	39/73 Вт	43,5/79,0 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +50 °C
PCI 100/150 PRO C011	140x75x29 мм	128–130 мм	63,5–65,5 мм	125,0 мм	25 мм	0,305 кг	0,5/0,70 A	100/147 Вт	108,0/158,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +50 °C

RoHS

МГЛ

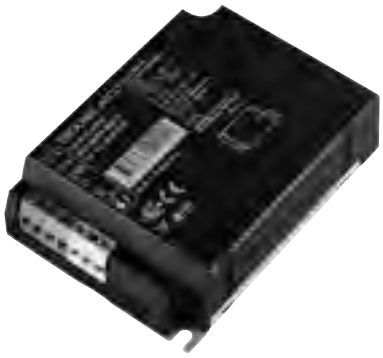
powerCONTROL PCI B011 Single

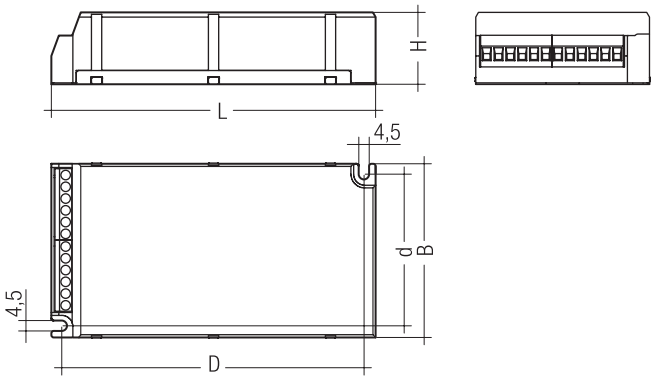
Встраиваемые

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Нижняя часть корпуса из стали
- Верхняя часть корпуса из макролона (поликарбоната) V0, чёрного
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
степень защиты	IP20

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	**тип**	**артикул №**
для одноламповых светильников			
1 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 0035 B011**	**86457897**

Упаковка: 15 шт./коробка, 1.080 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников											
PCI 0035 B011	90x60x28 мм	78,5–82,5 мм	48,5–52,5 мм	0,16 кг	0,2 A	39 Вт	44,5 Вт	0,97	1,5 м / 120 пФ	75 °C	-25 ... +50 °C

CE RoHS

МГЛ

Новинка

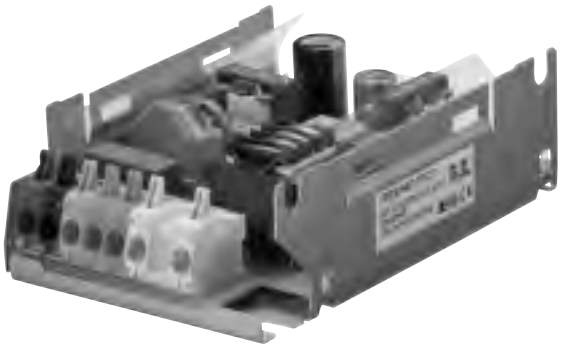
powerCONTROL PCI PRO pcb C011 Single

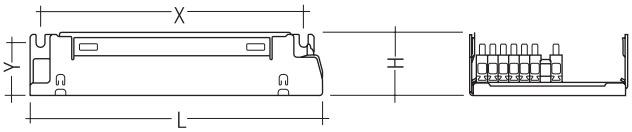
Встраиваемые

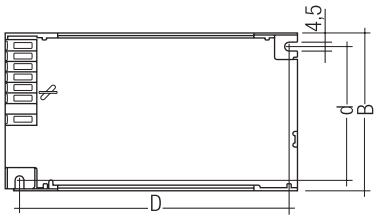
Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Multiwatt: лампы двух мощностей с одним аппаратом
- Вставные клеммы до 2,5 мм²
- Нижняя часть корпуса из алюминия (PCI 20/22 PRO – сталь)

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com







Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	198 – 320 В (при 22, 70, 150 Вт)
частота	50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для одноламповых светильников			
20 / 22 Вт	МГЛ	**PCI 20/22 PRO pcb C011**	**86458603**
35 / 70 Вт	МГЛ	**PCI 35/70 PRO pcb C011**	**86458604**
100 / 150 Вт	МГЛ	**PCI 100/150 PRO pcb C011**	**86458605**

Упаковка PCI 20/22: 1 шт. в ESD уп., 15 шт./коробка, 1.080 шт./палетта

Упаковка PCI 35/70: 1 шт. в ESD уп., 15 шт./коробка, 720 шт./палетта

Упаковка PCI 100/150: 1 шт. в ESD уп., 15 шт./коробка, 900 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников											
PCI 20/22 PRO pcb C011	90x60x29 мм	78–80 мм	47,0–49,0 мм	0,120 кг	0,1/0,10 A	20/22 Вт	23,0/25,5 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	90 °C	-25 ... +50 °C
PCI 35/70 PRO pcb C011	100x75x29 мм	88–90 мм	63,5–65,5 мм	0,165 кг	0,2/0,35 A	39/73 Вт	43,5/79,0 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	90 °C	-25 ... +55 °C
PCI 100/150 PRO pcb C011	140x75x29 мм	128–130 мм	63,5–65,5 мм	0,270 кг	0,5/0,70 A	100/147 Вт	108,0/158,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	90 °C	-25 ... +45 °C

CE RoHS

МГЛ

powerCONTROL PCI pcb B011 Single

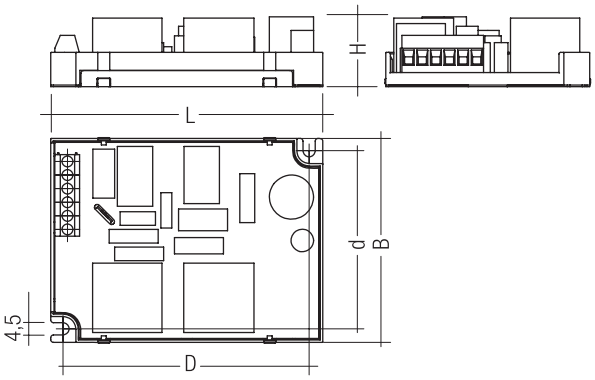
Встраиваемые

Описание продукта

- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²
- Нижняя часть корпуса из стали

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	**тип**	**артикул №**
для одноламповых светильников			
1 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 0035 pcb B011**	**86458250**

Упаковка: 1 шт. в ESD уп., 20 шт./коробка, 600 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	окружающая температура ta
для одноламповых светильников										
PCI 0035 pcb B011	90x60x27 мм	78,5–82,5 мм	48,5–52,5 мм	0,15 кг	0,2 A	39 Вт	44 Вт	0,97	1,5 м / 120 пФ	-25 ... +50 °C

CE RoHS

МГЛ

powerCONTROL PCI B011 Twin

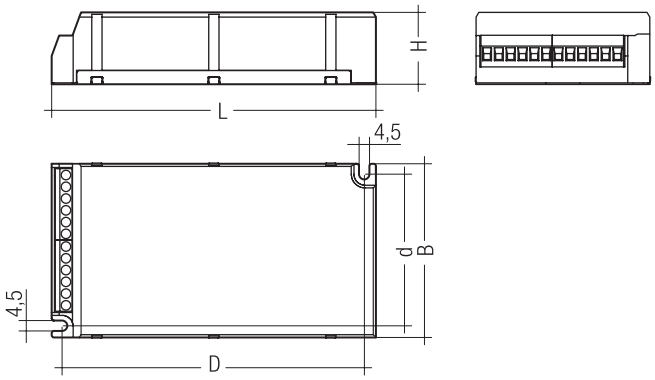
Встраиваемые

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Две независимых ламповых цепи
- Отключение соответствующей ламповой цепи при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Нижняя часть корпуса из стали
- Верхняя часть корпуса из макролона (поликарбоната) V0, чёрного
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	**тип**	**артикул №**
для двухламповых светильников			
2 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 2/35 B011**	**86458207**
2 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 2/70 B011**	**86458209**

Упаковка PCI 2/35: 15 шт./коробка, 900 шт./палетта

Упаковка PCI 2/70: 15 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для двухламповых светильников											
PCI 2/35 B011	140x75x31 мм	128,5–132,5 мм	63,5–67,5 мм	0,32 кг	0,38 A	2x39 Вт	87 Вт	0,97	в 1,5 м / 120 пФ	65 °C	-25 ... +50 °C
PCI 2/70 B011	170x75x31 мм	158,5–162,5 мм	63,5–67,5 мм	0,41 кг	0,70 A	2x72 Вт	158 Вт	0,97	в 1,5 м / 120 пФ	70 °C	-25 ... +40 °C

МГЛ

powerCONTROL PCI FOX B011

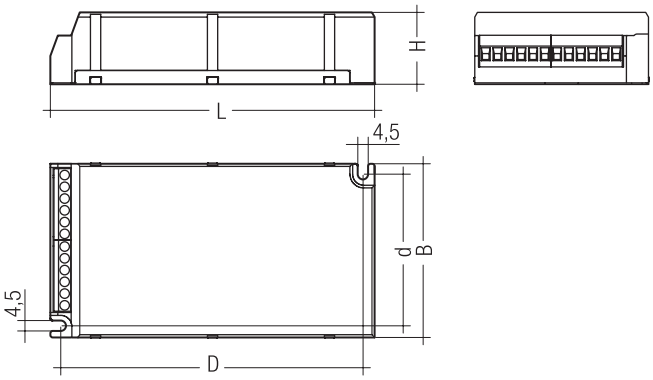
Встраиваемые

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- Возможность включения с помощью сетевого выключателя или цифрового управляющего сигнала
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI или DSI
- Включение и выключение сигналами DALI / DSI
- Обратная связь в режиме DALI
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²
- Нижняя часть корпуса из стали
- Верхняя часть корпуса из макролона (поликарбоната) V0, чёрного

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для одноламповых светильников			
1 x 20 Вт	МГЛ	**PCI 0020 FOX B011**	**86458340**
1 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 0035 FOX B011**	**86458341**
1 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 0070 FOX B011**	**86458342**
1 x 150 Вт	МГЛ	**PCI 0150 FOX B011**	**86458343**

Упаковка: 15 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников											
PCI 0020 FOX B011	100x75x28 мм	88,5–92,5 мм	63,5–67,5 мм	0,19 кг	0,10 A	20 Вт	24,5 Вт	0,95	1,5 м / 120 пФ	80 °C	-25 ... +55 °C
PCI 0035 FOX B011	100x75x28 мм	88,5–92,5 мм	63,5–67,5 мм	0,19 кг	0,20 A	39 Вт	45,0 Вт	0,97	1,5 м / 120 пФ	80 °C	-25 ... +50 °C
PCI 0070 FOX B011	140x75x31 мм	128,5–132,5 мм	63,5–67,5 мм	0,25 кг	0,35 A	72 Вт	80,0 Вт	0,97	1,5 м / 120 пФ	80 °C	-25 ... +50 °C
PCI 0150 FOX B011	170x75x31 мм	158,5–162,5 мм	63,5–67,5 мм	0,37 кг	0,70 A	147 Вт	160,0 Вт	0,97	1,5 м / 120 пФ	80 °C	-25 ... +50 °C

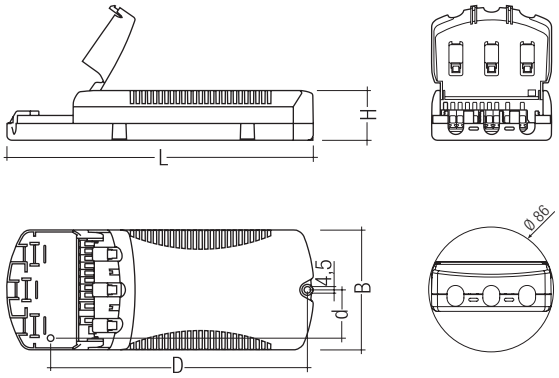
МГЛ

Новинка

powerCONTROL PCI PRO C021 Single

Независимое исполнение





Описание продукта

- Для МГЛ
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Возможен сквозной монтаж
- Безинструментный монтаж крышки клеммного отсека и фиксатора проводов
- Вставные клеммы до 2,5 мм²
- 3 независимых канала фиксации проводов
- Корпус: поликарбонат чёрный

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	198 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
степень защиты	IP20

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	**тип**	**артикул №**
для одноламповых светильников			
1 x 20 Вт	МГЛ	**PCI 20 PRO C021**	**86459018**
1 x 22 Вт	МГЛ	**PCI 22 PRO C021**	**86459021**
1 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 35 PRO C021**	**86458606**
1 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 70 PRO C021**	**86458607**
1 x 150 Вт	МГЛ	**PCI 150 PRO C021**	**86458608**

Упаковка: 15 шт./коробка, 720 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников											
PCI 20 PRO C021	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,25 кг	0,10 A	20 Вт	23,0 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	70 °C	-25 ... +65 °C
PCI 22 PRO C021	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,25 кг	0,11 A	22 Вт	25,5 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	70 °C	-25 ... +65 °C
PCI 35 PRO C021	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,25 кг	0,20 A	39 Вт	43,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +65 °C
PCI 70 PRO C021	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,26 кг	0,35 A	73 Вт	79,0 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	75 °C	-25 ... +50 °C
PCI 150 PRO C021	209,4x82x34 мм	175,5 мм	33 мм	0,48 кг	0,70 A	147 Вт	158,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +45 °C

МГЛ

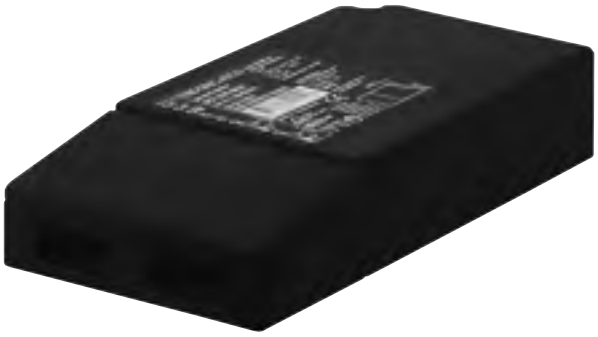
powerCONTROL PCI B021 Twin

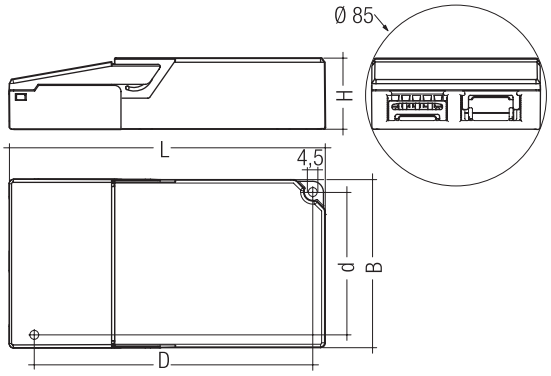
Независимое исполнение

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Две независимых ламповых цепи
- Отключение соответствующей ламповой цепи при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Возможен сквозной монтаж
- Безинструментный монтаж крышки клеммного отсека и фиксатора проводов
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²
- Цельный корпус из чёрного полиамида

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для двухламповых светильников			
2 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 2/35 B021**	**86458208**
2 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 2/70 B021**	**86458210**

Упаковка: 15 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для двухламповых светильников											
PCI 2/35 B021	180x79,5x34 мм	157,6 мм	68,6 мм	0,35 кг	0,38 A	2x39 Вт	87 Вт	0,97	в 3 м / 240 пФ	65 °C	-25 ... +50 °C
PCI 2/70 B021	210x79,5x35 мм	187,6 мм	68,8 мм	0,44 кг	0,70 A	2x72 Вт	158 Вт	0,97	в 3 м / 240 пФ	75 °C	-25 ... +45 °C

МГЛ

Новинка

powerCONTROL PCI C521 Single ST

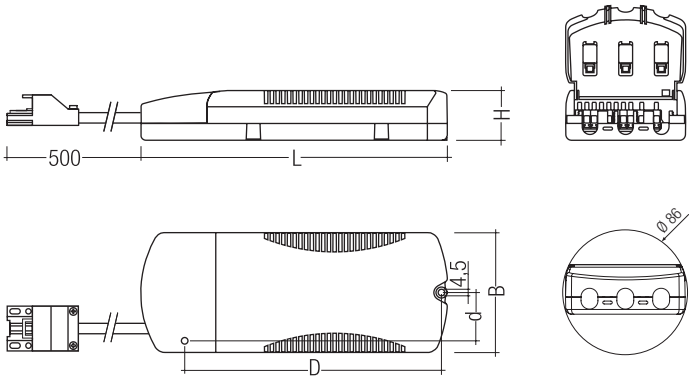
Независимое исполнение

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Безгалогенный ламповый провод с гнездом ST18
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Возможен сквозной монтаж
- Безинструментный монтаж крышки клеммного отсека и фиксатора проводов
- Вставные клеммы до 2,5 мм²
- 3 независимых канала фиксации проводов
- Корпус: поликарбонат чёрный

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	198 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
длина лампового кабеля	0,5 м
способ соединения (ламповый кабель)	ST
степень защиты	IP20

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для одноламповых светильников			
1 x 20 Вт	МГЛ	**PCI 20 PRO C521 ST**	**86459019**
1 x 22 Вт	МГЛ	**PCI 22 PRO C521 ST**	**86459022**
1 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 35 PRO C521 ST**	**86458609**
1 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 70 PRO C521 ST**	**86458610**
1 x 150 Вт	МГЛ	**PCI 150 PRO C521 ST**	**86458611**

Упаковка: 12 шт./коробка, 288 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников											
PCI 20 PRO C521 ST	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,30 кг	0,10 A	20 Вт	23,0 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	70 °C	-25 ... +65 °C
PCI 22 PRO C521 ST	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,30 кг	0,11 A	22 Вт	25,5 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	70 °C	-25 ... +65 °C
PCI 35 PRO C521 ST	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,30 кг	0,20 A	39 Вт	43,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +65 °C
PCI 70 PRO C521 ST	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,31 кг	0,35 A	73 Вт	79,0 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	75 °C	-25 ... +50 °C
PCI 150 PRO C521 ST	209,4x82x34 мм	175,5 мм	33 мм	0,53 кг	0,70 A	147 Вт	158,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +45 °C

RoHS

МГЛ

Новинка

powerCONTROL PCI C521 Single GST

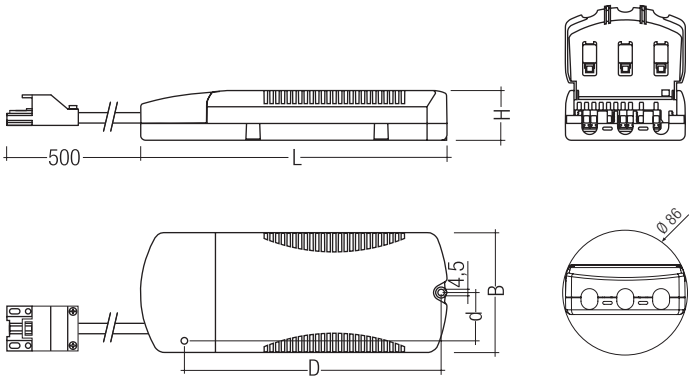
Независимое исполнение

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Безгалогенный ламповый провод с гнездом GST18
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Возможен сквозной монтаж
- Безинструментный монтаж крышки клеммного отсека и фиксатора проводов
- Вставные клеммы до 2,5 мм²
- 3 независимых канала фиксации проводов
- Корпус: поликарбонат чёрный

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	198 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
длина лампового кабеля	0,5 м
способ соединения (ламповый кабель)	GST
степень защиты	IP20

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для одноламповых светильников			
1 x 20 Вт	МГЛ	**PCI 20 PRO C521 GST**	**86459020**
1 x 22 Вт	МГЛ	**PCI 22 PRO C521 GST**	**86459023**
1 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 35 PRO C521 GST**	**86458906**
1 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 70 PRO C521 GST**	**86458907**
1 x 150 Вт	МГЛ	**PCI 150 PRO C521 GST**	**86458908**

Упаковка: 12 шт./коробка, 288 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников											
PCI 20 PRO C521 GST	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,30 кг	0,10 A	20 Вт	23,0 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	70 °C	-25 ... +65 °C
PCI 22 PRO C521 GST	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,30 кг	0,11 A	22 Вт	25,5 Вт	0,95	2 м / 160 пФ	70 °C	-25 ... +65 °C
PCI 35 PRO C521 GST	159,4x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,30 кг	0,20 A	39 Вт	43,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +65 °C
PCI 70 PRO C521 GST	159,5x82x34 мм	125,5 мм	33 мм	0,31 кг	0,35 A	73 Вт	79,0 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	75 °C	-25 ... +50 °C
PCI 150 PRO C521 GST	209,4x82x34 мм	175,5 мм	33 мм	0,53 кг	0,70 A	147 Вт	158,5 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	80 °C	-25 ... +45 °C

МГЛ

powerCONTROL PCI B521 Twin

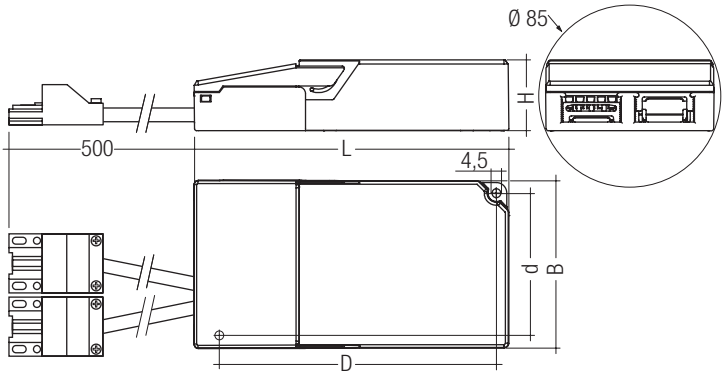
Независимое исполнение

Описание продукта

- Для металлогалогенных ламп
- Для переносных светильников со штекером
- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- С патентнозащищённым блоком коммутации
- Безгалогенный ламповый провод с гнездом ST18
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Гарантированный большой срок службы
- Отсутствие акустического резонанса
- Две независимых ламповых цепи
- Отключение соответствующей ламповой цепи при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Автоматическое отключение при перегреве
- Возможен сквозной монтаж
- Безинструментный монтаж крышки клеммного отсека и фиксатора проводов
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²
- Цельный корпус из чёрного полиамида

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для двухламповых светильников			
2 x 35 Вт	МГЛ	**PCI 2/35 B521 ST**	**86458338**
2 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 2/70 B521 ST**	**86458339**

Упаковка: 12 шт./коробка, 252 шт./палетта

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
рабочая частогта	145 Гц
макс. напряжение зажигания	5 кВп
длина лампового кабеля	0,5 м
способ соединения (ламповый кабель)	ST
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	установочный размер d	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для двухламповых светильников											
PCI 2/35 B521 ST	180x79,5x34 мм	157,6 мм	68,6 мм	0,45 кг	0,38 A	2x39 Вт	87 Вт	0,97	в 3 м / 240 пФ	65 °C	-25 ... +50 °C
PCI 2/70 B521 ST	210x79,5x35 мм	187,6 мм	68,6 мм	0,54 кг	0,70 A	2x72 Вт	158 Вт	0,97	в 3 м / 240 пФ	75 °C	-25 ... +45 °C

НЛВД МГЛ **Новинка**

powerCONTROL PCIS, PCI, PCS outdoor FOX B011

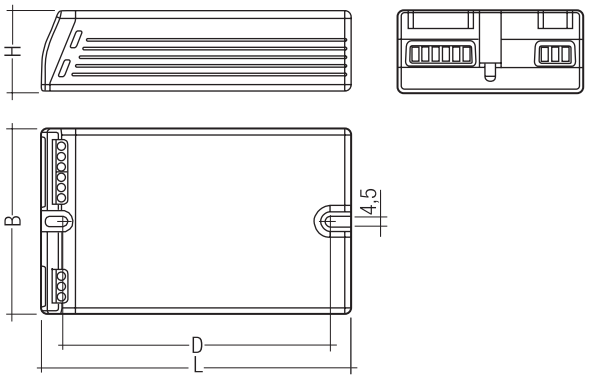
Встраиваемые

Описание продукта

- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Средний срок службы = 60.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²
- Возможность включения с помощью сетевого выключателя или цифрового управляющего сигнала
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI или DSI
- Обратная связь в режиме DALI
- Усиленная защита от скачков напряжения в уличных сетях
- Усиленная изоляция
- Изнутри залит спец. массой для защиты от пыли, влаги и вибраций
- Корпус: поликарбонат чёрный

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
ток DALI	2 мА
рабочая частогта	145 Гц (155 Hz при PCIS 250)
макс. напряжение зажигания	5 кВп (2,5 kVp при PCS 70)
степень защиты	IP20
мощность в ждущем режиме	2 Вт

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для одноламповых светильников			
1 x 45 Вт	МГЛ	**PCI 45 outdoor FOX B011**	**86459154**
1 x 60 Вт	МГЛ	**PCI 60 outdoor FOX B011**	**86459155**
1 x 70 Вт	МГЛ	**PCI 70 outdoor FOX B011**	**86458590**
1 x 70 Вт	НЛВД	**PCS 70 outdoor FOX B011**	**86458591**
1 x 90 Вт	МГЛ	**PCI 90 outdoor FOX B011**	**86459156**
1 x 100 Вт	МГЛ / НЛВД	**PCIS 100 outdoor FOX B011**	**86458592**
1 x 140 Вт	МГЛ	**PCI 140 outdoor FOX B011**	**86459157**
1 x 150 Вт	МГЛ / НЛВД	**PCIS 150 outdoor FOX B011**	**86458593**
1 x 250 Вт	МГЛ / НЛВД	**PCIS 250 outdoor FOX B011**	**86458594**

Упаковка 70 – 150 Вт: 16 шт./коробка, 480 шт./палетта

Упаковка 250 Вт: 10 шт./коробка, 300 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников										
PCI 45 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	tbd	tbd	45 Вт	tbd	tbd	5 м / 400 пФ	tbd	tbd
PCI 60 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	0,72 кг	0,30 A	60 Вт	68 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +60 °C
PCI 70 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	0,72 кг	0,35 A	73 Вт	81 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCS 70 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	0,72 кг	0,50 A	73 Вт	81 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCI 90 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,45 A	90 Вт	99 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCIS 100 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,50 A	100 Вт	109 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCI 140 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,65 A	140 Вт	155 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	75 °C	-25 ... +55 °C
PCIS 150 outdoor FOX B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,70 A	147 Вт	161 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	75 °C	-25 ... +55 °C
PCIS 250 outdoor FOX B011	170x90x60 мм	130 мм	1,37 кг	1,30 A	252 Вт	275 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +50 °C

НЛВД МГЛ

Новинка

powerCONTROL PCIS, PCI, PCS outdoor DIM B011

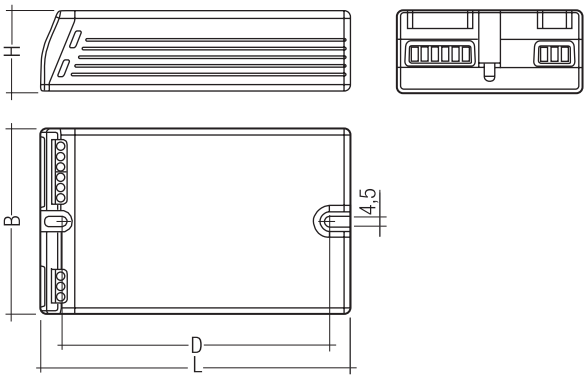
Встраиваемые

Описание продукта

- Повышенная энергия зажигания с помощью технологии pulseCONTROL
- Отсутствие пульсации света
- Стабилизация цветовой темп. лампы с помощью стабилизации мощности
- Средний срок службы = 60.000 ч (при ta макс и количестве отказов ≤ 0,2 % за 1.000 ч)
- Отсутствие акустического резонанса
- Отключение при дефектных лампах или их отсутствии
- Значительно меньшее время перезажигания
- Электромагнитные помехи во время зажигания практически отсутствуют
- Резьбовые клеммы для гибких проводов ≤ 1,5 мм², для жёстких проводов ≤ 2,5 мм²
- Регулирование через цифровой интерфейс (100 – 40 % светового потока)
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI, DSI или stepDIM
- Обратная связь в режиме DALI
- Изнутри залит спец. массой для защиты от пыли, влаги и вибраций
- Усиленная защита от скачков напряжения в уличных сетях
- Усиленная изоляция
- Корпус: поликарбонат чёрный

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания переменного тока	198 – 254 В
расчётное напряжение питания постоянного тока	153 – 320 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
ток DALI	2 мА
рабочая частогта	145 Гц (155 Hz при PCIS 250)
макс. напряжение зажигания	5 кВп (2,5 kVp при PCS 70)
степень защиты	IP20
мощность в ждущем режиме	2 Вт

Данные для заказа

мощность лампы	тип лампы	тип	артикул №
для одноламповых светильников			
1 x 45 Вт	МГЛ	**PCI 45 outdoor DIM B011**	86459158
1 x 60 Вт	МГЛ	**PCI 60 outdoor DIM B011**	86459159
1 x 70 Вт	НЛВД	**PCS 70 outdoor DIM B011**	86458595
1 x 90 Вт	МГЛ	**PCI 90 outdoor DIM B011**	86459160
1 x 100 Вт	МГЛ / НЛВД	**PCIS 100 outdoor DIM B011**	86458596
1 x 140 Вт	МГЛ	**PCI 140 outdoor DIM B011**	86459161
1 x 150 Вт	МГЛ / НЛВД	**PCIS 150 outdoor DIM B011**	86458597
1 x 250 Вт	МГЛ / НЛВД	**PCIS 250 outdoor DIM B011**	86458598

Упаковка 70 – 150 Вт: 16 шт./коробка, 480 шт./палетта

Упаковка 250 Вт: 10 шт./коробка, 300 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 235

Матрица ламп, стр. 235

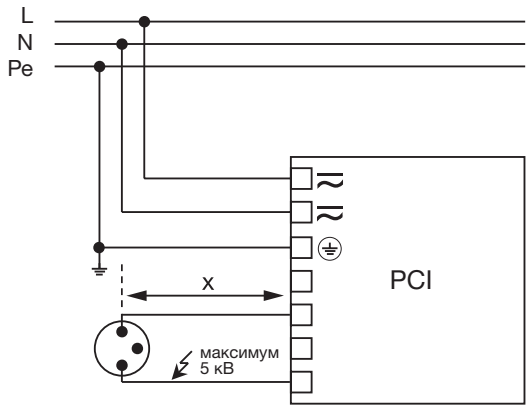
Схемы включения и примеры установки, стр. 260

Технические данные

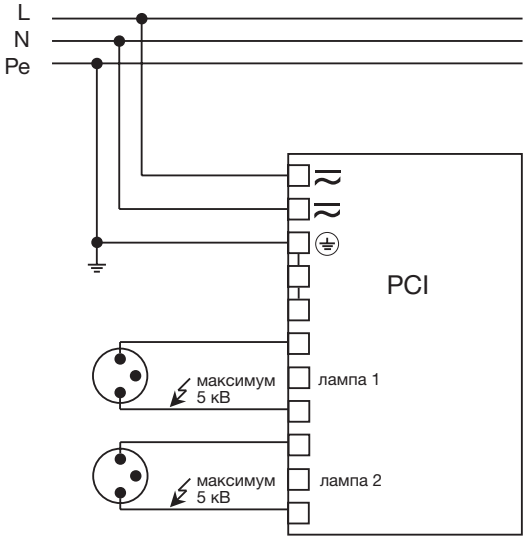
тип	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	ток, потребляемый из сети	мощность лампы	общая мощность①	λ	макс. длина проводов до лампы	точка tc	окружающая температура ta
для одноламповых светильников										
PCI 45 outdoor DIM B011	150x90x40 мм	130 мм	tbd	tbd	45 Вт	tbd	tbd	5 м / 400 пФ	tbd	tbd
PCI 60 outdoor DIM B011	150x90x40 мм	130 мм	0,72 кг	0,30 A	60 Вт	68 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +60 °C
PCS 70 outdoor DIM B011	150x90x40 мм	130 мм	0,72 кг	0,35 A	73 Вт	81 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCI 90 outdoor DIM B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,45 A	90 Вт	99 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCIS 100 outdoor DIM B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,50 A	100 Вт	109 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCI 140 outdoor DIM B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,65 A	140 Вт	155 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +55 °C
PCIS 150 outdoor DIM B011	150x90x40 мм	130 мм	0,75 кг	0,70 A	147 Вт	161 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	75 °C	-25 ... +55 °C
PCIS 250 outdoor DIM B011	170x90x60 мм	150 мм	1,37 кг	1,30 A	252 Вт	275 Вт	0,97	5 м / 400 пФ	70 °C	-25 ... +50 °C

① При ta = 25 °C.

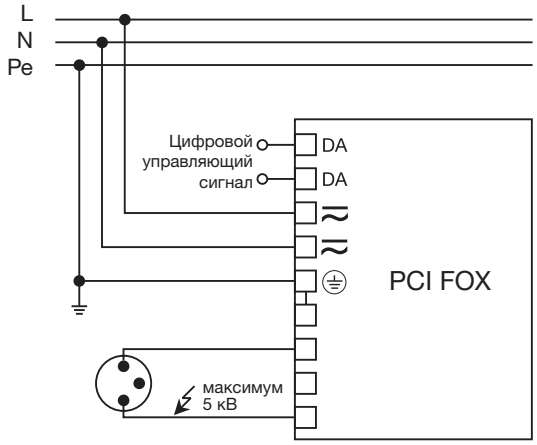
PCI B011 + PCI pcb B011



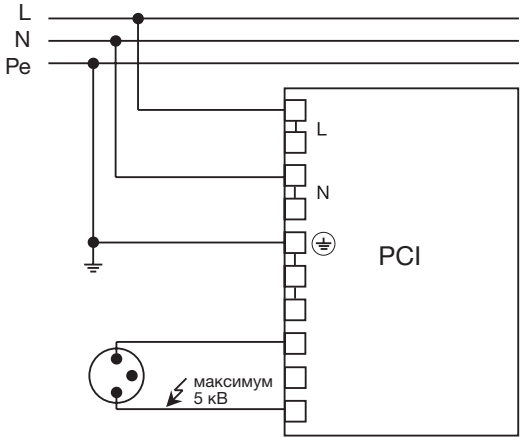
PCI B011 Twin + PCI B021/521 Twin



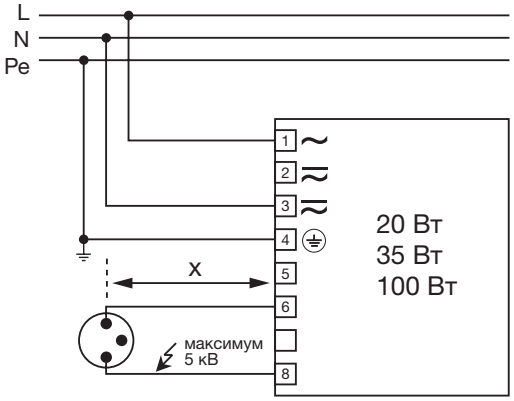
PCI FOX B011



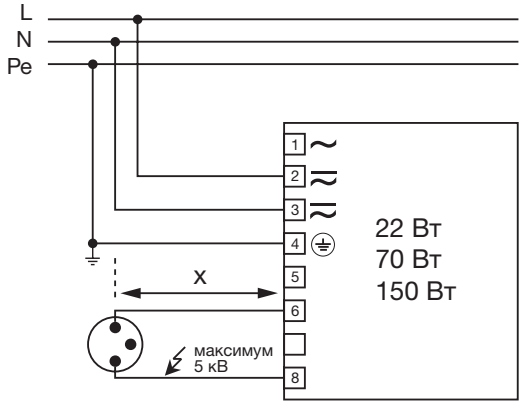
PCI PRO C021 + PCI PRO C521



PCI PRO C011 + PCI PRO pcb C011

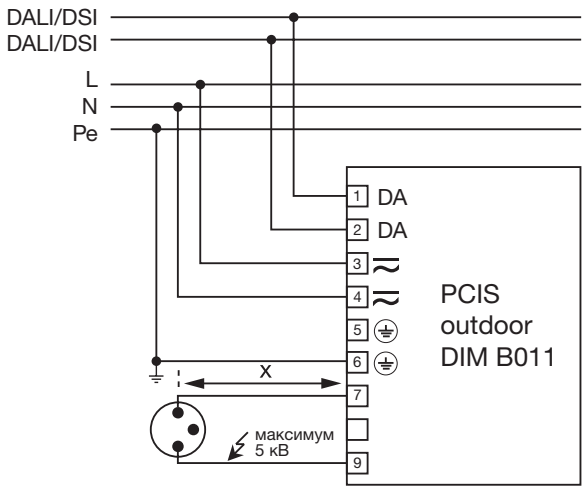


Включение ламп мощностью 20, 35 и 100 Вт

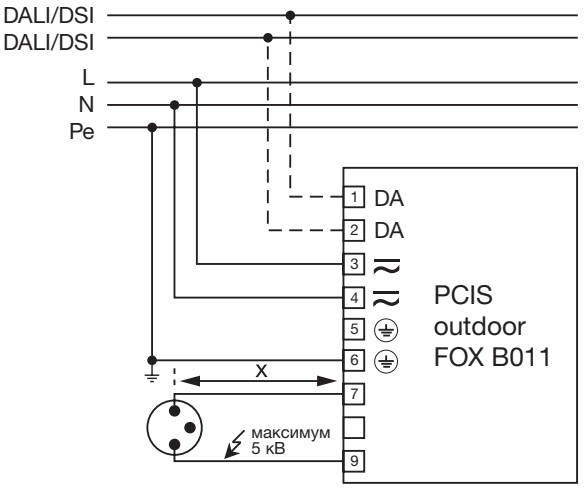


Включение ламп мощностью 22, 70 и 150 Вт

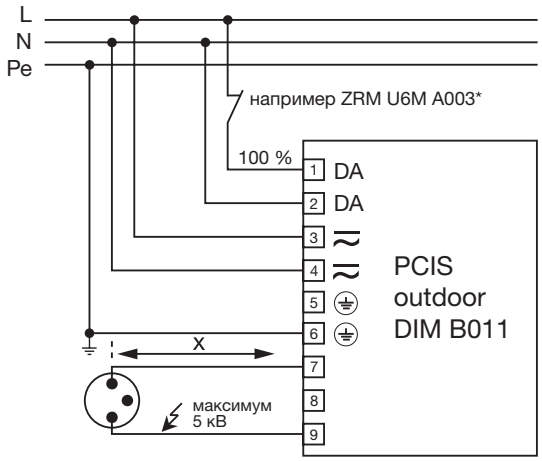
PCIS outdoor DIM B011 – в режиме DALI/DSI



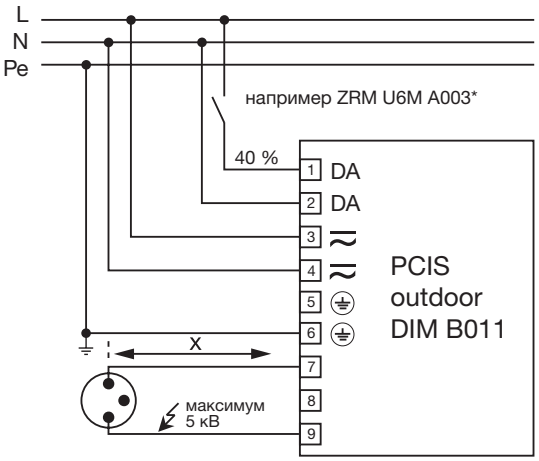
PCIS outdoor FOX B011



PCIS outdoor DIM B011 – в режиме stepDIM-Betrieb, 100 %



PCIS outdoor DIM B011 – в режиме stepDIM-Betrieb, 40 %



Обзор **стр. 265**
Матрицы соответствия нормам и функциям стр. 265
Нормы стр. 265

Информация о продукции **стр. 266**
Электромагнитные трансформаторы для галогенных
ламп низкого напряжения стр. 266

Встраиваемый
Мощность 50 – 500 ВА
KTR 50 – 105 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В стр. 268
TMDC 50 – 105 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В стр. 269
TMDC 20 – 105 ВА 230/11,5 В и 50 – 105 ВА 240/11,5 В стр. 270
TMBB 20 – 105 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В стр. 271
TMBC 150 – 300 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В стр. 273
OGT 250 – 500 ВА 230/12 В и 245/12 В стр. 274

Независимый монтаж
Мощность 50 – 300 ВА
TMDD 50 – 105 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В стр. 275
OMT 150 – 300 ВА 230 – 240/12 В стр. 276
Дополнительные принадлежности
TMDA 50 – 160 ВА стр. 277
Разделительная пластина для TMBB стр. 272
Щиток предохранителей стр. 278

Схемы включения и примеры установки **стр. 279**

Нормы – Матрицы соответствия нормам и функциям

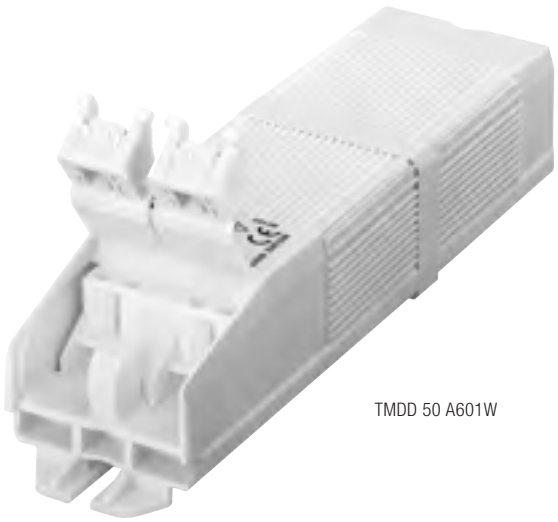
Установка	Тип	Стр.	EN 61558		Винтовые клеммы 0,75 – 2,5 мм²	Пружинные клеммы 0,5 – 1,5 мм²	Класс изоляции	Термозащита (по току)	Термозащита	Термозащита и плавкий предохранитель	SELV	Мощность
Встраиваемый	KTR	стр. 268	•		•		B				•	30 – 105 Вт
	TMDC...K ①	стр. 269	•		•		H				•	30 – 105 Вт
	TMDC...W ①	стр. 270	•		•		H	•			•	20 – 105 Вт
	TMBB	стр. 271	•			•	H	•			•	20 – 105 Вт
	TMBC...W ①	стр. 273	•			• ②	H	•			•	100 – 300 Вт
	TMBC...U ①	стр. 273	•			• ②	H		•		•	100 – 300 Вт
	OGT	стр. 274	•		•		H				•	250 – 500 Вт
	OGT...TP ①	стр. 274	•		•		H		•		•	250 – 500 Вт
Независимый монтаж	TMDD	стр. 275	•		•		B	•			•	50 – 105 Вт
	OMT	стр. 276	•			• ②	F			•	•	70 – 300 Вт

① W = токочувствительная тепловая защита
TP, U = теплозащитное устройство
K = без токочувствительной теплозащиты и теплозащитного устройства
② Вторичная сторона: резьбовые клеммы

Электромагнитные трансформаторы для галогенных ламп низкого напряжения

Для галогенных ламп накаливания низкого напряжения, широко используемых в акцентирующем освещении, принципиально необходимы трансформаторы, понижающие сетевое напряжение до рабочего напряжения 12 В. Трансформаторы бывают электромагнитными и электронными. Последние делятся на варианты с фазовым регулированием и с цифровым управлением TE one4all.

Согласно действующим нормам все трансформаторы имеют устройства защиты, например, от коротких замыканий или при отключении напряжения.



TMDD 50 A601W

Электромагнитные трансформаторы – это аппараты с хорошим соотношением цены и качества, большим сроком службы и высокой теплоустойчивостью.

Широкий ассортимент аппаратов Tridonic для встраивания в светильники и независимого исполнения охватывает все важные области применения. Трансформаторы гарантируют работу ламп в полном соответствии с требования техдокументации, благодаря чему достигаются максимальные световые потоки и сроки службы ламп.

Все электромагнитные трансформаторы Tridonic за счет применения высококачественных материалов характеризуются минимальными потерями мощности, компактной формой, оптимальными размерами. Они позволяют плавно управлять мощностью ламп с помощью фазовых регуляторов.

Большой срок службы аппаратов

Благодаря использованию высококачественных изоляционных материалов для каркасов катушек и медных проводов, трансформаторы серий KTR, TMDC, TMB и TMC для встраивания в светильники, TMDD и OMT независимого исполнения имеют максимальный срок службы около 100.000 часов, то есть около 10 лет непрерывной работы, при температуре обмотки (tw) до 130 °C. Температура обмотки складывается из температуры окружающего воздуха и нагрева обмотки за счет потерь мощности. При изменении температуры обмотки на 10° срок службы аппарата увеличивается или сокращается в два раза.

Защита трансформаторов от перегрузки может осуществляться установкой в цепи первичной (сетевой) обмотки плавких предохранителей или термочувствительных прерывателей, соответствующих по параметрам конкретному типу трансформатора. При установке устройств защиты от коротких замыканий и перегрузок в цепи вторичной обмотки в аварийных ситуациях будут отключаться дефектные лампы.

Постоянно высокое качество

Неизменно высокий уровень качества изделий обеспечивается производственным процессом, сертифицированным на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001. Полная автоматизация изготовления гарантирует воспроизводимость параметров трансформаторов. Вся продукция Tridonic подвергаются 100-процентному выходному контролю и испытаниям на безопасность.

Нормы и сертификационные знаки
Электромагнитные трансформаторы Tridonic сертифицированы на соответствие требованиям ENEC, маркируются знаком CE и отвечают требованиям важнейших европейских норм EN 61558 (IEC 61558) по безопасности, принципу работы и электромагнитной совместимости (ЭМС).

Аппараты для встраивания в светильники
Электромагнитные трансформаторы KTR отличаются особо компактной формой с поперечным сечением 28,6 x 41,5 мм. Они характеризуются отличным соотношением цены и качества. Диапазон мощностей – от 50 до 105 ВА.

Трансформаторы TMDC подходят для тех случаев, когда необходимо малое сечение, например, для трубчатых систем. Этот вариант выпускается с мощностями от 20 до 105 ВА.

Трансформаторы TMB имеют укороченную компактную форму. Поперечное сечение – 65 x 47 мм. Благодаря высокому КПД, трансформаторы типа TMB мощностью от 20 до 300 ВА годятся для применения при высоких температурах окружающего воздуха.

Трансформаторы TMC (OGT) особенно хороши при включении большого количества ламп. Спектр мощностей охватывает диапазон от 250 до 500 ВА.

Независимые аппараты
Электромагнитные трансформаторы TMDD в исполнении Lovotec и в корпусном варианте TMD предназначены для встраивания в мебель, изготовленную из материала с неизвестной температурой воспламенения. Благодаря малому поперечному сечению, эти аппараты особенно хороши для встраивания в подвесные потолки.

Трансформаторы OMT применимы при включении большого количества ламп, например, в тросовых и шинопроводных системах. Мощность – от 150 до 300 ВА.



TMDC 105

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Персональные запросы
Для персональных запросов в Интернете имеется формуляр: www.tridonic.com, меню „Contact“ (Контакт), подменю „Contact form“ (Запрос).

KTR 50 – 105 BA 230/11,5 B и 240/11,5 B

Мощность 50 – 500 BA

Описание продукта

- Минитрансформатор по EN 61558-2-1
- На первичной обмотке-простая изоляция
- Резьбовые клеммы никелированные, для жёстких и гибких проводов 0,75 – 2,5 мм²
- Первичные и вторичные клеммы разделены
- Класс изоляции B

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

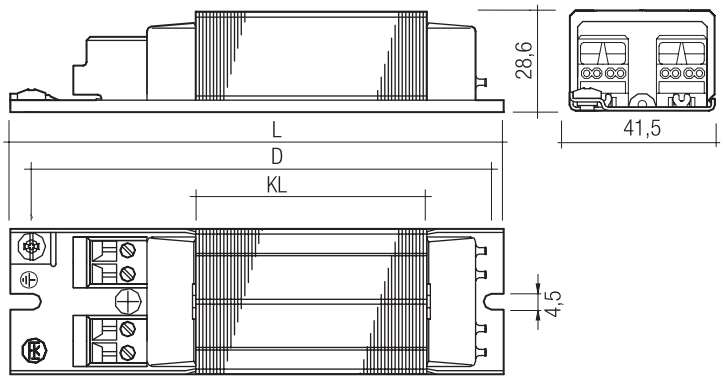


→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279



Данные для заказа

мощность лампы	длина сердечника KL	**тип**	**артикул №**
KTR 230/11,5 B			
50 BA	78 мм	**KTR 50 230 V**	**86438472**
60 BA	100 мм	**KTR 60 230 V**	**86451645**
105 BA	165 мм	**KTR 105 230 V**	**86438480**
KTR 240/11,5 B			
50 BA	78 мм	**KTR 50 240 V**	**86451878**

Упаковка KTR 50: 20 шт./коробка, 960 шт./палетта

Упаковка KTR 60: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

Упаковка KTR 105: 10 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	мощность лампы	длина L	установочный размер D	масса	UL / UO	собственное потребление	первичный ток	температура окружающей среды ta
KTR 230/11,5 B								
KTR 50 230 V	30 – 50 BA	153 мм	143 мм	0,75 кг	83 %	12,6 Вт	270 мА	40 °C
KTR 60 230 V	35 – 60 BA	175 мм	165 мм	0,92 кг	84 %	15,2 Вт	320 мА	40 °C
KTR 105 230 V	50 – 105 BA	240 мм	230 мм	1,50 кг	87 %	20,3 Вт	535 мА	40 °C
KTR 240/11,5 B								
KTR 50 240 V	30 – 50 BA	153 мм	143 мм	0,75 кг	84 %	12,6 Вт	250 мА	40 °C

RoHS

TDMC 50 – 105 BA 230/11,5 B и 240/11,5 B

Мощность 50 – 500 BA

Описание продукта

- Резьбовые клеммы никелированные, для жёстких и гибких проводов 0,75 – 2,5 мм²
- Класс изоляции H

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

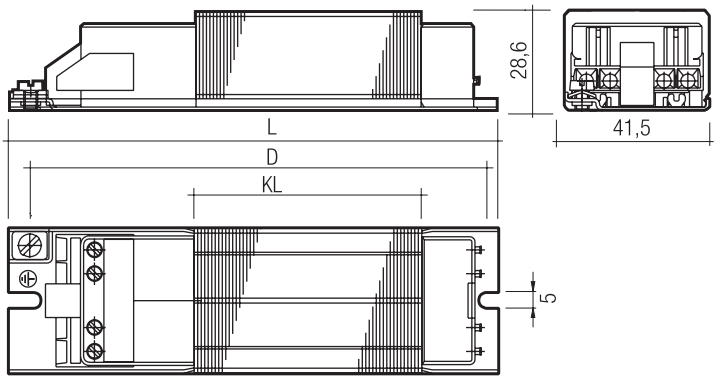
→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279





Данные для заказа

мощность лампы	длина сердечника KL	тип	артикул №
TMDC 230/11,5 B 50/60 Гц			
50 BA	78 мм	**TMDC 50 B001K 230 V**	**86451534**
105 BA	165 мм	**TMDC 105 B001K 230 V**	**86451540**
TMDC 240/11,5 B 50/60 Гц			
105 BA	165 мм	**TMDC 105 B002K 240 V**	**86451581**

Упаковка TMDC 50: 20 шт./коробка, 960 шт./палетта

Упаковка TMDC 105: 10 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	мощность лампы	длина L	установочный размер D	масса	UL / UO	собственное потребление	первичный ток	температура окружающей среды ta
TMDC 230/11,5 B 50/60 Гц								
TMDC 50 B001K 230 V	30 – 50 BA	153 мм	143 мм	0,75 кг	86 %	12 Вт	280 мА	80 °C
TMDC 105 B001K 230 V	50 – 105 BA	240 мм	230 мм	1,50 кг	87 %	25 Вт	495 мА	80 °C
TMDC 240/11,5 B 50/60 Гц								
TMDC 105 B002K 240 V	50 – 105 BA	240 мм	230 мм	1,50 кг	84 %	20 Вт	470 мА	80 °C

TMDC 20 – 105 BA 230/11,5 B и 50 – 105 BA 240/11,5 B

Мощность 50 – 500 BA

Описание продукта

- Отличная система защиты с реверсивным предохранителем от коротких замыканий, перегрузки и перегрева
- Резьбовые клеммы никелированные, для жёстких и гибких проводов 0,75 – 2,5 мм²
- Класс изоляции H

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

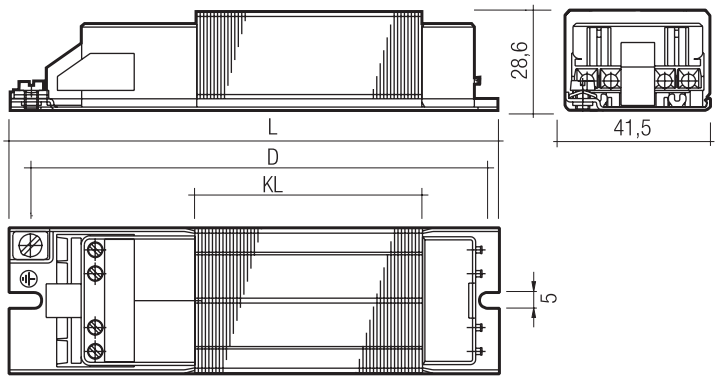


→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279



Данные для заказа

мощность лампы	длина сердечника KL	тип	артикул №
TMDC 230/11,5 B 50/60 Гц			
20 BA	35 мм	**TMDC 20 B001W 230 V**	**24031030**
50 BA	78 мм	**TMDC 50 B001W 230 V**	**24031052**
70 BA	110 мм	**TMDC 70 B001W 230 V**	**24031071**
105 BA	165 мм	**TMDC 105 B001W 230 V**	**24031093**
TMDC 240/11,5 B 50/60 Гц			
50 BA	78 мм	**TMDC 50 B002W 240 V**	**24031108**
105 BA	165 мм	**TMDC 105 B002W 240 V**	**24031117**

Упаковка TMDC 20: 25 шт./коробка, 1.250 шт./палетта

Упаковка TMDC 50: 20 шт./коробка, 960 шт./палетта

Упаковка TMDC 70: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

Упаковка TMDC 105: 10 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	температура срабатывания тепловой защиты	длина L	установочный размер D	масса	UL / UO	собственное потребление	первичный ток	температура окружающей среды ta
TMDC 230/11,5 B 50/60 Гц								
TMDC 20 B001W 230 V	150 °C	110 мм	100 мм	0,40 кг	82 %	6,4 Вт	120 мА	80 °C
TMDC 50 B001W 230 V	150 °C	153 мм	143 мм	0,75 кг	86 %	12,0 Вт	280 мА	80 °C
TMDC 70 B001W 230 V	150 °C	195 мм	185 мм	1,10 кг	88 %	20,0 Вт	410 мА	80 °C
TMDC 105 B001W 230 V	150 °C	240 мм	230 мм	1,50 кг	87 %	25,0 Вт	495 мА	80 °C
TMDC 240/11,5 B 50/60 Гц								
TMDC 50 B002W 240 V	150 °C	153 мм	143 мм	0,75 кг	84 %	14,0 Вт	330 мА	80 °C
TMDC 105 B002W 240 V	150 °C	240 мм	230 мм	1,50 кг	84 %	20,0 Вт	470 мА	80 °C

RoHS

TMBB 20 – 105 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В

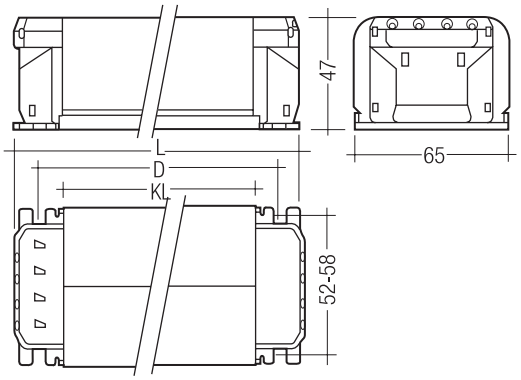
Мощность 50 – 500 ВА

Описание продукта

- Пружинные зажимы на первичной и вторичной стороне, 0,5 – 1,5 мм² для жёстких и 0,75 – 1,5 мм² для гибких проводов (гильзовые наконечники диаметром не более 1,6 мм)
- Класс изоляции H

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279

Данные для заказа

мощность лампы	длина сердечника KL	тип	артикул №
TMBB 230/11,5 В 50/60 Гц			
20 ВА	15 мм	**TMBB 20 B351W 230 V**	**20886012**
35 ВА	20 мм	**TMBB 35 B351W 230 V**	**20886034**
50 ВА	30 мм	**TMBB 50 B351W 230 V**	**20886237**
80 ВА	45 мм	**TMBB 80 B351W 230 V**	**20886075**
105 ВА	55 мм	**TMBB 105 B351W 230 V**	**20886081**
TMBB 240/11,5 В 50/60 Гц			
20 ВА	15 мм	**TMBB 20 B352W 240 V**	**20886102**
35 ВА	20 мм	**TMBB 35 B352W 240 V**	**20886127**
50 ВА	30 мм	**TMBB 50 B352W 240 V**	**20886155**
105 ВА	55 мм	**TMBB 105 B352W 240 V**	**20886215**

Упаковка: 10 шт./коробка, 480 шт./палетта

Технические данные

тип	температура срабатывания тепловой защиты	длина L	установочный размер D	масса	UL / UO	собственное потребление	первичный ток	температура окружающей среды ta
TMBB 230/11,5 В 50/60 Гц								
TMBB 20 B351W 230 V	160 °C	51 мм	35,5 мм	0,51 кг	82 %	4,8 Вт	104 мА	100 °C
TMBB 35 B351W 230 V	160 °C	56 мм	40,5 мм	0,61 кг	84 %	6,8 Вт	178 мА	95 °C
TMBB 50 B351W 230 V	160 °C	66 мм	50,5 мм	0,80 кг	89 %	7,5 Вт	245 мА	100 °C
TMBB 80 B351W 230 V	160 °C	81 мм	65,5 мм	1,14 кг	88 %	11,3 Вт	375 мА	90 °C
TMBB 105 B351W 230 V	160 °C	91 мм	75,5 мм	1,34 кг	88 %	15,3 Вт	505 мА	80 °C
TMBB 240/11,5 В 50/60 Гц								
TMBB 20 B352W 240 V	160 °C	51 мм	35,5 мм	0,51 кг	82 %	4,6 Вт	102 мА	100 °C
TMBB 35 B352W 240 V	160 °C	56 мм	40,5 мм	0,60 кг	83 %	6,7 Вт	168 мА	95 °C
TMBB 50 B352W 240 V	160 °C	66 мм	50,5 мм	0,81 кг	89 %	7,0 Вт	230 мА	100 °C
TMBB 105 B352W 240 V	160 °C	91 мм	75,5 мм	1,35 кг	87 %	15,5 Вт	472 мА	80 °C

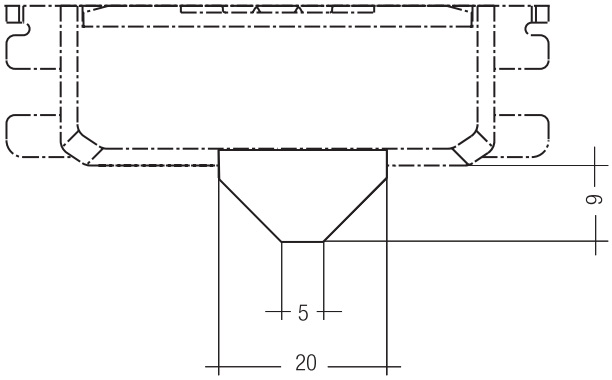
Доп. Принадлежности

Разделительная пластина для TMBB

Описание продукта

- Для увеличения безопасного расстояния между первичными и вторичными клеммами
- Простой монтаж защёлкиванием





Данные для заказа

тип	артикул №
Разделительная пластина для TMBB/TMBC	00057193

CE RoHS

для аппаратов типа U:

для аппаратов типа W:

TMBC 150 – 300 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В

Мощность 50 – 500 ВА



Описание продукта

- На первичной стороне пружинные клеммы для жёстких (0,5 – 1,5 мм²) и гибких (0,75 – 1,5 мм²) проводов (гильзовые наконечники диаметром до 1,6 мм)
- На вторичной стороне резьбовые клеммы, 150 ВА: 2,5 – 6 мм²; 210 ВА: 4 – 10 мм²; 300 ВА: 4 – 10 мм²
- Класс изоляции H

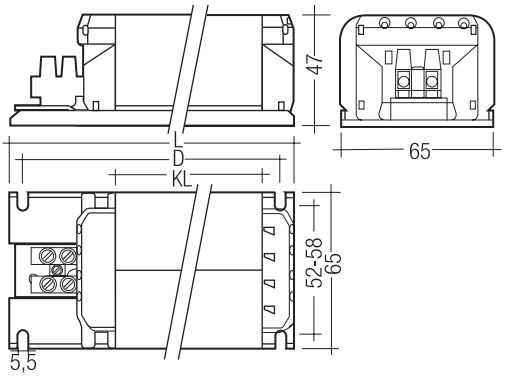
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279



Данные для заказа

мощность лампы	длина сердечника KL	тип	артикул №
TMBC 230/11,5 В 50/60 Гц			
150 ВА	85 мм	**TMBC 150 B551U 230 V**	**22158504**
210 ВА	105 мм	**TMBC 210 B551U 230 V**	**22158505**
300 ВА	150 мм	**TMBC 300 B551U 230 V**	**22115692**
150 ВА	85 мм	**TMBC 150 B551W 230 V**	**20886262**
210 ВА	105 мм	**TMBC 210 B551W 230 V**	**20886259**
TMBC 240/11,5 В 50/60 Гц			
300 ВА	150 мм	**TMBC 300 B552U 240 V**	**22115709**

Упаковка TMBC 150: 10 шт./коробка, 480 шт./палетта

Упаковка TMBC 210: 10 шт./коробка, 240 шт./палетта

Упаковка TMBC 300: 6 шт./коробка, 240 шт./палетта

Технические данные

тип	температура срабатывания тепловой защиты	мощность лампы	длина L	установочный размер D	масса	UL / UO	собственное потребление	первичный ток	температура окружающей среды ta	рекомендуемое безопасное значение мА/Т
TMBC 230/11,5 В 50/60 Гц										
TMBC 150 B551U 230 V	155 °C	100 – 150 ВА	154 мм	138,5 мм	1,98 кг	91 %	16,7 Вт	703 мА	90 °C	1.000
TMBC 210 B551U 230 V	155 °C	140 – 210 ВА	170 мм	154,5 мм	2,43 кг	91 %	23,5 Вт	962 мА	80 °C	1.250
TMBC 300 B551U 230 V	155 °C	200 – 300 ВА	220 мм	204,5 мм	3,39 кг	93 %	29,0 Вт	1.415 мА	80 °C	2.000
TMBC 150 B551W 230 V	160 °C	100 – 150 ВА	154 мм	138,5 мм	1,98 кг	91 %	16,7 Вт	703 мА	90 °C	–
TMBC 210 B551W 230 V	160 °C	140 – 210 ВА	170 мм	154,5 мм	2,43 кг	91 %	23,5 Вт	962 мА	80 °C	–
TMBC 240/11,5 В 50/60 Гц										
TMBC 300 B552U 240 V	155 °C	200 – 300 ВА	220 мм	204,5 мм	3,40 кг	93 %	28,4 Вт	1.358 мА	80 °C	2.000

RoHS

OGT 250 – 500 BA 230/12 В и 245/12 В

Мощность 50 – 500 BA

Описание продукта

- Класс изоляции H

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

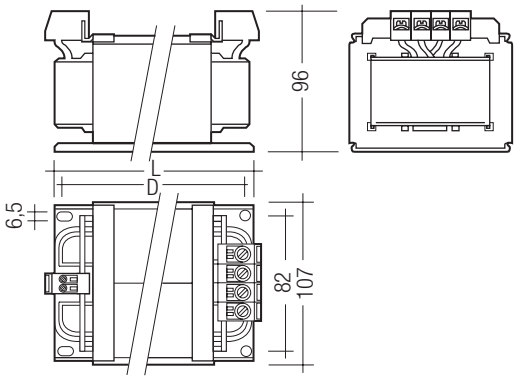
→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279





Данные для заказа

мощность лампы	тип	артикул №
стандартный		
300 BA	**OGT T50**	**20305468**
500 BA	**OGT T80**	**20296255**
тепловая защита		
250 BA	**OGT T40 TP**	**20561812**
300 BA	**OGT T50 TP**	**20561834**
500 BA	**OGT T80 TP**	**20561869**

Упаковка OGT 40, OGT 50: 4 шт./коробка, 144 шт./палетта

Упаковка OGT 80: 3 шт./коробка, 108 шт./палетта

Технические данные

тип	температура срабатывания тепловой защиты	длина L	установочный размер D	масса	UL / UO	собственное потребление	первичный ток	рекомендуемое безопасное значение мА/T①
стандартный								
OGT T50	–	104 мм	90 мм	3,7 кг	94 %	22,5 Вт	1.400 мА	1.600
OGT T80	–	134 мм	120 мм	5,4 кг	94 %	38,2 Вт	2.330 мА	2.500
тепловая защита								
OGT T40 TP	150 °C	94 мм	80 мм	3,1 кг	92 %	22,0 Вт	1.170 мА	1.400
OGT T50 TP	150 °C	104 мм	90 мм	3,7 кг	94 %	22,5 Вт	1.400 мА	1.600
OGT T80 TP	150 °C	134 мм	120 мм	5,4 кг	94 %	38,2 Вт	2.330 мА	2.500

① Инерционный предохранитель по IEC 127.

RoHS

TMDD 50 – 105 ВА 230/11,5 В и 240/11,5 В

Мощность 50 – 300 ВА

Описание продукта

- Отличная система защиты с реверсивным предохранителем от коротких замыканий, перегрузки и перегрева
- Раздельные фиксаторы проводов первичной и вторичной цепей
- Резьбовые клеммы никелированные, для жёстких и гибких проводов 0,75 – 2,5 мм²
- Класс изоляции B

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

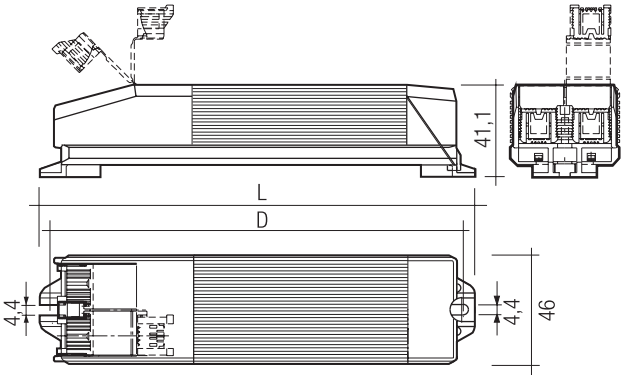


→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279



Данные для заказа

мощность лампы	тип	артикул №
TMDD 230/11,5 В 50/60 Гц		
50 ВА	**TMDD 50 A701W 230 V**	**86453803**
60 ВА	**TMDD 60 A601W 230 V**	**24030650**
105 ВА	**TMDD 105 A601W 230 V**	**24030679**
TMDD 240/11,5 В 50/60 Гц		
50 ВА	**TMDD 50 A802W 240 V**	**86455146**

Упаковка TMDD 50, TMDD 60: 10 шт./коробка, 600 шт./палетта

Упаковка TMDD 105: 10 шт./коробка, 400 шт./палетта

Технические данные

тип	температура срабатывания тепловой защиты	длина L	установочный размер D	высота H	масса	UL / UO	собственное потребление	первичный ток	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса
TMDD 230/11,5 В 50/60 Гц										
TMDD 50 A701W 230 V	120 °C	182 мм	172 мм	41,4 мм	0,80 кг	87 %	12 Вт	270 мА	35 °C	80 °C
TMDD 60 A601W 230 V	120 °C	202 мм	192 мм	39,0 мм	1,04 кг	88 %	13 Вт	310 мА	30 °C	80 °C
TMDD 105 A601W 230 V	120 °C	272 мм	262 мм	39,0 мм	1,65 кг	87 %	22 Вт	510 мА	25 °C	80 °C
TMDD 240/11,5 В 50/60 Гц										
TMDD 50 A802W 240 V	120 °C	182 мм	172 мм	39,0 мм	0,86 кг	87 %	12 Вт	265 мА	30 °C	80 °C

OMT 150 – 300 BA 230 – 240/12 B

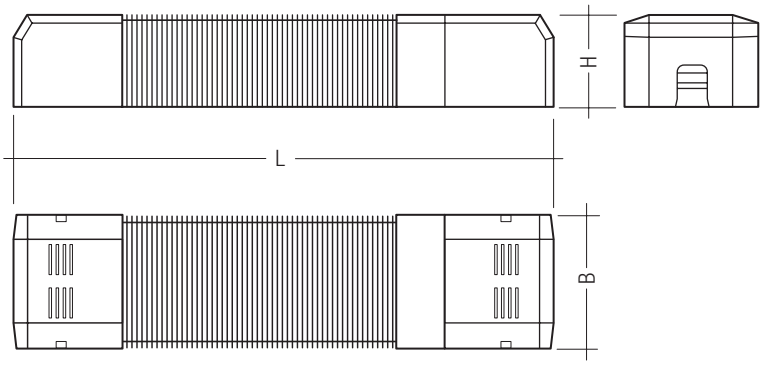
Мощность 50 – 300 BA

Описание продукта

- Плавкий предохранитель и тепловое реле
- Регулирование: симметричным фазовым регулятором с отсечкой по передней фазе
- На первичной стороне двойные пружинные клеммы для сквозного монтажа проводом 0,75 – 2,5 мм²
- На вторичной стороне резьбовые клеммы, до 10 мм²
- Класс изоляции F

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
вторичное напряжение 230 / 240 В	11,4 – 11,9 В
регулирование	симметричное фазовое регулирование

→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279

Данные для заказа

тип	артикул №
OMT 150 A222W 150 VA	**20882035**
OMT 210 A222W 210 VA	**20882041**
OMT 300 A222W 300 VA	**20882057**

Упаковка OMT 150: 1 шт./кор., 138 шт./палетта

Упаковка OMT 210: 1 шт./кор., 126 шт./палетта

Упаковка OMT 300: 1 шт./кор., 102 шт./палетта

Технические данные

тип	размеры, д x ш x в	установочные размеры	масса	номинальный ток при 230 - 240 В	диапазон мощности лампы при 230 В	диапазон мощности лампы при 240 В	КПД при полной нагрузке	λ при полной нагрузке	температура окружающей среды ta	рекомендуемое безопасное значение мА/Т	макс. температура корпуса
OMT 150 A222W 150 VA	233x77,2x65,5 мм	190–210x63 мм	2,4 кг	0,71–0,75 A	70–150 Вт	140–150 Вт	88 %	0,93–0,94	-20 ... +35 °C	1.000	80 °C
OMT 210 A222W 210 VA	267x77,2x65,5 мм	223–243x63 мм	3,1 кг	0,99–1,03 A	100–210 Вт	200–210 Вт	91 %	0,92–0,93	-20 ... +35 °C	1.250	80 °C
OMT 300 A222W 300 VA	322x77,2x65,5 мм	280–300x63 мм	4,2 кг	1,36–1,44 A	150–300 Вт	250–300 Вт	90 %	0,96	-20 ... +35 °C	2.000	80 °C

TMDA 50 – 160 ВА

дополнительные принадлежности

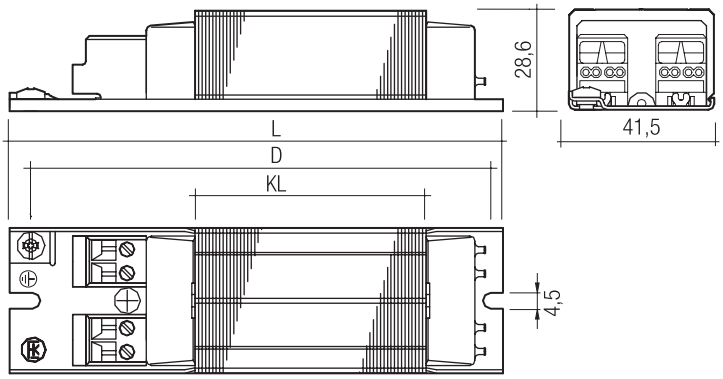
Описание продукта

- Применим также для трансформации 110 / 220 В и 120 / 230 В
- Вставные никелированные клеммы для жёстких проводов 0,75 – 2,5 мм²
- Класс изоляции H

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

вторичное напряжение	240 В
частота	50 / 60 Гц



→

Матрица изделий, стр. 265

Стандарты, стр. 265

Схемы включения и примеры установки, стр. 279

Данные для заказа

первичное напряжение	номинальная мощность	тип	артикул №
TMDA 115/240 В 50/60 Гц			
115 В	120 ВА	**TMDA 120 B104K 115/240 V**	**86453471**
TMDA 127/240 В 50/60 Гц			
127 В	50 ВА	**TMDA 50 B103K 127/240 V**	**86453064**
127 В	100 ВА	**TMDA 100 B103K 127/240 V**	**86453086**
127 В	130 ВА	**TMDA 130 B103K 127/240 V**	**86453487**

Упаковка 50 ВА: 25 шт./коробка, 1.250 шт./палетта

Упаковка 100 ВА: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

Упаковка 120 и 130 ВА: 20 шт./коробка, 500 шт./палетта

Технические данные

тип	длина L	установочный размер D	масса	UL / UO	первичный ток	вторичный ток	температура окружающей среды ta
TMDA 115/240 В 50/60 Гц							
TMDA 120 B104K 115/240 V	175 мм	165 мм	0,930 кг	12,1 %	1.250 мА	500 мА	50 °C
TMDA 127/240 В 50/60 Гц							
TMDA 50 B103K 127/240 V	110 мм	100 мм	0,385 кг	17,0 %	460 мА	200 мА	50 °C
TMDA 100 B103K 127/240 V	153 мм	143 мм	0,750 кг	10,8 %	930 мА	420 мА	50 °C
TMDA 130 B103K 127/240 V	175 мм	165 мм	0,935 кг	9,5 %	1.100 мА	520 мА	50 °C

RoHS

Щиток предохранителей
Дополнительные принадлежности

Описание продукта

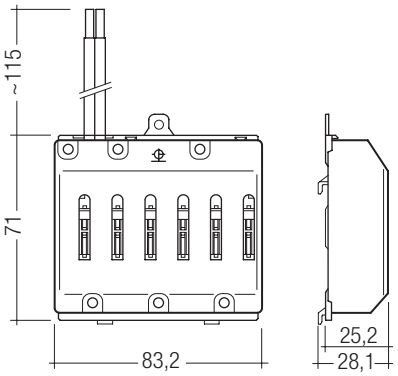
- Для облегчения защиты галогенных ламп низкого напряжения
- Подключение до шести ламповых цепей с отдельными предохранителями
- По запросу – с фиксатором проводов
- Контроль производства через VDE

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

входной клеммный отсек	гибкий 6 мм²
выходной клеммный отсек	жёсткий: гибкий 1 – 4 мм²
номинальный ток	30 A (6 x 5 A)
номинальное напряжение	макс. 50 В (безопасное низкое напряжение)





Данные для заказа

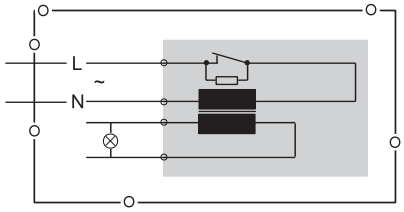
тип	артикул №
SV-06 Щиток предохранителей	**88698708**

Упаковка: 60 шт./коробка

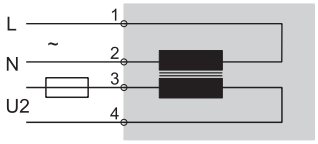
Технические данные

тип	масса
SV-06	0,113 кг

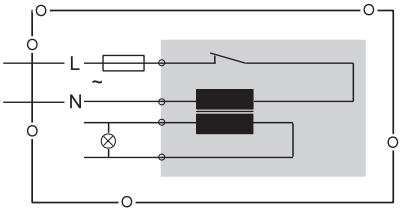
Трансформаторы с токочувствительной теплозащитой



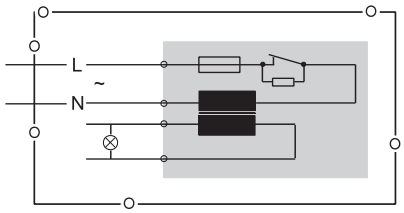
Трансформаторы без внутренней защиты – необходимы внешние защитные устройства



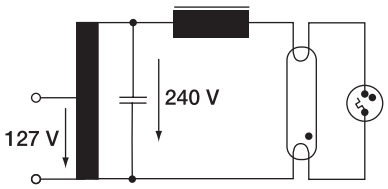
Трансформаторы с теплозащитой – необходима внешняя защита от коротких замыканий



Трансформаторы с теплозащитой и встроенным плавким предохранителем для защиты от коротких замыканий



Включение с автотрансформатором



Обзор **стр. 282**
Матрицы соответствия нормам и функциям стр. 282
Нормы стр. 282

Информация о продукции **стр. 284**
Электронные трансформаторы для галогенных
ламп низкого напряжения стр. 284

Фиксированный выход
TE-DC 2 F101 100 – 300 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 285

Фазовое регулирование с отсечкой по заднему фронту
TE-ECO, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 286
TE-NE, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 287

Фазовое регулирование с отсечкой по переднему и заднему фронту
TE, 20 – 150 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 288
TE-C 101, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц , speedy стр. 289
TE-C 161, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц , speedy, с кабелем стр. 290
TE VIPER 60 – 105 ВА 230 – 240/12 В стр. 291
TE VIPER 60 – 105 ВА 230 – 240/11,6 В 50/60 Гц с кабелем стр. 292

Диммирование одно- или сдвоенными двухклавишным выключателем
TE-T, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 293

Диммирование по протоколу 1...10 В
TE-U 1…10 В sc, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 294

Диммирование с помощью функции one4all
TE 0105 one4all cc, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 295
TE 0105 one4all sc, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 296
TE 0150 one4all sc, 50 – 150 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 297
TE-DC 2 D101 one4all 100 – 300 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц стр. 298

Схемы включения и примеры установки **стр. 299**

Нормы – Матрицы соответствия нормам и функциям

			Нормы					
Управление	Тип	Стр.	EN 55015	DC по EN 50172	EN 61000-3-2	EN 61047	EN 61347-2-2	EN 61547
Фиксированный выход	TE-DC 2 F101	стр. 285	•	•	•	•	•	•
Фазовое регулирование с отсечкой по заднему фронту	TE-ECO 0070	стр. 286	•		•	•	•	•
	TE-NE 1070 + TE-NE 1105	стр. 287	•		•	•	•	•
Фазовое регулирование с отсечкой по переднему и заднему фронту	TE 0070 C201 + TE 0105 C201	стр. 288	•		•	•	•	•
	TE-0050 C101 + TE-0070 C101 + TE-0105 C101	стр. 289	•		•	•	•	•
	TE-0050 C161 + TE-0070 C161 + TE-0105 C161	стр. 290	•		•	•	•	•
	TE VIPER	стр. 291	•		•	•	•	•
	TE VIPER с кабелем	стр. 292	•		•	•	•	•
Диммирование одно- или сдвоенными двухклавишным выключателем	TE 0070 T001 + TE 00105 T001	стр. 293	•		•	•	•	•
Диммирование по протоколу 1...10 В	TE 0105 U 1...10V sc	стр. 294	•	•	•	•	•	•
Диммирование с помощью функции one4all	TE 0105 one4all cc	стр. 295	•	•	•	•	•	•
	TE 0105 one4all sc	стр. 296	•	•	•	•	•	•
	TE 0150 one4all sc	стр. 297	•	•	•	•	•	•
	TE-DC 2 D101 one4all	стр. 298	•	•	•	•	•	•

Установка											Управление					Защита				Доп. функции					
Встраеваемый	Встраеваемый, без корпуса	Внешний	Монтаж без инструментов	Крышка клеммного отсека	Фиксатор проводов	Кабель	Кабель для ламп	Клеммы с обоих сторон устройства	Клеммы с одной стороны устройства	Одно-/двухклавишный выключатель	1...10 В/потенциометр	Димм. по переднему фронту	Димм. по переднему и заднему фронту	switchDIM/DSI/DALI	Защита от КЗ	Защита от перегрева	Защита от перегрузки	Цифр. конроль тока	corridorFUNCTION	Защита от скачков напряжения (IVG)	Стабилизация выходного напряжения	SELV	Мощность
		•		•	•			•							•	•		•		•	•	•	100–300 Вт
		•		•	•			•				•			•	•	•					•	20–105 Вт
		•		•	•				•			•			•	•	•					•	20–105 Вт
		•	•	•	•			•					•		•	•	•					•	20–105 Вт
		•	•	•	•				•				•		•	•	•					•	20–105 Вт
		•		•	•	•			•				•		•	•						•	20–105 Вт
		•		•	•			•					•		•	•	•					•	20–105 Вт
		•		•	•		•	•					•		•	•	•					•	20–105 Вт
		•	•	•	•			•		•					•	•	•				•	•	20–105 Вт
		•	•	•	•			•			•				•	•	•				•	•	20–150 Вт
•								•						•	•	•	•		•		•	•	20–105 Вт
		•	•	•	•			•						•	•	•	•		•		•	•	20–150 Вт
		•	•	•	•			•						•	•	•	•		•		•	•	20–150 Вт
		•		•	•			•						•	•	•		•		•	•	•	100–300 Вт

Электронные трансформаторы для галогенных ламп низкого напряжения

Электронные трансформаторы Tridonic характеризуются, прежде всего, высокой экономичностью и надежностью. Их применение гарантирует комфортные условия освещения. Широкий ассортимент продукции открывает отличные перспективы для использования галогенных ламп накаливания низкого напряжения в проектах освещения, в том числе и с регулированием светового потока. В соответствии с конкретными требованиями, управление лампами может осуществляться цифровыми командами стандар-тов DALI или DSI, стандартными фазовыми регуляторами, клавишными выключателями в режиме switchDIM, а также потенциометрами через аналоговый интерфейс 1…10 В. При этом трансформаторы TE one4all, TE-DC, TE-U, TE-T, TE-S и TE-C оптимальны для выполнения поставленных требований в конкретных условиях применения.

Оптимальная работа ламп
Через электронные трансформаторы лампы питаются напряжением высокой частоты – от 30 до 40 кГц. Новаторские схемные решения электронных трансформаторов с функциями ограничения пускового тока при включении ламп и стабилизации выходного напряжения независимо от мощности обеспечивают оптимальную работу ламп и их большой срок службы.

Цифровые трансформаторы стабилизируют выходное напряжение независимо от колебаний напряжения на входе. Интегральная микросхема ASIC в запатентованной схеме обеспечивает оптимальное и экономичное управление силовой частью, а также выполнение всех функций контроля и защиты при перегрузках, перегревах и коротких замыканиях. Благодаря применению высококачественных комплектующих изделий, передовым схемным разработкам и обширной программе контроля, аппараты TE Tridonic имеют средний срок службы в номинальных условиях эксплуатации 50.000 часов при вероятности отказов менее 10 %, то есть при среднем количестве отказов 0,2 % за 1.000 часов работы. Большой срок службы электронных трансформаторов TE Tridonic и обеспечение режимов работы ламп в полном соответствии с требованиями технической документации гарантируют высокую экономичность осветительных установок с галогенными лампами накаливания низкого напряжения.

Постоянно высокое качество
Неизменно высокий уровень качества и надежности трансформаторов TE Tridonic обеспечивается применением высококачественных материалов и производственным процессом, сертифицированным в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001.Полная автоматизация процесса изготовления гарантирует воспроизводимость параметров и постоянство уровня качества. При этом все трансформаторы Tridonic подвергаются 100-процентному выходному контролю и испытаниям на безопасность.

Нормы и сертификационные знаки
Электронные трансформаторы Tridonic сертифицированы на соответствие требованиям ENEC, маркируются знаком CE и отвечают требованиям всех важнейших европейских норм по безопасности, принципу работы и электромагнитной совместимости (ЭМС).

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Персональные запросы
Для персональных запросов в Интернете имеется формуляр: www.tridonic.com, меню „Contact“ (Контакт), подменю „Contact form“ (Запрос).

TE-DC 2 F101, 100 – 300 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

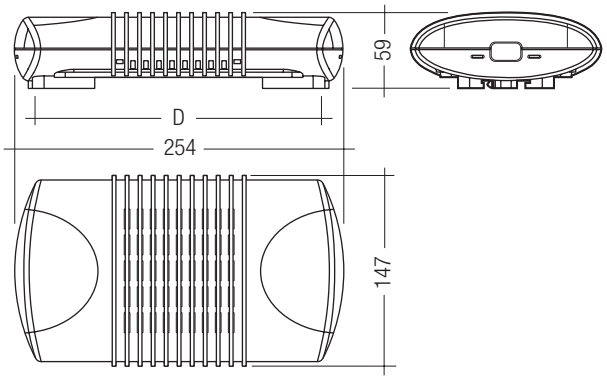
Фиксированный выход

Описание продукта

- Независимый аппарат со встроенным фиксатором проводов и крышкой клеммного отсека
- Стабильное выходное напряжение
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- С мягким стартом
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Бесшумная работа, в том числе и при регулировании
- Длина проводов до 20м
- Возможно двойное расположение клемм
- Практичная индивидуальная упаковка с инструкцией по монтажу
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 90 %
λ	0,99
мощн. вых. группа	цифровая

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
100–300 ВА	254x147x59 мм	218–226 мм	не предусмотрено (фиксированный выход)	**TE-DC 2 0300 F101** белый	**86458505**
100–300 ВА	254x147x59 мм	218–226 мм	не предусмотрено (фиксированный выход)	**TE-DC 2 0300 F101** серый	**86458503**

Упаковка: 10 шт./коробка, 120 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение[1]	мощность лампы при работе на постоянном токе	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	реле тока	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE-DC 2 0300 F101	230 – 240 В	230 – 240 В	1,45 А	11,9 В	70 %	-20 ... +35 °C	100 °C	да	да	0,8 кг	двухполюсный, резьбовые клеммы

[1] Стабильное выходное напряжение.

TE-ECO, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

Фазовое регулирование с отсечкой по заднему фронту

Описание продукта

- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Резьбовые клеммы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 94 %
λ	> 0,95

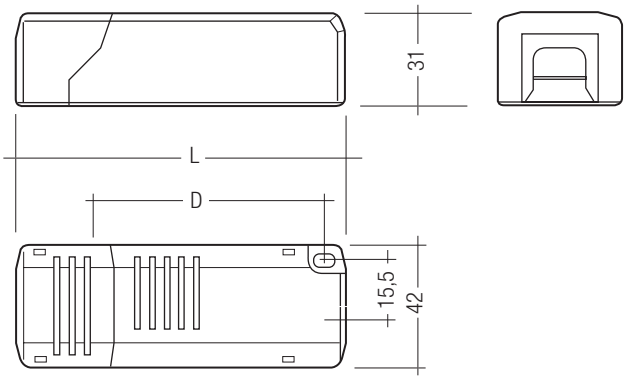
→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299





Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
20–70 ВА	120x42x31 мм	86–88 мм	с отсечк. по задн. фронту	**TE-ECO 0070**	22081980
35–105 ВА	120x42x31 мм	86–88 мм	с отсечк. по задн. фронту	**TE-ECO 0105**	22081996

Упаковка: 20 шт./коробка, 960 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение 230 В	вторичное напряжение 240 В	мощность лампы при работе на постоянном токе	рабочая частотга	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса
TE-ECO 0070	230 – 240 В	0,32 А	11,25 В	11,75 В	>70 %	35 кГц	0 ... +50 °C	95 °C	да	0,13 кг
TE-ECO 0105	230 – 240 В	0,48 А	11,25 В	11,75 В	>70 %	35 кГц	0 ... +45 °C	85 °C	да	0,15 кг

TE-NE, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

Фазовое регулирование с отсечкой по заднему фронту

Описание продукта

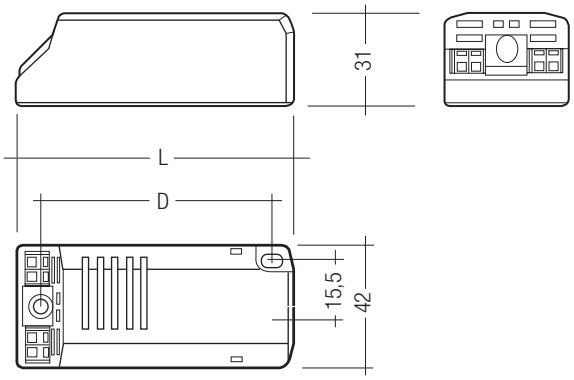
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Резьбовые клеммы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 94 %
λ	> 0,95





→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
20–70 ВА	102x42x31 мм	86–88 мм	с отсечк. по задн. фронту	**TE-NE 1070**	22082145
35–105 ВА	102x42x31 мм	86–88 мм	с отсечк. по задн. фронту	**TE-NE 1105**	22082139

Упаковка: 20 шт./коробка, 1.400 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение 230 В	мощность лампы при работе на постоянном токе	рабочая частогта	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса
TE-NE 1070	230 – 240 В	220 – 240 В	0,32 А	11,25 В	<70 %	35 кГц	0 ... +65 °C	90 °C	да	0,13 кг
TE-NE 1105	230 – 240 В	220 – 240 В	0,48 А	11,25 В	<70 %	35 кГц	0 ... +55 °C	85 °C	да	0,15 кг

TE, 20 – 150 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

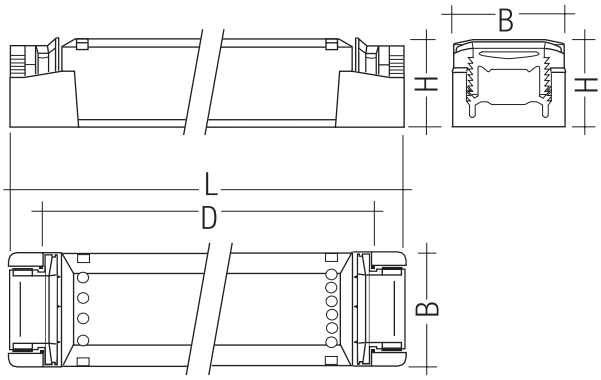
Фазовое регулирование с отсечкой по переднему и заднему фронту

Описание продукта

- Независимый аппарат со встроенным фиксатором проводов и крышкой клеммного отсека
- Стабильное выходное напряжение
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- На вторичной стороне 6- или 8-полюсные клеммы
- Сквозной монтаж на первичной стороне
- Практичная индивидуальная упаковка с инструкцией по монтажу
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 94 %
λ	> 0,95
мощн. вых. группа	стандартный

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
20–70 ВА	167x42x31 мм	143–148 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE 0070 C201** 230–240/11,5 V	**89899856**
35–105 ВА	167x42x31 мм	143–148 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE 0105 C201** 230–240/11,5 V	**89899857**
50–150 ВА	207x46x40 мм	170–174 мм	с отсечк. по задн. фронту	**TE-S 1150** 230/12 V	**20828950**

Упаковка 70 VA и 105 VA: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

Упаковка 150 VA: 10 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение 230 В	вторичное напряжение 240 В	рабочая частогта	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE 0070 C201	230 – 240 В	220 – 240 В	0,30 А	11,5 В	11,7 В	55 кГц	-25 ... +50 °C	85 °C	< 1 с	0,135 кг	шестиполюсные резьбовые клеммы
TE 0105 C201	230 – 240 В	220 – 240 В	0,45 А	11,5 В	11,7 В	40 кГц	-25 ... +45 °C	85 °C	< 1 с	0,150 кг	шестиполюсные резьбовые клеммы
TE-S 1150	230 В	220 В	0,69 А	11,7 В	11,7 В	35 кГц	0 ... +50 °C	95 °C	да	0,290 кг	восьмиполюсные резьбовые клеммы

TE-C 101, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 50/60 Гц, speedy

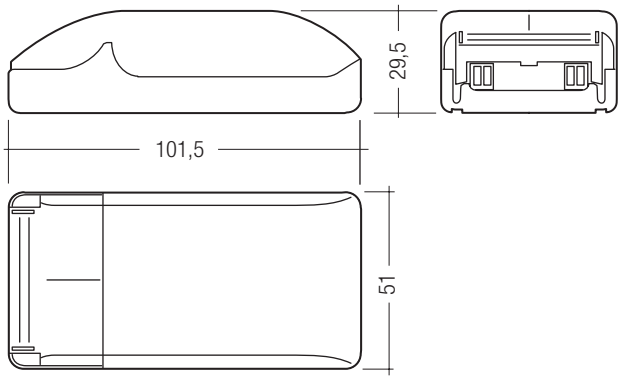
Фазовое регулирование с отсечкой по переднему и заднему фронту

Описание продукта

- Компактная конструкция
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Защита от перегрева и перегрузки с обратной регулировкой
- Большой отсек подключения
- Возможно двойное расположение клемм
- Ячеистые скобочные клеммы для жёстких и гибких проводов
- На вторичной стороне сдвоенные клеммы
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека
- Корпус: поликарбонат тёмносиний / белый

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	50 / 60 Гц
λ	> 0,95

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Данные для заказа

мощность лампы	размеры д х ш х в	регулирование	тип	артикул №
20–50 ВА	101,5x51x29,5 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE-0050 C101**	**24034855**
20–70 ВА	101,5x51x29,5 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE-0070 C101**	**24034868**
35–105 ВА	101,5x51x29,5 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE-0105 C101**	**24034874**

Упаковка: 20 шт./коробка, 1.000 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение 230 В	вторичное напряжение 240 В	рабочая частогта	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	вторичные клеммы
TE-0050 C101	230 – 240 В	0,215 А	11,5 В	11,7 В	60 кГц	-20 ... +50 °C	85 °C	< 1 с	0,105 кг	четырёхполюсный
TE-0070 C101	230 – 240 В	0,300 А	11,5 В	11,7 В	55 кГц	-20 ... +50 °C	85 °C	< 1 с	0,108 кг	четырёхполюсный
TE-0105 C101	230 – 240 В	0,450 А	11,5 В	11,7 В	40 кГц	-20 ... +45 °C	85 °C	< 1 с	0,120 кг	четырёхполюсный

TE-C 161, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 50/60 Гц, speedy, с кабелем

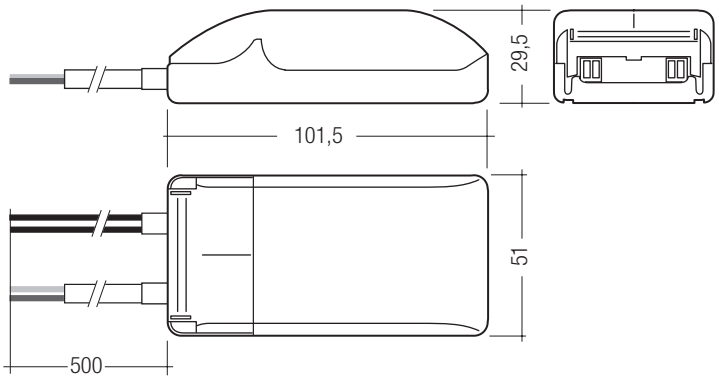
Фазовое регулирование с отсечкой по переднему и заднему фронту

Описание продукта

- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Защита от перегрева и перегрузки с обратной регулировкой
- Большой отсек подключения
- С мягким стартом (< 1 с)
- Ячеистые скобочные клеммы для жёстких и гибких проводов
- На вторичной стороне сдвоенные клеммы
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека
- Корпус: поликарбонат тёмносиний / белый

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	50 / 60 Гц
λ	> 0,95

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д х ш х в	регулирование	тип	артикул №
20–50 ВА	101,5x51x29,5 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE-0050 C161**	89899837
20–70 ВА	101,5x51x29,5 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE-0070 C161**	89899838
35–105 ВА	101,5x51x29,5 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE-0105 C161**	89899839

Упаковка: 10 шт./коробка, 500 шт./палетта

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение 230 В	вторичное напряжение 240 В	рабочая частогта	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	вторичные клеммы
TE-0050 C161	230 – 240 В	0,215 А	11,5 В	11,7 В	60 кГц	-20 ... +50 °C	85 °C	< 1 с	0,105 кг	четырёхполюсный
TE-0070 C161	230 – 240 В	0,300 А	11,5 В	11,7 В	55 кГц	-20 ... +50 °C	85 °C	< 1 с	0,108 кг	четырёхполюсный
TE-0105 C161	230 – 240 В	0,450 А	11,5 В	11,7 В	40 кГц	-20 ... +45 °C	85 °C	< 1 с	0,120 кг	четырёхполюсный

TE VIPER, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 50/60 Гц

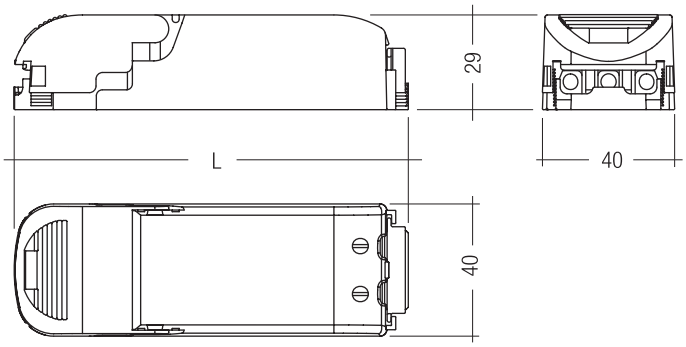
Фазовое регулирование с отсечкой по переднему и заднему фронту

Описание продукта

- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Компактная конструкция
- Защита от перегрева и перегрузки
- Большой отсек подключения
- С мягким стартом (< 1 с)
- Возможно двойное расположение клемм
- Резьбовые клеммы для жёстких и гибких проводов
- Клемма заземления при сквозном монтаже
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	50 / 60 Гц
λ	> 0,95
Диаметр клеммы	макс. 2,5 мм² на каждый полюс мин. 1,5 мм² на каждый полюс
Макс. усилие поворота	0,4 Нм

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	регулирование	тип	артикул №
20–60 ВА	120x40x29 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE VIPER 60 VA**	**22176072**
35–105 ВА	141x40x29 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**TE VIPER 105 VA**	**22176074**

Упаковка: 20 шт./коробка, 5.040 шт./палетта

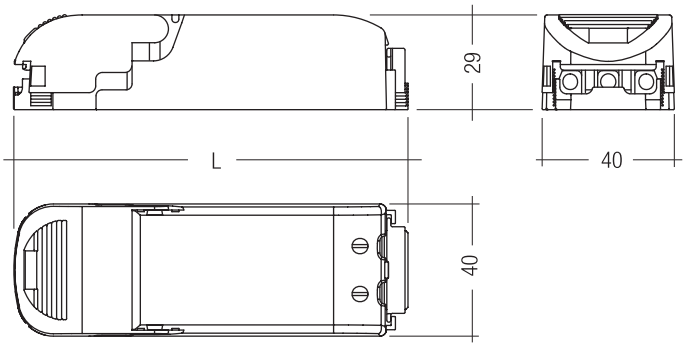
Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение 230 В	вторичное напряжение 240 В	рабочая частотга	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE VIPER 60 VA	230 – 240 В	0,26 А	11,3 В	11,6 В	55 кГц	0 ... +50 °C	70 °C	< 1 с	0,100 кг	двухполюсный
TE VIPER 105 VA	230 – 240 В	0,45 А	11,0 В	11,5 В	45 кГц	0 ... +45 °C	85 °C	< 1 с	0,126 кг	четырёхполюсный

TE VIPER, 20 – 105 ВА 230 – 240/11,6 В 50/60 Гц с кабелем

Фазовое регулирование с отсечкой по переднему и заднему фронту





Описание продукта

- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- Компактная конструкция
- Защита от перегрева и перегрузки
- Большой отсек подключения
- С мягким стартом (< 1 с)
- Возможно двойное расположение клемм
- Резьбовые клеммы для жёстких и гибких проводов
- Клемма заземления при сквозном монтаже
- Вторичный кабель: силиконовая изоляция, 60 – 180 °C, 2 x 1,5 мм², 0,5 м
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	50 / 60 Гц
λ	> 0,95
Диаметр клеммы	макс. 2,5 мм² на каждый полюс мин. 1,5 мм² на каждый полюс
Макс. усилие поворота	0,4 Нм

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	регулирование	тип	артикул №
20–60 ВА	120x40x29 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**VIPER 60 VA**	**22176150**
35–105 ВА	141x40x29 мм	с отсечк. по перед. и задн. фронту	**VIPER 105 VA**	**22176181**

Упаковка: 20 шт./коробка, 3.960 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение 230 В	вторичное напряжение 240 В	рабочая частогта	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
VIPER 60 VA	230 – 240 В	0,26 А	11,3 В	11,6 В	55 кГц	0 ... +50 °C	70 °C	< 1 с	0,100 кг	кабель 0,5 м
VIPER 105 VA	230 – 240 В	0,45 А	11,0 В	11,5 В	45 кГц	0 ... +45 °C	85 °C	< 1 с	0,126 кг	кабель 0,5 м

RoHS

TE-T, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

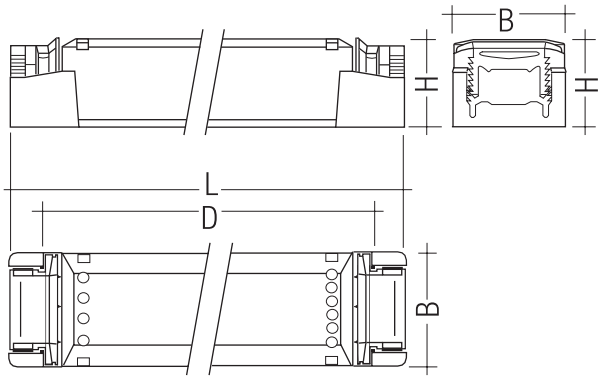
Диммирование одно- или сдвоенными двухклавишным выключателем

Описание продукта

- Независимый аппарат со встроенным фиксатором проводов и крышкой клеммного отсека
- Стабильное выходное напряжение
- Регулирование – одинарной или сдвоенной клавишей
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- С мягким стартом
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Ячеистые резьбовые клеммы
- На вторичной стороне 6-полюсные клеммы
- Сквозной монтаж на первичной стороне
- Возможно двойное расположение клемм
- Практичная индивидуальная упаковка с инструкцией по монтажу
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 94 %
λ	> 0,95
мощн. вых. группа	да

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование[1]	тип	артикул №
35–70 ВА	167x42x31 мм	143–148 мм	одинарная или двойная клавиша	**TET 70 VA**	22082690
35–105 ВА	167x42x31 мм	143–148 мм	одинарная или двойная клавиша	**TET 105 VA**	22082684

Упаковка: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

[1] Не сочетается с switchDIM.

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение[1]	рабочая частотга	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
TET 70 VA	230 – 240 В	0,33 А	11,9 В	33 кГц	-20 ... +60 °C	95 °C	да	0,17 кг	шестиполюсный
TET 105 VA	230 – 240 В	0,46 А	11,9 В	33 кГц	-20 ... +50 °C	95 °C	да	0,17 кг	шестиполюсный

[1] Стабилизированное выходное напряжение в диапазоне изменения входного напряжения 210 – 254 В.

TE-U 1...10 В sc, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

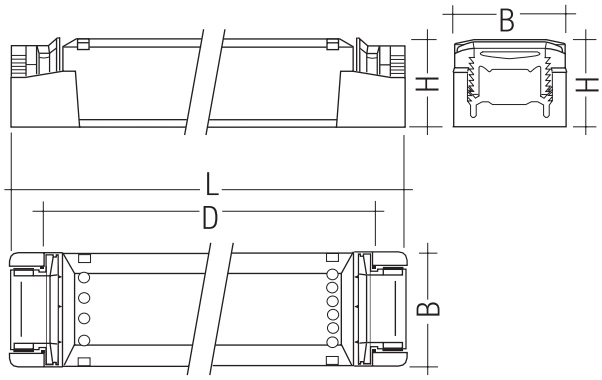
Диммирование по протоколу 1...10 В

Описание продукта

- Независимый аппарат со встроенным фиксатором проводов и крышкой клеммного отсека
- Диапазон диммирования 1 – 100 %
- Управление через интерфейс 1...10 В
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- С мягким стартом
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- На вторичной стороне 6-полюсные клеммы
- Ячеистые резьбовые клеммы
- Практичная индивидуальная упаковка с инструкцией по монтажу
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
степень защиты	IP20
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 94 %
λ	> 0,9

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
20–105 ВА	167x42x31 мм	143–148 мм	1...10 В пост. тока или потенциометр 100 кОм логарифмический	**TE 0105 U**	**86457964**

Упаковка: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)[1]	вторичное напряжение[1]	мощность лампы при работе на постоянном токе	рабочая частогта	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE 0105 U	230 – 240 В	230 – 240 В	0,45 А	11,9 В	70 %	32 кГц	-25 ... +55 °C	90 °C	да	0,18 кг	шестиполюсный

[1] Мощность лампы 100 %.

TE 0105 one4all cc, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

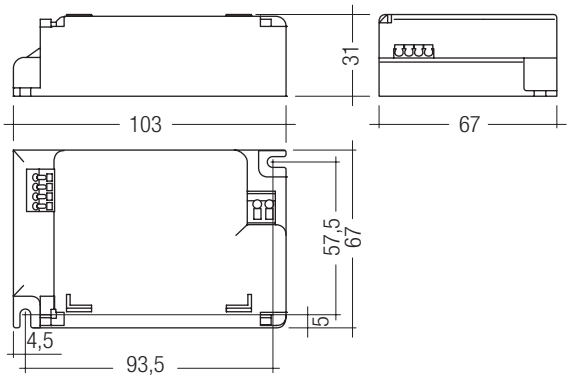
Диммирование с помощью функции one4all

Описание продукта

- Диапазон диммирования 1 – 100 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Компактная конструкция для всраивания в светильники
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- С мягким стартом
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI, DSI, switchDIM через интерфейс one4all
- Обратная связь и программируемые параметры работы в режимах DALI и DSI
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Регулирование: симметричным фазовым регулятором с отсечкой по передней фазе
- Двухполюсные выходные клеммы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 95 %
λ	> 0,95

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
20–105 ВА	103x67x31 мм	91,5–95,5 мм	DSI, DALI, switchDIM – 1 клавиша	**TE-0105 one4all cc**	**86456435**

Упаковка: 15 шт./коробка, 900 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)[1]	вторичное напряжение[1]	мощность лампы при работе на постоянном токе	рабочая частотга	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE-0105 one4all cc	230 – 240 В	230 – 240 В	0,4 А	11,8 В	70 %	33 кГц	-25 ... +60 °C	90 °C	да	0,15 кг	двухполюсный

[1] Мощность лампы 100 %.

TE 0105 one4all sc, 20 – 105 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

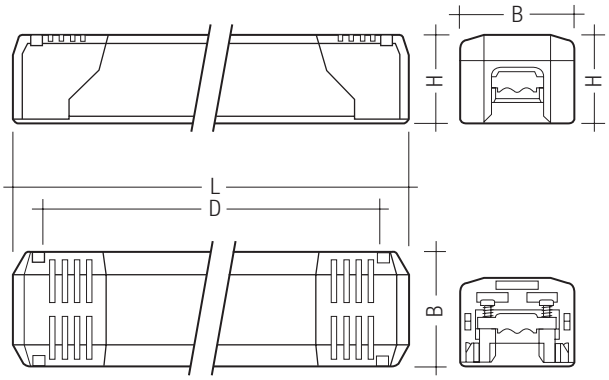
Диммирование с помощью функции one4all

Описание продукта

- Независимый аппарат со встроенным фиксатором проводов и крышкой клеммного отсека
- Диапазон диммирования 1 – 100 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- С мягким стартом
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI, DSI, switchDIM через интерфейс one4all
- Обратная связь и программируемые параметры работы в режимах DALI и DSI
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов и крышки клеммного отсека
- На вторичной стороне 6-полюсные клеммы
- Ячеистые резьбовые клеммы
- Практичная индивидуальная упаковка с инструкцией по монтажу

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
степень защиты	IP20
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 94 %
λ	> 0,95
Возможно использование с постоянным током/напряжен	176 – 280 В

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
20–105 ВА	167x42x31 мм	143–148 мм	DSI, DALI, switchDIM – 1 клавиша	**TE 0105 one4all sc**	**86457873**

Упаковка: 20 шт./коробка, 800 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)[1]	вторичное напряжение[1]	мощность лампы при работе на постоянном токе	рабочая частогта	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE 0105 one4all sc	230 – 240 В	230 – 240 В	0,46 A	11,8 В	70 %	29 кГц	-25 ... +55 °C	90 °C	да	0,18 кг	шестиполюсный

[1] Мощность лампы 100 %.

TE 0150 one4all sc, 50 – 150 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

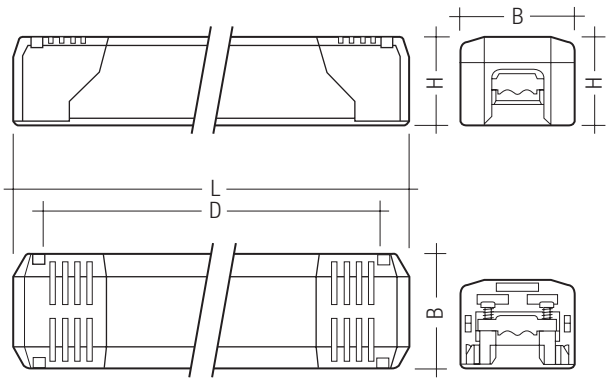
Диммирование с помощью функции one4all

Описание продукта

- Независимый аппарат со встроенным фиксатором проводов и крышкой клеммного отсека
- Диапазон диммирования 1 – 100 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- С мягким стартом
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI, DSI, switchDIM через интерфейс one4all
- Обратная связь и программируемые параметры работы в режимах DALI и DSI
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Диапазон нагрузки 50 – 150 ВА
- Сквозной монтаж на первичной стороне
- На вторичной стороне 8-полюсные клеммы
- Практичная индивидуальная упаковка с инструкцией по монтажу

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
степень защиты	IP20
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 95 %
λ	> 0,95

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
50–150 ВА	207x46x40 мм	170–174 мм	DSI, DALI, switchDIM – 1 клавиша	**TE 0150 one4all sc**	**86457874**

Упаковка: 10 шт./коробка, 600 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)[1]	вторичное напряжение[1]	мощность лампы при работе на постоянном токе	рабочая частотга	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE 0150 one4all sc	230 – 240 В	230 – 240 В	0,61 A	11,8 В	70 %	33 кГц	-25 ... +50 °C	90 °C	да	0,29 кг	восьмиполюсные резьбовые клеммы

[1] Мощность лампы 100 %.

TE-DC 2 D101 one4all, 100 – 300 ВА 230 – 240/12 В 0/50/60 Гц

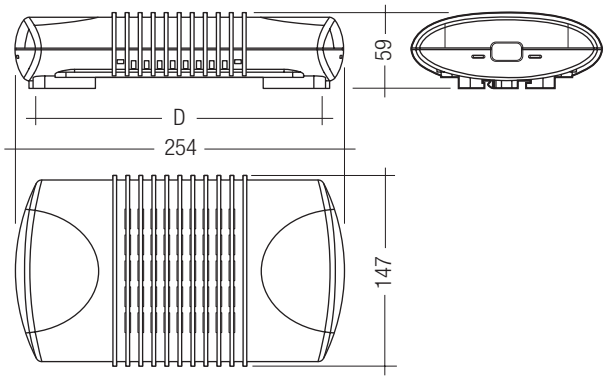
Диммирование с помощью функции one4all

Описание продукта

- Независимый аппарат со встроенным фиксатором проводов и крышкой клеммного отсека
- Диапазон диммирования 1 – 100 %
- Для систем аварийного освещения по стандарту EN 50172
- Стабильное выходное напряжение
- Отключение при коротких замыканиях с автоматическим перезапуском
- С мягким стартом
- Точное помехоустойчивое управление по цифровым протоколам DALI, DSI, switchDIM через интерфейс one4all
- Обратная связь и программируемые параметры работы в режимах DALI и DSI
- Защита от перегрева и перегрузки путём снижения мощности и автоматический перезапуск
- Бесшумная работа, в том числе и при регулировании
- Длина проводов до 20м
- Встроенное реле тока
- Возможно двойное расположение клемм
- Практичная индивидуальная упаковка с инструкцией по монтажу
- Быстрый безинструментный монтаж фиксатора проводов

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

класс эл. защиты	II
частота	0 / 50 / 60 Гц
КПД	> 90 %
λ	> 0,99
мощн. вых. группа	цифровая

Данные для заказа

мощность лампы	размеры, д x ш x в	установочный размер D	регулирование	тип	артикул №
100–300 ВА	254x147x59 мм	218–226 мм	DSI, DALI, switchDIM – 1 клавиша	**TE-DC 2 0300 D101** белый	**86458498**
100–300 ВА	254x147x59 мм	218–226 мм	DSI, DALI, switchDIM – 1 клавиша	**TE-DC 2 0300 D101** серый	**86458469**

Упаковка: 10 шт./коробка, 120 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 282

Стандарты, стр. 282

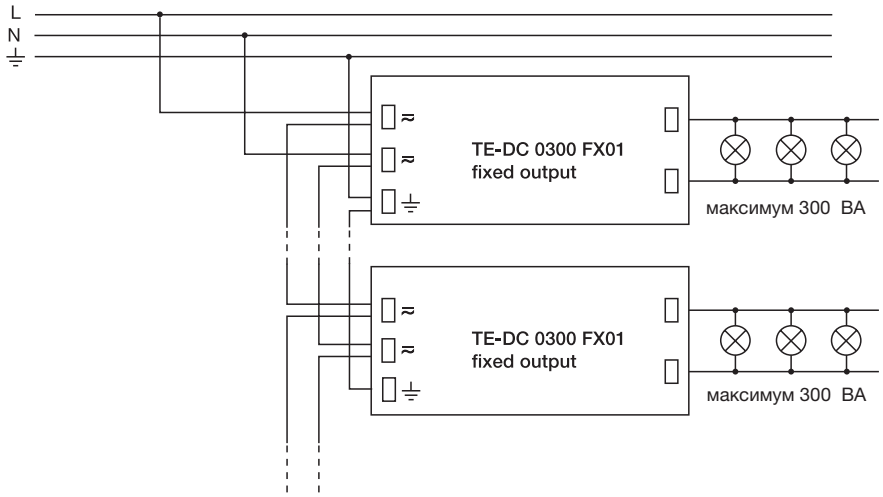
Схемы включения и примеры установки, стр. 299

Технические данные

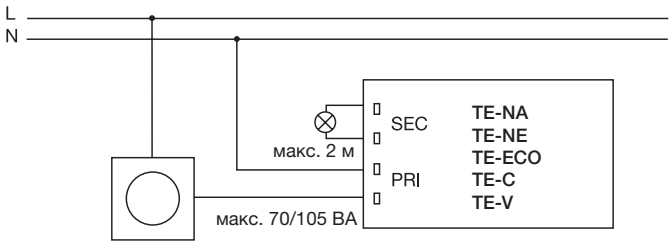
тип	расчётное напряжение питания переменного тока	расчётное напряжение питания постоянного тока	номинальный ток (при 230 В 50 Гц)	вторичное напряжение[1]	мощность лампы при работе на постоянном токе	температура окружающей среды ta	макс. температура корпуса	реле тока	плавное включение	масса	выходные клеммы
TE-DC 2 0300 D101	230 – 240 В	230 – 240 В	1,45 А	11,9 В	70 %	-20 ... +35 °C	100 °C	да	да	0,8 кг	двухполюсный, резьбовые клеммы

[1] Стабильное выходное напряжение.

TE-DC: схема включения TE–DC F101 мощностью 300 ВА

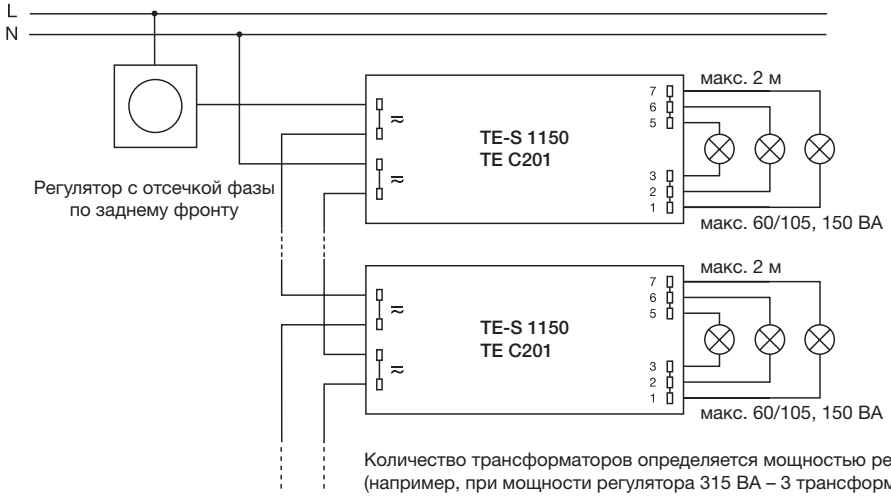


TE-C / TE-ECO / TE-NE / VIPER с фазовым регулированием с отсечкой по заднему фронту



Регулятор с отсечкой фазы
по заднему фронту

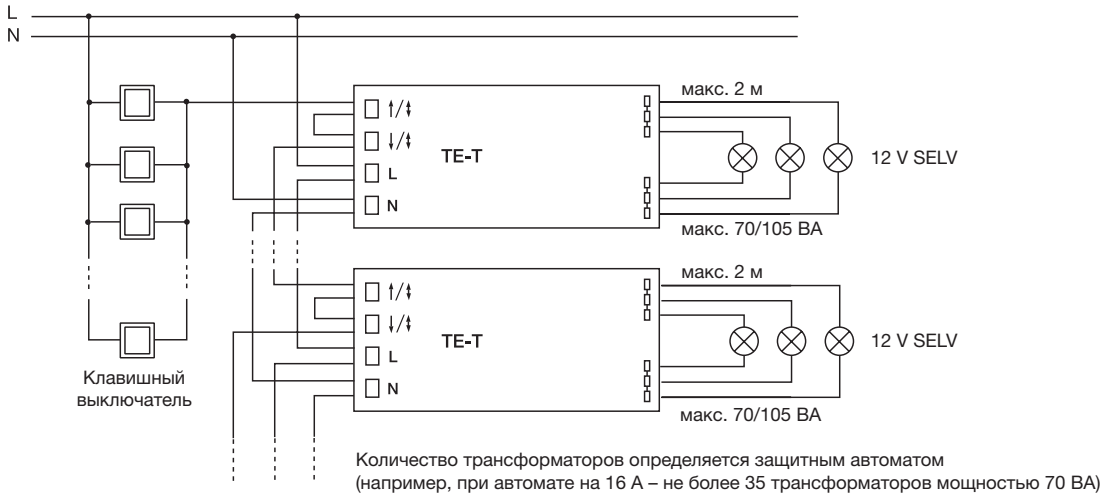
TE-S / TE C201: схема включения для мощностей 20 – 70, 35 – 105, 50 – 150 ВА



Регулятор с отсечкой фазы
по заднему фронту

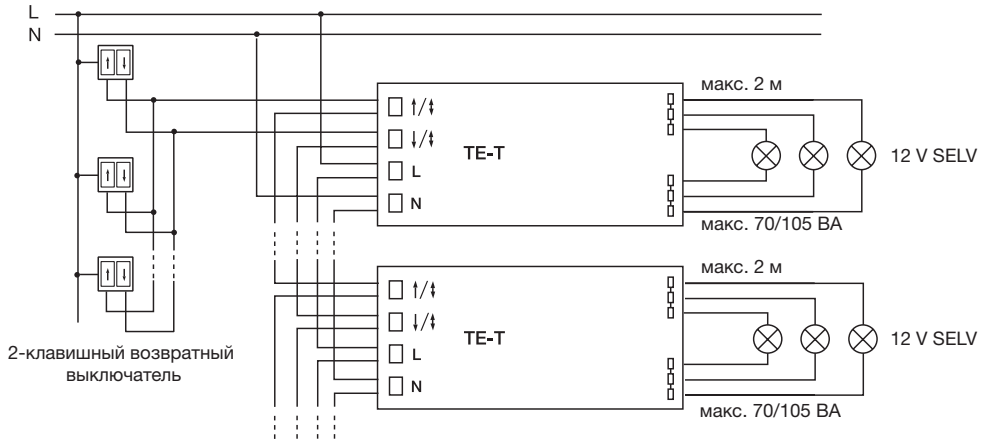
Количество трансформаторов определяется мощностью регулятора
(например, при мощности регулятора 315 ВА – 3 трансформатора мощностью 105 ВА)

TE-T: одноклавишное управление



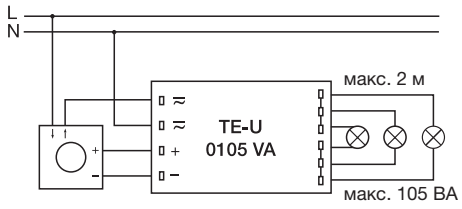
Количество трансформаторов определяется защитным автоматом (например, при автомате на 16 А – не более 35 трансформаторов мощностью 70 ВА)

TE-T: двухклавишное управление

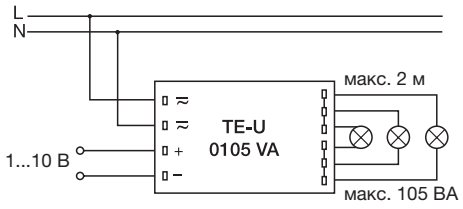


Количество трансформаторов определяется защитным автоматом (например, при автомате на 16 А – не более 35 трансформаторов мощностью 70 ВА)

TE-U 20 – 105 VA

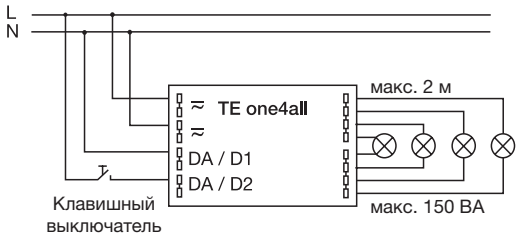


Управление электронным потенциометром

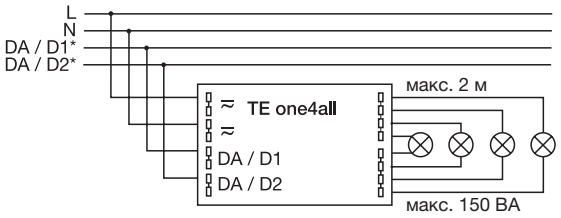


Управление внешним напряжением 1…10 В

TE one4all: схема включения switchDIM

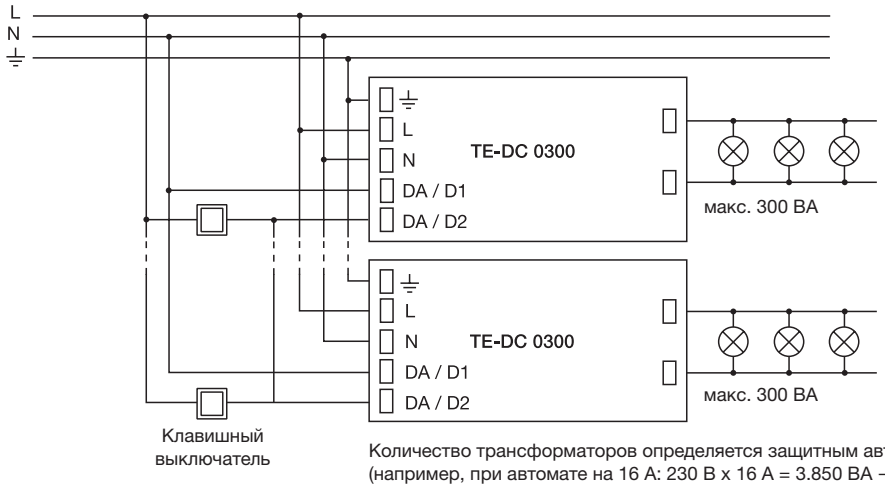


TE one4all: схема включения DALI/DSI



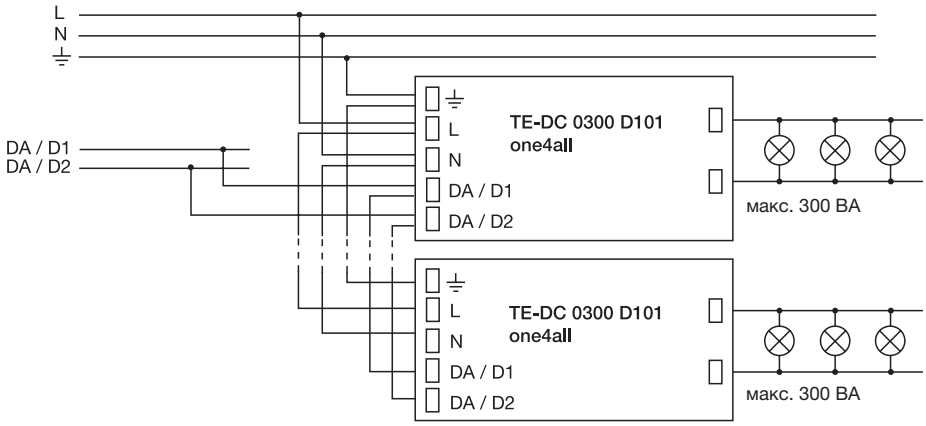
* цифровой управляющий сигнал

TE-DC: схема включения TE-DC D101 мощностью 300 ВА с управлением switchDIM



Количество трансформаторов определяется защитным автоматом (например, при автомате на 16 А: 230 В x 16 А = 3.850 ВА → не более 11 трансформаторов мощностью 300 ВА)

TE-DC: схема включения TE-DC D101 мощностью 300 ВА с управлением DALI/DSI



Количество трансформаторов определяется защитным автоматом (например, при автомате на 16 А: 230 В x 16 А = 3.850 ВА → не более 11 трансформаторов мощностью 300 ВА)

Обзор **стр. 306**
Ассортимент стр. 306
Матрицы соответствия нормам и функциям стр. 310
Нормы стр. 310

Информация о продукции **стр. 312**
Аппараты аварийного освещения для всех ситуаций стр. 312
Рекомендации по выбору аппаратов и аккумуляторов в таблице коэффициентов аварийного светового потока (BLF) стр. 315

Аппараты аварийного освещения с ручным выполнением всех контрольных операций

Серия EM
Версия BASIC
EM BASIC 230 – 240 В 50/60 Гц стр. 316
EM MINI BASIC 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 320
EM T5 BASIC 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 322
EM BASIC Ip 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 325
Версия SELFTEST
EM SELFTEST 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 330
Версия PRO
EM PRO EZ-3 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 335

Комбинации электронных балластов и модулей аварийного освещения

Автоматическое выполнение всех контрольных функций

Серия PC
Линейные люминесцентные лампы
PC COMBO 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 340
PC T5 COMBO Ip 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 343
Компактные люминесцентные лампы
PC TC-L COMBO 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 348
PC CFL COMBO 220 – 240 В 50/60 Гц стр. 351
PC CFL E COMBO 230 – 240 В 50/60 Гц стр. 356

Для светодиодов
Модуль для аварийного освещения TALEX(
TALEX(module STRIP ES 08/10/12 стр. 358
TALEX(engine EM-AP стр. 360
TALEX(engine EM-ER стр. 361
Блоки питания аварийного освещения
TALEX(converter EM powerLED BASIC стр. 362
TALEX(converter EM powerLED ST стр. 365
TALEX(converter EM powerLED PRO EZ-3 стр. 368

Элементы управления

Система управления аварийным освещением

e-touchBOX стр. 371

e-touchPANEL стр. 372

Аккумуляторы

Никель-кадмиевые (NiCd) аккумуляторы

NiCd 1,5 Ач типа Cs и 4,0 Ач типа D стр. 373

Блок аккумуляторов NiCd стр. 375

Никель-металлогидридные (NiMH) аккумуляторы

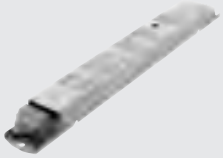
NiMH 2,0 и 4,0 Ач типа Cs стр. 376

Ассортимент



EM BASIC
Для ламп T5, T8, TC-DD, TC-L, TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL

Аппараты с ручным контролем:
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Малые габариты (сечение 28 x 39 мм)
- Пятиполюсная технология
- Ni-Cd аккумуляторы



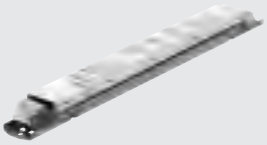
EM T5 BASIC
Для ламп T5

Аппараты с ручным контролем:
- Для люминесцентных ламп T5
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Малые габариты (сечение 21 x 30 мм)
- Пятиполюсная технология
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



EM MINI BASIC
Для ламп TC-DD, TC-F, TC-DEL, TC-TEL, T5c

Аппараты с ручным контролем:
- Для компактных люминесцентных ламп
- Номинальное время работы 3 ч
- Малые габариты (сечение 28 x 40 мм, длина 150 мм)
- Пятиполюсная технология
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



EM BASIC lp
Для ламп T5, T8, TC-DD, TC-L, TC-F, TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, T5c

Аппараты с ручным контролем:
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Малые габариты (сечение 21 x 30 мм)
- Пятиполюсная технология
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



EM SELFTEST
Для ламп T5, T8, TC-DD, TC-L, TC-F, TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, T5c

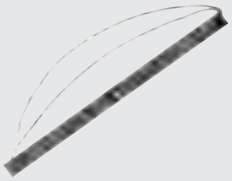
Аппараты с самотестированием:
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Малые габариты (сечение 21 x 30 мм)
- Пятиполюсная технология
- Самотестирование: аккумуляторы, лампы, уровень зарядки
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



EM PRO EZ-3
Для ламп T5, T8, TC-DD, TC-L, TC-F, TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, T5c

Аппараты с интерфейсом DALI и автоматическим контролем функций:
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Малые габариты (сечение 21 x 30 мм)
- Пятиполюсная технология
- Контроль: аккумуляторы, лампы, уровень зарядки
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы

Ассортимент



TALEXmodule STRIP ES

Модули с 8, 10 или 12 светодиодами (линейка аварийного освещения):
- Для применения в эвакуационных указателях
- Для длительной работы и дежурного режима
- Замена люминесцентных ламп 8 Вт
- Малое потребление энергии
- Долгий срок службы без обслуживания



TALEXengine EM-AP

Светодиодные источники света нового поколения:
- Мощные светодиоды плоскостного монтажа (технология COB)
- Для антипанического аварийного освещения
- Малые размеры
- Большой срок службы благодаря встроенному теплоотводу
- Встроенные двухцветные индикаторные светодиоды



TALEXengine EM-ER

Светодиодные источники света нового поколения:
- Мощные светодиоды плоскостного монтажа (технология COB)
- Для аварийного освещения и указателей
- Малые размеры
- Большой срок службы благодаря встроенному теплоотводу
- Встроенные двухцветные индикаторные светодиоды



TALEXconverter EM powerLED BASIC
Для светодиодов

Аппарат аварийного освещения с ручным контролем:
- Работа от сети и в аварийном режиме
- Малые габариты (сечение 21 x 30 мм)
- Номинальное время работы 1, 2 или 3 ч
- Варианты 1 или 2 Вт
- Безопасное низкое напряжение (SELV) (светодиоды, аккумуляторы, индикаторы, кнопка контроля)
- Ni-MH аккумуляторы



TALEXconverter EM powerLED ST
Для светодиодов

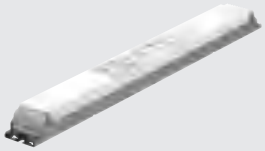
Светодиодный модуль аварийного освещения с самоконтролем:
- Работа от сети и в аварийном режиме
- Малые габариты (сечение 21 x 30 мм)
- Номинальное время работы 1, 2 или 3 ч
- Варианты 1 или 2 Вт
- Самоконтроль: аккумуляторы, лампы, зарядка
- Безопасное низкое напряжение (SELV)
- Ni-MH аккумуляторы



TALEXconverter EM powerLED PRO EZ-3
Для светодиодов

Светодиодный модуль аварийного освещения с интерфейсом DALI и автоматическим самоконтролем:
- Коммутация сети сигналами DALI (вкл/выкл)
- Номинальное время работы 1, 2 или 3 ч
- Варианты 1 или 2 Вт
- Контроль: аккумуляторы, лампы, зарядка; SELV
- Ni-MH аккумуляторы

Ассортимент



PC COMBO
Для ламп T5, T8

Комбинация электронного балласта и модуля аварийного освещения:
- Ручной контроль функций
- Для люминесцентных ламп T5 и T8
- Простой монтаж
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



PC TC-L COMBO
Для ламп TC-L

Комбинация электронного балласта и модуля аварийного освещения:
- Ручной контроль функций
- Для компактных люминесцентных ламп TC-L
- Простой монтаж
- Номинальное время работы 3 ч
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



PC T5 COMBO lp
Для ламп T5

Комбинация электронного балласта и модуля аварийного освещения:
- Ручной контроль функций
- Для люминесцентных ламп T5
- Малые габариты (сечение 21 x 30 мм)
- Простой монтаж
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



PC CFL COMBO
Для ламп TC-DD, TC-DEL, TC-TEL

Комбинация электронного балласта и модуля аварийного освещения:
- Ручной контроль функций
- Для компактных люминесцентных ламп
- Простой монтаж
- Вставные клеммы IDC
- Номинальное время работы 1 или 3 ч
- Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторы



PC CFL E COMBO
Для ламп TC-DD мощностью 28 Вт

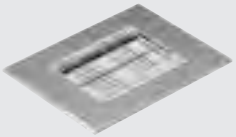
Комбинация электронного балласта и модуля аварийного освещения:
- Ручной контроль функций
- Для компактных люминесцентных ламп TC-DD мощностью 28 Вт
- Простой монтаж
- Вставные клеммы
- Номинальное время работы 3 ч
- Ni-Cd аккумуляторы

Ассортимент



e-touchBOX

Система аварийного освещения с 60 аппаратами стандарта DALI:
- Встроенная шина питания DALI
- Для небольших установок
- Управляемый календарём контроль функций
- Цветной дисплей (5,7 “)
- Удобная программа применения
- Простое считывание информации о состоянии системы



e-touchPANEL

Система аварийного освещения с 120 аппаратами стандарта DALI:
- Две цепи DALI, каждая на 60 аппаратов
- Для небольших и средних установок
- Управляемый календарём контроль функций
- Internet / Ethernet
- Возможно параллельное вкл. неск. панелей
- Дистанционное управление с помощью стандартного интернет-браузера или программы em-LINK



Аккумуляторы NiCd 4,0 Ач / 1,5 Ач

Теплостойкие Ni-Cd аккумуляторы для аппаратов аварийного освещения:
- Длительная работа при 55 °C
- Срок службы 4 года при максимальной температуре
- Различные конфигурации
- Европейское производство высокого качества
- Соответствуют требованиям IEC 60598-2-22 к аварийному освещению



Аккумуляторы NiMH 4,0 Ач / 2,0 Ач

Теплостойкие NiMH аккумуляторы для аппаратов аварийного освещения:
- Экологичны, так как не содержат кадмия
- „Низкопрофильные“ – высота 22 мм
- Срок службы 4 года при максимальной температуре
- Европейское производство высокого качества
- Соответствуют требованиям IEC 60598-2-22 к аварийному освещению



Блок аккумуляторов NiCd 4,0 Ач / 1,5 Ач

Теплостойкие Ni-Cd аккумуляторы для аппаратов аварийного освещения:
- Срок службы 4 года при максимальной температуре
- Корпус из поликарбоната
- Встроенный кабель с двойной изоляцией длиной 1 м
- Европейское производство высокого качества
- Соответствуют требованиям IEC 60598-2-22 к аварийному освещению

Нормы – Матрицы соответствия нормам и функциям

Серия		Тип	Стр.	EN 50172	EN 60598-2-22	EN 61347-2-3	EN 61347-2-7	EN 61347-2-13	EN 60929	EN 62384	EN 60730	EN 62031	EN 62034	EN 55015	EN 55022	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 61547	EN 61000-6-2	EN 60068-2-64	EN 60068-2-29	EN 60068-2-30
EM		EM BASIC	стр. 316	•	•		•		•					•		•	•	•		•	•	•
		EM MINI BASIC	стр. 320	•	•		•		•					•		•	•	•		•	•	•
		EM T5 BASIC	стр. 322	•	•		•		•					•		•	•	•		•	•	•
		EM BASIC Ip	стр. 325	•	•		•		•					•		•	•	•		•	•	•
		EM SELFTEST	стр. 330	•	•		•		•				•	•		•	•	•		•	•	•
	новинка	EM PRO EZ-3	стр. 335	•	•		•		•				•	•		•	•	•		•	•	•
PC		PC COMBO	стр. 340	•	•	•	•		•					•		•	•	•		•	•	•
		PC T5 COMBO Ip	стр. 343	•	•	•	•		•					•		•	•	•		•	•	•
		PC TC-L COMBO	стр. 348	•	•	•	•		•					•		•	•	•		•	•	•
	новинка	PC CFL COMBO	стр. 351	•	•	•	•		•					•		•	•	•		•	•	•
	новинка	PC CFL E COMBO	стр. 356	•	•	•	•		•					•		•	•	•		•	•	•
LED		TALEXmodule STRIP ES	стр. 358									•										
		TALEXengine EM-AP	стр. 360									•										
		TALEXengine EM-ER	стр. 361									•										
		TALEXconverter EM powerLED BASIC	стр. 362	•	•			•		•				•		•	•	•		•	•	•
		TALEXconverter EM powerLED ST	стр. 365	•	•			•		•			•	•		•	•	•		•	•	•
		TALEXconverter EM powerLED PRO EZ-3	стр. 368	•	•			•		•			•	•		•	•	•		•	•	•
DALI		e-touchBOX	стр. 371								•			•	•	•	•	•	•			
		e-touchPANEL	стр. 372								•			•	•	•	•	•	•			
Акку-муляторы		NiCd	стр. 373		•																	
		NiMH	стр. 376		•																	

низкий профиль: 21 x 30 мм	клеммы IDC	5-ти полюсная технология	кнопка-тестер (опт.)	3 ч работы	2 ч работы	1 ч работы	защита от глуб. разряда батареи	защ. от переполюсовки батареи	КЗ-защита батареи	совместим с NiMH-батареями	многуровн. система подзарядки	ручное тестирование	автомат. тестирование	автомат. тестирование, DALI	адрессация по Easy Addressing System	быстрый старт	функция покоя
	•	•	•	•		•	•	•	•			•					
	•	•		•			•	•	•	•		•					
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•					•
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•				•	
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•			•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
	•		•	•		•	•	•	•	•		•					
•	•		•	•		•	•	•	•	•		•					
	•		•	•			•	•	•	•		•					
	•		•	•		•	•	•	•	•		•					
				•			•	•	•			•					
•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				•
•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•

Аппараты аварийного освещения для всех ситуаций



Светильники аварийного освещения необходимы для многих общественных зданий и рабочих мест для обеспечения безопасности людей в случае отключения электричества. Светильники аварийного освещения и световые указа-тели создают условия для того, чтобы можно было безопасно отключить механизмы, определить пути эвакуации, найти быстрый доступ к средствам пожаротушения и защитным устройствам. Это предотвращает панику и спасает жизни людей.

Tridonic предлагает широкий выбор аппаратов, обеспечивающих аварийное освещение в соответствии с требованиями в различных странах, для распределённых аварийных систем, использующих отдельные батарей для каждого светильника, не для систем с цетральными батареями.



EM PRO

Ассортимент продукции, включающий EM BASIC, PC COMBO, EM SELFTEST, EM PRO и TALEXconverter EM powerLED обеспечивает создание установок аварийного освещения от простых и оптимированных по цене до высокотехнологичных.

Высокая надёжность
Прогрев электродов, форсированное включение ламп и оптимальный коэффициент нагрузки (Ballast-Lumen-Factor – BLF) в аппаратах аварийного освещения Tridonic обеспечивают оптимальную работу ламп. Кроме этого, „пятиполюсная технология“ гарантирует надежность и совместимость аппаратов с цифровыми регулируемыми и нерегулируемыми аппаратами.

Четыре полюса реле включают лампу, пятый – замедляет подключение аппарата к сети при восстановлении электроснабжения.

Аппараты могут работать как в длительном, так и в кратковременном режиме, то есть либо вместе с электронными или электромагнитными балластами обеспечивают нормальную работу ламп, или – при непосредственном подключении – только аварийную работу. Соответствующие варианты аппаратов предназначены для одно- или трехчасовой номинальной работы.

Кроме этого, многоуровневая система зарядки, созданная Tridonic, обеспечивает в аппаратах аварийного освещения EM BASIC lp, EM SELFTEST, EM PRO и TALEXconverter EM powerLED длительный срок службы перезаряжаемых никель-кадмиевых и никель-металлогидридных аккумуляторов.

Широкая компетенция Tridonic создает предпосылки для отличных решений в установках аварийного освещения.

Большой срок службы
За счет использования высококачественных комплектующих изделий, оригинальных схем и широкой программы контроля средний срок службы аппаратов аварийного освещения Tridonic в номинальных условиях достигает 50.000 часов при вероятности отказов менее 10 %, т.е. при среднем количестве отказов 0,2 % за 1.000 часов работы.

Постоянно высокое качество
Неизменно высокий уровень качества и надежности аппаратов аварийного освещения Tridonic обеспечивается применением соответствующих материалов и производственным процессом, сертифицированным на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001. Кроме этого, полностью автоматизированный процесс изготовления гарантирует воспроизводимость параметров и постоянство уровня качества. Все аппараты Tridonic подвергаются 100-процентному выходному контролю.

Нормы и сертификационные знаки
Аппараты аварийного освещения Tridonic сертифицированы на соответствие требованиям ENEC, маркируются знаками CE и C и отвечают требованиям всех важнейших европейских норм по безопасности, принципу работы и электромагнитной совместимости.

Оптимальная цена аварийного освещения
Для оптимальных по цене установок аварийного освещения, в которых все контрольные и испытательные проверки должны выполняться вручную, предлагается аппарат EM BASIC. Это простое решение охватывает весь спектр линейных люминесцентных ламп T5 и T8 (диаметром 16 и 26 мм), а также компактных люминесцентных ламп.

Таким же простым является аппарат аварийного освещения EM BASIC lp. За счет корпуса высотой всего 21 мм он отлично подходит для встраивания в филигранные светильники с лампами серии T5. С аппаратом EM BASIC lp могут работать также лампы серии T8 и компактные лампы.

Однокомпонентные аппараты (конверсионные модули)
Аппарат PC COMBO является комбинацией стандартного балласта и блока аварийного освещения. Благодаря этому существенно упрощается монтаж и установка светильников аварийного освещения. Варианты аппаратов для включения от одной до четырёх ламп с диаметром трубки 16 (T5) или 26 (T8) мм обеспечивают широкие возможности их использования.

Однокомпонентные аппараты PC CFL COMBO предназначены для включения одной или двух компактных люминесцентных ламп.

Аппараты аварийного освещения со светодиодами
Аппараты аварийного освещения в сочетании с модулями TALEXX обеспечивают оптимальные решения во многих случаях. При этом они могут использоваться как независимые системы или встраиваться в светильники.



TALEXXconverter EM powerLED

Простая проверка
Модуль аварийного освещения EM SELFTEST с автоматическим алгоритмом проверок и испытаний подкупает малыми размерами. Корпус высотой 21 мм оптимально сочетается с электронными балластами для ламп серии T5 (диаметром 16 мм). Ассортимент модулей обеспечивает работу аварийных светильников с линейными и компактными люминесцентными лампами мощностью от 4 до 80 Вт.

В режиме самотестирования рабочее состояние модуля отображается светодиодами. Зеленый светодиод показывает отсутствие сбоев в работу аварийного освещения. Мерцающий красный свет сигнализирует о дефекте батарей, а постоянный красный свет – о дефекте ламп.

Модуль EM SELFTEST обеспечивает непрерывный контроль работы, еженедельные тесты функционирования и ежегодные проверки продолжительности работы. При зарядке аккумуляторов контролируются как процесс зарядки, так и статическое состояние батарей.

Модуль аварийного освещения EM SELFTEST имеет функцию контроля стадии монтажа установки, то есть времени непрерывного подключения к сети в течение пяти суток. Как только это будет выполнено, модуль самостоятельно включает программу ввода в эксплуатацию и временную программу. При этом EM SELFTEST проводит самотестирование в соответствии с требованиями стандарта IEC 62034. Такой «автоматизм» значительно сокращает время ввода в эксплуатацию и программирование алгоритмов контроля.

Комбинация аварийного освещения и DALI
Особенностью модуля EM PRO Tridonic является то, что он, с одной стороны, может работать как самостоятельный аппарат, а с другой стороны отлично встраивается в осветительные установки, базирующиеся на стандарте DALI. При таком встраивании можно использовать весь объём функций DALI, в том числе и отдельную адресуемость.



Панель e-touchBOX для обслуживания до 60 аппаратов аварий-ного освещения в стандарте DALI

Отдельная адресуемость модулей аварийного освещения расширяет их возможности. Сообщения об ошибках в этом случае означают больше, чем индикация дефектов ламп, аппаратов или батарей. Кроме этого, можно получать, в том числе и централизованно, подробную информацию о типе ламп или состоянии аппарата. Эта обширная функциональность аппаратов аварийного освещения EM PRO, дополненная „способностями“ модулей EM SELFTEST, дает особую выгоду при создании и эксплуатации очень крупных осветительных установок.

Многоуровневая система зарядки
Все аппараты аварийного освещения Tridonic с корпусами низкого профиля предназначены для работы с никель-кадмиевыми (NiCd) или с никель-металлогидридными (NiMH) аккумуляторами. Многоуровневая система Tridonic обеспечивает определенный способ зарядки этих аккумуляторов. При этом различаются три цикла зарядки: первичный заряд, быстрый заряд („Power Charge Mode“) и постоянный подзаряд („Trickle Charge Mode“).

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Персональные запросы
Для персональных запросов в Интернете имеется формуляр: www.tridonic.com, меню „Contact“ (Контакт), подменю „Contact form“ (Запрос).

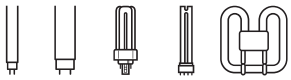
Рекомендации по выбору аппаратов и аккумуляторов

EM SELFTEST для лин. ЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 ч			1 ч			High Output 1 ч		
	Кол-во эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	EM 34 ST	EM 35 ST	EM 36 ST	EM 14 ST	EM 15 ST	EM 16 ST	EM 14 HO ST	EM 15 HO ST	EM 16 HO ST
	Арт. Нр.	89899680	89899681	89899682	89899683	89899684	89899685	89899686	89899687	89899688
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %								
T5	4 W	38			38			70		
	6 W	43			43			73		
	8 W	40			40			68		
	13 W	27			27			52		
T5 FH	14 W	24			24			47		
	21 W		16			16			44	
	28 W			14			14			42
	35 W			12			12			36
T5 FQ	24 W	18			13			30		
	39 W			8			8			31
	49 W			6			6			22
	54 W			6			6			23
	80 W			5			5			15
T8	15 W	20			20			36		
	18 W	16			16			33		
	30 W	12			12			27		
	36 W	10			10			23		
	38 W		10			10				
	58 W		8			8			18	
	70 W			6			6			

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы					
		4	Accu-NiCd C 4A	89899692	•					
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693	•					
		2+2	Accu-NiCd C 4C	89899694	•					
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		5	Accu-NiCd C 5A	89899695		•				
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696		•				
		3+2	Accu-NiCd C 5C	89899697		•				
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698			•			
		3+3	Accu-NiCd C 6C	89899699			•			
		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•			•		
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•			•		
NiCd 4.0 Ач D-элементы		2+2	Accu-NiCd 4C	89895978	•			•		
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•			•	
		3+2	Accu-NiCd 5B	89895962		•			•	
		3+3	Accu-NiCd 6A	89895963			•			•
		4	Accu-NiMH C 4A	89899700	•					
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703		•				
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		5	Accu-NiMH C 5B	89899704		•				
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706			•			
		3+3	Accu-NiMH C 6C	89899707			•			
		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850	•			•		
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851		•			•	
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852			•			•
		3+3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853			•			•

CE N375 RoHS



EM BASIC, 230 – 240 В 50/60 Гц

Версия BASIC

Описание продукта

- Блок аварийного освещения для ручной проверки
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Компактные размеры (сечение 28 x 39 мм)

Свойства

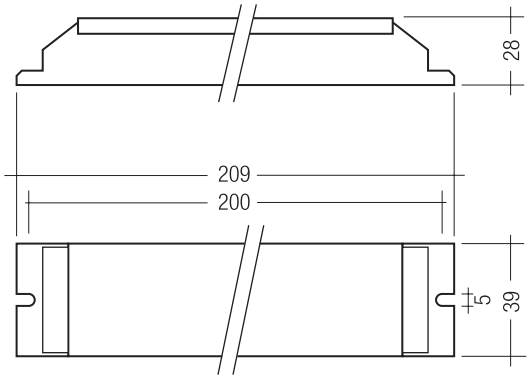
- Расчётное время работы 1 или 3 ч
- Комбинируется со всеми ЭПРА (регулируемыми и нерегулируемыми)
- Применим также с обычным электроиагнитным балластом
- 5-полюсная технология: 4 полюса для коммутации ламп и подключение сети к балласту с задержкой
- Оптимальное переменное выходное напряжение для ламп TC-DD и TC-L
- Оптимальное выходное напряжение для ламп T8
- Нагрев катодов соответствует компактным лампам
- Переключающее реле на большой ток
- Клеммы IDC
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Контроль функции аварийного освещения методом разрыва некоммутируемой фазы
- Опция – пробник (см. ниже)
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов с защитой от коротких замыканий (нереверсивной)
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd – аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток	0,04 A
номинальная мощность	9 Вт
время зарядки аккумулятора	24 ч
разрядный ток, 1 ч	2,25 A
разрядный ток, 3 ч	1,1 A
ток заряда	210 мА
рабочий ток (PE)	0,5 мА
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
макс. температура корпуса tc	75 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	0 °C
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

количество ячеек	тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч		
3	**EM 33A BASIC**	**89818556**
3	**EM 33B BASIC**	**89818655**
3	**EM 33C BASIC**	**89800000**
4	**EM 34A BASIC**	**89818557**
4	**EM 34B BASIC**[1]	**89818662**
5	**EM 35A BASIC**	**89818581**
5	**EM 35B BASIC**	**89818667**
5	**EM 35C BASIC**	**89800001**
5	**EM 35D BASIC**	**89899621**
6	**EM 36A BASIC**	**89818654**

Упаковка: 25 шт./коробка, 750 шт./палетта

[1] возможна поставка EM 34B BASIC на 110 В переменного тока.

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Данные для заказа

количество ячеек	тип	артикул №
расчётное время работы 1 ч		
3	**EM 13B BASIC**	**89895971**
3	**EM 13E BASIC**	**89899864**
4	**EM 14B BASIC**	**89899611**

Упаковка: 25 шт./коробка, 750 шт./палетта

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	**89805277**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	**89899605**
LED EM зелёный, повышенная яркость	**89899756**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM BASIC для лин. ЛЛ, 1 ч

	1 ч	3 эл-та		4 эл-та
	Тип	**EM 13B BASIC**	**EM 13E BASIC ①**	**EM 14B BASIC**
	Арт. Нр.	**89895971**	**89899864**	**89899611**
тип лампы	мощность	**Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %**		
T8	18 Вт	22		25
	36 Вт	16		19
	58 Вт		10	14

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	**Тип**	**Арт. Нр.**	**Аккумуляторы**		
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	**Accu-NiCd 3A**	**89895960**	•	•	
		3	**Accu-NiCd 3B**	**89895976**	•	•	
		4	**Accu-NiCd 4A**	**89895961**			•
		4	**Accu-NiCd 4B**	**89895977**			•
		2+2	**Accu-NiCd 4C**	**89895978**			•

① Доп. информация см. пдф-документ E 005en_EM BASIC_Extended Application_V1.pdf на www.tridonic.com.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM BASIC для лин. ЛЛ и КЛЛ, 3 ч

	3 ч	3 эл-та			4 эл-та		5 эл-ов				6 эл-ов
	Тип	EM 33A BASIC	EM 33B BASIC	EM 33C BASIC	EM 34A BASIC	EM 34B BASIC ④	EM 35A BASIC	EM 35B BASIC	EM 35C BASIC	EM 35D BASIC	EM 36A BASIC
	Арт. Нр.	89818556	89818655	89800000	89818557	89818662	89818581	89818667	89800001	89899621	89818654
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %									
T5	4 Вт	25			30		37				44
	6 Вт	26			32		40				48
	8 Вт	27			32		40				48
	13 Вт	25			30		37				44
	14 Вт	16			21		32				
	21 Вт				21 ①		28,5				
	24 Вт						19				
	28 Вт							14 ②③			
T8	18 Вт		10			12	18	13			
	30 Вт		9			13	18	14			
	36 Вт		8			10	16	10			
	58 Вт					7		7			
	70 Вт							7			
TC-DD	10 Вт	27			30		39				46
	16 Вт	24			24		31				37
	21 Вт				20		25				30
	28 Вт				19		21				25
	38 Вт						15				18
	55 Вт										14
TC-SEL	5 Вт			20							
	7 Вт			14							
	9 Вт			11							
	11 Вт			16							
TC-DEL	10 Вт			13							
	13 Вт			16							
	18 Вт								12		
	26 Вт								15		
TC-TEL	13 Вт			10					16		
	18 Вт								12		
	26 Вт								15		
	32 Вт									7	
	42 Вт									5	
TC-L	18 Вт	18			18		19				22
	24 Вт				17		20				24
	34 Вт					9 ②	19				22
	36 Вт					9 ②	20				24
	40 Вт					8 ②		10 ②			8 ①
	55 Вт					5 ②		6 ②			6 ①

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы									
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	Accu-NiCd 3A	89895960	•	•	•							
		3	Accu-NiCd 3B	89895976	•	•	•							
		4	Accu-NiCd 4A	89895961				•	•					
		4	Accu-NiCd 4B	89895977				•	•					
		2+2	Accu-NiCd 4C	89895978				•	•					
		5	Accu-NiCd 5A	89895973						•	•	•	•	
		3+2	Accu-NiCd 5B	89895962						•	•	•	•	
		3+3	Accu-NiCd 6A	89895963										•

Доп. информация по комбинациям ламп для 1 и 3 ч. см. тех. листок EM BASIC.

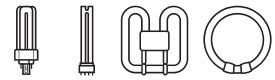
① только для 2 ч.

② только для ремонтных работ, не для аварийного режима

③ ограничения по лампам, см. тех. листок

④ доп. инфромация: пдф-документ E 005en_EM BASIC_Extended Application_V1.pdf на www.tridonic.com.

CE N375 RoHS



EM MINI BASIC, 220 – 240 В 50/60 Гц

Версия BASIC

Описание продукта

- Блок аварийного освещения для ручной проверки
- Для компактных люминесцентных ламп
- Компактные размеры (сечение 28 x 40 мм, длина 150 мм)

Свойства

- Расчётное время работы 3 ч
- Комбинируется со всеми ЭПРА (регулируемыми и нерегулируемыми)
- Применим также с обычным электроиагнитным балластом
- 5-полюсная технология: 4 полюса для коммутации ламп и подключение сети к балласту с задержкой
- Переключающее реле на большой ток
- Клеммы IDC
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Контроль функции аварийного освещения методом разрыва некоммутируемой фазы
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

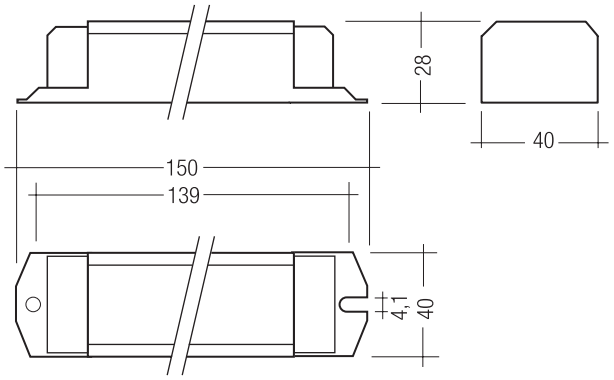
Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток	0,03 A
номинальная мощность	3,9 Вт
время зарядки аккумулятора	24 ч
ток разряда	1,1 A
ток заряда	210 мА
рабочий ток (PE)	0,5 мА
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	0 °C
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

количество ячеек	тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч		
3	**EM 33A MINI BASIC**	**89899951**
4	**EM 34A MINI BASIC**	**89899950**
4	**EM 34C MINI BASIC**	**89899952**

Упаковка: 25 шт./коробка, 1.000 шт./палетта

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	89899605
LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM MINI BASIC для лин. ЛЛ, 3 ч

	3 ч	3 эл-та	4 эл-та	
	Тип	EM 33A MINI BASIC	EM 34A MINI BASIC	EM 34C MINI BASIC
	Арт. Нр.	89899951	89899950	89899952
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %		
TC-DD	28 Вт	9		
	38 Вт			6.5
TC-F	36 Вт		11.5	
TC-DEL	18 Вт		16.5	
	26 Вт		13	
TC-TEL	18 Вт		16.5	
	26 Вт		13	
T5c	22 Вт		16	

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы		
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	**Accu-NiCd 3A**	89895960	•		
		3	**Accu-NiCd 3B**	89895976	•		
		4	**Accu-NiCd 4A**	89895961		•	•
		4	**Accu-NiCd 4B**	89895977		•	•
		2 + 2	**Accu-NiCd 4C**	89895978		•	•
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		3	**Accu-NiMH 4 Ач C 3A**	89899854	•		
		4	**Accu-NiMH 4 Ач C 4A**	89899850		•	•
Высокотемп. комплект NiCd	Accupack 4.0 Ач	3	**Pack-NiCd 3D**	89899672	•		
	Accupack 4.0 Ач	4	**Pack-NiCd 4D**	89899673		•	•

① Макс. темп. на корпусе батареи: 45 °C.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

CE N375 RoHS

T5

EM T5 BASIC, 220 – 240 В 50/60 Гц

Версия BASIC

Описание продукта

- Блок аварийного освещения для ручной проверки
- Для люминесцентных ламп T5
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)

Свойства

- Расчётное время работы 1 или 3 ч
- Режим работы устанавливается штекером
- Комбинируется со всеми ЭПРА (регулируемыми и нерегулируемыми)
- 5-полюсная технология: 4 полюса для коммутации ламп и подключение сети к балласту с задержкой
- Работа ламп на переменном токе высокой частоты
- В аврийном режиме: постоянный подогрев катодов
- Функция „Режим покоя“
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Зарядка аккумуляторов с электронным регулированием
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

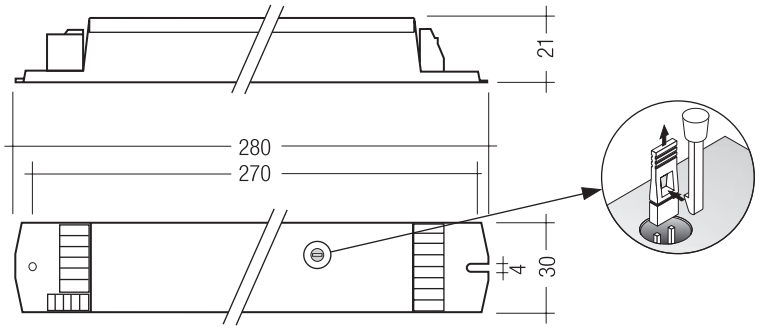
Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
ток потребления от сети, 1 ч	25 мА
ток потребления от сети, 3 ч	35 мА
номинальная мощность	< 7 Вт
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
ьаксимальное рабочее напряжение ЭПРА (U-OUT)	460 В
время зарядки аккумулятора	24 ч
ток разряда	1,1 А
зарядный ток, 1 ч	100 мА
зарядный ток, 3 ч	200 мА
рабочий ток (PE)	< 0,5 мА
температура окружающей среды ta	5 ... +60 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	5 °C
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I
максимальное количество аппаратов аварийного освещ	100
максимальная длина проводов в режиме покоя	1.000 м

Данные для заказа

количество ячеек	тип[1]	артикул №
расчётное время работы 3 / 1 ч		
4	**EM 14/24-4 T5 BASIC**	**89899822**
5	**EM 21/28/49-5 T5 BASIC**	**89899823**
5	**EM 39-5 T5 BASIC**	**89899824**
6	**EM 35-6 T5 BASIC**	**89899825**
6	**EM 54/80-6 T5 BASIC**	**89899826**

Упаковка: 25 шт./коробка, 850 шт./палетта

[1] Удалить замыкающий штекер и выбрать аккумулятор для работы в течение 1 ч.

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	89805277

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	89899605
LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM T5 BASIC для T5 лин. ЛЛ, 1 или 3 ч

	3 или 1 ч	4 эл-та	5 эл-ов		6 эл-ов	
	Тип	EM 14/24-4 T5 BASIC	EM 21/28/49-5 T5 BASIC	EM 39-5 T5 BASIC	EM 35-6 T5 BASIC	EM 54/80-6 T5 BASIC
	Арт. Нр.	89899822	89899823	89899824	89899825	89899826
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %				
T5 FH	14 Вт	21				
	21 Вт		12			
	28 Вт		12			
	35 Вт				13	
T5 FQ	24 Вт	14				
	39 Вт			7		
	49 Вт		7			
	54 Вт					6.5
	80 Вт					4.5

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы				
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiCd C 4A	89899692	•				
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693	•				
		2 + 2	Accu-NiCd C 4C	89899694	•				
		5	Accu-NiCd C 5A	89899695		•	•		
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696		•	•		
		3 + 2	Accu-NiCd C 5C	89899697		•	•		
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698				•	•
		3 + 3	Accu-NiCd C 6C	89899699				•	•
NiCd 4.0 Ач D-элементы		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•				
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•				
		2 + 2	Accu-NiCd 4C	89895978	•				
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•	•		
		3 + 2	Accu-NiCd 5B	89895962		•	•		
		3 + 3	Accu-NiCd 6A	89895963				•	•
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiMH C 4A	89899700	•				
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703		•	•		
		5	Accu-NiMH C 5B	89899704		•	•		
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706				•	•
		3 + 3	Accu-NiMH C 6C	89899707				•	•
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850	•				
		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851		•	•		
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852				•	•
		3 + 3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853				•	•

Время работы 3 ч: 4,0 Ач D-элементы NiCd или 4,0 Ач Cs-элементы NiMH.
Время работы 1 ч: 1,5 Ач Cs-элементы NiCd или 2,0 Ач Cs-элементы NiMH.
① Макс. темп. на корпусе батареи: 45 °C.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

T5 T8 TC-DEL TC-SEL TC-TEL TC-F TC-L TC-DD T5c

EM BASIC Ip, 220 – 240 В 50/60 Гц

Версия BASIC

Описание продукта

- Блок аварийного освещения для ручной проверки
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)

Свойства

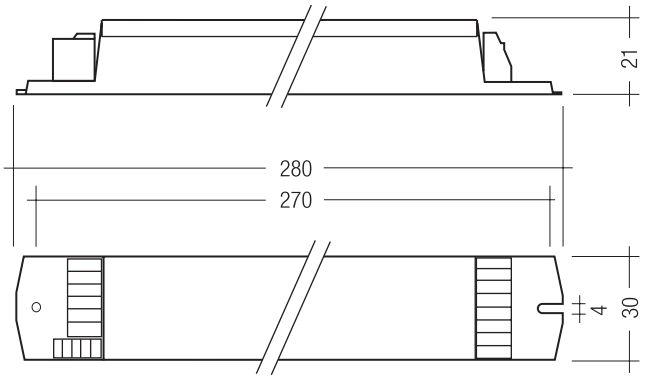
- Расчётное время работы 1 или 3 ч
- Комбинируется со всеми ЭПРА (регулируемыми и нерегулируемыми)
- 5-полюсная технология: 4 полюса для коммутации ламп и подключение сети к балласту с задержкой
- Работа ламп на переменном токе высокой частоты
- „Тёплый“ старт ламп в аварийном режиме
- В аврийном режиме: постоянный подогрев катодов
- Форсированное включение в течении 55 с. для быстрого разогрева ламп, увеличения света в пусковом режиме и оптимального срока службы ламп
- Максимальный коэффициент аварийного освещения (BLF) для всех ламп
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Электронная многоуровневая система зарядки
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток	60 мА
номинальная мощность	< 10 Вт
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
ьаксимальное рабочее напряжение ЭПРА (U-OUT)	460 В
время зарядки аккумулятора 3 / 1 ч	15 / 10 ч
ток разряда	1,1 А
рабочий ток (PE)	0,5 мА
температура окружающей среды ta	-5 ... +60 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	-5 °C
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

количество ячеек	тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч, стандарт BLF		
4	**EM 34 BASIC Ip**	**89899761**
5	**EM 35 BASIC Ip**	**89899762**
6	**EM 36 BASIC Ip**	**89899763**
расчётное время работы 1 ч, стандарт BLF		
4	**EM 14 BASIC Ip**	**89899764**
5	**EM 15 BASIC Ip**	**89899765**
6	**EM 16 BASIC Ip**	**89899766**

Упаковка: 25 шт./коробка, 475 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

тип	время зарядки аккумулятора	зарядный ток		
		первичная зарядка	быстрая зарядка	подзарядка
расчётное время работы 3 ч, стандарт BLF				
EM 34 BASIC lp	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 35 BASIC lp	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 36 BASIC lp	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
расчётное время работы 1 ч, стандарт BLF				
EM 14 BASIC lp	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
EM 15 BASIC lp	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
EM 16 BASIC lp	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	**89805277**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	**89899605**
LED EM зелёный, повышенная яркость	**89899756**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

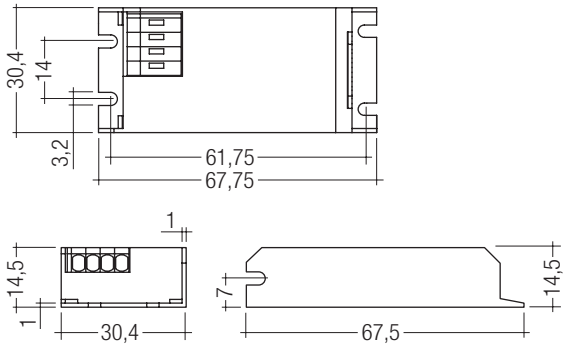
EM FLT1 фильтр

Описание продукта

- Для ОУ, в которых кабели к лампам и к статус-светодиоду проложены совместно, для минимизациии эл.-магнт. помех
- При определённых условиях это может привести к блокировке микроконтроллера
- Для получения доп. информации см. тех. листок или обратитесь в Вашему региональному представительству Tridonic

Технические данные

клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов



Данные для заказа

тип	артикул №
EM FLT 1	89899942

Упаковка: 50 шт./коробка, 1.000 шт./палетта

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM BASIC Ip для лин. ЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 ч			1 ч		
	Кол-во эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	EM 34 BASIC Ip	EM 35 BASIC Ip	EM 36 BASIC Ip	EM 14 BASIC Ip	EM 15 BASIC Ip	EM 16 BASIC Ip
	Арт. Нр.	89899761	89899762	89899763	89899764	89899765	89899766
тип лампы	мощность	**Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %**					
T5	6 Вт	38			38		
	8 Вт	39			39		
	13 Вт	23			23		
T5 FH	14 Вт	20			20		
	21 Вт		17			17	
	28 Вт			13			13
	35 Вт			10			10
T5 FQ	24 Вт	12			12		
	39 Вт			6.5			6.5
	49 Вт			5			5
	54 Вт			4			4
	80 Вт			3			3
T8	15 Вт	17			17		
	18 Вт	17			17		
	30 Вт	10			10		
	36 Вт	8.5			8.5		
	38 Вт		11			11	
	58 Вт		6.5			6.5	
	70 Вт			3.5			3.5

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	**Тип**	**Арт. Нр.**	**Аккумуляторы**					
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiCd C 4A	89899692				•		
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693				•		
		2 + 2	Accu-NiCd C 4C	89899694				•		
		5	Accu-NiCd C 5A	89899695					•	
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696					•	
		3 + 2	Accu-NiCd C 5C	89899697					•	
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698						•
		3 + 3	Accu-NiCd C 6C	89899699						•
NiCd 4.0 Ач D-элементы		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•					
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•					
		2 + 2	Accu-NiCd 4C	89895978	•					
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•				
		3 + 2	Accu-NiCd 5B	89895962		•				
		3 + 3	Accu-NiCd 6A	89895963			•			
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiMH C 4A	89899700				•		
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703					•	
		5	Accu-NiMH C 5B	89899704					•	
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706						•
		3 + 3	Accu-NiMH C 6C	89899707						•
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850	•					
		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851		•				
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852			•			
		3 + 3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853			•			

① Макс. темп. на корпусе батареи: 50 °C.

Цилиндр · Два цилиндра · Компактная

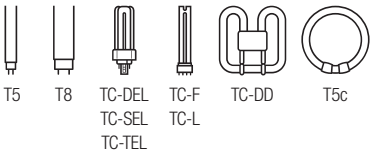
Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM BASIC Ip для лин. КЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 ч			Standard 1 ч		
	Кол-во эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	EM 34 BASIC Ip	EM 35 BASIC Ip	EM 36 BASIC Ip	EM 14 BASIC Ip	EM 15 BASIC Ip	EM 16 BASIC Ip
	Арт. Нр.	89899761	89899762	89899763	89899764	89899765	89899766
тип лампы	мощность	**Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %**					
TC-DD	10 Вт	32			32		
	16 Вт	23			23		
	21 Вт	16			16		
	28 Вт	13			13		
	38 Вт			6.5			6.5
	55 Вт			4.2			4.2
TC-SEL	7 Вт	23			23		
	9 Вт	27			27		
	11 Вт	30			30		
TC-DEL	10 Вт	22			22		
	13 Вт	21			21		
	18 Вт	16			16		
	26 Вт	12.5			12.5		
TC-TEL ②	13 Вт	21			21		
	18 Вт	14/13.5	–/19 (GE)		14/13.5		
	26 Вт	10/10.5	–/14		10/10.5		
	32 Вт		8.5/6.0	–/6.5		8.5/6.0	
	42 Вт			5.3/3.8			5.3/3.8
	57 Вт			4.5/3.8			4.5/3.8
T5c	22 Вт	12.5			12.5		
	40 Вт			5.5			5.5
	55 Вт			4.4			4.4
TC-F	18 Вт	17			17		
	24 Вт		20			20	
	36 Вт		12			12	
TC-L	18 Вт	17			17		
	24 Вт		16			16	
	36 Вт		11			11	
	40 Вт		8			8	
	55 Вт			3.5			3.5

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	**Тип**	**Арт. Нр.**	**Аккумуляторы**					
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiCd C 4A	89899692				•		
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693				•		
		2 + 2	Accu-NiCd C 4C	89899694				•		
		5	Accu-NiCd C 5A	89899695					•	
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696					•	
		3 + 2	Accu-NiCd C 5C	89899697					•	
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698						•
		3 + 3	Accu-NiCd C 6C	89899699						•
NiCd 4.0 Ач D-элементы		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•					
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•					
		2 + 2	Accu-NiCd 4C	89895978	•					
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•				
		3 + 2	Accu-NiCd 5B	89895962		•				
		3 + 3	Accu-NiCd 6A	89895963			•			
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiMH C 4A	89899700				•		
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703					•	
		5	Accu-NiMH C 5B	89899704					•	
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706						•
		3 + 3	Accu-NiMH C 6C	89899707						•
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850	•					
		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851		•				
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852			•			
		3 + 3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853			•			

① Макс. темп. на корпусе батареи: 50 °C. ② Первая цифра: не для амальгамовых ламп, вторая цифра: для амальгамовых ламп (напр. 14/9,5).



EM SELFTEST, 220 – 240 В 50/60 Гц

Версия SELFTEST

Описание продукта

- Блок аварийного освещения с функцией самопроверки
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)

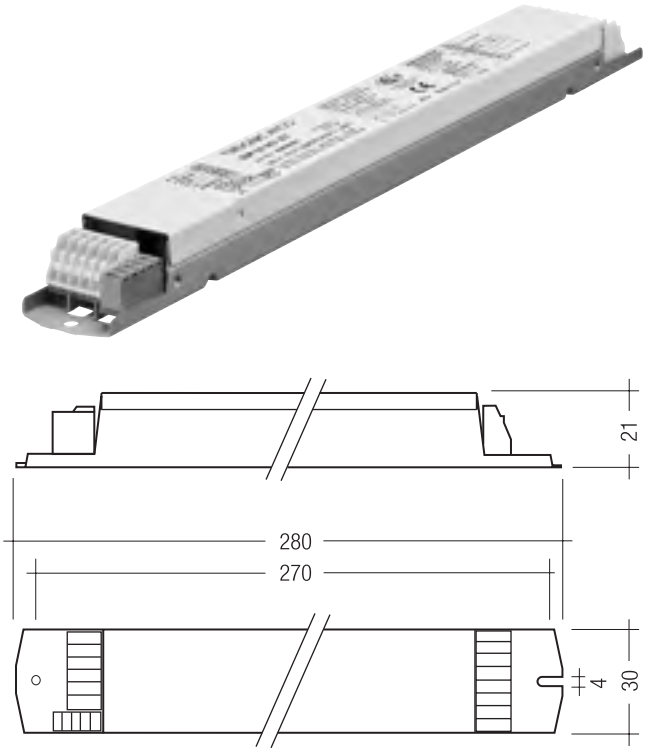
Свойства

- Самотестирование в соответствии с IEC 62034
- Расчётное время работы 1 или 3 ч
- Комбинируется со всеми ЭПРА (регулируемыми и нерегулируемыми)
- 5-полюсная технология: 4 полюса для коммутации ламп и подключение сети к балласту с задержкой
- Работа ламп на переменном токе высокой частоты
- Технология управления мощностью гарантирует максимальный фактор BLF для всех ламп соответствующего аварийного ЭПРА
- „Тёплый“ старт ламп в аварийном режиме
- В аврийном режиме: постоянный подогрев катодов
- Форсированное включение в течении 55 с. для быстрого разогрева ламп, увеличения света в пусковом режиме и оптимального срока службы ламп
- Стандартный и повышенный коэффициент аварийного освещения (BLF) для одночасового типа
- Электронная многоуровневая система зарядки
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью
- Функция „Режим покоя“
- Простой ввод в эксплуатацию
- Автоматическая проверка функционирования и длительности работы в моменты, не связанные с рисками
- Двухцветные индикаторные светодиоды Автоматич. проверка
- Состояние аккумуляторов
- Состояние ламп
- Условия зарядки
- Проверка функционирования
- Контроль продолжительности работы

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток	60 мА
номинальная мощность	< 10 Вт
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
ьаксимальное рабочее напряжение ЭПРА (U-OUT)	460 В
время зарядки аккумулятора 3 / 1 ч	15 / 10 ч
ток разряда при стандартном BLF / при высоком BLF	1,1 / 2,2 А
рабочий ток (PE)	< 0,5 мА
температура окружающей среды ta	-5 ... +60 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	-5 °C
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I
максимальное количество аппаратов аварийного освещ	100
максимальная длина проводов в режиме покоя	1.000 м

Данные для заказа

количество ячеек	тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч, стандарт BLF		
4	**EM 34 ST**	**89899680**
5	**EM 35 ST**	**89899681**
6	**EM 36 ST**	**89899682**
расчётное время работы 1 ч, стандарт BLF		
4	**EM 14 ST**	**89899683**
5	**EM 15 ST**	**89899684**
6	**EM 16 ST**	**89899685**

Упаковка: 25 шт./коробка, 475 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Данные для заказа

количество ячеек	тип	артикул №
расчётное время работы 1 ч, высокий BLF		
4	**EM 14 HO ST**	**89899686**
5	**EM 15 HO ST**	**89899687**
6	**EM 16 HO ST**	**89899688**

Упаковка: 25 шт./коробка, 475 шт./палетта

Технические данные

тип	время зарядки аккумулятора	зарядный ток		
		первичная зарядка	быстрая зарядка	подзарядка
расчётное время работы 3 ч, стандарт BLF				
EM 34 ST	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 35 ST	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 36 ST	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
расчётное время работы 1 ч, стандарт BLF				
EM 14 ST	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
EM 15 ST	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
EM 16 ST	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
расчётное время работы 1 ч, высокий BLF				
EM 14 HO ST	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 15 HO ST	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 16 HO ST	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	**89805277**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, двухцветный

Описание продукта

- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Зелёный: система ОК, красный: ошибка



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM 2-х цветный	**89899720**
LED EM 2-х цветный, пов. яркость	**89899753**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

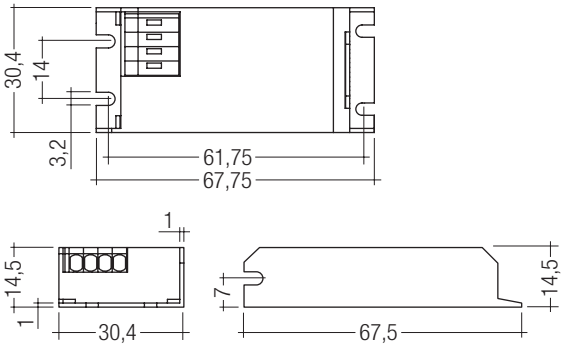
EM FLT1 фильтр

Описание продукта

- Для ОУ, в которых кабели к лампам и к статус-светодиоду проложены совместно, для минимизациии эл.-магнт. помех
- При определённых условиях это может привести к блокировке микроконтроллера
- Для получения доп. информации см. тех. листок или обратитесь в Вашему региональному представительству Tridonic

Технические данные

клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов



Данные для заказа

тип	артикул №
EM FLT 1	**89899942**

Упаковка: 50 шт./коробка, 1.000 шт./палетта

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM SELFTEST для лин. ЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 ч			1 ч			High Output 1 ч		
	Кол-во эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	EM 34 ST	EM 35 ST	EM 36 ST	EM 14 ST	EM 15 ST	EM 16 ST	EM 14 HO ST	EM 15 HO ST	EM 16 HO ST
	Арт. Нр.	89899680	89899681	89899682	89899683	89899684	89899685	89899686	89899687	89899688
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %								
T5	4 Вт	38			38			70		
	6 Вт	43			43			73		
	8 Вт	40			40			68		
	13 Вт	27			27			52		
T5 FH	14 Вт	24			24			47		
	21 Вт		16			16			44	
	28 Вт			14			14			42
	35 Вт			12			12			36
T5 FQ	24 Вт	13			13			30		
	39 Вт			8			8			31
	49 Вт			6			6			22
	54 Вт			6			6			23
	80 Вт			5			5			15
T8	15 Вт	20			20			36		
	18 Вт	16			16			33		
	30 Вт	12			12			27		
	36 Вт	10			10			23		
	38 Вт		10			10				
	58 Вт		8			8			18	
	70 Вт			6			6			

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы								
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiCd C 4A	89899692				•					
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693				•					
		2 + 2	Accu-NiCd C 4C	89899694				•					
		5	Accu-NiCd C 5A	89899695					•				
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696					•				
		3 + 2	Accu-NiCd C 5C	89899697					•				
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698						•			
		3 + 3	Accu-NiCd C 6C	89899699						•			
NiCd 4.0 Ач D-элементы		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•						•		
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•						•		
		2 + 2	Accu-NiCd 4C	89895978	•						•		
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•						•	
		3 + 2	Accu-NiCd 5B	89895962		•						•	
		3 + 3	Accu-NiCd 6A	89895963			•						•
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiMH C 4A	89899700				•					
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703					•				
		5	Accu-NiMH C 5B	89899704					•				
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706						•			
		3 + 3	Accu-NiMH C 6C	89899707						•			
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850	•						•		
		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851		•						•	
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852			•						•
		3 + 3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853			•						•

① Макс. темп. на корпусе батареи: 50 °C.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM SELFTEST для лин. КЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 ч			1 ч			High Output 1 ч		
	Кол-во эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	EM 34 ST	EM 35 ST	EM 36 ST	EM 14 ST	EM 15 ST	EM 16 ST	EM 14 HO ST	EM 15 HO ST	EM 16 HO ST
	Арт. Нр.	89899680	89899681	89899682	89899683	89899684	89899685	89899686	89899687	89899688
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %								
TC-DD	10 Вт	37			37					
	16 Вт	25			25					
	21 Вт	19			19					
	28 Вт	14			14					
	38 Вт			10			10			
	55 Вт			4			4			
TC-SEL	5 Вт	40			40			53		
	7 Вт	39			39			53		
	9 Вт	39			39			53		
	11 Вт	34			34			53		
TC-DEL	10 Вт	31			31			51		
	13 Вт	26			26			47		
	18 Вт	21			21			34		
	26 Вт	14			14			27		
TC-TEL	13 Вт	26			26			47		
	18 Вт	21			21			36		
	26 Вт	14			14			25		
	32 Вт		11			11			28	
	42 Вт			7			7		24	
	57 Вт			5			5			19
T5c	22 Вт	14			14			30		
	40 Вт			7			7			27
	55 Вт			7			7			23
TC-F	18 Вт	18			18			32		
	24 Вт		12			12			33	
	36 Вт		11			11			26	
TC-L	18 Вт	18			18			32		
	24 Вт		12			12			33	
	36 Вт		11			11			26	
	40 Вт		5			5			24	
	55 Вт			6			6			21

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы								
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiCd C 4A	89899692				•					
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693				•					
		2+2	Accu-NiCd C 4C	89899694				•					
		5	Accu-NiCd C 5A	89899695					•				
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696					•				
		3+2	Accu-NiCd C 5C	89899697					•				
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698						•			
		3+3	Accu-NiCd C 6C	89899699						•			
NiCd 4.0 Ач D-элементы		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•						•		
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•						•		
		2+2	Accu-NiCd 4C	89895978	•						•		
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•						•	
		3+2	Accu-NiCd 5B	89895962		•						•	
		3+3	Accu-NiCd 6A	89895963			•						•
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiMH C 4A	89899700				•					
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703					•				
		5	Accu-NiMH C 5B	89899704					•				
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706						•			
		3+3	Accu-NiMH C 6C	89899707						•			
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850	•						•		
		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851		•						•	
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852			•						•
		3+3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853			•						•

① Макс. темп. на корпусе батареи: 50 °C.

T5 T8 TC-DEL TC-SEL TC-TEL TC-F TC-L TC-DD T5c

Новинка

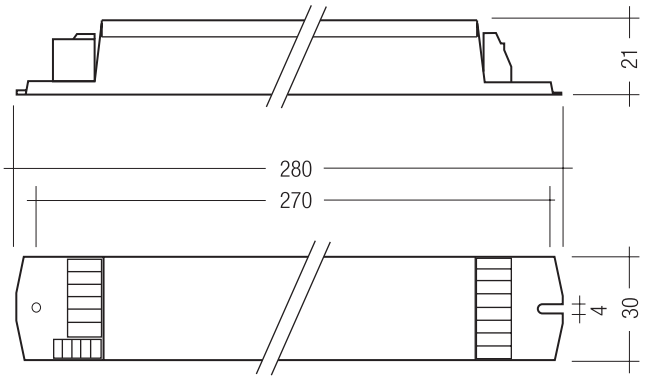
EM PRO EZ-3, 220 – 240 В 50/60 Гц

Версия PRO

Описание продукта

- Блок аварийного освещения с интерфейсом
- DALI и функцией самопроверки
- Для линейных и компактных люминесцентных ламп
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)





Свойства

- Интерфейс DALI для контроля и обратной связи
- Расчётное время работы 1 или 3 ч
- Комбинируется со всеми ЭПРА (регулируемыми и нерегулируемыми)
- 5-полюсная технология: 4 полюса для коммутации ламп и подключение сети к балласту с задержкой
- Работа ламп на переменном токе высокой частоты
- В аврийном режиме: постоянный подогрев катодов
- Форсированное включение в течении 5,5 мин. для быстрого разогрева ламп, увеличения света в пусковом режиме и оптимального срока службы ламп
- Стандартный и повышенный коэффициент аварийного освещения (BLF) для одночасового типа
- Электронная многоуровневая система зарядки
- Функция „Режим покоя“
- Функция адресации, защищённая патентом („EZ easy addressing“)
- Может поставляться с программой адресации EZ
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью
- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Максимальный коэффициент аварийного освещения (BLF) для всех ламп Проверки:
- Состояние аккумуляторов
- Состояние ламп
- Состояние зарядки

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

Матрица изделий, стр. 310
Стандарты, стр. 310
Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376
Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток	60 мА
номинальная мощность	< 10 Вт
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
максимальное рабочее напряжение ЭПРА (U-OUT)	460 В
время зарядки аккумулятора 3 / 1 ч	15 / 10 ч
ток разряда при стандартном BLF / при высоком BLF	1,1 / 2,2 А
рабочий ток (PE)	0,5 мА
температура окружающей среды ta	-5 ... +60 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	-5 °C
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

количество ячеек	тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч, стандарт BLF		
4	**EM 34 PRO EZ-3**	**89800022**
5	**EM 35 PRO EZ-3**	**89800023**
6	**EM 36 PRO EZ-3**	**89800024**
расчётное время работы 1 ч, стандарт BLF		
4	**EM 14 PRO EZ-3**	**89800025**
5	**EM 15 PRO EZ-3**	**89800026**
6	**EM 16 PRO EZ-3**	**89800027**
расчётное время работы 1 ч, высокий BLF		
4	**EM 14 HO PRO EZ-3**	**89800019**
5	**EM 15 HO PRO EZ-3**	**89800020**
6	**EM 16 HO PRO EZ-3**	**89800021**

Упаковка: 25 шт./коробка, 475 шт./палетта

Технические данные

тип	время зарядки аккумулятора	зарядный ток		
		первичная зарядка	быстрая зарядка	подзарядка
расчётное время работы 3 ч, стандарт BLF				
EM 34 PRO EZ-3	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 35 PRO EZ-3	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 36 PRO EZ-3	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
расчётное время работы 1 ч, стандарт BLF				
EM 14 PRO EZ-3	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
EM 15 PRO EZ-3	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
EM 16 PRO EZ-3	10 ч	130 мА	210 мА	50 мА
расчётное время работы 1 ч, высокий BLF				
EM 14 HO PRO EZ-3	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 15 HO PRO EZ-3	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА
EM 16 HO PRO EZ-3	15 ч	330 мА	330 мА	130 мА

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	**89805277**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, двухцветный

Описание продукта

- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Зелёный: система ОК, красный: ошибка



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM 2-х цветный	**89899720**
LED EM 2-х цветный, пов. яркость	**89899753**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Пульт адресации

Описание продукта

- Возможно простое адресование аппаратов EM PRO
- Для идентификации аппаратов используются двухцветные светодиоды



Данные для заказа

тип	артикул №
EM PRO	89899836

Доп. Принадлежности

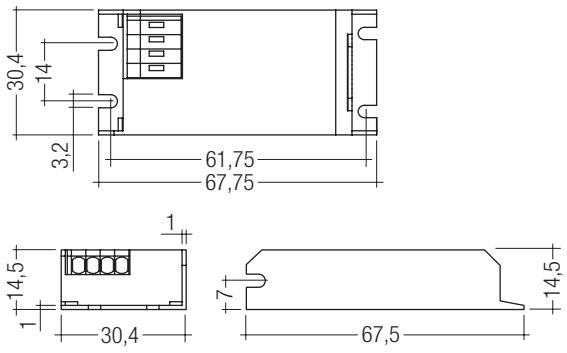
EM FLT1 фильтр

Описание продукта

- Для ОУ, в которых кабели к лампам и к статус-светодиоду проложены совместно, для минимизациии эл.-магнт. помех
- При определённых условиях это может привести к блокировке микроконтроллера
- Для получения доп. информации см. тех. листок или обратитесь в Вашему региональному представительству Tridonic

Технические данные

клеммы	0,5 – 1,5 мм² для жёстких проводов



Данные для заказа

тип	артикул №
EM FLT 1	89899942

Упаковка: 50 шт./коробка, 1.000 шт./палетта

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM PRO EZ-3 для лин. ЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 ч			1 ч			High Output 1 ч		
	Кол-во эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	EM 34 PRO EZ-3	EM 35 PRO EZ-3	EM 36 PRO EZ-3	EM 14 PRO EZ-3	EM 15 PRO EZ-3	EM 16 PRO EZ-3	EM 14 HO PRO EZ-3	EM 15 HO PRO EZ-3	EM 16 HO PRO EZ-3
	Арт. Нр.	89800022	89800023	89800024	89800025	89800026	89800027	89800019	89800020	89800021
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %								
T5	6 Вт	38			38			70		
	8 Вт	39			39			68		
	13 Вт	23			23			55		
T5 FH	14 Вт	20			20			47		
	21 Вт		17			17			43	
	28 Вт			13			13			39
	35 Вт			10			10			30
T5 FQ	24 Вт	12			12			29		
	39 Вт			6.5			6.5			30
	49 Вт			5			5			20
	54 Вт			4			4			23
	80 Вт			3			3			14
T8	15 Вт	17			17			36		
	18 Вт	17			17			36		
	30 Вт	10			10			24		
	36 Вт	8.5			8.5			20		
	38 Вт		11			11				
	58 Вт		6.5			6.5			17	
	70 Вт			3.5			3.5			

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы								
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiCd C4A	89899692				•					
		4	Accu-NiCd C4B	89899693				•					
		2+2	Accu-NiCd C4C	89899694				•					
		5	Accu-NiCd C5A	89899695					•				
		5	Accu-NiCd C5B	89899696					•				
		3+2	Accu-NiCd C5C	89899697					•				
		6	Accu-NiCd C6A	89899698						•			
		3+3	Accu-NiCd C6C	89899699						•			
NiCd 4.0 Ач D-элементы		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•						•		
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•						•		
		2+2	Accu-NiCd 4C	89895978	•						•		
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•						•	
		3+2	Accu-NiCd 5B	89895962		•						•	
		3+3	Accu-NiCd 6A	89895963			•						•
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiMH C4A	89899700				•					
		5	Accu-NiMH C5A	89899703					•				
		5	Accu-NiMH C5B	89899704					•				
		6	Accu-NiMH C6A	89899706						•			
		3+3	Accu-NiMH C6C	89899707						•			
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		4	Accu-NiMH 4Ач C4A	89899850	•						•		
		5	Accu-NiMH 4Ач C5A	89899851		•						•	
		6	Accu-NiMH 4Ач C6A	89899852			•						•
		3+3	Accu-NiMH 4Ач C6C	89899853			•						•

① Макс. темп. на корпусе батареи: 50 °C.

Цилиндр · Два цилиндра · Компактная

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

EM PRO EZ-3 для лин. КЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 ч			1 ч			High Output 1 ч		
	Кол-во эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	EM 34 PRO EZ-3	EM 35 PRO EZ-3	EM 36 PRO EZ-3	EM 14 PRO EZ-3	EM 15 PRO EZ-3	EM 16 PRO EZ-3	EM 14 HO PRO EZ-3	EM 15 HO PRO EZ-3	EM 16 HO PRO EZ-3
	Арт. Нр.	89800022	89800023	89800024	89800025	89800026	89800027	89800019	89800020	89800021
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %								
TC-DD	10 Вт	32			32					
	16 Вт	23			23					
	21 Вт	16			16					
	28 Вт	13			13					
	38 Вт			6.5			6.5			
	55 Вт			4.2			4.2			
TC-SEL	7 Вт	23			23			54		
	9 Вт	27			27			45		
	11 Вт	30			30			57		
TC-DEL	10 Вт	22			22			44		
	13 Вт	21			21			46		
	18 Вт	16			16			36		
	26 Вт	12.5			12.5			28		
TC-TEL ②	13 Вт	21			21			46		
	18 Вт	14/13.5	–/19 (GE)		14/13.5			32/30		
	26 Вт	10/10.5	–/14		10/10.5			23/26		
	32 Вт		8.5/6.0	–/6.5		8.5/6.0			21/21	
	42 Вт			5.3/3.8			5.3/3.8		18/19	
	57 Вт			4.5/3.8			4.5/3.8			17.5/16.5
T5c	22 Вт	12.5			12.5			28		
	40 Вт			5.5			5.5			26
	55 Вт			4.4			4.4			21
TC-F	18 Вт	17			17			33		
	24 Вт		20			20			34	
	36 Вт		12			12			25	
TC-L	18 Вт	17			17			30		
	24 Вт		16			16			34	
	36 Вт		11			11			24	
	40 Вт		8			8			23	
	55 Вт			3.5			3.5			19

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы					
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiCd C 4A	89899692				•		
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693				•		
		2 + 2	Accu-NiCd C 4C	89899694				•		
		5	Accu-NiCd C 5A	89899695					•	
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696					•	
		3 + 2	Accu-NiCd C 5C	89899697					•	
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698						•
		3 + 3	Accu-NiCd C 6C	89899699						•
NiCd 4.0 Ач D-элементы		4	Accu-NiCd 4A	89895961	•					
		4	Accu-NiCd 4B	89895977	•					
		2 + 2	Accu-NiCd 4C	89895978	•					
		5	Accu-NiCd 5A	89895973		•				
		3 + 2	Accu-NiCd 5B	89895962		•				
		3 + 3	Accu-NiCd 6A	89895963			•			
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		4	Accu-NiMH C 4A	89899700				•		
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703					•	
		5	Accu-NiMH C 5B	89899704					•	
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706						•
		3 + 3	Accu-NiMH C 6C	89899707						•
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850	•					
		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851		•				
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852			•			
		3 + 3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853			•			

① Макс. темп. на корпусе батареи: 50 °C.

② Первая цифра: не для амальгамовых ламп, вторая цифра: для амальгамовых ламп (напр. 14/9,5).

CE N375 RoHS

T5 T8

PC COMBO, 220 – 240 В 50/60 Гц

Линейные люминесцентные лампы

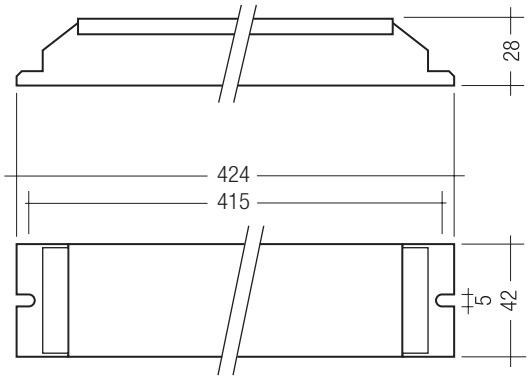
Описание продукта

- Комбинация ЭПРА и блока аварийного освещения
- Для люминесцентных ламп T5 и T8
- Для ручной проверки функции аварийного освещения

Свойства

- Лёгкий, неразборный блок аварийного освещения
- Для 1-, 2-, 3- и 4-х ламповых светильников
- Простой монтаж
- Нет проблем совместимости
- Расчётное время работы 1 или 3 ч
- „Тёплый“ старт ламп при нормальной работе
- Клеммы IDC
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Контроль функции аварийного освещения методом разрыва некоммутируемой фазы
- Опция – пробник (см. ниже)
- Зарядка аккумуляторов с электронным регулированием
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью





Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

Матрица изделий, стр. 310
Стандарты, стр. 310
Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376
Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
минимальная температура включения ламп (нормальный)	-15 °C
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	0 °C
точка tc	70 °C
диапазон температуры ta	0 ... 50 °C
рабочая частогта	> 30 кГц
время зарядки аккумулятора	24 ч
ток зарядки	210 мА
разрядный ток, 1 ч	2,4 A
разрядный ток, 3 ч	1,1 A
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

тип	артикул №
расчётное время работы 1 ч	
PC 3/4x14-13 T5 COMBO	**89800003**
расчётное время работы 3 ч	
PC 1x36-33 COMBO	**89805250**
PC 2x36-33 COMBO	**89805268**
PC 1x58-34 COMBO	**89805270**
PC 2 x 58-34 COMBO	**89805272**
PC 3/4x18-33 COMBO	**89818236**
PC 3/4x14-33 T5 COMBO	**89800002**
PC 3/4x24-34 T5 COMBO	**89899878**

Упаковка: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

Технические данные

тип лампы	мощность лампы	тип	количество ячеек	артикул №	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	ток, потребляемый из сети	λ	BLF в нормальном режиме	BLF в аварийном режиме	EBLF в аварийном режиме[1]	расчётное время работы
расчётное время работы 1 ч															
T5	3 x 14 Вт	**PC 3/4x14-13 T5 COMBO**	3	89800003	424 мм	415 мм	0,45 кг	42,0 Вт	52 Вт	0,23 A	0,97	1	0,280	0,250	1 ч
T5	4 x 14 Вт	**PC 3/4x14-13 T5 COMBO**	3	89800003	424 мм	415 мм	0,45 кг	56,0 Вт	67 Вт	0,30 A	0,98	1	0,280	0,250	1 ч
расчётное время работы 3 ч															
T8	1 x 36 Вт	**PC 1x36-33 COMBO**	3	89805250	424 мм	415 мм	0,44 кг	32,0 Вт	39 Вт	0,18 A	0,93	1	0,060	0,055	3 ч
T8	2 x 36 Вт	**PC 2x36-33 COMBO**	3	89805268	424 мм	415 мм	0,46 кг	64,0 Вт	75 Вт	0,35 A	0,96	1	0,060	0,055	3 ч
T8	1 x 58 Вт	**PC 1x58-34 COMBO**	4	89805270	424 мм	415 мм	0,44 кг	50,0 Вт	60 Вт	0,27 A	0,95	1	0,065	0,060	3 ч
T8	2 x 58 Вт	**PC 2 x 58-34 COMBO**	4	89805272	424 мм	415 мм	0,46 кг	100,0 Вт	115 Вт	0,51 A	0,96	1	0,065	0,060	3 ч
T8	3 x 18 Вт	**PC 3/4x18-33 COMBO**	3	89818236	424 мм	415 мм	0,45 кг	48,0 Вт	60 Вт	0,27 A	0,97	1	0,160	0,145	3 ч
T8	4 x 18 Вт	**PC 3/4x18-33 COMBO**	3	89818236	424 мм	415 мм	0,45 кг	72,0 Вт	79 Вт	0,35 A	0,97	1	0,160	0,145	3 ч
T5	3 x 14 Вт	**PC 3/4x14-33 T5 COMBO**	3	89800002	424 мм	415 мм	0,45 кг	42,0 Вт	52 Вт	0,23 A	0,97	1	0,170	0,160	3 ч
T5	4 x 14 Вт	**PC 3/4x14-33 T5 COMBO**	3	89800002	424 мм	415 мм	0,45 кг	56,0 Вт	67 Вт	0,30 A	0,98	1	0,170	0,160	3 ч
T5	3 x 24 Вт	**PC 3/4x24-34 T5 COMBO**	4	89899878	424 мм	415 мм	0,45 кг	67,5 Вт	75 Вт	0,34 A	0,97	1	0,160	0,140	3 ч
T5	4 x 24 Вт	**PC 3/4x24-34 T5 COMBO**	4	89899878	424 мм	415 мм	0,45 кг	90,0 Вт	100 Вт	0,45 A	0,97	1	0,160	0,140	3 ч

[1] В соответствии с EN 61347-2-7: 2006.

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	**89805277**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	**89899605**
LED EM зелёный, повышенная яркость	**89899756**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

PC COMBO для лин. ЛЛ T5/T8, 1 или 3 ч

		Время работы	3 ч							1 ч
		Кол-во эл-ов	3 эл-та	3 эл-та	4 эл-та	4 эл-та	3 эл-та	3 эл-та	4 эл-та	3 эл-та
		Тип	PC 1x36-33 COMBO	PC 2x36-33 COMBO	PC 1x58-34 COMBO	PC 2x58-34 COMBO	PC 3/4x18-33 COMBO	PC 3/4x14-33 T5 COMBO	PC 3/4x24-34 T5 COMBO	PC 3/4x14-13 T5 COMBO
		Арт. Нр.	89805250	89805268	89805270	89805272	89818236	89800002	89899878	89800003
	тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %							
	T8	18 Вт					16			
		36 Вт	6	6						
		58 Вт			6.5	6.5				
	T5	14 Вт						17		28
		24 Вт							16	

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы							
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	Accu-NiCd 3A	89895960	•	•			•	•		•
		3	Accu-NiCd 3B	89895976	•	•			•	•		•
		4	Accu-NiCd 4A	89895961			•	•			•	
		4	Accu-NiCd 4B	89895977			•	•			•	
		2 + 2	Accu-NiCd 4C	89895978			•	•			•	
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		3	Accu-NiMH 4 Ач C 3A	89899854	•	•			•	•		•
		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850			•	•			•	

① Макс. темп. на корпусе батареи: 45 °C.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

CE N375 V99 RoHS

T5

PC T5 COMBO Ip, 220 – 240 В 50/60 Гц

Линейные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Комбинация ЭПРА и блока аварийного освещения
- Для люминесцентных ламп T5
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)
- Для ручной проверки функции аварийного освещения

Свойства

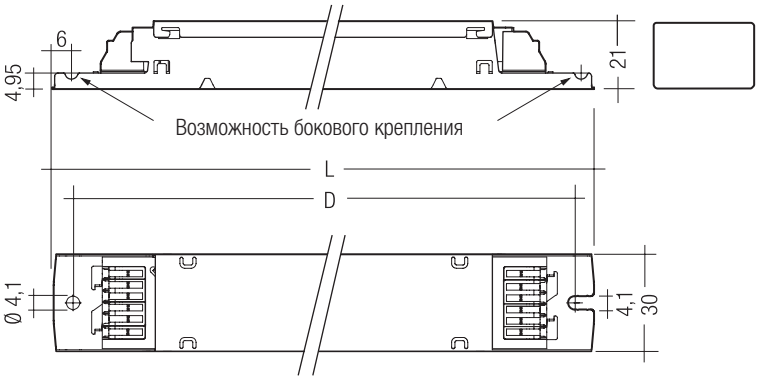
- Лёгкий, неразборный блок аварийного освещения
- Простой монтаж
- Нет проблем совместимости
- Расчётное время работы 1 или 3 ч
- Режим работы устанавливается штекером
- „Тёплый“ старт ламп при нормальной работе
- Подогрев катодов в аварийном режиме
- Работа всех ламп на переменном токе
- Автоматический перезапуск после замены ламп при нормальной работе
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Опция – пробник (см. ниже)
- Контроль функции аварийного освещения методом разрыва некоммутируемой фазы
- Клеммы IDC
- Зарядка аккумуляторов с электронным регулированием
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
время включения	~ 1,6 с
минимальная температура включения ламп (нормальный)	-15 °C
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	0 °C
точка tc	70 °C
точка tc (PC 2x54-6 T5 COMBO Ip)	75 °C
диапазон температуры ta	0 ... 55 °C
tc Point (PC 2x54-6 T5 COMBO Ip)	75 °C
рабочая частота (нормальный режим)	40 – 50 кГц
рабочая частота (аварийный режим)	20 – 30 кГц
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
время зарядки аккумулятора	24 ч
Ток заряда (1ч)	105 mA
Ток заряда (3ч)	210 mA
ток разряда	1.1 A
ток утечки (PE)	< 0.5 mA
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Данные для заказа

тип	артикул №
расчётное время работы 3 / 1 ч	
PC 1x14-3 T5 COMBO Ip	**89899875**
PC 2x14-3 T5 COMBO Ip	**89899876**
PC 1x21/28-5 T5 COMBO Ip	**89899881**
PC 2x21/28-5 T5 COMBO Ip	**89899882**
PC 1x24-4 T5 COMBO Ip	**89899879**
PC 2x24-4 T5 COMBO Ip	**89899880**
PC 1x35-6 T5 COMBO Ip	**89899885**
PC 2x35-6 T5 COMBO Ip	**89899886**
PC 1x39-5 T5 COMBO Ip	**89899883**
PC 2x39-5 T5 COMBO Ip	**89899884**
PC 1x49-5 T5 COMBO Ip	**89899887**
PC 2x49-5 T5 COMBO Ip	**89899888**
PC 1x54-6 T5 COMBO Ip	**89899889**
PC 2x54-6 T5 COMBO Ip	**89899890**
PC 1x80-6 T5 COMBO Ip	**89899891**

Упаковка: 25 шт./коробка, 825 шт./палетта

Технические данные

тип лампы	мощность лампы	**тип**	количество ячеек	артикул №	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	ток, потребляемый из сети	λ	BLF в нормальном режиме	BLF в аварийном режиме	EBLF в аварийном режиме[1]	расчётное время работы
расчётное время работы 3 / 1 ч															
T5	1 x 14 Вт	**PC 1x14-3 T5 COMBO Ip**	3	89899875	425 мм	415 мм	0,43 кг	14,4 Вт	19,4 Вт	0,090 A	0,96	1	0,170	0,170	3 / 1 ч
T5	2 x 14 Вт	**PC 2x14-3 T5 COM1BO Ip**	3	89899876	425 мм	415 мм	0,45 кг	28,8 Вт	35,0 Вт	0,160 A	0,95	1	0,170	0,170	3 / 1 ч
T5	1 x 21 Вт	**PC 1x21/28-5 T5 COM1BO Ip**	5	89899881	425 мм	415 мм	0,43 кг	20,5 Вт	28,8 Вт	0,130 A	0,95	1	0,120	0,115	3 / 1 ч
T5	1 x 28 Вт	**PC 1x21/28-5 T5 COMBO Ip**	5	89899881	425 мм	415 мм	0,43 кг	27,9 Вт	35,9 Вт	0,160 A	0,97	1	0,120	0,095	3 / 1 ч
T5	2 x 21 Вт	**PC 2x21/28-5 T5 COMBO Ip**	5	89899882	425 мм	415 мм	0,45 кг	40,9 Вт	50,0 Вт	0,225 A	0,97	1	0,120	0,110	3 / 1 ч
T5	2 x 28 Вт	**PC 2x211/28-5 T5 COMBO Ip**	5	89899882	425 мм	415 мм	0,45 кг	55,8 Вт	66,5 Вт	0,295 A	0,98	1	0,120	0,095	3 / 1 ч
T5	1 x 24 Вт	**PC 1x24-4 T5 COMBO Ip**	4	89899879	425 мм	415 мм	0,43 кг	22,2 Вт	29,9 Вт	0,135 A	0,95	1	0,130	0,127	3 / 1 ч
T5	2 x 24 Вт	**PC 2x214-4 T5 COMBO Ip**	4	89899880	425 мм	415 мм	0,45 кг	43,0 Вт	54,7 Вт	0,245 A	0,97	1	0,130	0,127	3 / 1 ч
T5	1 x 35 Вт	**PC 1x35-6 T5 COMBO Ip**	6	89899885	425 мм	415 мм	0,43 кг	35,7 Вт	44,5 Вт	0,200 A	0,98	1	0,130	0,075	3 / 1 ч
T5	2 x 35 Вт	**PC 2x35-6 T5 COMBO Ip**	6	89899886	425 мм	415 мм	0,45 кг	71,4 Вт	84,4 Вт	0,370 A	0,98	1	0,130	0,075	3 / 1 ч
T5	1 x 39 Вт	**PC 1x39-5 T5 COMBO Ip**	5	89899883	425 мм	415 мм	0,43 кг	40,0 Вт	47,0 Вт	0,210 A	0,97	1	0,070	0,065	3 / 1 ч
T5	2 x 39 Вт	**PC 2x39-5 T5 COMBO Ip**	5	89899884	425 мм	415 мм	0,33 кг	77,0 Вт	88,0 Вт	0,390 A	0,98	1	0,070	0,065	3 / 1 ч
T5	1 x 49 Вт	**PC 1x49-5 T5 COMBO Ip**	5	89899887	425 мм	415 мм	0,43 кг	50,0 Вт	58,2 Вт	0,260 A	0,98	1	0,060	0,050	3 / 1 ч
T5	2 x 49 Вт	**PC 2x49-5 T5 COMBO Ip**	5	89899888	425 мм	415 мм	0,45 кг	101,4 Вт	112,0 Вт	0,500 A	0,99	1	0,070	0,050	3 / 1 ч
T5	1 x 54 Вт	**PC 1x54-6 T5 COMBO Ip**	6	89899889	425 мм	415 мм	0,43 кг	54,8 Вт	66,9 Вт	0,300 A	0,97	1	0,060	0,040	3 / 1 ч
T5	2 x 54 Вт	**PC 2x54-6 T5 COMBO Ip**	6	89899890	425 мм	415 мм	0,45 кг	105,0 Вт	120,3 Вт	0,530 A	0,99	1	0,060	0,040	3 / 1 ч
T5	1 x 80 Вт	**PC 1x80-6 T5 COMBO Ip**	6	89899891	425 мм	415 мм	0,43 кг	79,5 Вт	87,3 Вт	0,385 A	0,98	1	0,048	0,043	3 / 1 ч

[1] В соответствии с EN 61347-2-7: 2006.

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	89899605
LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Пробник EM3

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 3	89899956

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

PC T5 COMBO Ip для лин. ЛЛ T5 (16мм), 1 или 3 ч

	Время работы	3 или 1 ч					
	Кол-во эл-ов	3 эл-та	3 эл-та	5 эл-ов	5 эл-ов	4 эл-та	4 эл-та
	Тип	PC 1x14–3 T5 COMBO Ip	PC 2x14–3 T5 COMBO Ip	PC 1x21/28–5 T5 COMBO Ip	PC 2x21/28–5 T5 COMBO Ip	PC 1x24–4 T5 COMBO Ip	PC 2x24–4 T5 COMBO Ip
	Арт. Нр.	89899875	89899876	89899881	89899882	89899879	89899880
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %					
T5	14 Вт	17	17				
	21 Вт			12	12		
	24 Вт					13	13
	28 Вт			12	12		
	35 Вт						
	39 Вт						
	49 Вт						
	54 Вт						
	80 Вт						

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы					
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		3	Accu-NiCd C 3A	89899743	•	•				
		4	Accu-NiCd C 4A	89899692					•	•
		4	Accu-NiCd C 4B	89899693					•	•
		2+2	Accu-NiCd C 4C	89899694					•	•
		5	Accu-NiCd C 5A	89899695			•	•		
		5	Accu-NiCd C 5B	89899696			•	•		
		3+2	Accu-NiCd C 5C	89899697			•	•		
		6	Accu-NiCd C 6A	89899698						
		3+3	Accu-NiCd C 6C	89899699						
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	Accu-NiCd 3A	89895960	•	•				
		3	Accu-NiCd 3B	89895976	•	•				
		4	Accu-NiCd 4A	89895961					•	•
		4	Accu-NiCd 4B	89895977					•	•
		2+2	Accu-NiCd 4C	89895978					•	•
		5	Accu-NiCd 5A	89895973			•	•		
		3+2	Accu-NiCd 5B	89895962			•	•		
		3+3	Accu-NiCd 6A	89895963						
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		3	Accu-NiMH C 3A	89899744	•	•				
		4	Accu-NiMH C 4A	89899700					•	•
		5	Accu-NiMH C 5A	89899703			•	•		
		5	Accu-NiMH C 5B	89899704			•	•		
		6	Accu-NiMH C 6A	89899706						
		3+3	Accu-NiMH C 6C	89899707						
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		3	Accu-NiMH 4 Ач C 3A	89899854	•	•				
		4	Accu-NiMH 4 Ач C 4A	89899850					•	•
		5	Accu-NiMH 4 Ач C 5A	89899851			•	•		
		6	Accu-NiMH 4 Ач C 6A	89899852						
		3+3	Accu-NiMH 4 Ач C 6C	89899853						

Время работы 3 ч: 4,0 Ач D-элементы NiCd или 4,0 Ач Cs-элементы NiMH.
Время работы 1 ч: 1,5 Ач Cs-элементы NiCd или 2,0 Ач Cs-элементы NiMH.
① Макс. темп. на корпусе батареи: 45 °C.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

	3 или 1 ч								
	6 эл-ов	6 эл-ов	5 эл-ов	5 эл-ов	5 эл-ов	5 эл-ов	6 эл-ов	6 эл-ов	6 эл-ов
	PC 1x35–6 T5 COMBO lp	PC 2x35–6 T5 COMBO lp	PC 1x39–5 T5 COMBO lp	PC 2x39–5 T5 COMBO lp	PC 1x49–5 T5 COMBO lp	PC 2x49–5 T5 COMBO lp	PC 1x54–6 T5 COMBO lp	PC 2x54–6 T5 COMBO lp	PC 1x80–6 T5 COMBO lp
	89899885	89899886	89899883	89899884	89899887	89899888	89899889	89899890	89899891
Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %									
	13	13							
			7	7					
					6	7			
							6	6	
									4.8
Аккумуляторы									
			•	•	•	•			
			•	•	•	•			
			•	•	•	•			
	•	•					•	•	•
	•	•					•	•	•
			•	•	•	•			
			•	•	•	•			
	•	•					•	•	•
			•	•	•	•			
			•	•	•	•			
	•	•					•	•	•
	•	•					•	•	•
			•	•	•	•			
	•	•					•	•	•
	•	•					•	•	•

CE N375 V99 RoHS

TC-L

PC TC-L COMBO, 220 – 240 В 50/60 Гц

Компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Комбинация ЭПРА и блока аварийного освещения
- Для компактных люминесцентных ламп TC-L
- Для ручной проверки функции аварийного освещения

Свойства

- Лёгкий, неразборный блок аварийного освещения
- Простой монтаж
- Нет проблем совместимости
- Расчётное время работы 3 ч
- „Тёплый“ старт ламп при нормальной работе
- Автоматический перезапуск после замены ламп при нормальной работе
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Контроль функции аварийного освещения методом разрыва некоммутируемой фазы
- Опция – пробник (см. ниже)
- Зарядка аккумуляторов с электронным регулированием
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от коротких замыканий
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

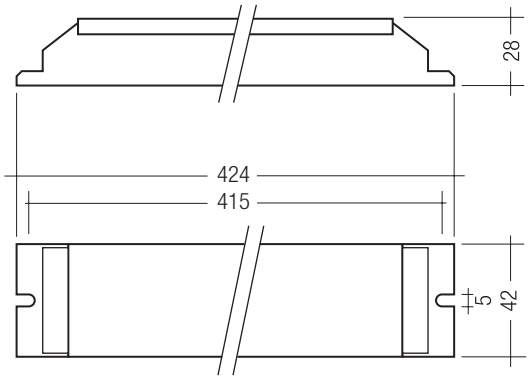
Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373 и 376

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
минимальная температура включения ламп (нормальный)	-15 °C
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	0 °C
точка tc	70 °C
диапазон температуры ta	0 ... 50 °C
рабочая частота (нормальный режим)	40 – 50 кГц
рабочая частота (аварийный режим)	20 – 30 кГц
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
время зарядки аккумулятора	24 ч
зарядный ток, 3 ч	210 мА
разрядный ток, 3 ч	1,1 А
рабочий ток (PE)	< 0,5 мА
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч	
PC 1x36-33 TC-L COMBO	**89899920**
PC 2x36-33 TC-L COMBO	**89899921**
PC 1x40-34 TC-L COMBO	**89899922**
PC 2x40-34 TC-L COMBO	**89899923**
PC 1x55-35 TC-L COMBO	**89899924**
PC 2x55-35 TC-L COMBO	**89899925**

Упаковка: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

Технические данные

тип лампы	мощность лампы	тип	количество ячеек	артикул №	длина L	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	ток, потребляемый из сети	λ	BLF в нормальном режиме	BLF в аварийном режиме	EBLF в аварийном режиме①
расчётное время работы 3 ч														
TC-L	1 x 36 Вт	**PC 1x36-33 TC-L COMBO**	3	89899920	424 мм	415 мм	0,56 кг	32 Вт	38,5 Вт	0,17 A	0,97	1	0,051	0,040
TC-L	2 x 36 Вт	**PC 2x36-33 TC-L COMBO**	3	89899921	424 мм	415 мм	0,56 кг	32 Вт	74,0 Вт	0,33 A	0,98	1	0,051	0,040
TC-L	1 x 40 Вт	**PC 1x40-34 TC-L COMBO**	4	89899922	424 мм	415 мм	0,56 кг	40 Вт	46,0 Вт	0,20 A	0,97	1	0,061	0,040
TC-L	2 x 40 Вт	**PC 2x40-34 TC-L COMBO**	4	89899923	424 мм	415 мм	0,56 кг	40 Вт	90,6 Вт	0,40 A	0,98	1	0,061	0,040
TC-L	1 x 55 Вт	**PC 1x55-35 TC-L COMBO**	5	89899924	424 мм	415 мм	0,56 кг	55 Вт	65,0 Вт	0,29 A	0,97	1	0,085	0,075
TC-L	2 x 55 Вт	**PC 2x55-35 TC-L COMBO**	5	89899925	424 мм	415 мм	0,56 кг	55 Вт	127,0 Вт	0,56 A	0,98	1	0,085	0,075

① В соответствии с EN 61347-2-7: 2006.

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	**89805277**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	**89899605**
LED EM зелёный, повышенная яркость	**89899756**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

PC TC-L COMBO для КЛЛ, 3 ч

	Время работы	**3 ч**					
	Кол-во эл-ов	**3 эл-та**	**3 эл-та**	**4 эл-та**	**4 эл-та**	**5 эл-ов**	**5 эл-ов**
	Тип	**PC 1x36-33 TC-L COMBO**	**PC 2x36-33 TC-L COMBO**	**PC 1x40-34 TC-L COMBO**	**PC 2x40-34 TC-L COMBO**	**PC 1x55-35 TC-L COMBO**	**PC 2x55-35 TC-L COMBO**
	Арт. Нр.	**89899920**	**89899921**	**89899922**	**89899923**	**89899924**	**89899925**
тип лампы	мощность	**Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %**					
TC-L	36 Вт	5.1	5.1				
	40 Вт			6.1	6.1		
	55 Вт					8.5	8.5

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	**Тип**	**Арт. Нр.**	**Аккумуляторы**					
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	**Accu-NiCd 3A**	**89895960**	•	•				
		3	**Accu-NiCd 3B**	**89895976**	•	•				
		4	**Accu-NiCd 4A**	**89895961**			•	•		
		4	**Accu-NiCd 4B**	**89895977**			•	•		
		2 + 2	**Accu-NiCd 4C**	**89895978**			•	•		
		5	**Accu-NiCd 5A**	**89895973**					•	•
		3 + 2	**Accu-NiCd 5B**	**89895962**					•	•
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		3	**Accu-NiMH 4 Ач C 3A**	**89899854**	•	•				
		4	**Accu-NiMH 4 Ач C 4A**	**89899850**			•	•		
		5	**Accu-NiMH 4 Ач C 5A**	**89899851**					•	•

① Макс. темп. на корпусе батареи: 45 °C.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

CE N375 V99 RoHS

TC-DEL
TC-TEL

TC-DD

Новинка

PC CFL COMBO, 220 – 240 В 50/60 Гц

Компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Комбинация ЭПРА и блока аварийного освещения
- Для компактных люминесцентных ламп
- Для ручной проверки функции аварийного освещения

Свойства

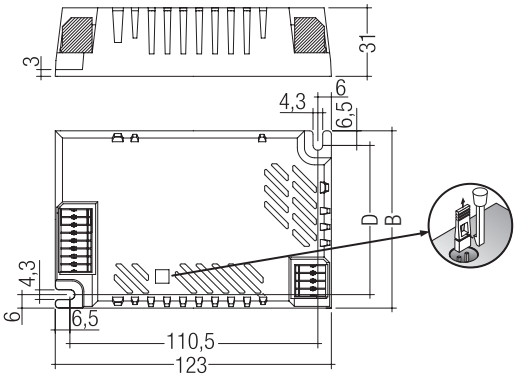
- Лёгкий, неразборный блок аварийного освещения
- Простой монтаж
- Нет проблем совместимости
- Расчётное время работы для аппаратов TC-DD 3 ч
- Расчётное время работы для варианта TC-D/T – 1 и 3 ч
- Режим работы устанавливается штекером
- „Тёплый“ старт ламп при нормальной работе
- Подкал электродов ламп TC-D/T в аварийном режиме
- Работа всех ламп на переменном токе
- Автоматический перезапуск после замены ламп при нормальной работе
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Защита от колебаний напряжения с помощью Intelligent Voltage Guard
- Контроль функции аварийного освещения методом разрыва некоммутируемой фазы
- Компактные размеры
- Клеммы IDC
- Зарядка аккумуляторов с электронным регулированием
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Отдельная сборка аккумуляторов
- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd- или NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D или Cs

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
минимальная температура включения ламп (нормальный)	-15 °C
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	0 °C
точка tc	75 °C
диапазон температуры ta	0 ... 55 °C
рабочая частогта	> 42 кГц
рабочая частота (нормальный режим)	>42 кГц
рабочая частота (аварийный режим)	тип.17 кГц
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
время зарядки аккумулятора	24 ч
рабочий ток (PE)	< 0,5 мА
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

тип	артикул №
расчётное время работы 3 / 1 ч	
PC 1x18-3 TC COMBO	**89899990**
PC 1x18-4 TC COMBO	**89899927**
PC 2x18-3 TC COMBO	**89899982**
PC 2x18-4 TC COMBO	**89899928**
PC 1x26-3 TC COMBO	**89899983**
PC 1x26-4 TC COMBO	**89899976**
PC 1x26/32-5 TC COMBO	**89899929**
PC 1x26/32/42-6 TC COMBO	**89899931**
PC 2x26-3 TC COMBO	**89899984**
PC 2x26-4 TC COMBO	**89899930**
PC 2x26/32-5 TC COMBO	**89899998**
PC 2x26/32/42-6 TC COMBO	**89899989**

Упаковка корпусов 123x79x31 мм: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

Упаковка корпусов 123x102x31 мм: 25 шт./коробка, 450 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Данные для заказа

тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч, BLF с лампами высокой яркости	
PC 1x16-33 HO DD COMBO	**89899926**
PC 1x28-33 HO DD COMBO	**89899957**
PC 1x28-34 HO DD COMBO	**89899958**
PC 1x38-34 HO DD COMBO	**89899933**
PC 1x38-35 HO DD COMBO	**89899975**
расчётное время работы 3 ч, малый BLF	
PC 1x28-33 LO DD COMBO	**89899943**
PC 1x28-34 LO DD COMBO	**89899955**
PC 1x38-34 LO DD COMBO	**89899981**

Упаковка корпусов 123x79x31 мм: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

Упаковка корпусов 123x102x31 мм: 25 шт./коробка, 450 шт./палетта

Технические данные

тип лампы	мощность лампы	**тип**	количество ячеек	артикул №	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	ток, потребляемый из сети②	λ②	BLF в нормальном режиме	BLF в аварийном режиме	EBLF в аварийном режиме③	расчётное время работы
расчётное время работы 3 / 1 ч															
TC-DEL	1x18 Вт	**PC 1x18-3 TC COMBO**	3	89899990	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	16,5 Вт	22 Вт	0,100 A	0,96	1,00	0,110	0,090	3 / 1 ч
TC-TEL	1x18 Вт	**PC 1x18-3 TC COMBO**	3	89899990	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	16,5 Вт	22 Вт	0,100 A	0,96	1,00	0,090	0,080	3 / 1 ч
TC-DEL	1x18 Вт	**PC 1x18-4 TC COMBO**	4	89899927	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	16,5 Вт	24 Вт	0,110 A	0,96	1,00	0,190	0,175	3 / 1 ч
TC-TEL	1x18 Вт	**PC 1x18-4 TC COMBO**	4	89899927	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	16,5 Вт	24 Вт	0,110 A	0,96	1,00	0,150	0,150	3 / 1 ч
TC-DEL	2x18 Вт	**PC 2x18-3 TC COMBO**	3	89899982	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	34,0 Вт	40 Вт	0,180 A	0,97	1,00	0,110	0,090	3 / 1 ч
TC-TEL	2x18 Вт	**PC 2x18-3 TC COMBO**	3	89899982	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	34,0 Вт	40 Вт	0,180 A	0,97	1,00	0,090	0,080	3 / 1 ч
TC-DEL	2x18 Вт	**PC 2x18-4 TC COMBO**	4	89899928	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	33,0 Вт	43 Вт	0,190 A	0,97	1,00	0,190	0,175	3 / 1 ч
TC-TEL	2x18 Вт	**PC 2x18-4 TC COMBO**	4	89899928	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	33,0 Вт	43 Вт	0,190 A	0,97	1,00	0,150	0,150	3 / 1 ч
TC-DEL	1x26 Вт	**PC 1x26-3 TC COMBO**	3	89899983	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	28 Вт	0,130 A	0,95	1,00	0,095	0,080	3 / 1 ч
TC-TEL	1x26 Вт	**PC 1x26-3 TC COMBO**	3	89899983	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	28 Вт	0,130 A	0,95	1,00	0,065	0,055	3 / 1 ч
TC-DEL	1x26 Вт	**PC 1x26-4 TC COMBO**	4	89899976	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	30 Вт	0,140 A	0,95	1,00	0,085	0,095	3 / 1 ч
TC-TEL	1x26 Вт	**PC 1x26-4 TC COMBO**	4	89899976	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	30 Вт	0,140 A	0,95	1,00	0,085	0,085	3 / 1 ч
TC-DEL	1x26 Вт	**PC 1x26/32-5 TC COMBO**	5	89899929	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	30 Вт	0,140 A	0,95	1,00	0,140	0,105	3 / 1 ч
TC-TEL	1x26 Вт	**PC 1x26/32-5 TC COMBO**	5	89899929	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	30 Вт	0,140 A	0,95	1,00	0,120	0,075	3 / 1 ч
TC-TEL	1x32 Вт	**PC 1x26/32-5 TC COMBO**	5	89899929	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	32,0 Вт	38 Вт	0,170 A	0,97	1,00	0,070	0,035	3 / 1 ч
TC-DEL	1x26 Вт	**PC 1x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899931	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	30 Вт	0,140 A	0,95	1,00	0,110	0,095	3 / 1 ч
TC-TEL	1x26 Вт	**PC 1x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899931	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	24,0 Вт	30 Вт	0,140 A	0,95	1,00	0,080	0,080	3 / 1 ч
TC-TEL	1x32 Вт	**PC 1x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899931	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	32,0 Вт	40 Вт	0,180 A	0,95	1,00	0,090	0,085	3 / 1 ч
TC-TEL	1x42 Вт	**PC 1x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899931	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	42,0 Вт	52 Вт	0,230 A	0,95	1,00	0,065	0,060	3 / 1 ч
TC-DEL	2x26 Вт	**PC 2x26-3 TC COMBO**	3	89899984	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	48,0 Вт	52 Вт	0,230 A	0,95	1,00	0,095	0,080	3 / 1 ч
TC-TEL	2x26 Вт	**PC 2x26-3 TC COMBO**	3	89899984	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	48,0 Вт	52 Вт	0,230 A	0,95	1,00	0,065	0,055	3 / 1 ч
TC-DEL	2x26 Вт	**PC 2x26-4 TC COMBO**	4	89899930	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	48,0 Вт	56 Вт	0,250 A	0,95	1,00	0,085	0,095	3 / 1 ч
TC-TEL	2x26 Вт	**PC 2x26-4 TC COMBO**	4	89899930	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	48,0 Вт	56 Вт	0,250 A	0,95	1,00	0,085	0,085	3 / 1 ч
TC-DEL	2x26 Вт	**PC 2x26/32-5 TC COMBO**	5	89899998	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	48,0 Вт	56 Вт	0,260 A	0,97	1,00	0,140	0,105	3 / 1 ч
TC-TEL	2x26 Вт	**PC 2x26/32-5 TC COMBO**	5	89899998	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	50,0 Вт	57 Вт	0,260 A	0,97	1,00	0,120	0,100	3 / 1 ч
TC-TEL	2x32 Вт	**PC 2x26/32-5 TC COMBO**	5	89899998	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	62,0 Вт	71 Вт	0,330 A	0,98	1,00	0,100	0,085	3 / 1 ч
TC-DEL	2x26 Вт	**PC 2x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899989	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	49,0 Вт	58 Вт	0,260 A	0,98	1,00	0,110	0,095	3 / 1 ч
TC-TEL	2x26 Вт	**PC 2x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899989	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	49,0 Вт	58 Вт	0,260 A	0,98	1,00	0,080	0,080	3 / 1 ч
TC-TEL	2x32 Вт	**PC 2x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899989	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	62,0 Вт	75 Вт	0,330 A	0,98	1,00	0,090	0,085	3 / 1 ч
TC-TEL	2x42 Вт	**PC 2x26/32/42-6 TC COMBO**	6	89899989	123x102x31 мм	89,5 мм	0,22 кг	82,0 Вт	98 Вт	0,440 A	0,98	1,00	0,065	0,060	3 / 1 ч
расчётное время работы 3 ч, BLF с лампами высокой яркости															
TC-DD	1x16 Вт	**PC 1x16-33 HO DD COMBO**	3	89899926	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	13,0 Вт	18 Вт	0,084 A	0,95	1,00	0,090	0,085	3 ч
TC-DD	1x28 Вт	**PC 1x28-33 HO DD COMBO①**	3	89899957	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	25,0 Вт	31 Вт	0,140 A	0,96	1,00	0,110	0,100	3 ч
TC-DD	1x28 Вт	**PC 1x28-34 HO DD COMBO**	4	89899958	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	25,0 Вт	31 Вт	0,140 A	0,96	1,00	0,150	0,115	3 ч
TC-DD	1x38 Вт	**PC 1x38-34 HO DD COMBO①**	4	89899933	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	34,0 Вт	41 Вт	0,180 A	0,96	1,00	0,060	0,055	3 ч
TC-DD	1x38 Вт	**PC 1x38-35 HO DD COMBO**	5	89899975	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	34,0 Вт	41 Вт	0,180 A	0,96	1,00	0,100	0,085	3 ч
расчётное время работы 3 ч, малый BLF															
TC-DD	1x28 Вт	**PC 1x28-33 LO DD COMBO①**	3	89899943	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	17,0 Вт	24 Вт	0,110 A	0,96	0,75	0,110	0,100	3 ч
TC-DD	1x28 Вт	**PC 1x28-34 LO DD COMBO**	4	89899955	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	17,0 Вт	24 Вт	0,110 A	0,96	0,75	0,150	0,115	3 ч
TC-DD	1x38 Вт	**PC 1x38-34 LO DD COMBO①**	4	89899981	123x79x31 мм	66,5 мм	0,17 кг	26,0 Вт	35 Вт	0,160 A	0,96	0,85	0,060	0,055	3 ч

① PC 1x28-33 HO DD COMBO, PC 1x38-34 HO DD COMBO, PC 1x28-33 LO DD COMBO, PC 1x38-34 LO DD COMBO: Только для неамальгамных ламп Biax.

② При 230 В, 50 Гц

③ В соответствии с EN 61347-2-7: 2006.

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	89805277

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	89899605
LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

PC CFL COMBO для TC-DD, TC-DEL, TC-TEL КЛЛ, 1 или 3 ч

	Время работы	3 или 1 ч							
	Кол-во эл-ов	3 эл-та	4 эл-та	3 эл-та	4 эл-та	3 эл-та	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов
	Тип	PC 1x18-3 TC COMBO	PC 1x18-4 TC COMBO	PC 2x18-3 TC COMBO	PC 2x18-4 TC COMBO	PC 1x26-3 TC COMBO	PC 1x26-4 TC COMBO	PC 1x26/32-5 TC COMBO	PC 1x26/32/42-6 TC COMBO
	Арт. Нр.	89899990	89899927	89899982	89899928	89899983	89899976	89899929	89899931
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %							
TC-DEL / TEL	18 Вт	11/9	19/15	11/9	19/15				
	26 Вт					9.5/6.5	8.5	14/12	11/8
	32 Вт							7	9
	42 Вт								6.5
TC-DD	16 Вт								
	28 Вт								
	38 Вт								

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы							
NiCd 1.5 Ач Cs-элементы		3	Accu-NiCd C3A	89899743	•		•		•			
		4	Accu-NiCd C4A	89899692		•		•		•		
		4	Accu-NiCd C4B	89899693		•		•		•		
		2+2	Accu-NiCd C4C	89899694		•		•		•		
		5	Accu-NiCd C5A	89899695							•	
		3+2	Accu-NiCd C5C	89899697							•	
		6	Accu-NiCd C6A	89899698								•
		3+3	Accu-NiCd C6C	89899699								•
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	Accu-NiCd 3A	89895960	•		•		•			
		4	Accu-NiCd 4A	89895961		•		•		•		
		4	Accu-NiCd 4B	89895977		•		•		•		
		2+2	Accu-NiCd 4C	89895978		•		•		•		
		5	Accu-NiCd 5A	89895973							•	
		3+2	Accu-NiCd 5B	89895962							•	
		3+3	Accu-NiCd 6A	89895963								•
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы		3	Accu-NiMH C3A	89899744	•		•		•			
		4	Accu-NiMH C4A	89899700		•		•		•		
		2+2	Accu-NiMH C4C	89899702		•		•		•		
		5	Accu-NiMH C5A	89899703							•	
		5	Accu-NiMH C5B	89899704							•	
		6	Accu-NiMH C6A	89899706								•
		3+3	Accu-NiMH C6C	89899707								•
NiMH 4.0 Ач Cs-элементы①		3	Accu-NiMH 4Ач C3A	89899854	•		•		•			
		4	Accu-NiMH 4Ач C4A	89899850		•		•		•		
		5	Accu-NiMH 4Ач C5A	89899851							•	
		6	Accu-NiMH 4Ач C6A	89899852								•
		3+3	Accu-NiMH 4Ач C6C	89899853								•
Высокотемп. комплект NiCd	Accupack 4.0 Ач	3	Pack-NiCd 3D	89899672	•		•		•			
	Accupack 4.0 Ач	4	Pack-NiCd 4D	89899673		•		•		•		
	Accupack 4.0 Ач	5	Pack-NiCd 5D	89899674							•	
	Accupack 4.0 Ач	6	Pack-NiCd 6D	89899675								•
	Accupack 1.5 Ач	3	Pack-NiCd 3C	89899676	•		•		•			
	Accupack 1.5 Ач	4	Pack-NiCd 4C	89899677		•		•		•		
	Accupack 1.5 Ач	5	Pack-NiCd 5C	89899678							•	
	Accupack 1.5 Ач	6	Pack-NiCd 6C	89899679								•

Время работы 3 ч: 4,0 Ач D-элементы NiCd или 4,0 Ач Cs-элементы NiMH.
Время работы 1 ч: 1,5 Ач Cs-элементы NiCd или 2,0 Ач Cs-элементы NiMH.
① Макс. темп. на корпусе батареи: 45 °C.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

3 или 1 ч				3 ч							
3 эл-та	4 эл-та	5 эл-ов	6 эл-ов	3 эл-та	4 эл-та	4 эл-та	3 эл-та	3 эл-та	4 эл-та	4 эл-та	5 эл-ов
PC 2x26-3 TC COMBO	PC 2x26-4 TC COMBO	PC 2x26/32-5 TC COMBO	PC 2x26/32/42-6 TC COMBO	PC 1x28-33 LO DD COMBO	PC 1x28-34 LO DD COMBO	PC 1x38-34 LO DD COMBO	PC 1x16-33 HO DD COMBO	PC 1x28-33 HO DD COMBO	PC 1x28-34 HO DD COMBO	PC 1x38-34 HO DD COMBO	PC 1x38-35 HO DD COMBO
89899984	89899930	89899998	89899989	89899943	89899955	89899981	89899926	89899957	89899958	89899933	89899975
Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %											
9.5/6.5	8.5	14/12	11/8								
		10	9								
			6.5								
							9				
				11	15			11	15		
						6				6	10
Аккумуляторы											
•											
	•										
	•										
	•										
		•									
		•									
			•								
			•								
•				•			•	•			
	•				•	•			•	•	
	•										
	•										
		•									•
		•									•
			•								
•											
	•										
	•										
		•									
		•									
			•								
			•								
•				•			•	•			
	•				•	•			•	•	
		•									•
			•								
			•								
•				•			•	•			
	•				•	•			•	•	
		•									•
			•								
•											
	•										
		•									
			•								

CE N375 RoHS

TC-DD

Новинка

PC CFL E COMBO 230 – 240 В 50/60 Гц

Компактные люминесцентные лампы

Описание продукта

- Комбинация ЭПРА и блока аварийного освещения
- Для компактных люминесцентных ламп
- Для ручной проверки функции аварийного освещения

Свойства

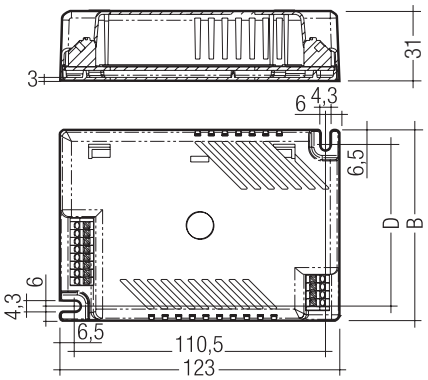
- Лёгкий, неразборный блок аварийного освещения
- Простой монтаж
- Нет проблем совместимости
- Расчётное время работы 3 ч
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Контроль функции аварийного освещения методом разрыва некоммутируемой фазы
- Компактные размеры
- „Тёплый“ старт ламп при нормальной работе
- Работа ламп на переменном токе
- Автоматический перезапуск после замены ламп при нормальной работе
- Вставные клеммы
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов с защитой от коротких замыканий (нереверсивной)
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью

Аккумуляторы

- Отдельная сборка аккумуляторов
- Теплостойкие аккумуляторы
- NiCd – аккумуляторы
- Аккумуляторы типа D

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
минимальная температура включения ламп (нормальный)	-15 °C
мин. темп. зажигания лампыв аварийном режиме	0 °C
точка tc	75 °C
диапазон температуры ta	0 ... 55 °C
рабочая частота (нормальный режим)	>42 кГц
рабочая частота (аварийный режим)	тип.17 кГц
время зарядки аккумулятора	24 ч
ток зарядки	200 мА
ток разряда	1,1 A
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

тип	артикул №
расчётное время работы 3 ч, малый BLF	
PC 1x28-33 LO E DD COMBO	**89899980**
PC 1x28-34 LO E DD COMBO	**89800028**

Упаковка: 25 шт./коробка, 700 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 373

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

тип лампы	мощность лампы	тип	количество ячеек	артикул №	размеры, д x ш x в	установочный размер D	масса	мощность лампы	общая мощность (лампа + балласт)	ток, потребляемый из сети①	λ①	BLF в нормальном режиме	BLF в аварийном режиме	EBLF в аварийном режиме②	расчётное время работы
расчётное время работы 3 ч, малый BLF															
TC-DD	1x28 Вт	**PC 1x28-33 LO E DD COMBO**	3	89899980	123x79x31 мм	66,5 мм	0,25 кг	16 Вт	23,4 Вт	0,16 A	0,63	0,7	0,105	0,090	3 ч
TC-DD	1x28 Вт	**PC 1x28-34 LO E DD COMBO**	4	89800028	123x79x31 мм	66,5 мм	0,25 кг	16 Вт	25,0 Вт	0,17 A	0,64	0,7	0,145	0,135	3 ч

① При 230 В, 50 Гц ② В соответствии с EN 61347-2-7: 2006.

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	89899605
LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %

PC CFL COMBO для TC-DD КЛЛ, 3 ч

		Время работы	3 ч	
		Кол-во эл-ов	3 эл-та	4 эл-та
		Тип	PC 1x28-33 LO E DD COMBO	PC 1x28-34 LO E DD COMBO
		Арт. Нр.	89899980	89800028
тип лампы	мощность	Коэффициент аварийного светового потока (BLF), %		
TC-DD	28 Вт	10.5	14.5	

вид и ёмкость аккум.	тип	кол-во эл-ов	Тип	Арт. Нр.	Аккумуляторы	
NiCd 4.0 Ач D-элементы		3	**Accu-NiCd 3A**	89895960	•	
		3	**Accu-NiCd 3B**	89895960	•	
		4	**Accu-NiCd 4A**	89895961		•
		4	**Accu-NiCd 4B**	89895977		•
		2 + 2	**Accu-NiCd 4C**	89895978		•
Высокотемп. комплект NiCd	Accupack 4.0 Ач	3	**Pack-NiCd 3D**	89899672	•	
	Accupack 4.0 Ач	4	**Pack-NiCd 4D**	89899673		•

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

RoHS

TALEXmodule STRIP ES 08/10/12

Модуль для аварийного освещения TALEX

Описание продукта

- Световой модуль с 8, 10 или 12 мощными светодиодами
- Для освещения эвакуационных указателей

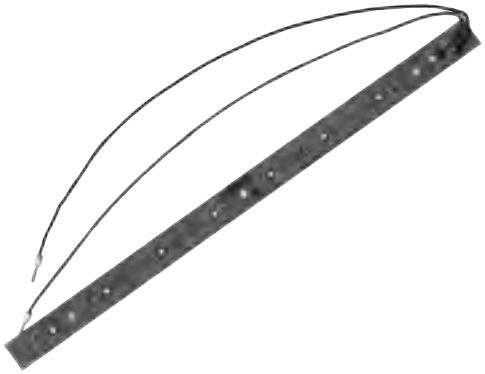
Свойства

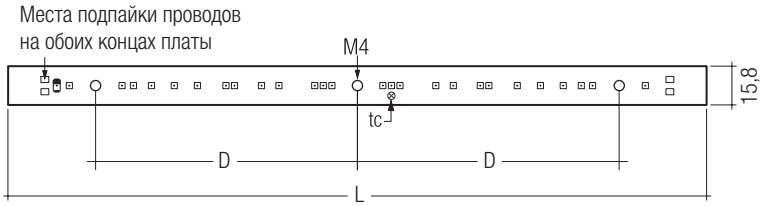
- Годен для аппаратов аварийного освещения Tridonic TALEXconverter EM powerLED
- Для непрерывной работы
- Угол рассеивания 120° для равномерного освещения
- Работа от источника постоянного тока
- Замена люминесцентной лампы T5 8 Вт
- Многочисленные варианты крепления внутри светильника
- Модули можно соединять друг с другом для создания длинных линий
- Малое энергопотребление
- Большой срок службы благодаря низкой рабочей температуре
- Возможна необслуживаемая система знаков спасения
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью
- Простой монтаж / установка

Примечание

Необходимо особое состояние светодиодов

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Данные для заказа

Цвет	Цветовая температура	тип	артикул №
8 светодиодов на модуль			
дневной белый	6.500 K	**ES 08 246**	**89899954**
дневной белый	6.500 K	**ES 08 285**	**89899947**
10 светодиодов на модуль			
дневной белый	6.500 K	**ES 10 285**	**89899948**
12 светодиодов на модуль			
дневной белый	6.500 K	**ES 12 285**	**89899949**

Упаковка: 25 шт./коробка, 600 шт./палетта

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Цветовая температура и поля допусков,
см. каталог светодиодов TALEX

Схемы включения и примеры установки
см. в информационных листах

Технические данные

тип	типичный световой поток[1] [3]	максимальный ток[2]	мощность[1] [3]	температура окружающей среды ta	точка tc[4]	макс. длина	установочный размер D
8 светодиодов на модуль							
ES 08 246	60 лм	350 мА	тип. 1,1 Вт	-20 ... +40 °C	60 °C	246 мм	97,9 мм
ES 08 285	60 лм	350 мА	тип. 1,1 Вт	-20 ... +40 °C	60 °C	285 мм	106,8 мм
10 светодиодов на модуль							
ES 10 285	60 лм	350 мА	тип. 1,1 Вт	-20 ... +40 °C	60 °C	285 мм	106,8 мм
12 светодиодов на модуль							
ES 12 285	60 лм	350 мА	тип. 1,1 Вт	-20 ... +40 °C	60 °C	285 мм	106,8 мм

[1] Допуски на светотехнические и электрические параметры ±15 %.

[2] Превышение максимально допустимого тока ведёт к перегрузке TALEXmodule STRIP. Это значительно снижает срок службы и может привести к повреждению модуля.

[3] Параметры при токе 350 мА.

[4] Превышение максимально допустимой температуры значительно снижает срок службы и может привести к повреждению модуля.
Температура TALEXmodule STRIP в точке tc должна измеряться в установившемся режиме. Положение точки tc указано на приведённом рисунке.

Все параметры даны для ta = 25 °C.

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	**89899605**
LED EM зелёный, повышенная яркость	**89899756**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, двухцветный

Описание продукта

- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Зелёный: система OK, красный: ошибка



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM 2-х цветный	**89899720**
LED EM 2-х цветный, пов. яркость	**89899753**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

RoHS

TALEXengine EM-AP 003

Модуль для аварийного освещения TALEX

Описание продукта

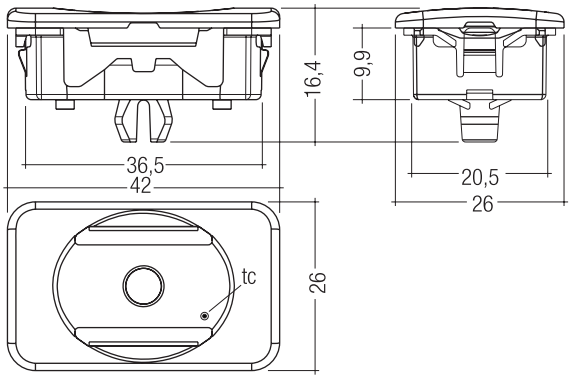
- Светодиодный источник света новейшего поколения
- Аварийное освещение „Антипаника“:
  E ≥ 0,5 лк (в соответствии с EN 1838)

Свойства

- Мощные светодиоды по технологии Chip-on-Board (COB)
- Годен для аппаратов аварийного освещения Tridonic TALEXconverter EM powerLED
- Большой срок службы благодаря встроенному теплоотводу
- Оптимальная эффективность системы за счёт широкого угла излучения
- Встроенные индикаторные светодиоды двух цветов
- Защита от включения с неправильной полярностью
- Компактные размеры
- Различные возможности монтажа
- Подключение: кабель 300 мм

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

масса	16 g
температура окружающей среды ta	-20 ... +50 °C
точка tc②	75 °C
Индекс цветопередачи, CRI⑤	> 70

Данные для заказа

Цвет	Цветовая температура	тип	артикул №
дневной белый	6.500 K	**EM-AP 003**	**89600960**

Упаковка: 10 шт.

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Цветовая температура и поля допусков, см. каталог светодиодов TALEX

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

тип	типичный световой поток	минимальный световой поток	максимальный ток③	мощность①④
EM-AP 003	100 лм	90 лм	350 мА	1,2 Вт

① Параметры при токе 350 мА.

② Превышение максимально допустимой температуры значительно снижает срок службы и может привести к повреждению модуля. Температура TALEXengine в точке tc должна измеряться в установившемся режиме. Положение точки tc указано на приведённом рисунке.

③ Превышение максимально допустимого тока ведёт к перегрузке TALEXengine. Это может сильно снизить срок службы TALEXengine и разрушить их.

④ Допуски на светотехнические и электрические параметры ±15 %.

⑤ В соответствии с CIE 1931.

Все параметры даны для ta = 25 °C.

RoHS

TALEXengine EM-ER 003

Модуль для аварийного освещения TALEX

Описание продукта

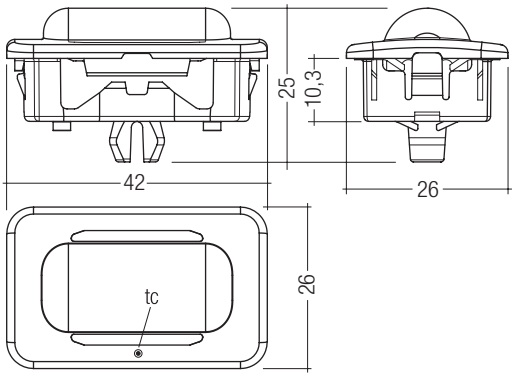
- Светодиодный источник света новейшего поколения
- Аварийное освещение „Антипаника“:
  E = 1,0 лк (в соответствии с EN 1838)

Свойства

- Мощные светодиоды по технологии Chip-on-Board (COB)
- Годен для аппаратов аварийного освещения Tridonic TALEXconverter EM powerLED
- Большой срок службы благодаря встроенному теплоотводу
- Оптимальная эффективность системы за счёт характеристик излучения
- Встроенные индикаторные светодиоды двух цветов
- Защита от включения с неправильной полярностью
- Компактные размеры
- Различные возможности монтажа
- Подключение: кабель 300 мм

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Цветовая температура и поля допусков, см. каталог светодиодов TALEX

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

масса	18 g
температура окружающей среды ta	-20 ... +50 °C
точка tc②	75 °C
Индекс цветопередачи, CRI⑤	> 70

Данные для заказа

Цвет	Цветовая температура	тип	артикул №
дневной белый	6.500 K	**EM-ER 003**	**89600961**

Упаковка: 10 шт.

Технические данные

тип	типичный световой поток	минимальный световой поток	максимальный ток③	мощность①④
EM-ER 003	90 лм	80 лм	350 мА	1,2 Вт

① Параметры при токе 350 мА.

② Превышение максимально допустимой температуры значительно снижает срок службы и может привести к повреждению модуля. Температура TALEXengine в точке tc должна измеряться в установившемся режиме. Положение точки tc указано на приведённом рисунке.

③ Превышение максимально допустимого тока ведёт к перегрузке TALEXengine. Это может сильно снизить срок службы TALEXengine и разрушить их.

④ Допуски на светотехнические и электрические параметры ±15 %.

⑤ В соответствии с CIE 1931.

При ta = 25 °C.

CE N375 RoHS

TALEXconverter EM powerLED BASIC

Блоки питания аварийного освещения

Описание продукта

- Блок питания светодиодных аварийных светильников для контроля работы

Свойства

- Нормальный и аварийный режимы
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)
- Работа на постоянном токе
- По выбору с резьбовым или штекерным (Clip-fix) креплением
- Расчётное время работы 1, 2 или 3 ч
- Режим работы устанавливается штекером
- Варианты исполнения: 1 или 2 Вт
- Зелёный светодиод для индикации состояния зарядки
- Ограничение выходной мощности
- Автоматический перезапуск после замены светодиодов
- Электронная многоуровневая система зарядки
- Классифицируется по SELV (выходы powerLED, аккумуляторы, индикаторные светодиоды, испытательная кнопка)
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Имеются светодиоды аварийного света

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

Матрица изделий, стр. 310
Стандарты, стр. 310
Аккумуляторы см. стр., стр. 376

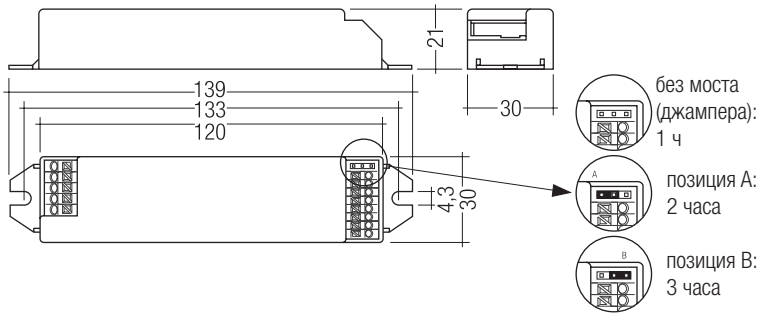
Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах



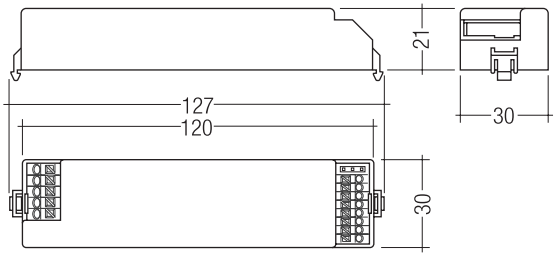
крепление винтами



штекерное крепление



крепление винтами



штекерное крепление

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток, аппарат 1 Вт	30 мА
сетевой ток, аппарат 2 Вт	42 мА
мощность, потребляемая от сети, аппарат 1 Вт	4 Вт
мощность, потребляемая от сети, аппарат 2 Вт	6 Вт
максимальное прямое напряжение светодиодов Vf	3,4 В
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
время зарядки аккумулятора	12 ч
ток первичной зарядки	125 мА
ток быстрой зарядки	210 мА
ток подзаряда	50 мА
ток разрядки аккумулятора	см. информационный лист
рабочий ток (PE)	< 0,5 мА
температура окружающей среды ta	-25 ... +50 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I
масса	0,073 кг

Данные для заказа

максимальное количество светодиодов	мощность	**тип**	**артикул №**
вариант установки на винты			
1	1,2 Вт	**EM powerLED 1 W BASIC**	**89899858**
2	2,0 Вт	**EM powerLED 2 W BASIC**	**89899859**
вариант штекерного крепления			
1	1,2 Вт	**EM powerLED 1 W BASIC**	**89899865**
2	2,0 Вт	**EM powerLED 2 W BASIC**	**89899866**

Упаковка: 25 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	ток светодиодов в аварийном режиме		ток через светодиод при работе от сети		количество ячеек / перемычек		
	один светодиод	два светодиода	1 светодиод	2 светодиода	1 ч / удалён	2 ч / положение A	3 ч / положение B
EM powerLED 1 W BASIC	350 мА	–	350 мА	–	2	3	3
EM powerLED 2 W BASIC	600 мА	350 мА	350 мА	350 мА	3	4	5

Аккумуляторы

Вид и ёмкость аккум.	Тип	Кол-во эл-ов	**Тип**	**Арт. Нр.**
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы	Цилиндр	2	**Accu-NiMH C 2A**	**89899755**
	Цилиндр	3	**Accu-NiMH C 3A**	**89899744**
	Цилиндр	4	**Accu-NiMH C 4A**	**89899700**
	Цилиндр	5	**Accu-NiMH C 5A**	**89899703**
	Два цилиндра	5	**Accu-NiMH C 5B**	**89899704**

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	89805277

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, зелёный

Описание продукта

- Зелёный светодиод показывает зарядку аккумулятора



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM зелёный	89899605
LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

CE N375 RoHS

TALEXconverter EM powerLED SELFTEST

Блоки питания аварийного освещения

Описание продукта

- Блок питания светодиодных аварийных светильников с самотестированием

Свойства

- Нормальный и аварийный режимы
- Самотестирование в соответствии с IEC 62034
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)
- Работа на постоянном токе
- По выбору с резьбовым или штекерным (Clip-fix) креплением
- Расчётное время работы 1, 2 или 3 ч
- Режим работы устанавливается штекером
- Варианты исполнения: 1 или 2 Вт
- Ограничение выходной мощности
- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Функция „Режим покоя“
- Простой ввод в эксплуатацию
- Автоматический перезапуск после замены светодиодов
- Электронная многоуровневая система зарядки
- Классифицируется по SELV (выходы powerLED, аккумуляторы, индикаторные светодиоды, испытательная кнопка)
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Имеются светодиоды аварийного света Автоматич. проверка
- Состояние аккумуляторов
- Состояние светодиодов
- Условия зарядки
- Проверка функционирования
- Контроль продолжительности работы

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

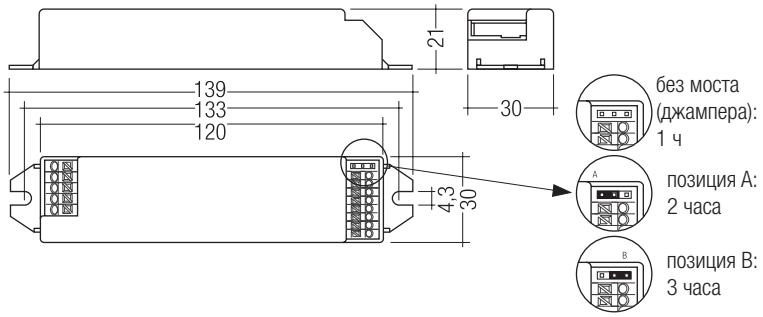
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



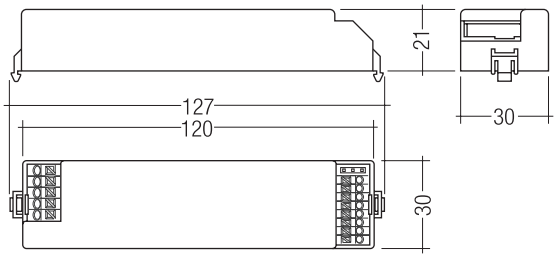
крепление винтами



штекерное крепление



крепление винтами



штекерное крепление

Матрица изделий, стр. 310
Стандарты, стр. 310
Аккумуляторы см. стр., стр. 376
Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток, аппарат 1 Вт	30 мА
сетевой ток, аппарат 2 Вт	42 мА
мощность, потребляемая от сети, аппарат 1 Вт	4 Вт
мощность, потребляемая от сети, аппарат 2 Вт	6 Вт
максимальное прямое напряжение светодиодов Vf	3,4 В
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
время зарядки аккумулятора	12 ч
ток первичной зарядки	125 мА
ток быстрой зарядки	210 мА
ток подзаряда	50 мА
ток разрядки аккумулятора	см. информационный лист
рабочий ток (PE)	< 0,5 мА
температура окружающей среды ta	-25 ... +50 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I
масса	0,073 кг
максимальное количество аппаратов аварийного освещ	100
максимальная длина проводов в режиме покоя	1.000 м
проверка функционирования	еженедельный тест 5 с
проверка продолжительности работы	ежегодные тесты 1 / 2 / 3 ч

Данные для заказа

максимальное количество светодиодов	мощность	**тип**	**артикул №**
вариант установки на винты			
1	1,2 Вт	**EM powerLED 1 W ST**	**89899860**
2	2,0 Вт	**EM powerLED 2 W ST**	**89899861**
вариант штекерного крепления			
1	1,2 Вт	**EM powerLED 1 W ST**	**89899867**
2	2,0 Вт	**EM powerLED 2 W ST**	**89899868**

Упаковка: 25 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	ток светодиодов в аварийном режиме		ток через светодиод при работе от сети		количество ячеек / перемычек		
	один светодиод	два светодиода	1 светодиод	2 светодиода	1 ч / удалён	2 ч / положение A	3 ч / положение B
EM powerLED 1 W ST	350 мА	–	350 мА	–	2	3	3
EM powerLED 2 W ST	600 мА	350 мА	350 мА	350 мА	3	4	5

Аккумуляторы

Вид и ёмкость аккум.	Тип	Кол-во эл-ов	**Тип**	**Арт. Нр.**
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы	Цилиндр	2	**Accu-NiMH C 2A**	**89899755**
	Цилиндр	3	**Accu-NiMH C 3A**	**89899744**
	Цилиндр	4	**Accu-NiMH C 4A**	**89899700**
	Цилиндр	5	**Accu-NiMH C 5A**	**89899703**
	Два цилиндра	5	**Accu-NiMH C 5B**	**89899704**

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	89805277

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, двухцветный

Описание продукта

- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Зелёный: система OK, красный: ошибка



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM 2-х цветный	89899720
LED EM 2-х цветный, пов. яркость	89899753

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

DALI CE N375 RoHS

TALEXconverter EM powerLED PRO EZ-3

Блоки питания аварийного освещения

Описание продукта

- Блок питания светодиодных аварийныхсветильников с интерфейсом DALI и самотестированием

Свойства

- Нормальный и аварийный режимы
- Интерфейс DALI для контрольных проверок
- DALI может включаться в сеть (вкл / выкл); коммутируемая фаза SL должна быть включена.
- Корпус низкого профиля (сечение 21 x 30 мм)
- Работа на постоянном токе
- По выбору с резьбовым или штекерным (Clip-fix) креплением
- Расчётное время работы 1, 2 или 3 ч
- Режим работы устанавливается штекером
- Варианты исполнения: 1Вт или 2Вт
- Ограничение выходной мощности
- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Автоматический перезапуск после замены светодиодов
- Электронная многоуровневая система зарядки
- Классифицируется по SELV (выходы powerLED, аккумуляторы, индикаторные светодиоды, испытательная кнопка)
- Защита аккумуляторов от включения с неправильной полярностью
- Защита от глубокого разряда
- Подключение аккумуляторов, устойчивое к коротким замыканиям
- Функция адресации, защищённая патентом („EZ easy addressing“)
- Имеются светодиоды аварийного света

Проверки:

- Состояние аккумуляторов
- Состояние светодиодов
- Условия зарядки
- Проверка функционирования
- Контроль продолжительности работы

Аккумуляторы

- Теплостойкие аккумуляторы
- NiMH-аккумуляторы
- Аккумуляторы типа Cs
- Плоские штекеры для простого подключения

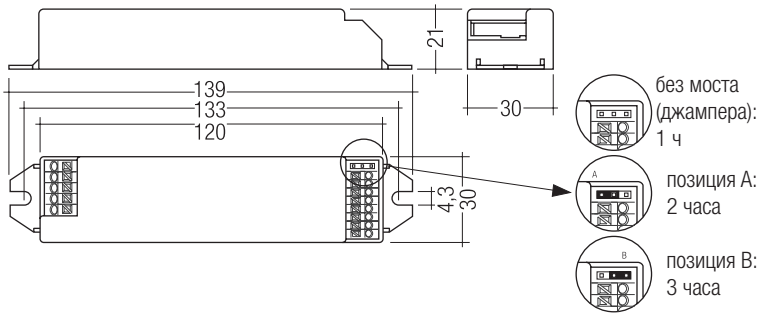
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



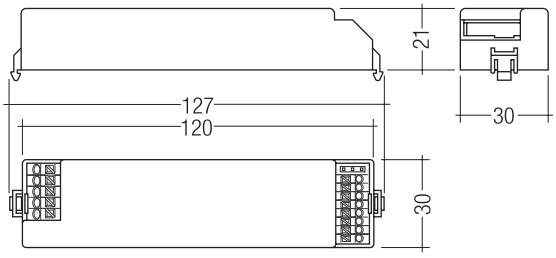
крепление винтами



штекерное крепление



крепление винтами



штекерное крепление

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Аккумуляторы см. стр., стр. 376

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
сетевой ток, аппарат 1 Вт	30 мА
сетевой ток, аппарат 2 Вт	42 мА
мощность, потребляемая от сети, аппарат 1 Вт	4 Вт
мощность, потребляемая от сети, аппарат 2 Вт	6 Вт
максимальное прямое напряжение светодиодов Vf	3,4 В
защита от перенапряжения	320 В (1 ч)
время зарядки аккумулятора	12 ч
ток первичной зарядки	125 мА
ток быстрой зарядки	210 мА
ток подзаряда	50 мА
ток разрядки аккумулятора	см. информационный лист
рабочий ток (PE)	< 0,5 мА
температура окружающей среды ta	-25 ... +50 °C
макс. температура корпуса tc	70 °C
порог переключения сетевого напряжения	в соответствии с EN 60598-2-22
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I
масса	0,101 кг

Данные для заказа

максимальное количество светодиодов	мощность	**тип**	**артикул №**
вариант установки на винты			
1	1,2 Вт	**EM powerLED 1 W PRO EZ-3**	**89800029**
2	2,0 Вт	**EM powerLED 2 W PRO EZ-3**	**89800030**
вариант штекерного крепления			
1	1,2 Вт	**EM powerLED 1 W PRO EZ-3**	**89800031**
2	2,0 Вт	**EM powerLED 2 W PRO EZ-3**	**89800032**

Упаковка: 25 шт./коробка, 600 шт./палетта

Технические данные

тип	ток светодиодов в аварийном режиме		ток через светодиод при работе от сети		количество ячеек / перемычек		
	один светодиод	два светодиода	1 светодиод	2 светодиода	1 ч / удалён	2 ч / положение A	3 ч / положение B
EM powerLED 1 W PRO EZ-3	350 мА	–	350 мА	–	2	3	3
EM powerLED 2 W PRO EZ-3	600 мА	350 мА	350 мА	350 мА	3	4	5

Аккумуляторы

Вид и ёмкость аккум.	Тип	Кол-во эл-ов	**Тип**	**Арт. Нр.**
NiMH 2.0 Ач Cs-элементы	Цилиндр	2	**Accu-NiMH C 2A**	**89899755**
	Цилиндр	3	**Accu-NiMH C 3A**	**89899744**
	Цилиндр	4	**Accu-NiMH C 4A**	**89899700**
	Цилиндр	5	**Accu-NiMH C 5A**	**89899703**
	Два цилиндра	5	**Accu-NiMH C 5B**	**89899704**

Доп. Принадлежности

Пробник EM2

Описание продукта

- Для блоков аварийного освещения
- Для проверки функционирования аппаратов



Данные для заказа

тип	артикул №
Test switch EM 2	**89805277**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Индикаторный светодиод, двухцветный

Описание продукта

- Двухцветные индикаторные светодиоды
- Зелёный: система OK, красный: ошибка



Данные для заказа

тип	артикул №
LED EM 2-х цветный	**89899720**
LED EM 2-х цветный, пов. яркость	**89899753**

Упаковка: 25 шт./пакет, 200 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Пульт адресации

Описание продукта

- Возможно простое адресование аппаратов EM PRO
- Для идентификации аппаратов используются двухцветные светодиоды



Данные для заказа

тип	артикул №
EM PRO	**89899836**

DALI CE RoHS

e-touchBOX

Система управления аварийным освещением

Описание продукта

- Система аварийного освещения на 60 блоков DALI со встроенным питанием шин DALI

Свойства

- Для малых установок
- Проверка функционирования и времени работы возможна в соответствии с местной настройкой
- Цветной сенсорный экран 5,7“
- Удобная программа применения, в частности, благодаря графической панели управления
- Адресация и группирование с функцией DALI
- Функция адресации, защищённая патентом („EZ easy addressing“)
- Индивидуальное обозначение групп и аппаратов
- Проверка функционирования и длительности работы в календарные сроки
- Простое считывание информации о состоянии системы
- Интерфейс irDA
- Простая загрузка результатов испытаний в ПК и корректировка программы через irDA

Монтаж / установка:

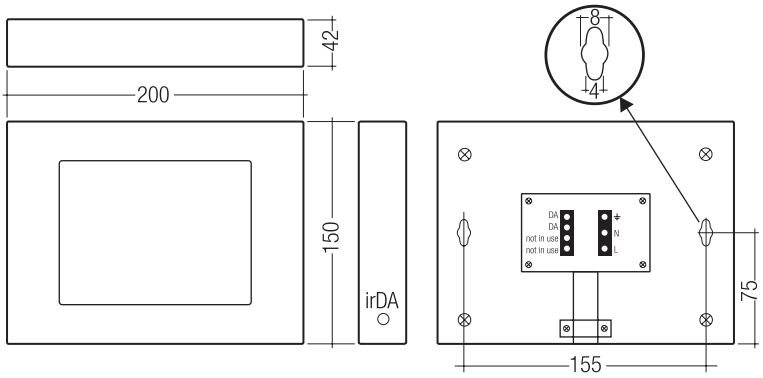
- Подключение к шинам DALI и сетевому питанию
- Простое крепление (2 винта)

Примечание

- DALI не является низковольтной аппаратурой (SELV). Это относится к правилам установки аппаратуры.

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	110 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	10 Вт
адреса для аппаратов аварийного освещения	60
адреса для внешнего указания состояния	2
максимальный выходной ток	200 мА
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
размеры, д x ш x в	200 x 150 x 42 мм
установочный размер D	155 мм
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

тип	артикул №
e-touchBOX	24139015

Упаковка: 1 шт./кор.

→

Матрица изделий, стр. 310
Стандарты, стр. 310
Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

DALI CE RoHS

e-touchPANEL

Система управления аварийным освещением

Описание продукта

- Система аварийного освещения на 120 аварийных блоков DALI (по 60 в цепи DALI)

Свойства

- Для малых и средних установок
- Проверка функционирования и времени работы возможна в соответствии с местной настройкой
- Цветной сенсорный экран 5,7“
- Удобная программа применения, в частности, благодаря графической панели управления.
- Адресация и группирование с функцией DALI
- Поддерживает патентнозащищённую функцию адресования („EZ easy addressing“)
- Индивидуальное обозначение групп и аппаратов
- Проверка функционирования и длительности работы в календарные сроки
- Простое считывание информации о состоянии системы
- Интерфейс irDA / Ethernet
- Простая загрузка результатов испытаний в ПК и корректировка программы через irDA или Ethernet
- Дистанционное обслуживание благодаря стандартному Интернет-браузеру или бесплатной программе em-LINK (на www.tridonic.com)
- В больших установках возможно совместное включение нескольких панелей

Монтаж / установка:

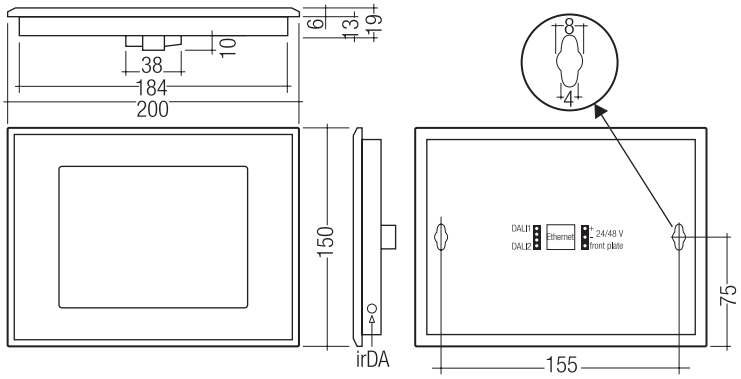
- Подключение к шинам DALI и внешнему источнику питания (входит в комплект поставки)
- Необходимо внешнее питание шины DALI
- Простое крепление (2 винта)

Примечание

- DALI не является низковольтной аппаратурой (SELV). Это относится к правилам установки аппаратуры.

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	10 Вт
количество цепей DALI	2
адреса для аппаратов аварийного освещения	120 (60 на цепь DALI)
адреса для внешнего указания состояния	2
потребление тока на каждую цепь DALI	2 мА
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
размеры, д x ш x в	200 x 150 x 20 мм
установочный размер D	155 мм
степень защиты	IP20
класс эл. защиты	I

Данные для заказа

тип	артикул №
e-touchPANEL	**24139117**

Упаковка: 1 шт./кор.

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310

Схемы включения и примеры установки см. в информационных листах

CE

Аккумуляторы NiCd 1,5 Ач типа Cs и 4,0 Ач типа D

Никель-кадмиевые (NiCd) аккумуляторы

Описание продукта

- Высокотемпературные NiCd аккумуляторы для аппаратов аварийного освещения

Свойства

- Длительная работа при температуре 55 °C
- Хорошее качество зарядки при высоких температурах
- Высокая энергоёмкость заряженных аккумуляторов
- Срок службы 4 года при работе при максимальной температуре
- В различных конфигурациях
- Простое подключение плоскими штекерами
- С крепёжными колпачками из поликарбоната и проводами для подключения
- Возможно электрическое подключение со смонтированными концевыми заглушками
- Выполнено по IEC 61951-2 (тест „Продолжительность зарядки – нагрузка“)
- Для аварийного освещения в соответствии с IEC 60598-2-22

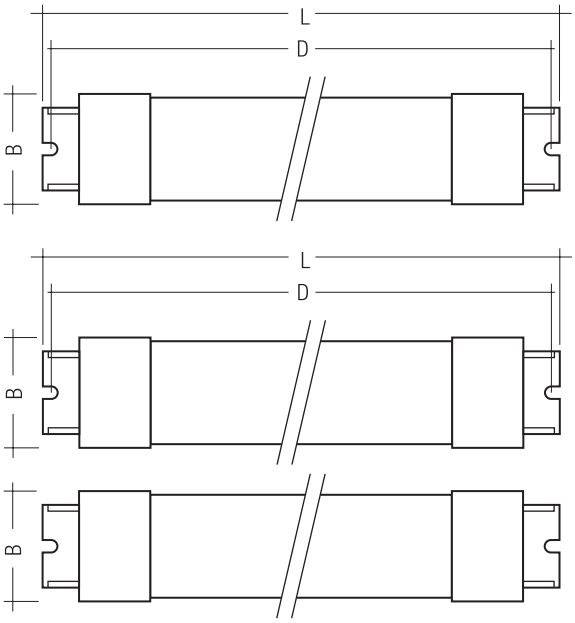
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

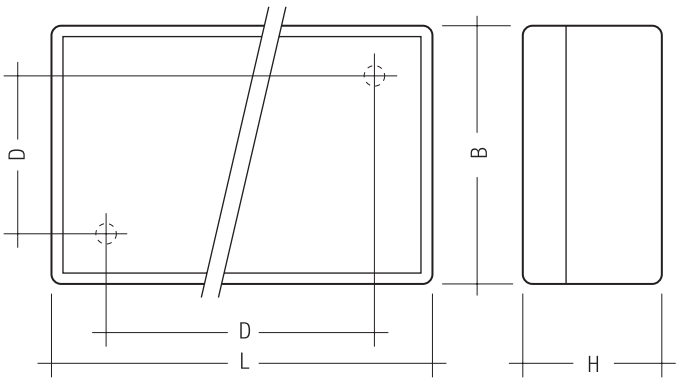
Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310





цилиндрическая форма, акк. батарей расположены в одну линию (друг за другом)



компактное расположение

Технические данные

напряжение на ячейке аккумулятора	1,2 В
темп. на корп. аккумулятора (срок службы 4 г)	0 ... +55 °C
Макс. темп. короткого перегрева (сокращает срок службы)	70 °C

Данные для заказа

количество ячеек	конструкция	тип	артикул №
аккумуляторы NiCd типа Cs 1,5 Ач , расположены рядом			
4 x 1		**Accu-NiCd C 4B**	**89899693**
5 x 1		**Accu-NiCd C 5B**	**89899696**
цилиндрический NiCd-аккумулятор типа Cs 1,5 Ач			
1 x 3		**Accu-NiCd C 3A**	**89899743**
1 x 4		**Accu-NiCd C 4A**	**89899692**
1 x 5		**Accu-NiCd C 5A**	**89899695**
1 x 6		**Accu-Nicd C 6A**	**89899698**
аккумуляторы NiCd типа Cs 1,5 Ач цилиндр + цилиндр			
2 + 2		**Accu-NiCd C 4C**	**89899694**
3 + 2		**Accu-NiCd C 5C**	**89899697**
3 + 3		**Accu-NiCd C 6C**	**89899699**
аккумуляторы NiCd типа D 4,0 Ач, расположены рядом			
3 x 1		**Accu-NiCd 3B**	**89895976**
4 x 1		**Accu-NiCd 4B**	**89895977**
цилиндрические аккумуляторы типа D NiCd 4,0 Ач			
1 x 3		**Accu-NiCd 3A**	**89895960**
1 x 4		**Accu-NiCd 4A**	**89895961**
1 x 5		**Accu-NiCd 5A**	**89895973**
аккумуляторы NiCd типа D 4,0 Ач, два цилиндра в линию			
2 + 2		**Accu-NiCd 4C**	**89895978**
2 + 3		**Accu-NiCd 5B**	**89895962**
3 + 3		**Accu-NiCd 6A**	**89895963**

Упаковка: 25 шт./коробка, 450 шт./палетта

Технические данные

тип	количество ячеек	артикул №	рис.	длина L	установочный размер D	ширина B	высота H	масса
аккумуляторы NiCd типа Cs 1,5 Ач , расположены рядом								
Accu-NiCd C 4B	4	89899693	3	148 мм	40 x 96 мм	54 мм	25 мм	0,246 кг
Accu-NiCd C 5B	5	89899696	3	148 мм	40 x 96 мм	54 мм	25 мм	0,294 кг
цилиндрический NiCd-аккумулятор типа Cs 1,5 Ач								
Accu-NiCd C 3A	3	89899743	1	162 мм	148 мм	26 мм	–	0,141 кг
Accu-NiCd C 4A	4	89899692	1	205 мм	190 мм	26 мм	–	0,249 кг
Accu-NiCd C 5A	5	89899695	1	247 мм	232 мм	26 мм	–	0,292 кг
Accu-Nicd C 6A	6	89899698	1	290 мм	275 мм	26 мм	–	0,338 кг
аккумуляторы NiCd типа Cs 1,5 Ач цилиндр + цилиндр								
Accu-NiCd C 4C	4	89899694	2	119 мм	104 мм	26 мм	–	0,263 кг
Accu-NiCd C 5C	5	89899697	2	162 + 119 мм	147 + 104 мм	26 мм	–	0,300 кг
Accu-NiCd C 6C	6	89899699	2	162 мм	148 мм	26 мм	–	0,352 кг
аккумуляторы NiCd типа D 4,0 Ач, расположены рядом								
Accu-NiCd 3B	3	89895976	3	98 мм	40 x 33 мм	65 мм	35 мм	0,400 кг
Accu-NiCd 4B	4	89895977	3	130 мм	40 x 66 мм	65 мм	35 мм	0,560 кг
цилиндрические аккумуляторы типа D NiCd 4,0 Ач								
Accu-NiCd 3A	3	89895960[1]	1	210 мм	201 мм	37 мм	–	0,400 кг
Accu-NiCd 4A	4	89895961[1]	1	275 мм	263 мм	37 мм	–	0,530 кг
Accu-NiCd 5A	5	89895973[1]	1	338 мм	323 мм	37 мм	–	0,719 кг
аккумуляторы NiCd типа D 4,0 Ач, два цилиндра в линию								
Accu-NiCd 4C	4	89895978[1]	2	151 мм	139 мм	37 мм	–	0,592 кг
Accu-NiCd 5B	5	89895962[1]	2	151 + 218 мм	139 + 201 мм	37 мм	–	0,726 кг
Accu-NiCd 6A	6	89895963[1]	2	218 мм	201 мм	37 мм	–	0,868 кг

[1] Арт. Нр. 89895960, 89895961, 89895962, 89895963, 89895973, 89895978 по доп. запросу.

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

CE

Блок аккумуляторов NiCd 1,5 и 4,0 Ач

Никель-кадмиевые (NiCd) аккумуляторы

Описание продукта

- Высокотемпературные NiCd аккумуляторы для аппаратов аварийного освещения

Свойства

- Хорошее качество зарядки при высоких температурах
- Высокая энергоёмкость заряженных аккумуляторов
- Срок службы 4 года при работе при максимальной температуре
- Корпус из поликарбоната
- Встроенный провод с двойной изоляцией длиной 1 м
- Провод сечением 1,0 мм²
- Подключение: 9 мм зачищены от изоляции, с изоляционной лентой
- Выполнено по IEC 61951-2 (тест „Продолжительность зарядки – нагрузка“)
- Для аварийного освещения в соответствии с IEC 60598-2-22

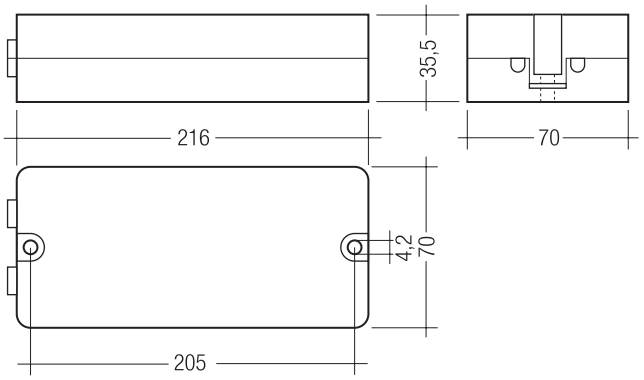
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310





Технические данные

напряжение на ячейке аккумулятора	1,2 В
размеры, д x ш x в	216 x 70 x 35,5 мм
темп. на корп. аккумулятора (срок службы 4 г)	0 ... +55 °C
температура блока NiCd аккумуляторов в точке tc	0 ... +40 °C

Данные для заказа

количество ячеек	масса	тип	артикул №
блок аккумуляторов NiCd 1.5 Ач			
3	0,32 кг	**Pack-NiCd 3C**	**89899676**
4	0,37 кг	**Pack-NiCd 4C**	**89899677**
5	0,42 кг	**Pack-NiCd 5C**	**89899678**
6	0,47 кг	**Pack-NiCd 6C**	**89899679**
блок аккумуляторов NiCd 4.0 Ач			
3	0,58 кг	**Pack-NiCd 3D**	**89899672**
4	0,70 кг	**Pack-NiCd 4D**	**89899673**
5	0,84 кг	**Pack-NiCd 5D**	**89899674**
6	0,98 кг	**Pack-NiCd 6D**	**89899675**

Упаковка: 10 шт./коробка, 240 шт./палетта

CE

Аккумуляторы NiMH 2,0 и 4,0 Ач типа Cs

Никель-металлогидридные (NiMH) аккумуляторы

Описание продукта

- Высокотемпературные NiMH аккумуляторы для аппаратов аварийного освещения

Свойства

- Экологично, так как не содержит кадмия
- Длительная работа при температуре 55 °C (2 Ач) или 45 / 50 °C (4,0 Ач) – в зависимости от применяемого аппарата аварийного освещения
- „low profile“ – высота корпуса (без концевых колпачков) 22 мм
- Хорошее качество зарядки при высоких температурах
- Высокая энергоёмкость заряженных аккумуляторов
- Срок службы 4 года при работе при максимальной температуре
- В различных конфигурациях
- Простое подключение плоскими штекерами
- С крепёжными колпачками из поликарбоната и проводами для подключения
- Возможно электрическое подключение со смонтированными концевыми заглушками
- Выполнено по IEC 61951-2 (тест „Продолжительность зарядки – нагрузка“)
- Для аварийного освещения в соответствии с IEC 60598-2-22

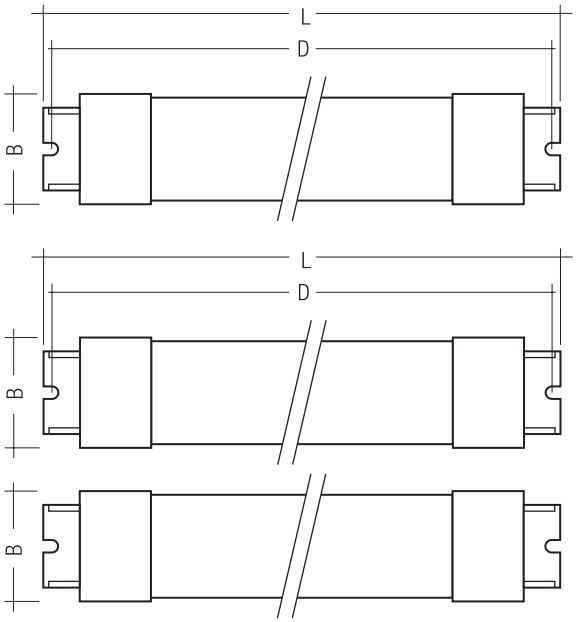
→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

→

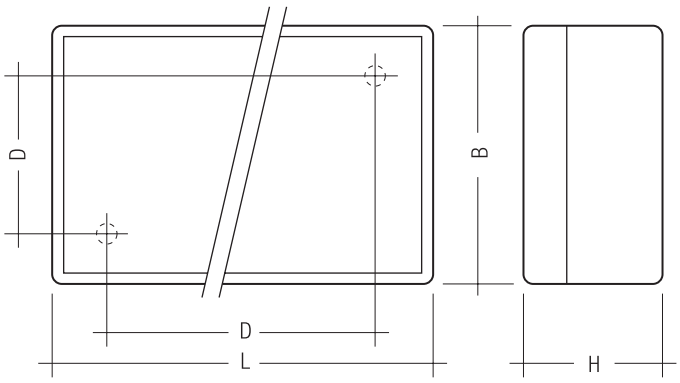
Матрица изделий, стр. 310

Стандарты, стр. 310





цилиндрическая форма, акк. батарей расположены в одну линию (друг за другом)



компактное расположение

Технические данные

напряжение на ячейке аккумулятора	1,2 В
темп. аккумулятора типа Cs 2,0 Ач (срок службы 4 года)	0 ... +55 °C
темп. аккумулятора типа Cs 4,0 Ач (срок службы 4 года)	0 ... +45 / +50 °C в зависимости от применяемого блока аварийного освещения

Данные для заказа

количество ячеек	конструкция	тип	артикул №
аккумуляторы NiMH типа Cs 2,0 Ач, расположены рядом			
5 x 1		**Accu-NiMH C 5B**	**89899704**
цилиндрический NiMH-аккумулятор типа Cs 2,0 Ач			
1 x 2		**Accu-NiMH C 2A**	**89899755**
1 x 3		**Accu-NiMH C 3A**	**89899744**
1 x 4		**Accu-NiMH C 4A**	**89899700**
1 x 5		**Accu-NiMH C 5A**	**89899703**
1 x 6		**Accu-NiMH C 6A**	**89899706**
аккумуляторы NiMH типа Cs 2,0 Ач, расположены в линию			
3 + 3		**Accu-NiMH C 6C**	**89899707**
цилиндрический NiMH-аккумулятор типа Cs 4,0 Ач			
1 x 3		**Accu-NiMH 4Ah C 3A**	**89899854**
1 x 4		**Accu-NiMH 4Ah C 4A**	**89899850**
1 x 5		**Accu-NiMH 4Ah C 5A**	**89899851**
1 x 6		**Accu-NiMH 4Ah C 6A**	**89899852**
аккумуляторы NiMH типа Cs 4,0 Ач, расположены в линию			
3 + 3		**Accu-NiMH 4Ah C 6C**	**89899853**

Упаковка: 25 шт./коробка, 450 шт./палетта

Технические данные

тип	количество ячеек	артикул №	рис.	длина L	установочный размер D	ширина B	высота H	масса
аккумуляторы NiMH типа Cs 2,0 Ач, расположены рядом								
Accu-NiMH C 5B	5	89899704	3	148 мм	40 x 96 мм	54 мм	25 мм	0,308 кг
цилиндрический NiMH-аккумулятор типа Cs 2,0 Ач								
Accu-NiMH C 2A	2	89899755	1	119 мм	104 мм	26 мм	–	0,156 кг
Accu-NiMH C 3A	3	89899744	1	162 мм	148 мм	26 мм	–	0,204 кг
Accu-NiMH C 4A	4	89899700	1	205 мм	190 мм	26 мм	–	0,258 кг
Accu-NiMH C 5A	5	89899703	1	247 мм	232 мм	26 мм	–	0,307 кг
Accu-NiMH C 6A	6	89899706	1	290 мм	275 мм	26 мм	–	0,363 кг
аккумуляторы NiMH типа Cs 2,0 Ач, расположены в линию								
Accu-NiMH C 6C	6	89899707	2	162 мм	148 мм	26 мм	–	0,368 кг
цилиндрический NiMH-аккумулятор типа Cs 4,0 Ач								
Accu-NiMH 4Ah C 3A	3	89899854	1	215 мм	200 мм	25 мм	–	0,234 кг
Accu-NiMH 4Ah C 4A	4	89899850	1	276 мм	260 мм	25 мм	–	0,371 кг
Accu-NiMH 4Ah C 5A	5	89899851	1	336 мм	320 мм	25 мм	–	0,441 кг
Accu-NiMH 4Ah C 6A	6	89899852	1	396 мм	380 мм	25 мм	–	0,512 кг
аккумуляторы NiMH типа Cs 4,0 Ач, расположены в линию								
Accu-NiMH 4Ah C 6C	6	89899853	2	215 мм	200 мм	25 мм	–	0,529 кг

Цилиндр | Два цилиндра | Компактная

Обзор **стр. 383**
Матрицы соответствия нормам и функциям стр. 383

Информация о продукции **стр. 384**
Система управления освещением luxCONTROL стр. 384

Датчик DALI
Многофункциональный датчик для системы DALI
DALI MSensor стр. 386
IR SMART контроллер стр. 388
DALI-RC стр. 388

Элементы управления DALI
Регулирующий модуль для двух групп DALI
DALI GC / DALI GC-A стр. 389
DALI SC / DALI SC-A стр. 390
DALI MC стр. 391
Управление
DALI TOUCHPANEL стр. 392
x-touchBOX стр. 393
x-touchPANEL стр. 394
Секвенсор для системы DALI
DALI SQM стр. 395
Источник тока DALI для установки
в распределительном шкафу
DALI PS стр. 396
DALI-PS2 стр. 397
DALI-PS2 standby стр. 398
DALI PS1 стр. 399

Интерфейс DALI
Интерфейс для доступа к DALI через компьютер
DALI USB стр. 400
Преобразователь DALI – DSI
DALI DSI стр. 401
DALI DSI II стр. 402
DALI Repeater стр. 404
Модуль управления электронного
контроллера двигателя Somfy
DALI Somfy animeo Interface стр. 405

Исполнительный элемент DALI
Управляющий модуль DALI на 3 реле
DALI 3-RM-C стр. 406
Фазовый регулятор с отсечкой по переднему / заднему фронту
DALI PCD 300 one4all стр. 407
DALI PCD/S стр. 408

Датчик DSI

Датчик освещённости и присутствия, обеспечивающий постоянный уровень освещённости

DSI-SMART PTM стр. 409

IR SMART контроллер (дополнительные принадлежности) стр. 410

DSI-SMART контроллер (дополнительные принадлежности) стр. 411

Модуль управления для комбинации с датчиками освещённости, присутствия и клавишами

smartDIM SM Ip стр. 412

smartDIM Сенсор 1 (дополнительные принадлежности) стр. 413

smartDIM Сенсор 2 (дополнительные принадлежности) стр. 414

Управление по протоколу DSI

Модуль регулирования освещения для трёх каналов DSI

modularDIM Basic стр. 415

modularDIM SC (дополнительные принадлежности) стр. 416

modularDIM DM (дополнительные принадлежности) стр. 417

modularDIM LC (дополнительные принадлежности) стр. 418

Модуль управления с входами для инфракрасного приёмника и одиночной клавиши

DSI-IR стр. 419

DSI-2IR стр. 420

IRS / IRED (дополнительные принадлежности) стр. 421

Модуль управления с усилителем сигналов DSI

DSI-V/T стр. 422

Интерфейс DSI

Встраиваемый одноканальный преобразователь сигнала 1...10 В в сигналы DSI

DSI-A/D стр. 424

DSI-A/DS стр. 425

Исполнительное устройство DSI

Фазовый регулятор с отсечкой по переднему / заднему фронту, 40 – 1.000 ВА, с предварительной настройкой

DSI-PCD/S стр. 426

Реле для включения активной нагрузки

DSI-RK стр. 427

Датчики

Датчик освещённости

Smart-LS II / Smart-LS II Ip стр. 133

Автоматическое управление в зависимости от присутствия и освещённости

Smart SWITCH II стр. 428

Схемы включения и примеры установки стр. 429

Матрицы соответствия нормам и функциям

Протокол управления	Категория		Тип	Стр.	Ручное управление	Сцены	Датчик движения	Датчик освещённости	Пульт дист. управления	Последовательность сцен	Управление по заданному временному плану	Встраиваемый	Независимый	Переключатель	Вход SMART
DALI	Датчик DALI		DALI MSensor	стр. 386		•	•	•	•			•	•		
	Элементы управления DALI		DALI GC/GC-A	стр. 389	•							•			
			DALI SC/SC-A	стр. 390		•						•			
			DALI MC	стр. 391	•	•				•		•			
			DALI TOUCHPANEL	стр. 392	•	•							•		
			x-touchBOX	стр. 393	•	•				•	•		•		
			x-touchPANEL	стр. 394	•	•				•	•		•		
			DALI SQM	стр. 395						•		•			
DSI	Датчик DSI	**новинка**	DSI-SMART PTM	стр. 409	•		•	•				•	•		
			smartDIM SM Ip	стр. 412	•		•	•				•		•	
	Регулирующий аппарат DSI		modularDIM	стр. 415	•	•	•	•				•			
			DSI-IR/2IR	стр. 419	•	•			•			•			
			DSI-V/T	стр. 422	•	•						•	•		
Сенсоры			Smart SWITCH II	стр. 428			•					•		•	
			Smart-LS II	стр. 133				•				•			•

Система управления освещением luxCONTROL

Умное управление освещением
Нужный свет там, где необходимо, когда необходимо – вот, что экономит энергию и создаёт комфортное, реально требуемое освещение. С компонентами luxCONTROL Tridonic можно реализовывать инновационные проекты освещения: с максимальной энергоэффективностью и оптимальной функциональностью, согласованной с каждым конкретным применением. luxCONTROL – это система новейшего поколения для управления искусственным освещением в зависимости от естественного, создания броских световых композиций или эффектной цвето- и светодинамики.

Новая система luxCONTROL – это оптимальное сочетание, датчиков, компонентов управления, электронных аппаратов и ламп. Она базируется на лучших регулируемых ЭПРА PCA EXCEL one4all lp, PCA EXCITE и PCA ECO, электронных трансформаторах TE one4all, цифро-вых аппаратах PCI FOX, конверторах TALEX(для светодиодных модулей и конверсионных модулях EM PRO.

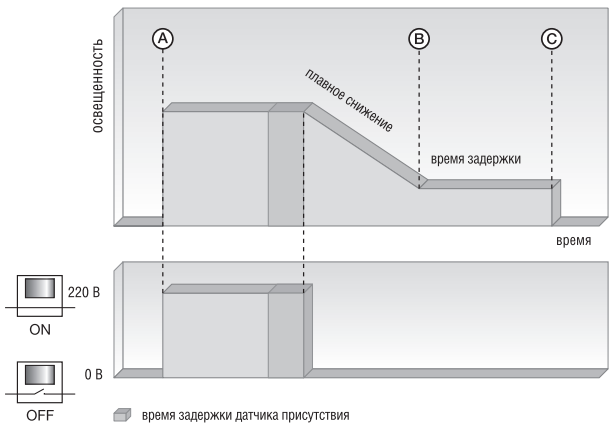
Управление светом в соответствии с задачами
Система luxCONTROL позволяет решать все задачи освещения с наилучшими экологическими, экономическими и функциональными показателями. Встраиваемые конструкции позволяют производителям светильников создавать энергосберегающие светильники по приемлемым ценам. Проектировщики и монтажники на базе обширных системных программ могут реализовывать конфигурации, соответствующие задачам и нужному светодизайну.

Надёжные технологии DSI (Digital Serial Interface) и DALI (Digital Addressable Lighting Interface) обеспечивают высокую гибкость: от рационального освещения отдельных мест через установки для крупных помещений до обширных концепций освещения целых зданий, объединённых с аварийным освещением в общую систему.

switchDIM – простейшая цифровая система управления освещением
Диммирование по switchDIM-самый простой способ управления освещением. Для реализации switchDIM-освещения нужен лишь пружинный выключатель и ЭПРА Tridonic серии PCA. Кроме сложных протоколов как DALI или DSI, ЭПРА Tridonic могут работать в качестве протокола с сетевым напряжением. Подробную информацию см. на стр. 94.



corridorFUNCTION: готова к работе, остаётся только включить
corridorFUNCTION стандартно заложена во все диммируемые ЭПРА Tridonic серии PCA. Это значит, что для Вашей системы управления освещением нужен лишь датчик присутствия и ЭПРА Tridonic серии PCA. В итоге Вы получаете существенную экономию энергии, надёжность и комфорт. После ухода людей из помещения (коридора, парковки, склада, и т.п.), освещённость снижается до 10 % и сохраняется на этом уровне в отсутствии движения. При появлении людей свет сразу включается на полную мощность (все параметры corridocFUNCTION при необходимости можно изменять).



Энергоэффективность, безопасность и комфорт: corridorFUNCTION. В выбираемый промежуток времени (Fade-off-Zeit) устанавливается низкий уровень освещения (B) и после некоторой задержки свет выключается совсем (C). Альтернативно можно сохранять освещённость на этом базовом уровне.

Датчики SMART – простые и недорогие элементы систем управления освещением
SMART – простые в эксплуатации, недорогие системы для поддержания постоянного освещения, базирующиеся на цифровых регулируемых аппаратах PCA EXCEL one4all и PCA ECO и датчиках SMART-LS II или SMART-LS II lp. Датчики воспринимают реальную световую обстановку и управляют светильниками в соответствии с индивидуально определёнными значениями освещённости.

Компактные, просто встраиваемые в светильники компоненты дают возможность повышения „интеллектуальных способностей“ изделий, не ущемляя свободу конструирования. Кроме этого, с помощью других управляющих сигналов светильники можно объединять в общие системы.

DSI – просто и функционально
Для оптимальной компоновки больших групп светильников, например, в спортивных залах или цехах, имеется решение, основанное на системе modularDIM и цифровом интерфейсе DSI. Привлекательна возможность программирования – „интеллигентная“ функция управления освещением по системе DSI, а также возможность общей прокладки управляющих и сетевых проводов в одном канале. Цифровое управление гарантирует помехоустойчивость и идентичность уровней регулирования всех светильников.

Максимальная функциональность
В системе DALI, на которой основан стандартный интерфейс светорегулирования, по одной линии можно отдельно адресовать 64 цифровых регулируемых аппарата (например, PCA EXCEL или PCA EXCITE), создавать 16 групп и программировать 16 световых режимов. При этом в любое время возможно новое группирование без дорогого изменения монтажа. Светорегулирующие системы comfortDIM , базирующиеся на DALI, за счёт отдельной адресуемости и обратной связи (сообщений о неисправностях) выполняют не только функции обширного мониторинга, но и на базе программируемых параметров открывают новые подходы к реализации сложных проектов освещения. С comfortDIM легко можно включать в общую систему регулирования и посторонние устройства, например, управление жалюзи.

Широкий ассортимент аппаратов Tridonic, в которых управление осуществляется по стандарту DALI с интерфейсом one4all, открывает широкие возможности создания светового комфорта с максимальной энергоэффективностью.

Сетевые решения
Программа светорегулирования winDIM@net, созданная Tridonic, объединяет технологии, базирующиеся на стандарте DALI, и надёжный интернет-протокол (TCP/IP). Это даёт возможность полной интеграции осветительных установок в общую систему управления зданием, что позволяет осуществлять управление всеми системами с одного поста.

Рациональные системы аварийного освещения
Компактные системы аварийного освещения, включающие до 120 отдельно адресуемых по стандарту DALI аппаратов, можно просто реализовать с помощью панели e-touch. Информацию о состоянии установки аварийного освещения можно получать местно через инфракрасный интерфейс, а в установках, объединённых в сеть, с помощью бесплатной программы EM LINK через веб-браузер TCP/IP.

Техническая информация
Актуальную техническую информацию можно найти в Интернете на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“ (Техническая информация), подменю „Data sheets“ (Информационные листы).

Персональные запросы
Для персональных запросов в Интернете имеется формуляр: www.tridonic.com, меню „Contact“ (Контакт), подменю „Contact form“ (Запрос).

DALI MSensor

Многофункциональный датчик для системы DALI

Описание продукта

- Компонент системы comfortDIM (DALI-Stand-alone)
- С регулированием в зависимости от окружающего освещения и присутствия
- Простое распределение по группам поворотным переключателем
- Возможно подключение нескольких датчиков MSensor в одной группе
- С дистанционным управлением
- Регулировка света и датчики присутствия могут быть отключены
- Индивидуальное согласование параметров с программой конфигурации
- Поддержка режима „Мульти-мастер“: возможно включение нескольких регулирующих блоков в одну систему DALI
- Питание через провода DALI

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провод DALI
потребляемый ток	6 мА из DALI
рабочая температура	0 ... +50 °C
температура хранения	-25 ... +55 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429



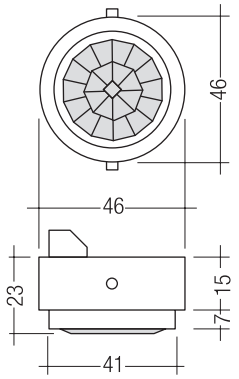


Рис. 1



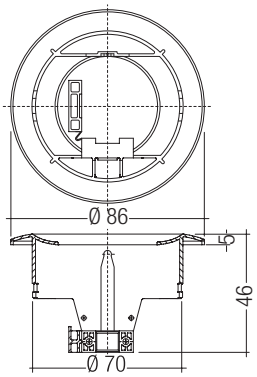
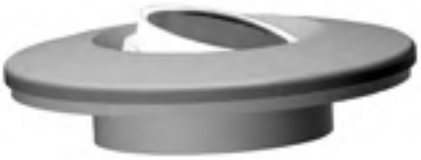


Рис. 2



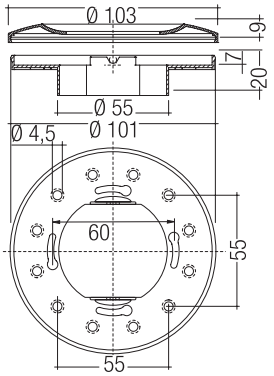


Рис. 3



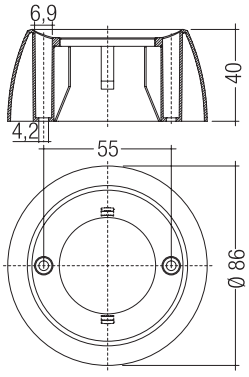


Рис. 4

Данные для заказа

рис.	монтаж	тип	артикул №
1	встраиваемый в светильник	**DALI-MSensor integrated**	**86458265**
2	встраиваемый в потолок	**DALI-MSensor remote ceiling**	**86458267**
3	встраиваемый в розетку	**DALI-MSensor in wall**	**86458268**
4	пристраеваемый	**DALI-MSensor remote surface**	**86458269**

Упаковка: 1 шт./кор.

Технические данные

тип	заготовка; определение						
	диаметр зоны охвата при высоте установки 2,5 м	расширение зоны охвата①	отклоняемый	зона отклонения	угол охвата	измерение освещённости на датчике②	дальность действия телеуправления
DALI-MSensor integrated	5 м	–	нет	0°	360°	10 – 650 лк	5 м
DALI-MSensor remote ceiling	5 м	2 м	да	±15°	360°	10 – 650 лк	5 м
DALI-MSensor in wall	5 м	2 м	да	±15°	360°	10 – 650 лк	5 м
DALI-MSensor remote surface	5 м	–	нет	0°	360°	10 – 650 лк	5 м

① При высоте установки 2,5 м и поворотах на 15 °.

② Эта освещённость на датчике соответствует освещённости на рабочей поверхности от 15 до 2.000 лк.

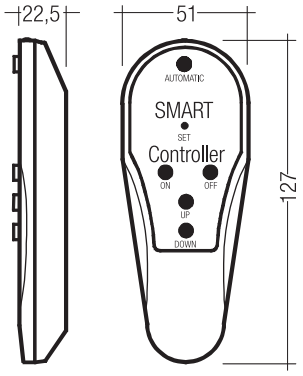
Доп. Принад-лежности

IR SMART контроллер

Описание продукта

- Опция – инфракрасный пульт дистанционного управления
- Включение и выключение (тест On/Off)
- Регулирование (тест Up/Down)
- Активация автоматического светорегулирования (кнопка „Automatik“)
- Установка заданного значения освещённости (кнопка „Set“)





Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-SMART Controller	86451922

Упаковка: 1 шт./кор.

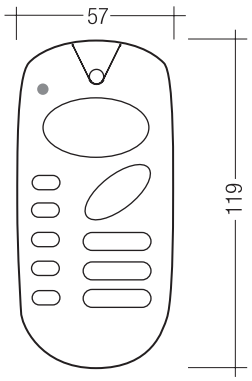
Доп. Принад-лежности

DALI RC

Описание продукта

- Опция – инфракрасный пульт дистанционного управления и программирования DALI MSensor
- Для программирования рабочих параметров DALI MSensors
- С настенным креплением
- Включение и выключение (тест On/Off)
- Регулирование (тест Up/Down)
- Активация автоматического светорегулирования (кнопка „Sonnen-Wolke“)
- Вызов второго режима
- Установка светового потока с одним из пяти коэффициентов (100, 50, 25, 12 и 6 %)
- Индивидуальное согласование расположения клавиш с программой конфигурации





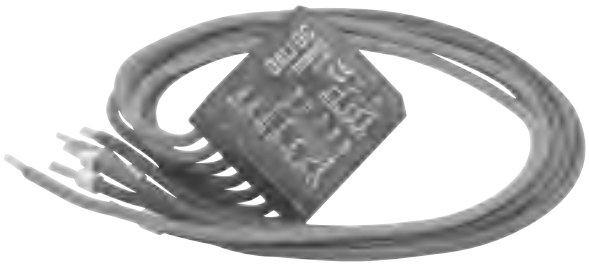
Данные для заказа

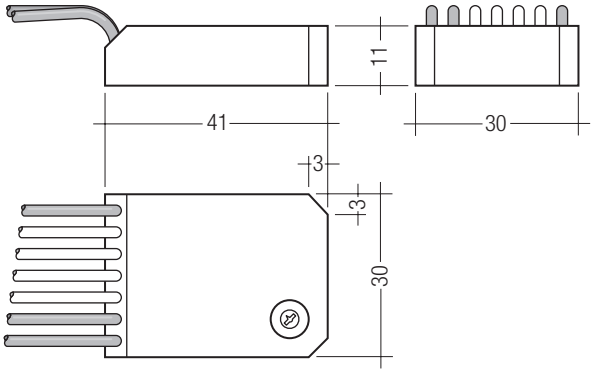
тип	артикул №
DALI-RC	86458263

Упаковка: 1 шт./кор.

DALI GC / DALI GC-A

Регулирующий модуль для двух групп DALI





Описание продукта

- Управляющий модуль для стандартных клавиш
- Для передачи команд включения и регулирования двух групп DALI
- 2 клавишных входа
- Только DALI GC: адресация и группировка аппаратов DALI путём простой последовательности нажатия клавиш
- Выбор групп 1 – 16: поворотным переключателем или радиопультом
- Поддержка режима „Мульти-мастер“: возможно включение нескольких регулирующих блоков в одну систему DALI
- Питание через провода DALI

Примечание

- Провода до клавиши не должны удлиняться

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провод DALI
потребляемый ток	6 мА из DALI
вход, две клавиши	однократное / двукратное
выход	DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI GC	24033450
DALI GC-A	24138907

Упаковка: 1 шт./кор.

→

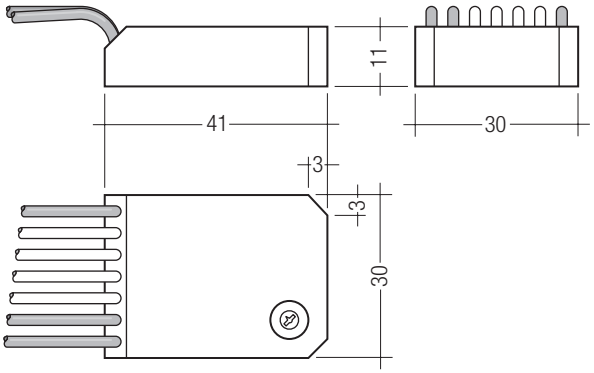
Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

DALI SC / DALI SC-A

Модуль управления четырьмя световыми сценами DALI





Описание продукта

- Управляющий модуль для стандартных клавиш
- Для вызова световых режимов в аппаратах DALI
- 4 клавишных входа
- Только DALI SC: программирование и вызов режимов освещения путём простой последовательности нажатия клавиш
- Выбор до четырёх режимов DALI 1 – 16 поворотным переключателем
- Поддержка режима „Мульти-мастер“: возможно включение нескольких регулирующих блоков в одну систему DALI
- Питание через провода DALI

Примечание

- Провода до клавиши не должны удлиняться

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провод DALI
потребляемый ток	6 мА из DALI
вход, 4 клавиши	единичный
выход	DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI SC	24034263
DALI SC-A	24138906

Упаковка: 1 шт./кор.

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

DALI MC

Модуль управления с четырьмя свободно программируемыми входами

Описание продукта

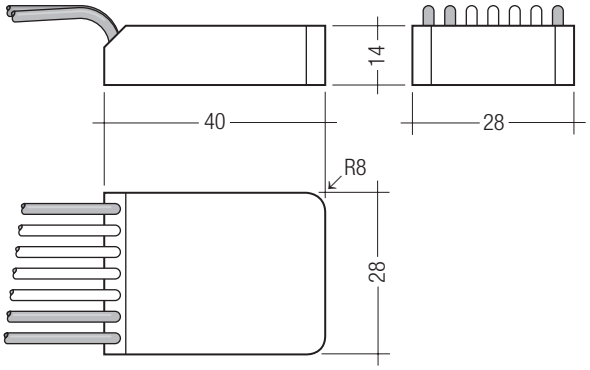
- Управляющий модуль с четырьмя входами
- Регулируемый способ переключения
- Каждый вход может настраиваться индивидуально
- Цель: настройка адресов 1 – 64, групп 1 – 16 или „радио“ („broadcast“)
- Поддержка режима „Мульти-мастер“: возможно включение нескольких регулирующих блоков в одну систему DALI
- Секвенсор на 4 режима
- Функция лестничной клетки с двумя уровнями регулирования
- „Power-up“ – функция передачи заранее установленного сигнала после определённой задержки
- Питание через провода DALI

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провод DALI
потребляемый ток	6 мА из DALI
вход	4 клавиши или реле
выход	DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20





Данные для заказа

тип	артикул №
DALI MC	**86458507**

Упаковка: 1 шт./кор.

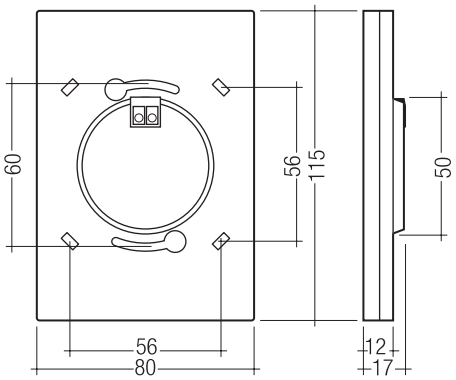
→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

DALI TOUCHPANEL
Управление





Описание продукта

- Управляющий аппарат для системы DALI
- Для управления несколькими группами светильников и вызова заданных световых режимов
- Гибкий дизайн: рама разных цветов, индивидуальная панель управления
- Поддержка режима „Мульти-мастер“: возможно включение нескольких регулирующих блоков в одну систему DALI
- Питание через провода DALI
- Индивидуальное согласование панели управления и расположения клавиш с программой конфигурации
- Установка групповых адресов 1 – 16 или „broadcast“
- Установка адресов режимов 1 – 16

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провод DALI
потребляемый ток	2 мА (макс. 10 мА в сервисном режиме)
выход	DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI TOUCHPANEL белый	**24035465**

Упаковка: 1 шт./кор.

Доп. Принадлежности

Серебрянная рамка для DALI TOUCHPANEL

Данные для заказа

тип	артикул №
FRAME SILVER TO DALI TOUCHPANEL	**24138753**

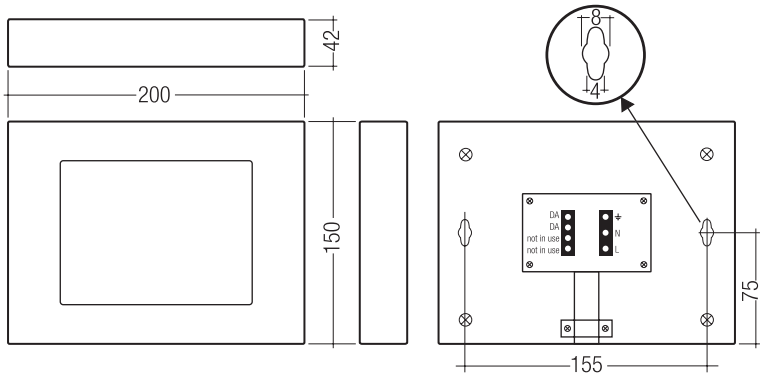
x-touchBOX
Управление

Описание продукта

- Система управления, включающая до 64 аппаратов DALI
- Управляющий элемент для ввода в эксплуатацию, управления и обслуживания
- Цветной сенсорный экран 5,7“
- Ручное регулирование и включение
- Ручной или автоматический вызов режимов освещения; максимальное количество секвенций 99
- Программирование работы по дням недели (график)
- Возможно составление режимов, групп, секвенций и программ пользователем
- Оптимальный режим цветорегулирования
- Возможна корректировка программы на компьютере через интерфейс irDA
- Встроенное питание шины DALI

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	110 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	10 Вт
выход	одна линия DALI
максимальный выходной ток DALI	200 мА
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
размеры, д x ш x в	200 x 150 x 42 мм
установочный размер D	155 мм
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
x-touchBOX	**24138954**

Упаковка: 1 шт./кор.

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Технические данные

тип	сенсорная панель			интерфейс
	величина	пиксел	цвета	
x-touchBOX	5,7“	320 x 240	256	irDA

DALI CE RoHS

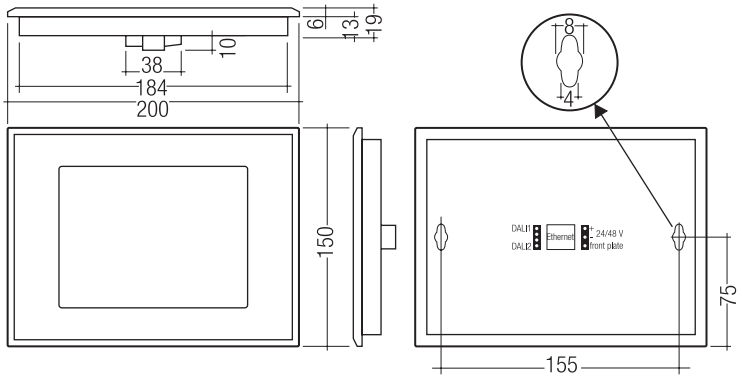
x-touchPANEL
Управление

Описание продукта

- Система управления, включающая до 128 аппаратов DALI
- Управляющий элемент для ввода в эксплуатацию, управления и обслуживания
- Цветной сенсорный экран 5,7“
- Подсветка экрана светодиодами RGB
- Ручное регулирование и включение
- Ручной или автоматический вызов режимов освещения; максимальное количество секвенций 99
- Программирование работы по дням недели (график)
- Возможно составление режимов, групп, секвенций и программ пользователем
- Оптимальный режим цветорегулирования
- Возможна корректировка программы на компьютере через интерфейс irDA или Ethernet
- Обслуживание через веб-браузер (Ethernet)

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания постоянного тока	24 – 48 В (сетевой адаптер будет поставлен)
потребляемый ток	2 мА из DALI
выход	две линии DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
размеры, д x ш x в	200 x 150 x 20 мм
установочный размер D	155 мм
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
x-touchPANEL	**24138990**

Упаковка: 1 шт./кор.

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Технические данные

тип	сенсорная панель			интерфейс	сетевой адаптер	
	величина	пиксел	цвета		расчётное напряжение питания	сетевой адаптер номинальной частоты
x-touchPANEL	5,7“	320 x 240	256	Ethernet, irDA	230 / 240 В	50 / 60 Гц

DALI CE RoHS

DALI SQM

Секвенсор для системы DALI

Описание продукта

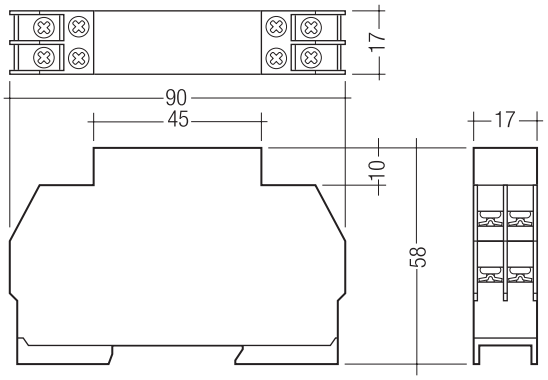
- Секвенсорный модуль для системы DALI
- Непрерывная передача сигналов DALI (Step time)
- Вызов режимов 0 – 15
- Возможно программирование завершающей сцены
- Питание через провода DALI
- Поворотный переключатель: от 1 с до 30 мин
- Для встраивания в распределительные шкафы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провод DALI
потребляемый ток	9 мА из DALI
вход	поворотный переключатель, 1 с – 30 мин. функциональный выключатель: макс. длина проводов 100 м
выход	DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20





→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI SQM	**86458211**

Упаковка: 1 шт./кор.

DALI PS

Источник тока DALI для установки в распределительном шкафу

Описание продукта

- Источник тока (200 мА) – для ЭПРА или модулей управления DALI без собственного источника тока
- Для встраивания в распределительные шкафы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

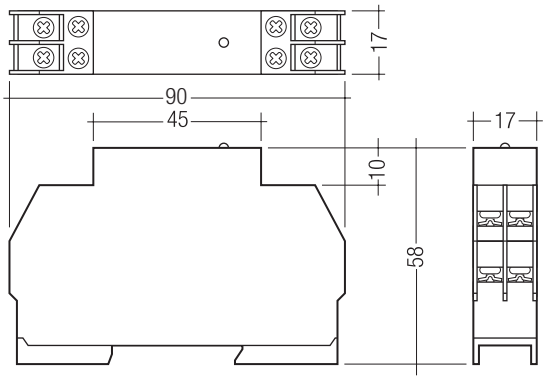
расчётное напряжение питания	120 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	4 Вт
выход	DALI
максимальный выходной ток DALI	200 мА
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429





Данные для заказа

тип	артикул №
DALI PS	**24033444**

Упаковка: 1 шт./кор.

Новинка

DALI PS2

Источник тока DALI для установки в распределительном шкафу

Описание продукта

- Источник тока (240 мА) – для ЭПРА или модулей управления DALI без собственного источника тока
- Для встраивания в распределительные шкафы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

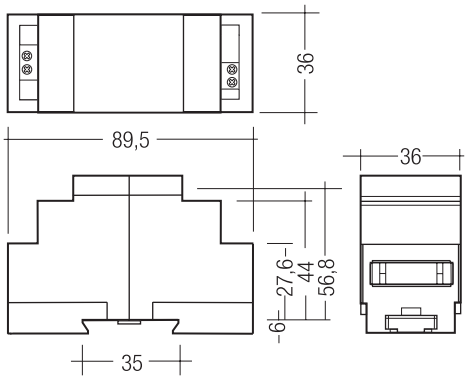
расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	5 Вт
максимальный выходной ток DALI	240 мА
рабочая температура	0 ... +50 °C
температура хранения	0 ... +70 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429





Данные для заказа

тип	артикул №
DALI PS2	86458559

Упаковка: 1 шт./кор.

Новинка

DALI PS2 (Standby)

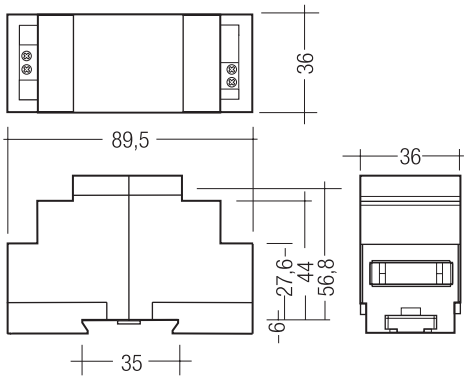
Источник тока DALI для установки в распределительном шкафу, с функцией ждущего режима

Описание продукта

- Источник тока (240 мА) – для ЭПРА или модулей управления DALI без собственного источника тока
- Для встраивания в распределительные шкафы
- Автоматический контроль подключённых светильников
- Встроенное реле отключает аппараты DALI от сети (через внешнюю защиту), когда выключены все светильники-энергосбережение
- Включение и управление DALI-аппаратами по DALI-протоколу

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	5 Вт
максимальный выходной ток DALI	240 мА
рабочая температура	0 ... +50 °C
температура хранения	0 ... +70 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI PS2 Standby	**86458560**

Упаковка: 1 шт./кор.

Технические данные

тип	выходное реле				
	макс. коммутируемое напряжение переменного тока	макс. коммутируемый переменный ток	зажигание при работе на пост. напряжении в диапазо	зажигание при работе на пост. напряжении в диапазо	зажигание при работе на пост. напряжении в диапазо
DALI PS2 Standby	250 В	1 А	0,3 А	0,5 А	1 А

DALI PS1

Источник тока DALI для независимой установки

Описание продукта

- Источник тока (200 мА) – для ЭПРА или модулей управления DALI без собственного источника тока
- Корпус

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

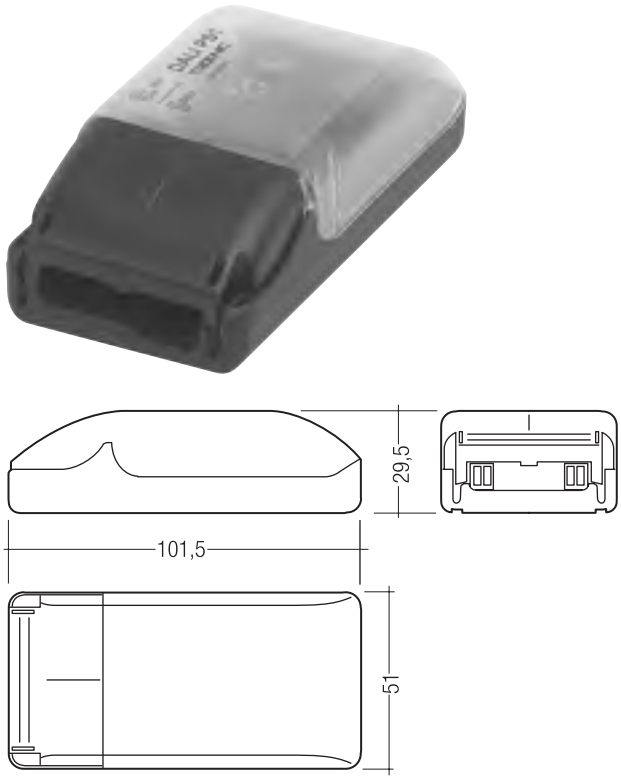
Технические данные

расчётное напряжение питания	120 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	4 Вт
выход	DALI
максимальный выходной ток DALI	200 мА
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429



Данные для заказа

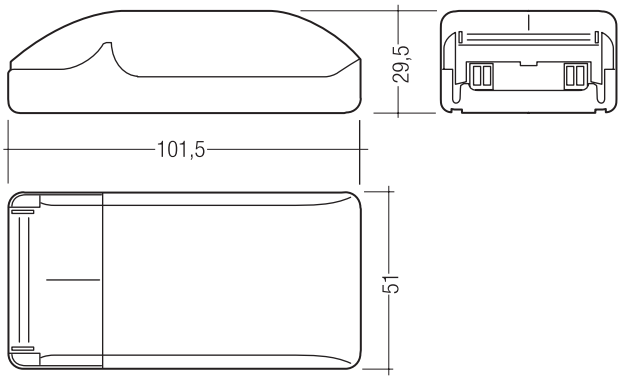
тип	артикул №
DALI PS1	**24034323**

Упаковка: 1 шт./кор.

DALI USB

Интерфейс для доступа к DALI через компьютер





Описание продукта

- Интерфейс USB-DALI
- Для связки с программным обеспечением Tridonic
- Адресация, программирование и параметрирование установок DALI и аппаратов Tridonic
- Питание через провода DALI и интерфейс USB

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провода DALI и интерфейс USB
потребляемый ток	6 мА из DALI
вход	1 USB (персональный компьютер)
выход	DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI USB	24138923

Упаковка: 1 шт./кор.

DALI DSI

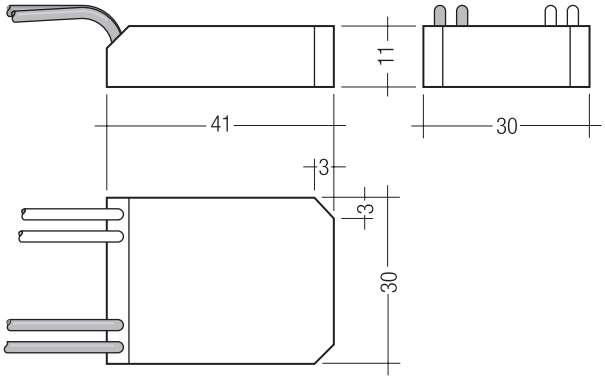
Преобразователь DALI – DSI

Описание продукта

- Преобразователь DALI- DSI
- Для использования аппаратов DSI в системах управления освещением DALI
- Распределение групповых адресов для выхода DSI – поворотным переключателем
- 1 выход DSI, максимальная нагрузка – 5 аппаратов DSI
- Питание через провода DALI

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

обеспечение через	провод DALI
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI DSI	**24034689**

Упаковка: 1 шт./кор.

Технические данные

тип	входы			выходы	
	управляющий вход DALI	потребляемый ток	количество адресов DALI	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)
DALI DSI	1	16 мА из DALI	1	1	5

DALI DSI II

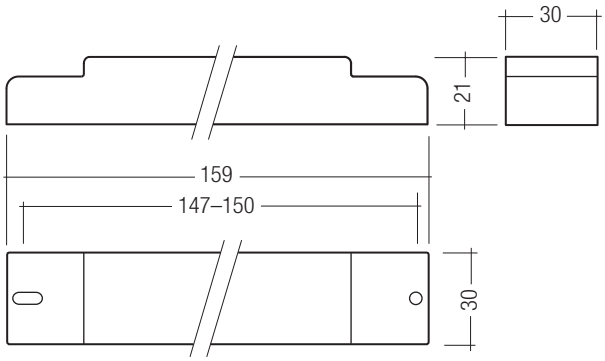
Преобразователь DALI – DSI

Описание продукта

- Преобразователь DALI- DSI
- Для использования аппаратов DSI в системах управления освещением DALI
- 1 вход DALI, 2 выхода DSI
- Каждому выходу DSI предписан один адрес DALI
- Распределение групповых адресов обоих выходных каналов DSI – поворотным переключателем
- Можно регулировать до 25 аппаратов DSI на выход
- Встроенный источник тока

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	120 – 277 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	< 1 Вт
температура окружающей среды ta	0 ... +60 °C
класс эл. защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

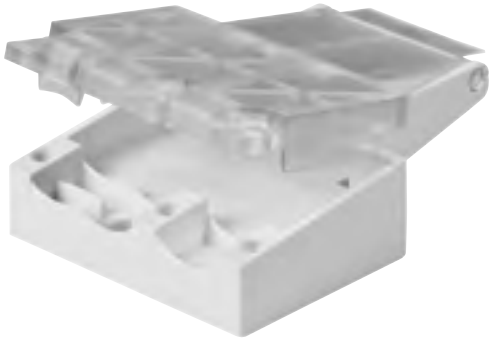
тип	артикул №
DALI-DSI II	86458691

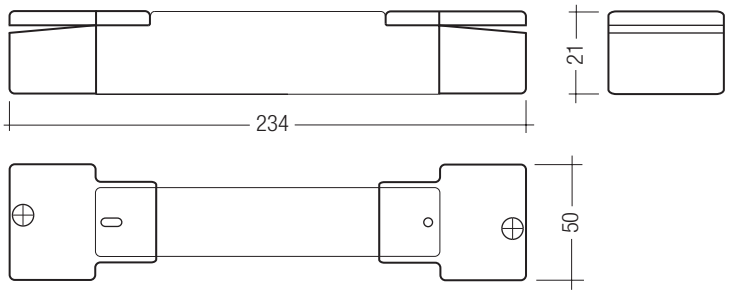
Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	входы			выходы		
	управляющий вход DALI	потребляемый ток	количество адресов DALI	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²
DALI-DSI II	1	2 мА из DALI	2	2	25	250 м

Фиксатор проводов





Данные для заказа

тип	артикул №
Strain-relief set	86458689

Повторитель DALI

Удлинение проводов DALI

Описание продукта

- Для усиления сигналов DALI
- Для увеличения длины проводов DALI с 300 до 600 м
- Возможно соединение в звезду с несколькими повторителями DALI
- Питание через провода DALI
- Для встраивания в распределительные шкафы

Примечание

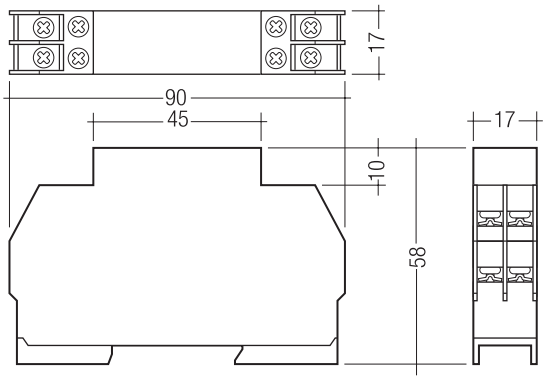
- Из-за задержки сигналов последовательное включение нескольких DALI Repeatern невозможно (нельзя каскадировать)
- Максимальное количество аппаратов DALI не увеличивается. В одну цепь DALI можно включать не более 64 адресов DALI
- Благодаря гальванической развязке главной и вспомогательной цепей, для каждого повторителя DALI необходим дополнительный источник тока DALI

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

обеспечение через	провод DALI
ток, потребляемый главной управляющей цепью (IN)	6 мА из DALI
потребляемый ток вспомогательной управляющей цепи	4 мА из DALI
вход	DALI
выход	DALI
рабочая температура	0 ... +50 °C
температура хранения	-20 ... +70 °C
степень защиты	IP20





Данные для заказа

тип	артикул №
DALI Repeater	86458401

Упаковка: 1 шт./кор.

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

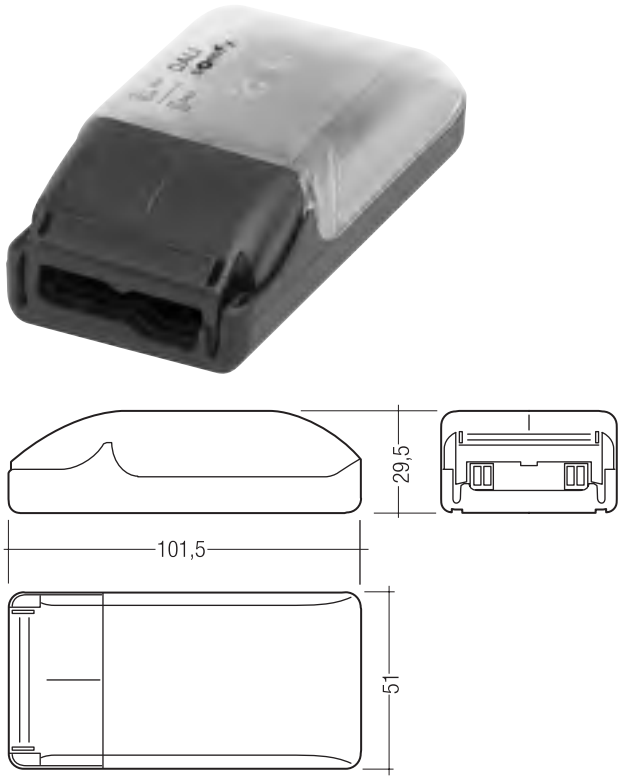
Интерфейс DALI Somfy animeo

Модуль управления электронного контроллера двигателя Somfy

Описание продукта

- Для объединения Somfy animeo IB+ и блока управления двигателя в цепь DALI
- Возможен общий вызов настройки освещения и положения жалюзи
- Для animeo IB+ 4 AC motor controller (1860049, 1860081, 1860103, 1860108), animeo IB+ 4 DC motor controller (1860086), animeo IB+ 4 DC/DC-E motor controller (1860087)
- Комбинируется с DALI GC-A, DALI SC и SC-A, DALI MC, DALI TOUCHPANEL, DALI USB, x-touchBOX (с версии 3.00) и x-touchPANEL (с версии 3.00)
- Для 4 жалюзи (требуется 4 адреса DALI)
- Поддержка 16 групп и 16 световых режимов в стандарте DALI
- Ввод в эксплуатацию жалюзи с помощью Somfy-animeo-IB+контроллера

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com



Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	4 Вт
рабочая температура	0 ... +50 °C
температура хранения	-20 ... +70 °C
степень защиты	IP20

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI-Somfy animeo Interface	**86458491**

Упаковка: 1 шт./кор.

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Технические данные

тип	входы			выходы	
	управляющий вход DALI	потребляемый ток	количество адресов DALI	управляющий выход	выход, максимальное количество управляемых моторов
DALI-Somfy animeo Interface	1	6 мА из DALI	4 (один на мотор)	удобный протокол мотор-контроллер	4

DALI 3-RM-C

Управляющий модуль DALI на 3 реле

Описание продукта

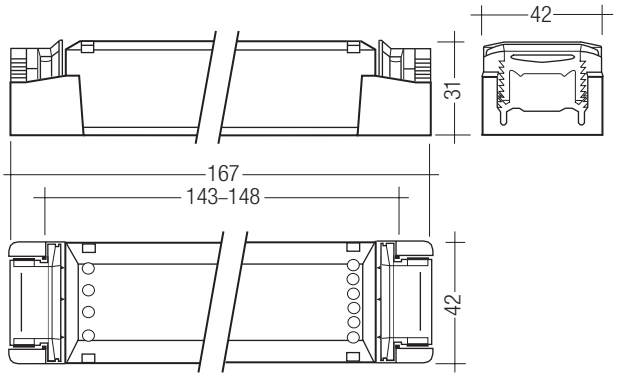
- Управление: до трёх стандартных реле на 24 В постоянного тока
- 1 адрес DALI на выход

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

диапазон входного напряжения переменного тока	198 – 254 В
диапазон входного напряжения постоянного тока	200 – 240 В
частота	0 / 50 / 60 Гц
мощность	< 30 Вт
температура окружающей среды ta	-25 ... +45 °C
степень защиты	IP20





→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI 3-RM-C	**86458247**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	входы			выходы	
	управляющий вход DALI	потребляемый ток	количество адресов DALI	выходное напряжение постоянного тока	выходная мощность
DALI 3-RM-C	1	2 мА из DALI	3	3 x 24 В	25 Вт

DALI PCD 300 one4all

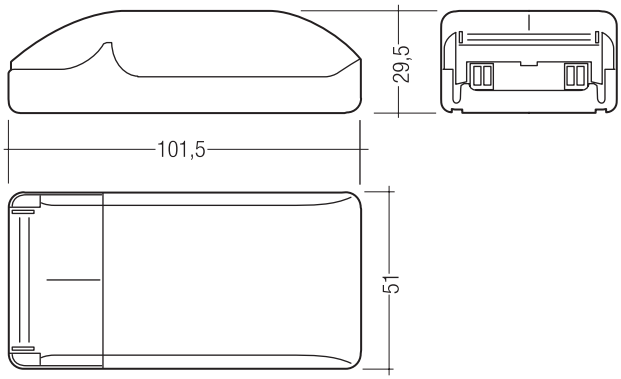
Фазовый регулятор с отсечкой по переднему / заднему фронту

Описание продукта

- Цифровой фазовый регулятор с отсечкой по переднему и заднему фронту
- Полная нагрузка: 30 – 300 ВА
- Вход one4all: DALI-, DSI- и switchDIM
- Одна регулируемая фаза (выход)
- Автоматическое распознавание мощности
- Корпус
- Светодиоды для индикации рабочего состояния

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
подключаемая мощность	30 – 300 ВА
мощность потерь	0,75 Вт (1,8 Вт при полной нагрузке)
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI-PCD 300 one4all	**86458303**

Упаковка: 20 шт./коробка

Технические данные

тип	входы				выходы		соединительные клеммы
	управляющий вход DALI / DSI и switchDIM	потребляемый ток	количество адресов DALI	регулируемая фаза	диапазон регулирования DSI	диапазон регулирования DALI	
DALI-PCD 300 one4all	1	2 мА из DALI	1	1	0; 1 – 100 %	0; 0,1 – 100 %	0,5 – 1,5 мм²

DALI PCD/S

Фазовый регулятор с отсечкой по переднему / заднему фронту

Описание продукта

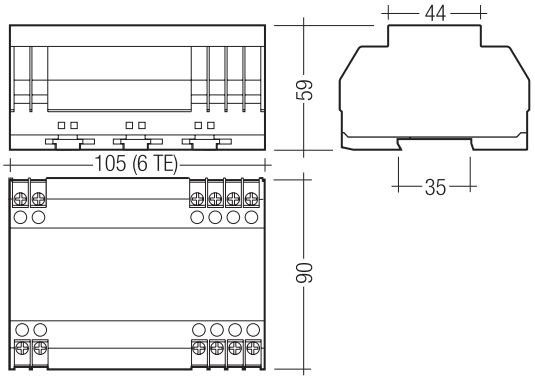
- Цифровой фазовый регулятор с отсечкой по переднему и заднему фронту
- Полная нагрузка: 40 – 1.000 ВА
- Вход DALI / DSI
- Вход – простая (switchDim) или сдвоенная клавиша
- Задаваемые функции: запоминание и вызов любого значения освещённости
- Одна регулируемая фаза (выход)
- Автоматическое распознавание мощности
- Для встраивания в распределительные шкафы
- Светодиоды для индикации рабочего состояния

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
подключаемая мощность	40 – 1.000 ВА
мощность потерь	2 Вт (15 Вт при полной нагрузке)
температура окружающей среды ta	0 ... +40 °C
степень защиты	IP20





→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DALI-PCD/S	22154332

Упаковка: 1 шт./кор.

Технические данные

тип	входы					выходы		соединительные клеммы
	вход для вызова заданных значений	одиночная или сдвоенная клавиша	управляющий вход DALI / DSI	потребляемый ток	количество адресов DALI	регулируемая фаза	диапазон регулирования выхода	
DALI-PCD/S	1	1	1	2 мА из DALI	1	1	0; 1 – 100 %	0,75 – 2,5 мм²

CE RoHS

Новинка

DSI-SMART PTM

Датчик освещённости и присутствия, обеспечивающий постоянный уровень освещённости

Описание продукта

- Датчик освещённости и присутствия
- Клавишный вход для коммутации и регулирования
- 3 варианта конструкции корпуса
- Для 4 или 25 аппаратов DSI
- Функции настраиваются DSI-SMART Programmer

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
рабочая температура	0 ... +60 °C
температура хранения	-25 ... +60 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

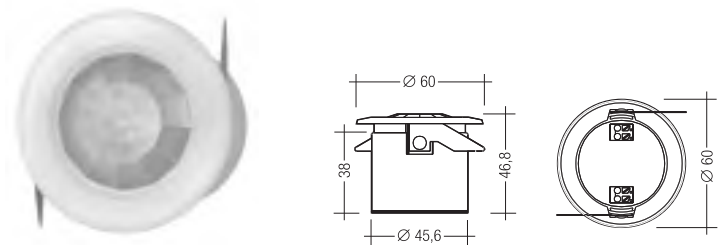


Рис. 1



Рис. 2

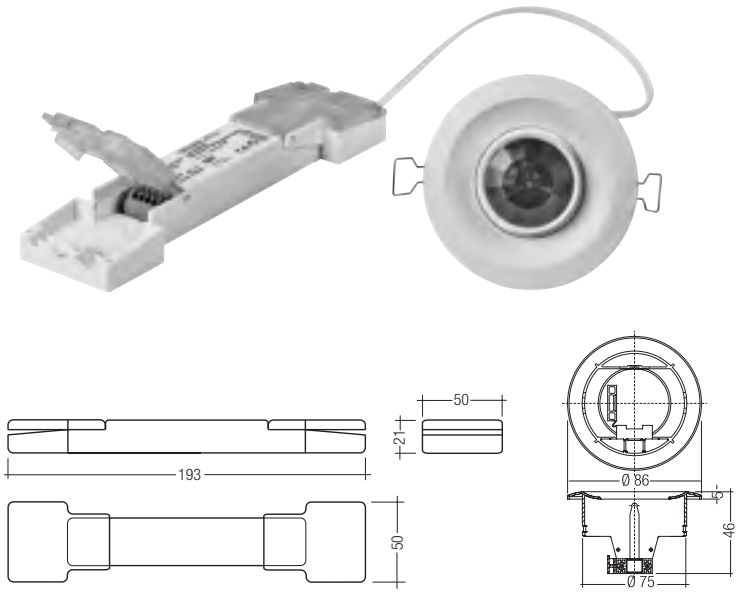


Рис. 3

Данные для заказа

рис.	монтаж	тип	артикул №
1	встраиваемый в светильник	**DSI-SMART PTM integrated**	**86458588**
2	пристраеваемый	**DSI-SMART PTM remote surface**	**86458589**
3	встраиваемый в потолок	**DSI-SMART PTM remote ceiling**	**86458587**

Упаковка корпусов, встраиваемых в светильники : 10 шт./коробка

Упаковка корпусов для открытой проводки: 1 шт., 10 инд. упаковка/коробка

Упаковка корпусов для встраивания в потолки: 1 шт., 10 инд. упаковка/коробка

Технические данные

тип	электропитание		входы	выходы		
	мощность	мощность в ждущем режиме	клавиша регулирования	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²
DSI-SMART PTM integrated	1,7 Вт	1,5 Вт	единичный	1	4	250 м
DSI-SMART PTM remote surface	1,7 Вт	1,5 Вт	единичный	1	4	250 м
DSI-SMART PTM remote ceiling	3,9 Вт	1,3 Вт	единичный	1	25	250 м

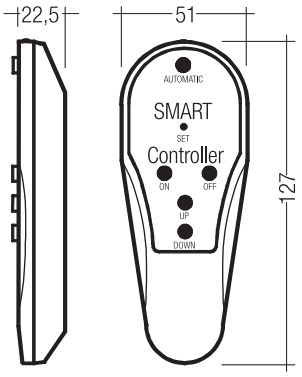
Доп. Принадлежности

IR SMART контроллер

Описание продукта

- Опция – инфракрасный пульт дистанционного управления
- Включение и выключение (тест On/Off)
- Регулирование (тест Up/Down)
- Активация автоматического светорегулирования (кнопка „Automatik“)
- Установка заданного значения освещённости (кнопка „Set“)





Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-SMART Controller	**86451922**

Упаковка: 1 шт./кор.

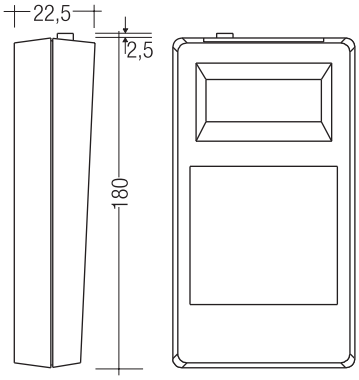
Доп. Принадлежности

DSI SMART контроллер

Описание продукта

- Опция – инфракрасный блок программирования DSI-SMART PTM
- Установка может быть считана и изменена
- Программируемые функции: light level, time delay, P.I.R., bright-out, power up, start, override





Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-SMART Programmer	86447355

Упаковка: 1 шт./кор.

CE RoHS

smartDIM SM Ip

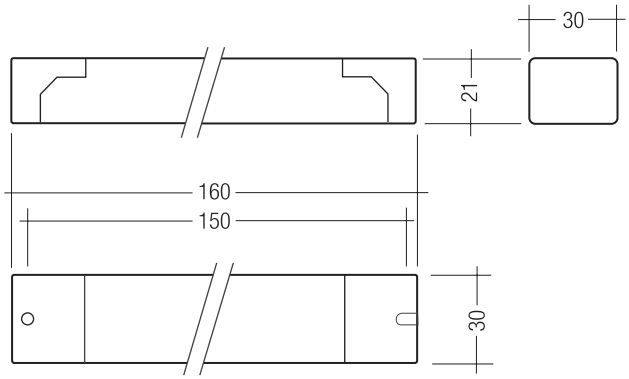
Модуль управления для комбинации с датчиками освещённости, присутствия и клавишами

Описание продукта

- Цифровой регулирующий модуль DSI (встраиваемый в светильник) для регулирования естественного света, датчик присутствия и клавишный вход
- С корпусами низкого профиля для встраивания в светильники
- Вход для макс. двух датчиков smartDIM
- Регулирование и выключение – одинарной клавишей, возможно параллельное включение нескольких клавиш
- Выбор режима работы поворотным выключателем
- Возможно отделение аппаратов от сети встроенным реле (снижение потерь в ждущем режиме)

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	1,5 Вт
рабочая температура	0 ... +60 °C
температура хранения	-25 ... +55 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
smartDIM SM Ip	**86458337**

Упаковка: 12 шт./коробка

Технические данные

тип	входы			выходы			выходное реле (L')		
	клавиша регулирования	макс. количество датчиков smartDIM	макс. длина проводов от датчиков	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²	максимальная коммутируемая мощность (например, PCA)	максимальная кажущаяся мощность	максимальная коммутируемая мощность
smartDIM SM Ip	единичный	2	10 м	1	25	250 м	2	200 ВА	500 Вт

RoHS

Доп. Принадлежности

smartDIM Сенсор 1

Описание продукта

- Опция – датчики освещённости и присутствия для smartDIM SM Ip
- Плоский, компактный, для встраивания в светильники
- Со вставными клеммами или кабелем

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

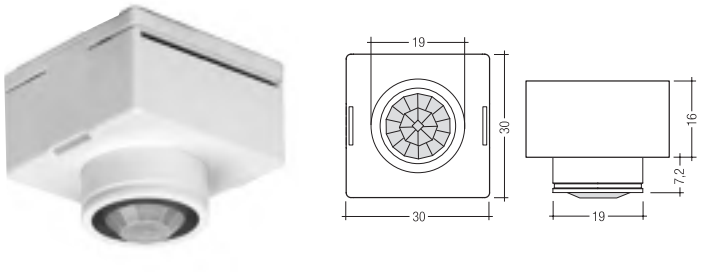


Рис. 1

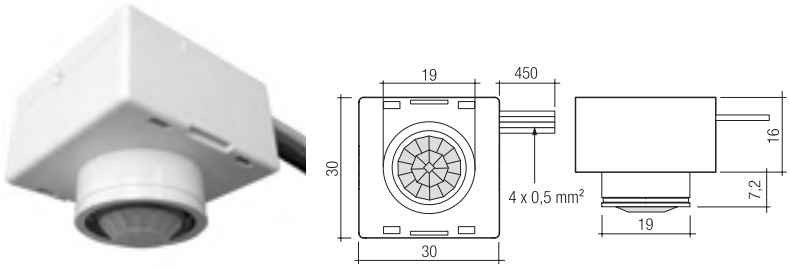


Рис. 2

Данные для заказа

рис.	тип	артикул №
2	**smartDIM Sensor 1 Cable**	**86458462**
1	**smartDIM Sensor 1**	**86454265**

Упаковка smartDIM Sensor 1: 50 шт./коробка

Упаковка smartDIM Sensor 1 Cable: 25 шт./коробка

Доп. Принадлежности

Доп. принадлежности для сенсора smartDIM

Описание продукта

- Опция для расширения зоны охвата датчика присутствия smartDIM Сенсор 1



Данные для заказа

тип	артикул №
smartDIM Mirror	86454640

Упаковка: 1 шт./кор.

RoHS

Доп. Принадлежности

smartDIM Сенсор 2

Описание продукта

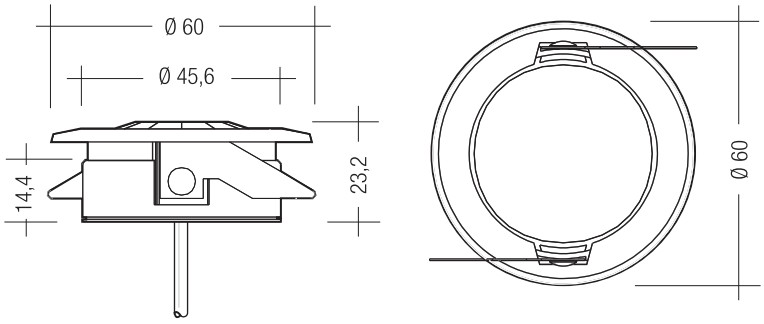
- Опция – датчики освещённости и присутствияп для smartDIM SM Ip
- Плоский, компактный, для встраивания в светильники



→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429



Данные для заказа

тип	артикул №
smartDIM Sensor 2	86454523

Упаковка: 10 шт./коробка

CE RoHS

modularDIM Basic

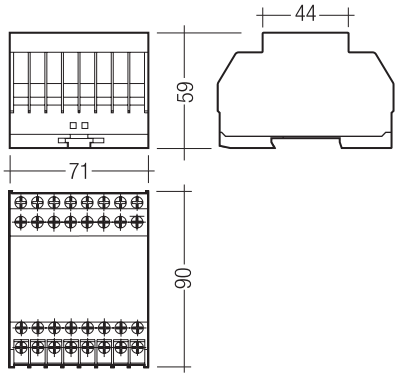
Модуль регулирования освещения для трёх каналов DSI

Описание продукта

- Базовый модуль для ручного регулирования и выключения трёх независимых групп DSI
- Низковольтные клавишные входы для установки обычных клавиш
- До 100 аппаратов DSI на выходной канал
- Входы датчиков присутствия для каждой группы, не находящиеся под напряжением
- Готовность к работе без программирования
- Для встраивания в распределительные шкафы

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	120 – 277 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	< 10 Вт
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
modularDIM BASIC	**86454539**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	входы		выходы		
	клавиша регулирования	датчик присутствия	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²
modularDIM BASIC	однократное / двукратное	3	3	100	250 м

CE RoHS

Доп. Принадлежности

modularDIM SC

Описание продукта

- Опция – модуль расширения для управления режимами освещения в системе modularDIM
- Вызов и программирование до четырёх световых режимов
- 4 низковольтных клавишных входа (SELV) для применения обычных клавиш
- 4 выходных канала для индикаторных светодиодов

Технические данные

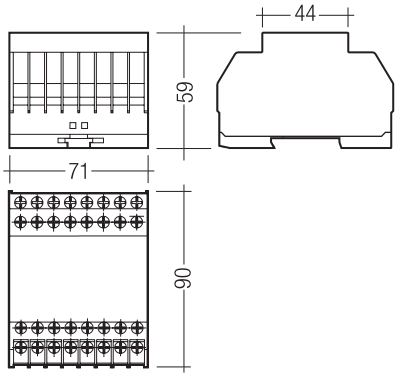
вход, 4 клавиши	единичный
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429





Данные для заказа

тип	артикул №
modularDIM SC	**86454545**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

CE RoHS

Доп. Принадлежности

modularDIM DM

Описание продукта

- Опция – модуль расширения для управления естественным светом в системе modularDIM
- Простое программирование независимых характеристик естественного света для каждой группы DSI
- Включение и выключение функции „Естественный свет“ обычным выключателем

Технические данные

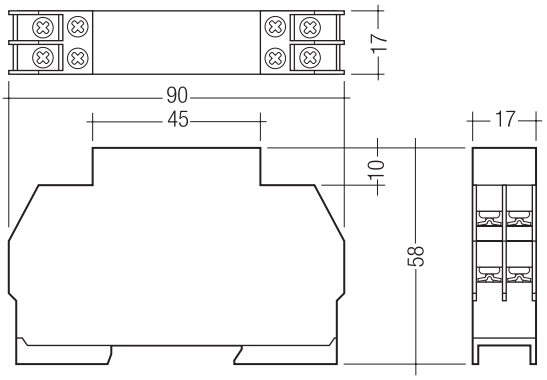
вход, датчик освещённости	1
вход, переключатель „ручное / авто“	1
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429





Данные для заказа

тип	артикул №
modularDIM DM	**86454564**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Доп. Принад-лежности

Доп. принадлежности для modularDIM DM

Описание продукта

- Потолочный датчик естественного света



Данные для заказа

тип	артикул №
Sensor DAYLIGHT	86454586

Упаковка: 1 шт./кор., 40 шт./коробка

CE RoHS

Доп. Принад-лежности

modularDIM LC

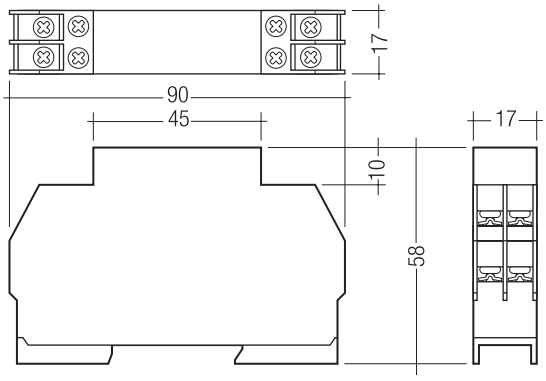
Описание продукта

- Опция – модуль расширения для потенциально связанных датчиков присутствия или клавиш в системе modularDIM

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
максимальная стабильность выходного напряжения	30 В (SELV)
вход с гальванической развязкой	4.000 В 2 мин; 6 мм (SELV)
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20





→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
modularDIM LC	86457888

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

CE RoHS

DSI-IR

Модуль управления с входами для инфракрасного приёмника и одиночной клавиши

Описание продукта

- Управляющий модуль DSI для инфракрасного приёмника и клавишного входа
- Для одной группы светильников, до 25 аппаратов DSI
- Вход для регулирования – одинарная клавиша
- Вход для инфракрасного приёмника IRED

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

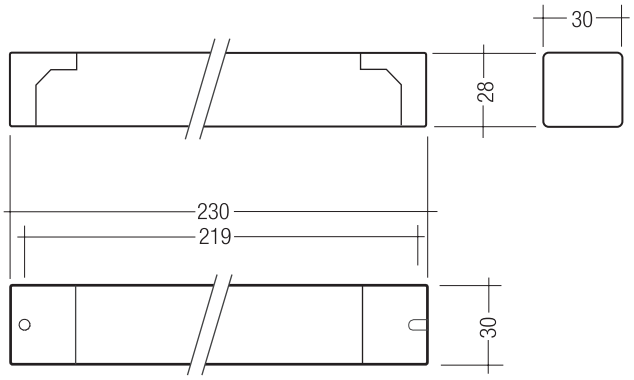
расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	1 Вт
температура окружающей среды ta	-25 ... +60 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429





Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-IR	**22114184**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	входы			выходы		
	клавиша регулирования	инфракрасный приёмник	макс. длина проводов от датчиков	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²
DSI-IR	однократное / двукратное	1	10 м	1	25	50 м

RoHS

DSI-2IR

Модуль управления с входами для инфракрасного приёмника и одиночной клавиши

Описание продукта

- Управляющий модуль DSI для инфракрасного приёмника и клавишного входа
- Для двух групп светильников, до 25 ЭПРА DSI в каждой
- Вход для регулирования – две одинарные клавиши
- Вход для инфракрасного приёмника IRED

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

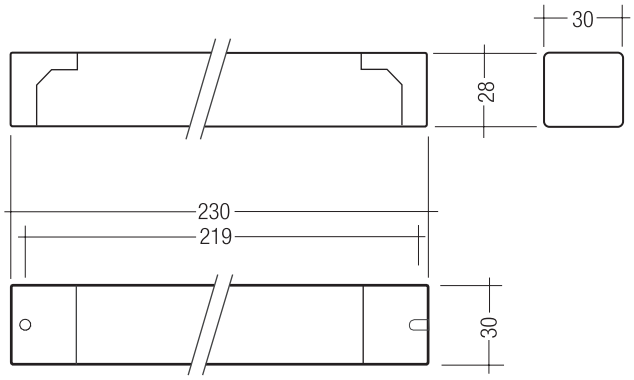
расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	1 Вт
температура окружающей среды ta	-25 ... +60 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429





Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-2IR	**22114190**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	входы			выходы		
	клавиша регулирования	инфракрасный приёмник	макс. длина проводов от датчиков	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²
DSI-2IR	однократное/двукратное (на выход DSI)	1	10 м	2	25	50 м

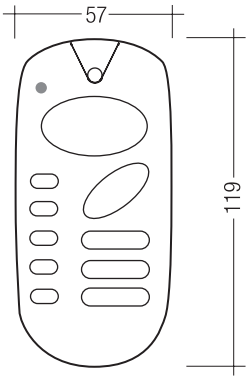
Доп. Принадлежности

IRS

Описание продукта

- Опция – инфракрасные пульты дистанционного управления DSI-IR и DSI-2IR
- Для управления адресуемыми модулями DSI-IR / DSI-2IR (до 5 модулей)
- Запоминание и вызов трёх световых сцен
- Комплектуется приспособлением для крепления на стену





Данные для заказа

тип	артикул №
IRS	20975492

Упаковка: 1 шт./кор.

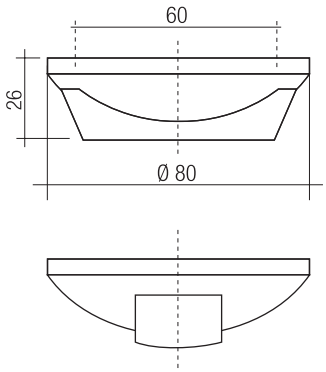
Доп. Принадлежности

IRED

Описание продукта

- Опционально – монтируемые на потолке инфракрасные приёмники DSI-IR и DSI-2IR
- Плоский, компактный





Данные для заказа

тип	артикул №
IRED	22114587

Упаковка: 1 шт./кор.

CE RoHS

DSI-V/T

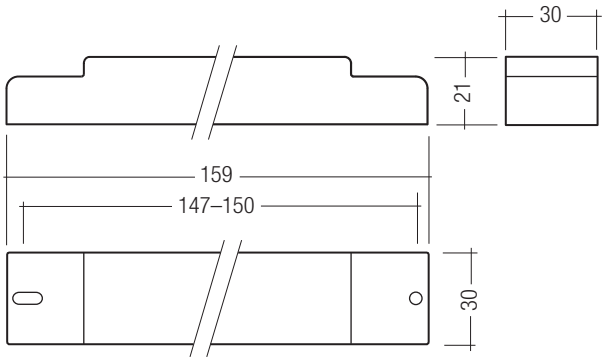
Модуль управления с усилителем сигналов DSI

Описание продукта

- Многофункциональный регулирующий аппарат DSI
- Для усиления сигналов DSI для работы до 50 аппаратов или для каскадирования длинных проводов
- Функция регулируется с помощью DIP-switch
- Вход для ручного регулирования
- Вход для датчика присутствия или клавиши вызова режимов
- Могут устанавливаться различные функции датчиков присутствия
- Режим может устанавливаться и вызываться

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	120 – 277 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	1 Вт
температура окружающей среды ta	-25 ... +60 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-V/T	**86458690**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

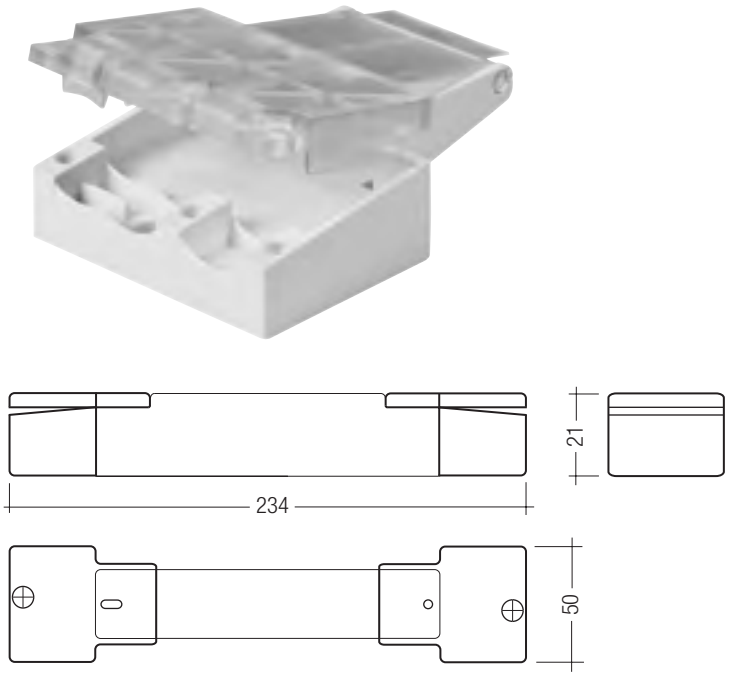
тип	входы			выходы		
	клавиша регулирования	датчик присутствия	сигнал DSI②	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²①
DSI-V/T	однократное / двукратное	1	1	1	50	250 м

① Максимальная длина проводов в режиме Tunnel-/Security = 500 м (только функция DSI-V).

② Сопротивление DSI-V/T соответствует DSI-сопротивлению 2-х DSI-ЭПРА.

Доп. Принадлежности

Фиксатор проводов



Данные для заказа

тип	артикул №
Strain-relief set	86458689

CE RoHS

DSI-A/D

Встраиваемый одноканальный преобразователь сигнала 1...10 В в сигналы DSI

Описание продукта

- Преобразователь 1...10 В-DSI
- Для встраивания аппаратов DSI в установки с управлением 1...10 В
- До 50 аппаратов DSI
- Возможно светорегулирование через клеммы для Smart-LS II
- Включение / выключение – через отдельный вход

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

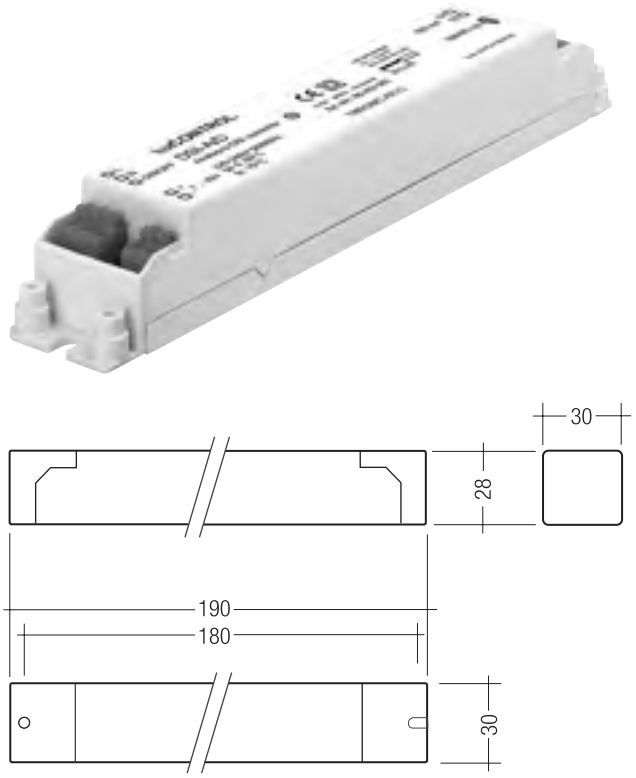
Технические данные

расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	4 Вт
температура окружающей среды ta	0 ... +60 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429



Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-A/D	86453957

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	входы				выходы		
	регулятор	регулирующий потенциометр (опция)①	выключатель (220–240 В)	датчик освещённости	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²
DSI-A/D	1...10 В	47 (≥47 ≤100) кОм	1	1	1	50	100 м

① Потенциометр с линейной характеристикой, оптимально 47 кОм, допустимо 47 – 100 кОм; мощность ≥ 0,5 Вт.

CE RoHS

DSI-A/DS

Встраиваемый в распределительный шкаф одноканальный преобразователь 1...10 В в сигналы DSI

Описание продукта

- Преобразователь 1...10 В-DSI
- Для встраивания в распределительные шкафы
- Для встраивания аппаратов DSI в установки с управлением 1...10 В
- До 100 аппаратов DSI
- Включение / выключение – через отдельный вход

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

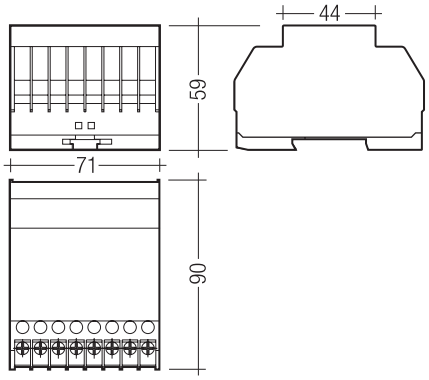
расчётное напряжение питания	230 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	4 Вт
температура окружающей среды ta	0 ... +50 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429





Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-A/DS	**86456111**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	входы			выходы		
	регулятор	регулирующий потенциометр (опция)[1]	выключатель (220–240 В)	цифровые управляющие провода DSI	регулируемая мощность на выход (аппарат)	макс. длина проводов DSI при сечении 1,5 мм²
DSI-A/DS	1 ... 10 В	47 (≥47 ≤100) кОм	1	1	100	250 м

[1] Потенциометр с линейной характеристикой, оптимально 47 кОм, допустимо 47 – 100 кОм; мощность ≥ 0,5 Вт.

CE RoHS

DSI-PCD/S

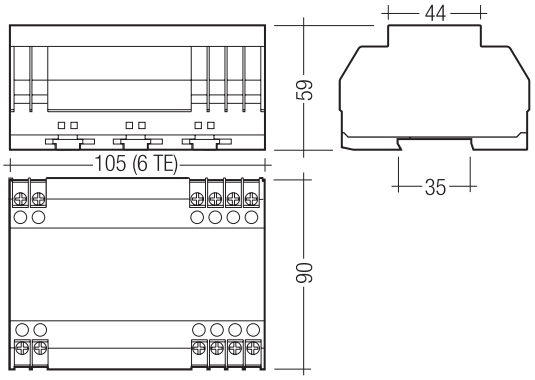
Фазовый регулятор с отсечкой по переднему / заднему фронту, 40 – 1.000 ВА, с предварительной настройкой

Описание продукта

- Цифровой фазовый регулятор с отсечкой по переднему и заднему фронту
- Управление сигналами DSI или клавишей
- Задаваемые функции: запоминание и вызов любого значения освещённости
- Автоматическое распознавание мощности
- Для встраивания в распределительные шкафы
- Светодиоды для индикации рабочего состояния

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com





Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
подключаемая мощность	40 – 1.000 ВА
мощность потерь	2 Вт (15 Вт при полной нагрузке)
температура окружающей среды ta	0 ... +40 °C
степень защиты	IP20

→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-PCD/S	22154333

Упаковка: 1 шт./кор.

Технические данные

тип	входы			выходы		соединительные клеммы
	вход для вызова заданных значений	одиночная или сдвоенная клавиша	управляющий вход DSI	регулируемая фаза	диапазон регулирования выхода	
DSI-PCD/S	1	1	1	1	0; 1 – 100 %	0,75 – 2,5 мм²

RoHS

DSI-RK

Реле для включения активной нагрузки

Описание продукта

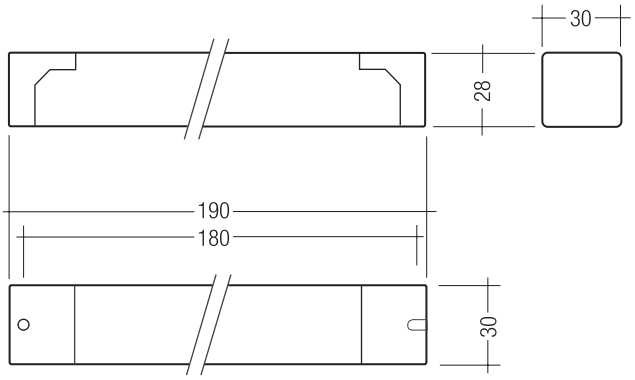
- Блок реле
- Для включения активной нагрузки
- Управление клавишами (switchDIM) или сигналами DSI
- Параметрирование (RELAIS-ON, RELAIS-OFF) с помощью программы configTOOL
- Норм.-разомкн. контакты, не наход. под потенцеалом

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице www.tridonic.com

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
температура окружающей среды ta	0 ... +60 °C
степень защиты	IP20





→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

тип	артикул №
DSI-RK	**86449304**

Упаковка: 1 шт./кор., 10 шт./коробка

Технические данные

тип	вход	выходное реле		
		реле, не находящиеся под напряжением	коммутируемая мощность (при макс. 110 В пост. тока)	коммутируемая мощность (при макс. 250 В пер. тока)
DSI-RK	DSI/switchDIM	нормально-разомкнутый контакт	110 Вт / 1 А	500 Вт / 2 А

CE RoHS

Smart SWITCH II

Автоматическое управление в зависимости
от присутствия и освещённости

Описание продукта

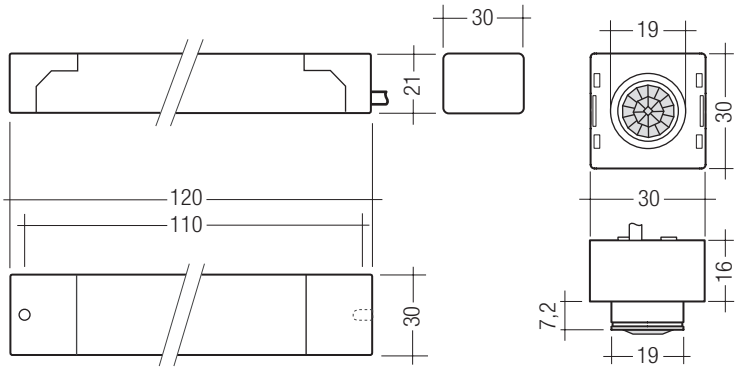
- Датчик присутствия, встраиваемый в светильник
- Для автоматического включения
  и выключения светильников с ЭПРА
- Функция „Bright-Out“ – светильник нельзя
  включить при достаточной освещённости
- Макс. 1 датчик
- Корпус низкого профиля (21 x 30 мм)
- Для макс. двух ЭПРА
- Время задержки и уровень освещённости функции
  „Bright-Out“ устанавливаются потенциометром 2

→ Технический листок на сайте Вы найдёте на странице
www.tridonic.com

Технические данные

расчётное напряжение питания	220 – 240 В
частота	50 / 60 Гц
мощность	7,5 ВА
мощность в ждущем режиме	0,6 Вт
температура окружающей среды ta	0 ... +60 °C





→

Матрица изделий, стр. 383

Схемы включения и примеры установки, стр. 429

Данные для заказа

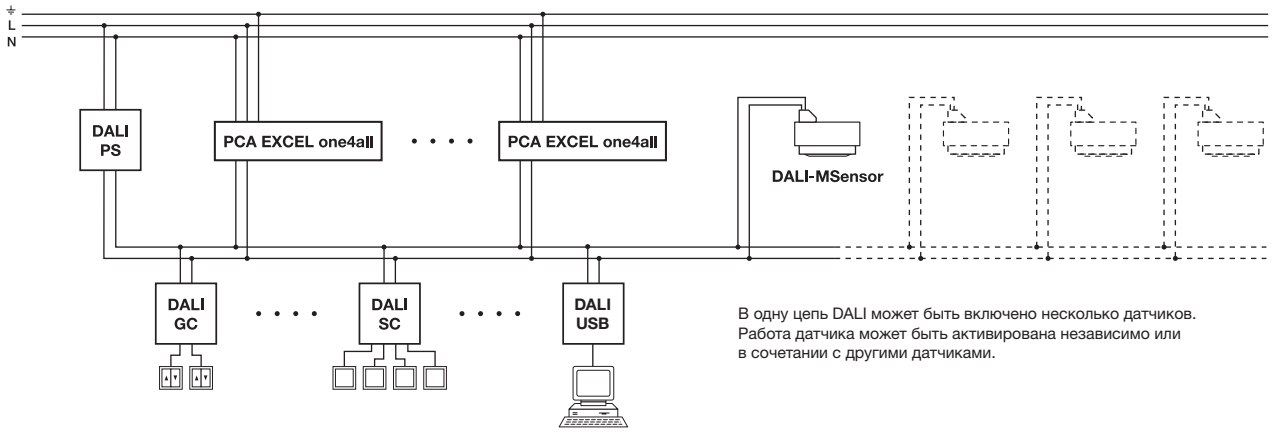
тип	артикул №
Smart SWITCH II	**86458452**
Smart SWITCH strain relief	**86458246**

Упаковка: 10 шт./коробка

Технические данные

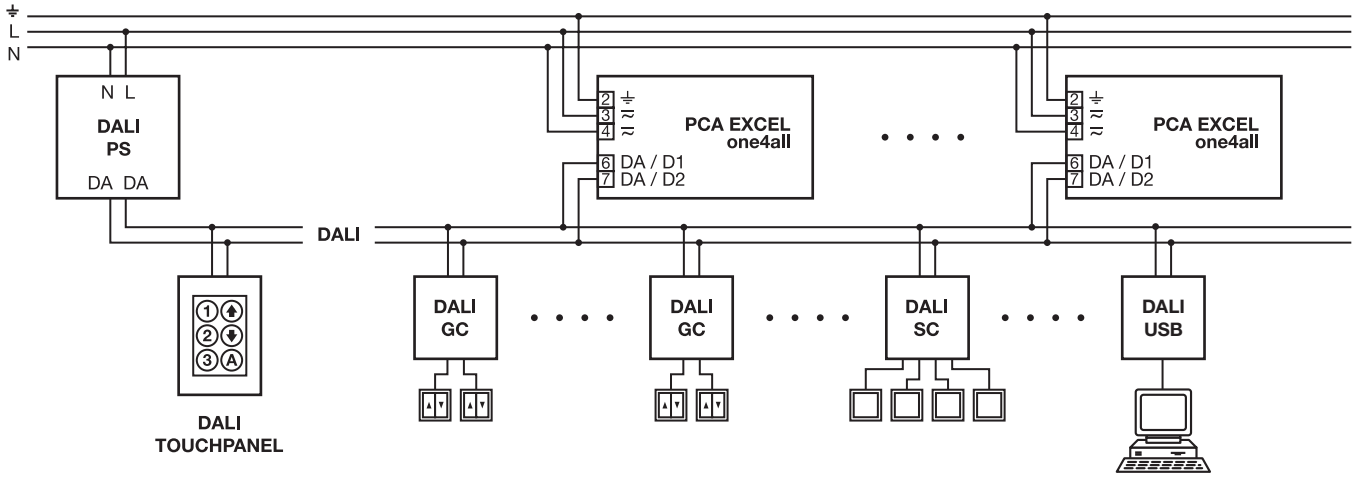
тип	входы		выходное реле (L')			
	максимальное количество датчиков Smart SWITCH	длина проводов от датчиков	L' (коммутируемая фаза)	максимальная коммутируемая мощность (например, PCA)	максимальная коммутируемая мощность (Вт)	максимальная коммутируемая мощность (ВА)
Smart SWITCH II	1	0,50 м (может удлиняться не более чем на 2 м)	220 – 240 В	2	500 Вт	200 ВА
Smart SWITCH strain relief	1	0,25 м (может удлиняться не более чем на 2 м)	220 – 240 В	2	500 Вт	200 ВА

DALI-MSensor

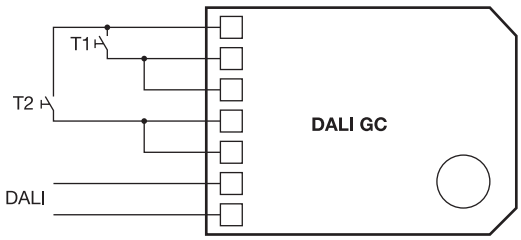


В одну цепь DALI может быть включено несколько датчиков. Работа датчика может быть активирована независимо или в сочетании с другими датчиками.

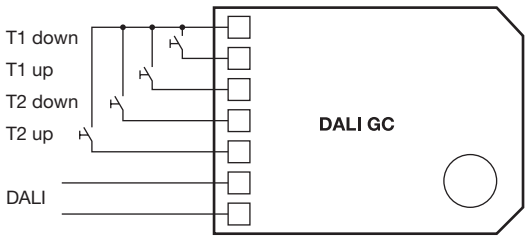
Модуль DALI в сети



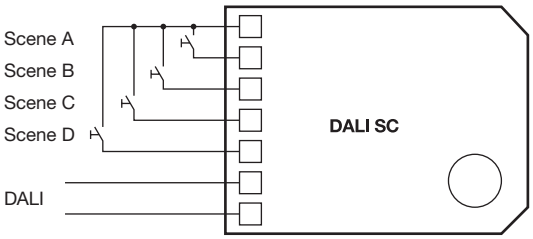
DALI GC, одинарные клавиши



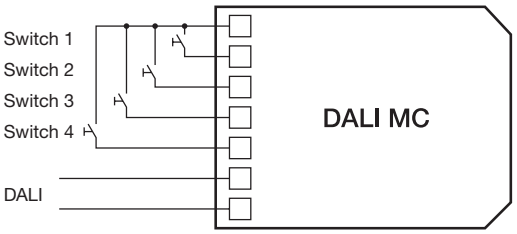
DALI GC, сдвоенные клавиши



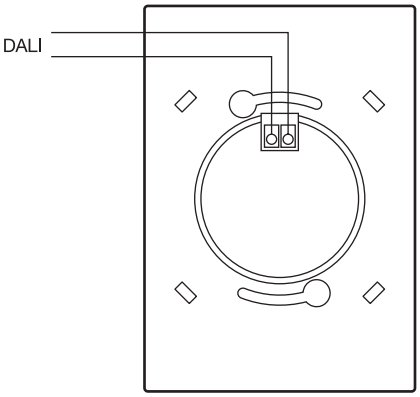
DALI SC



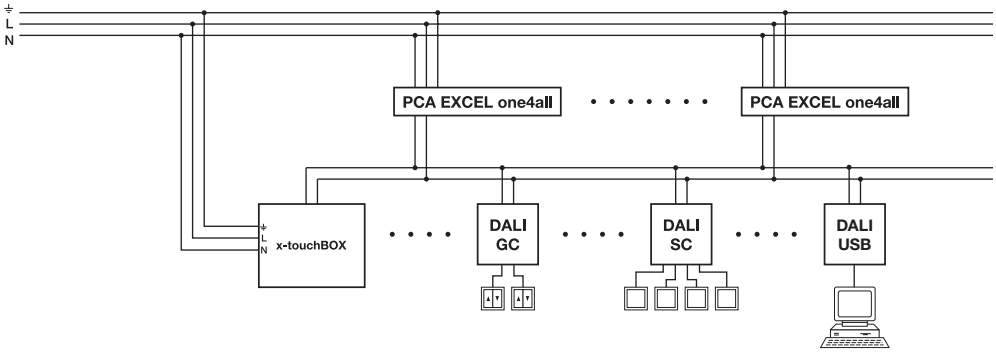
DALI MC



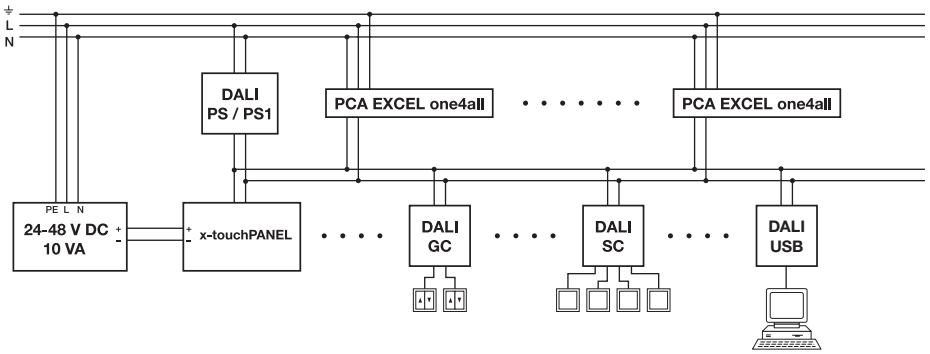
DALI TOUCHPANEL



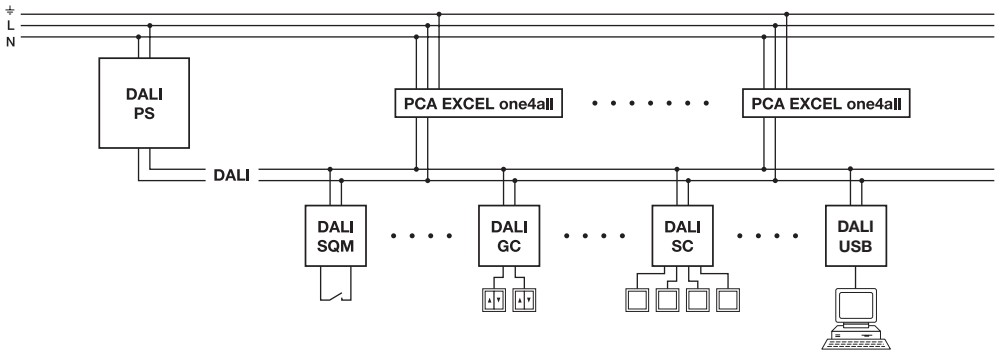
x-touchBOX



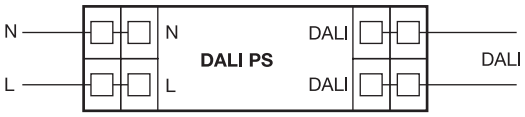
x-touchPANEL



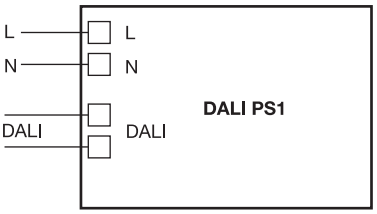
DALI SQM



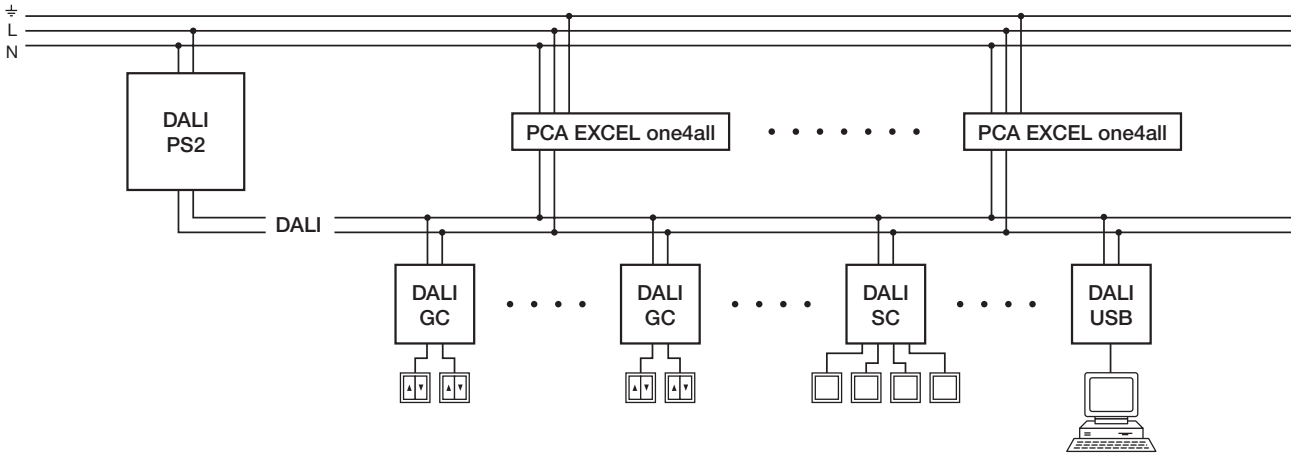
DALI PS



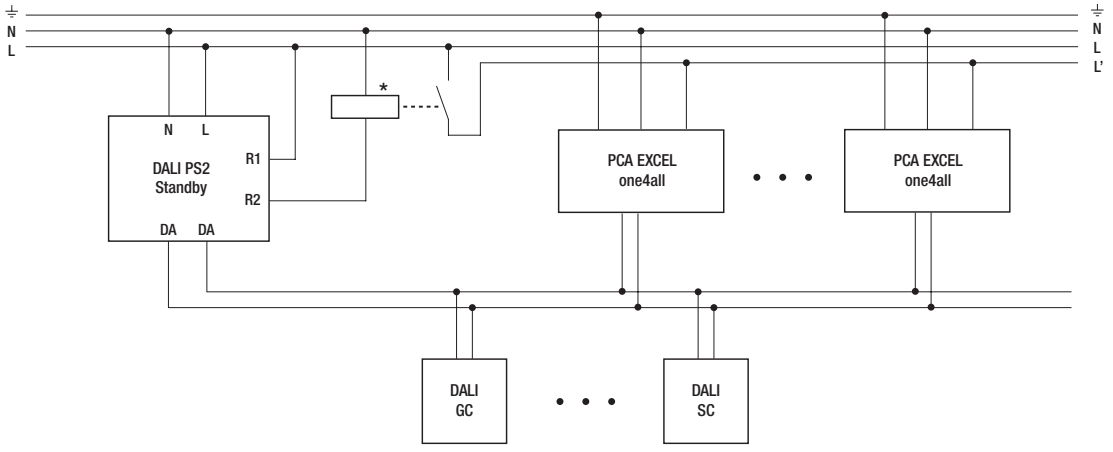
DALI PS1



DALI PS2



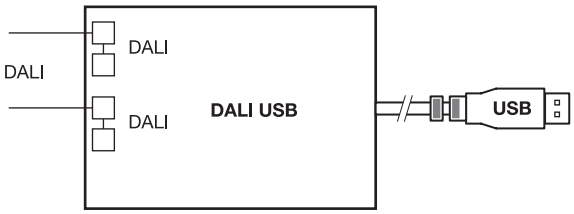
Дежурный режим DALI PS-2 Standby



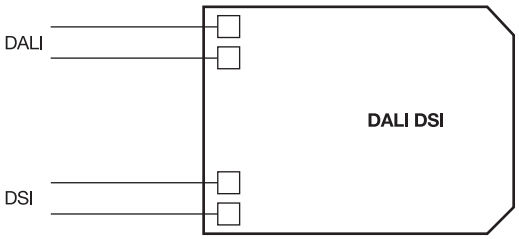
* модули DALI, имеющие собственные источники тока, не должны подключаться к коммутируемой фазе L'

** при выборе предохранителя необходимо учитывать токи включения ЭПРА

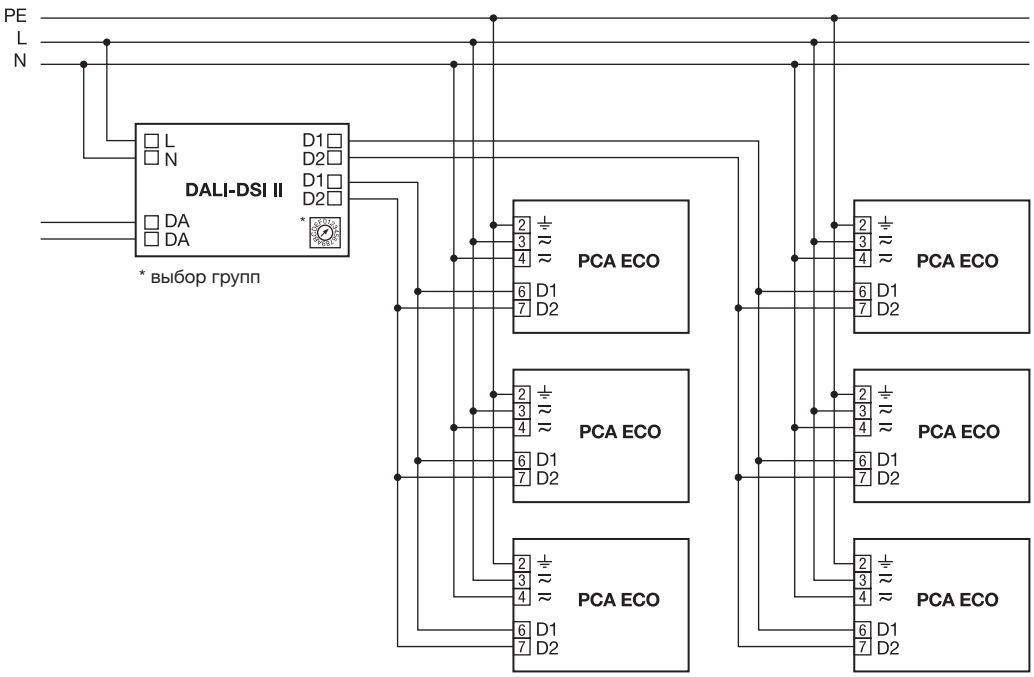
DALI USB



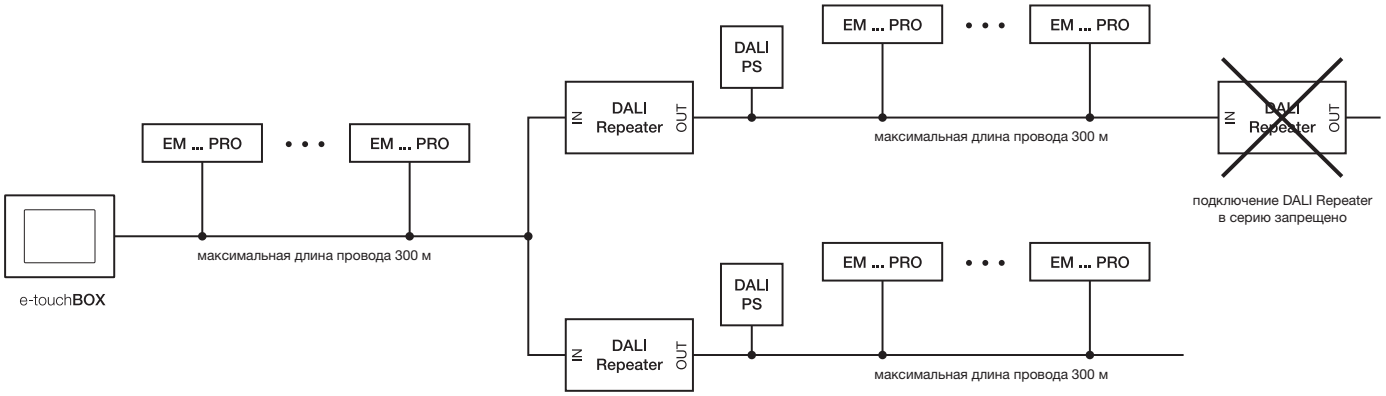
DALI DSI



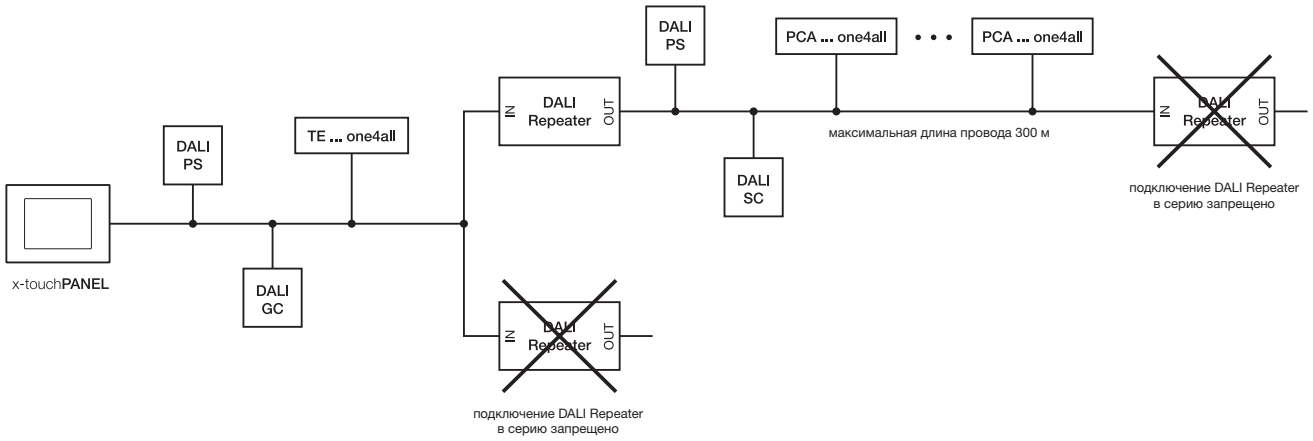
DALI DSI II



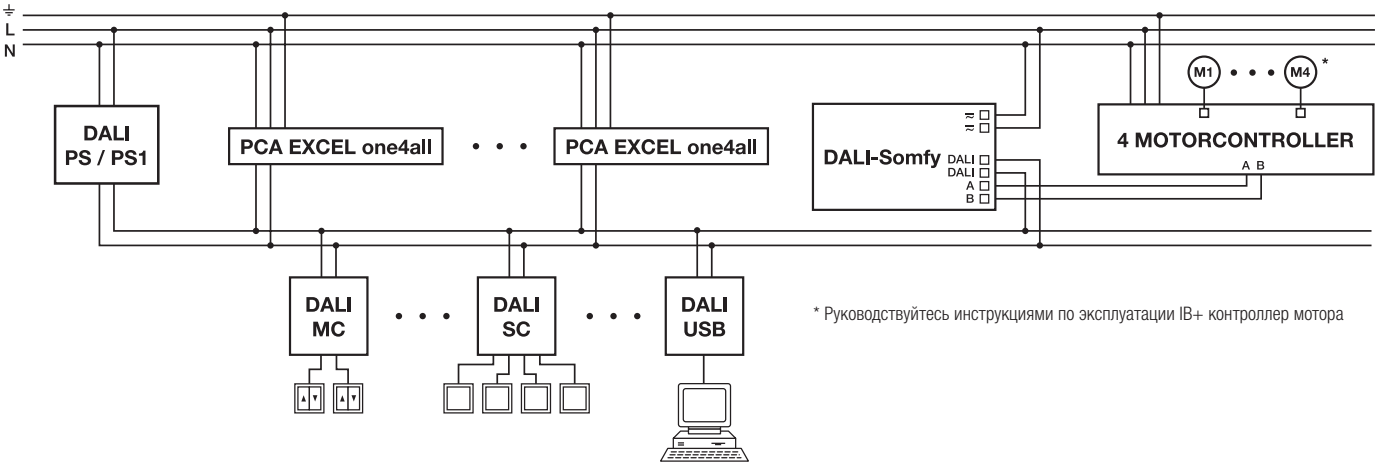
Последовательное включение DALI Repeater запрещено!



Включение DALI Repeater в звезду запрещено!

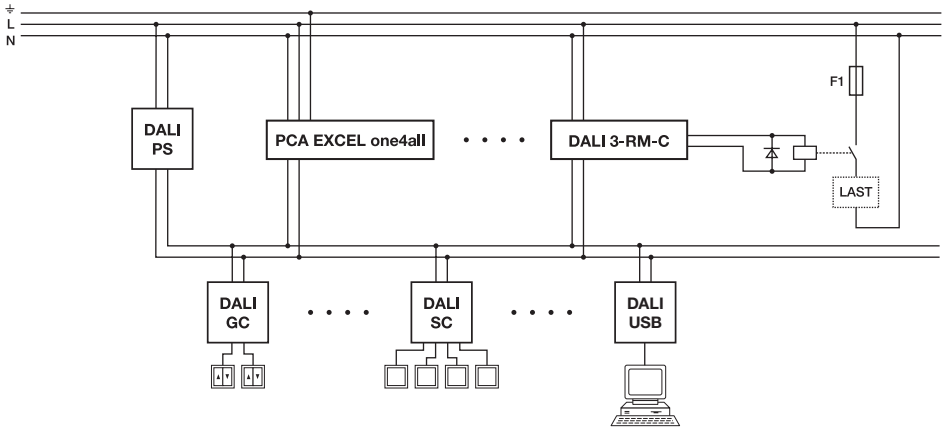


DALI-Somfy animec Interface

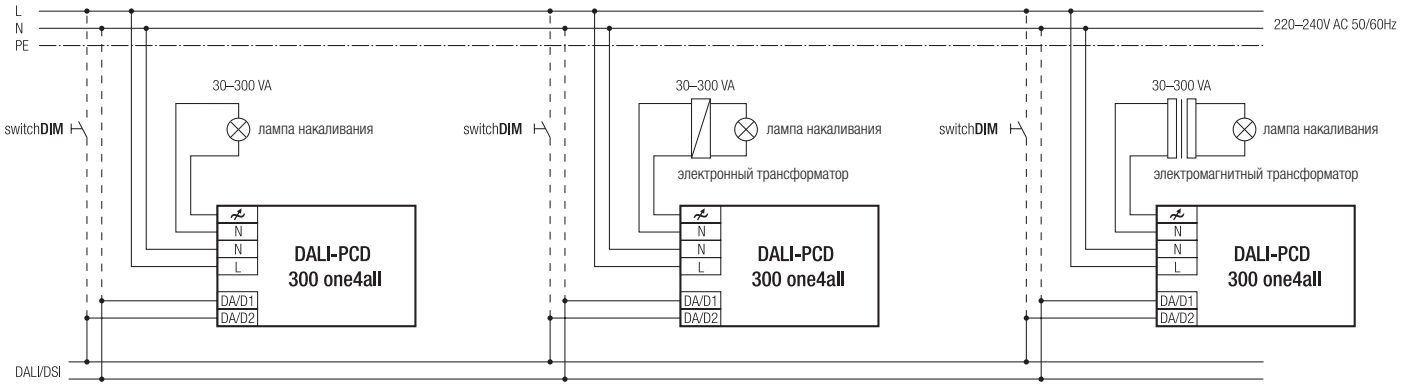


* Руководствуйтесь инструкциями по эксплуатации IB+ контроллер мотора

DALI 3-RM-C

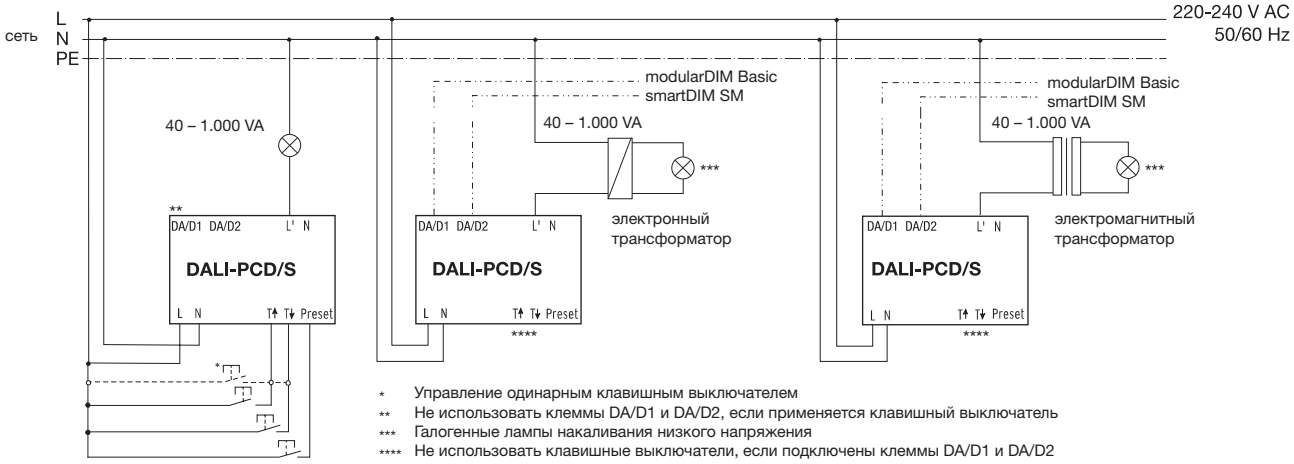


DALI PCD 300 one4all



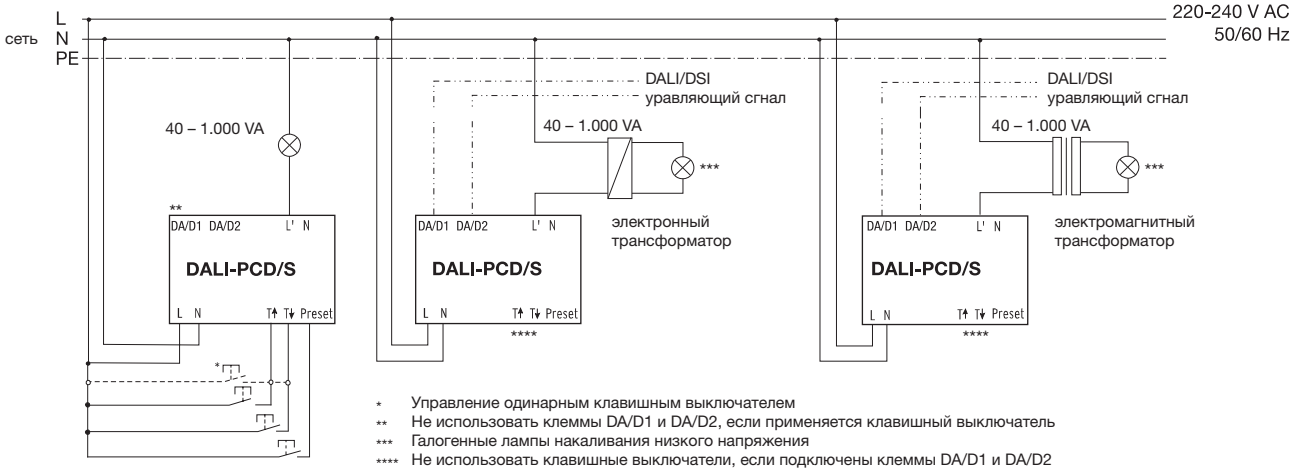
Может подключаться смешанная нагрузка (активная, индуктивная, ёмкостная)

DALI PCD/S – схема 1



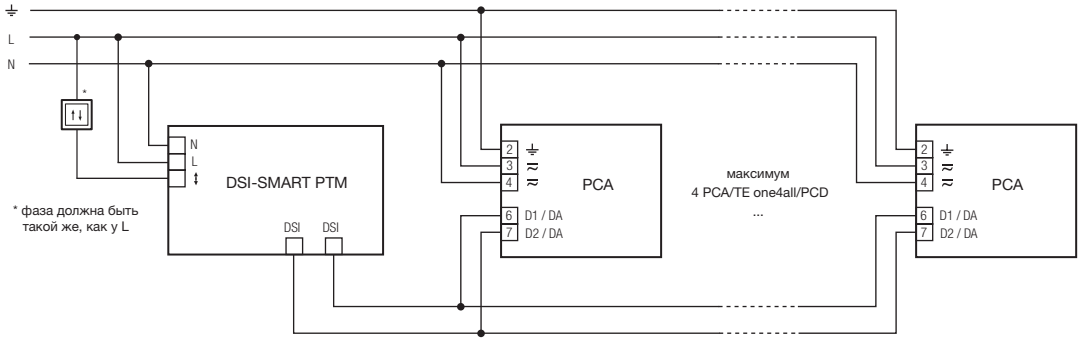
* Управление одинарным клавишным выключателем
** Не использовать клеммы DA/D1 и DA/D2, если применяется клавишный выключатель
*** Галогенные лампы накаливания низкого напряжения
**** Не использовать клавишные выключатели, если подключены клеммы DA/D1 и DA/D2

DALI PCD/S – схема 2

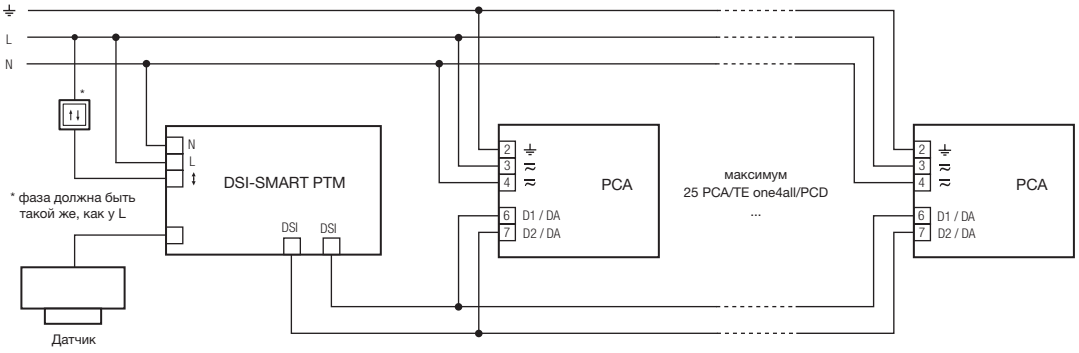


* Управление одинарным клавишным выключателем
** Не использовать клеммы DA/D1 и DA/D2, если применяется клавишный выключатель
*** Галогенные лампы накаливания низкого напряжения
**** Не использовать клавишные выключатели, если подключены клеммы DA/D1 и DA/D2

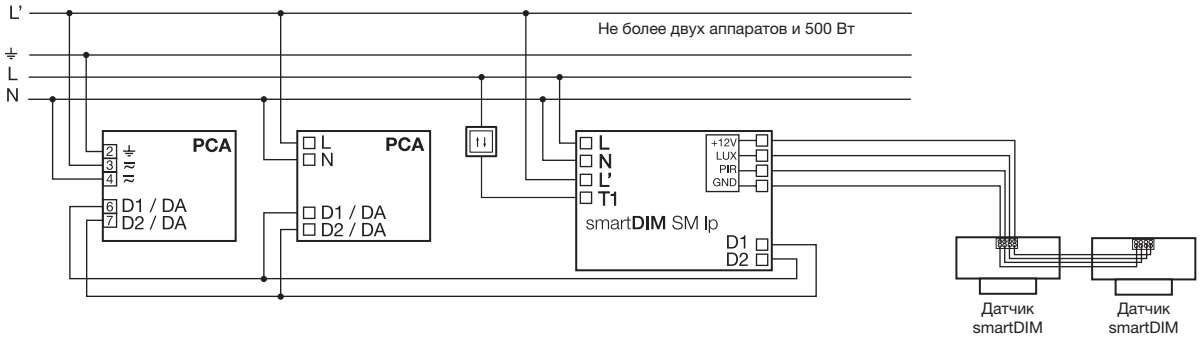
DSI SMART PTM – встраиваемый в светильник / открытый монтаж



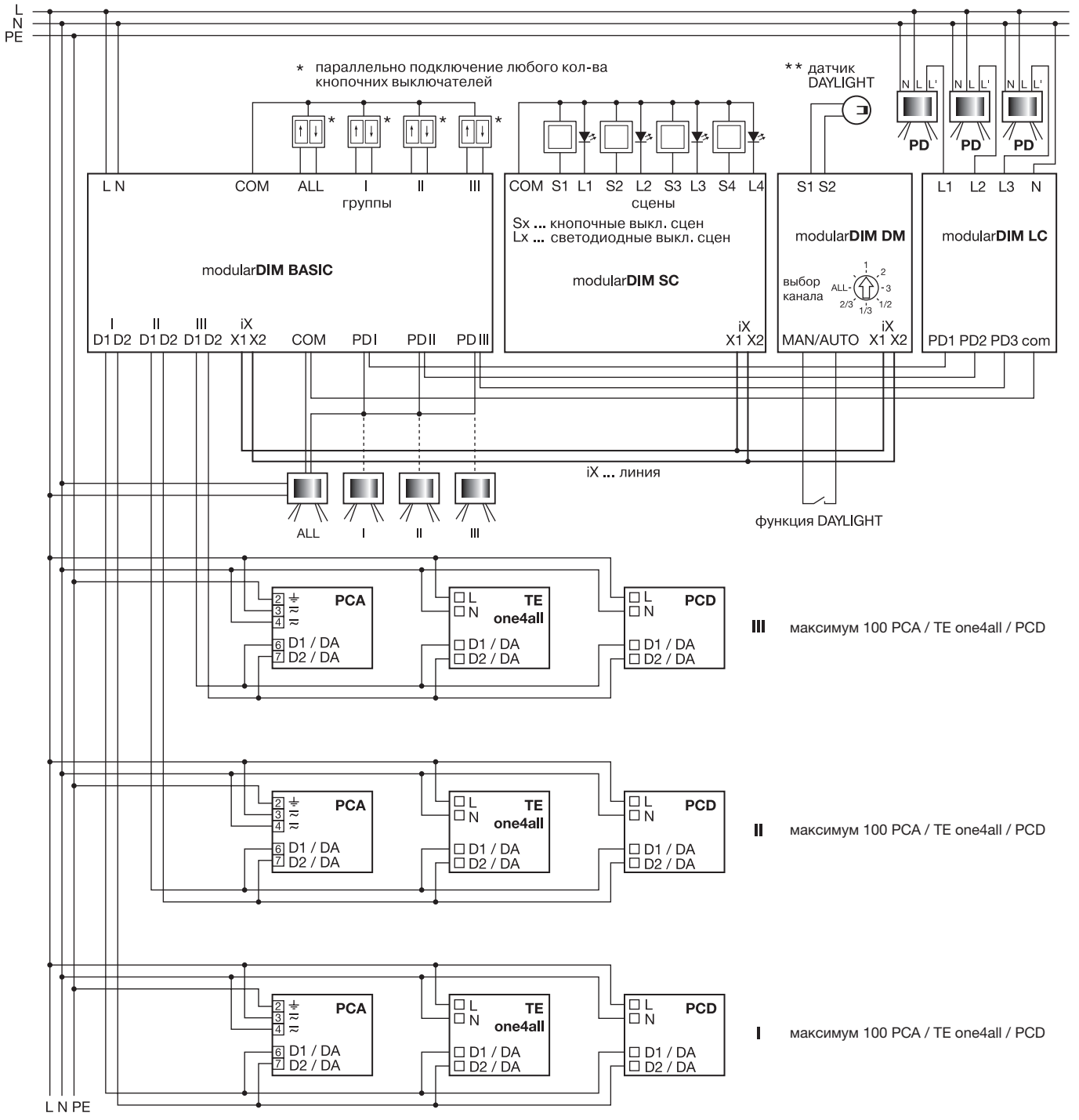
DSI SMART PTM – встраиваемый в потолок



smartDIM SM lp



modularDIM

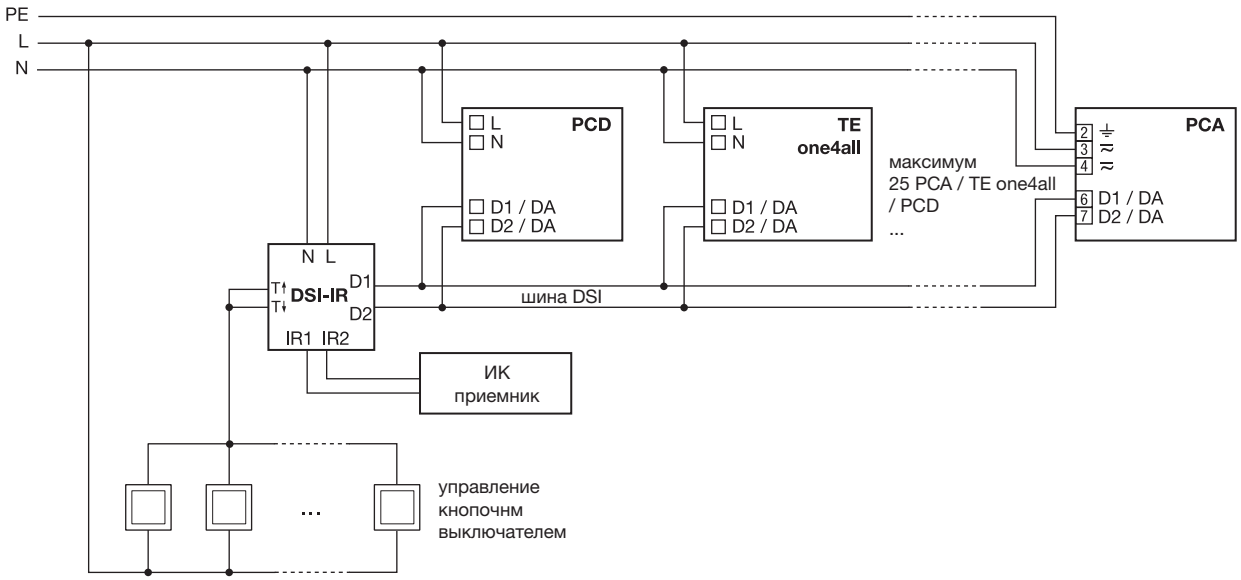


** внимание: датчик DAYLIGHT должен устанавливаться так, чтобы обеспечивался свободный обзор в направлении окон (см. указания по монтажу)

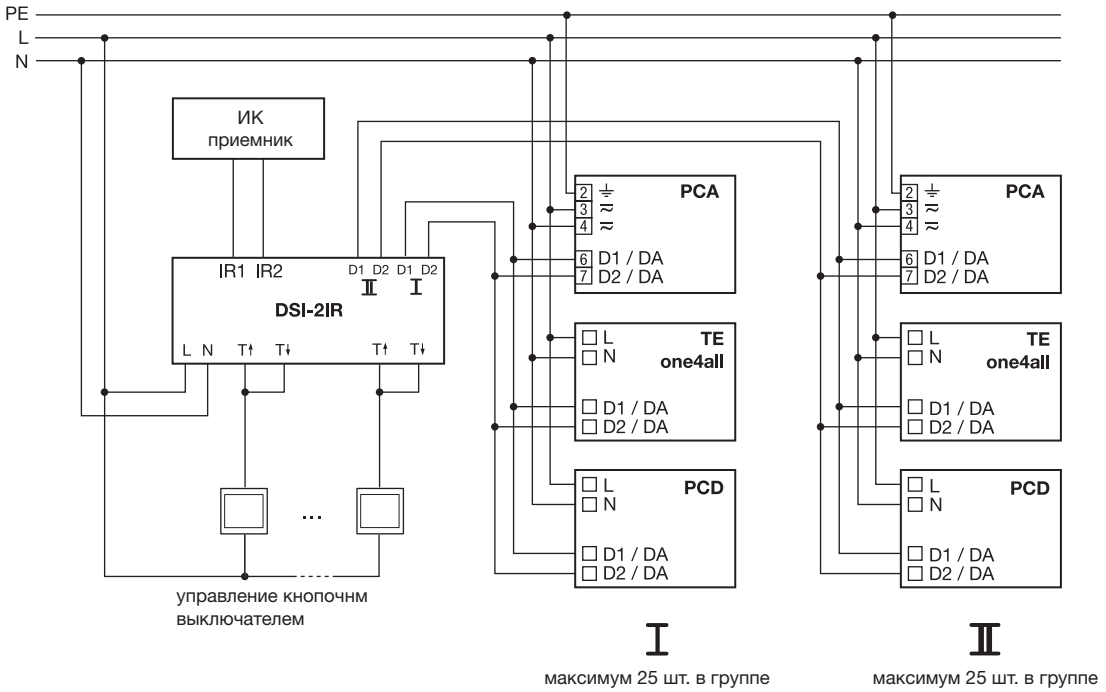
максимальная длина проводов:

- DSI – до 250 м
- кнопочные выключатели – до 100 м
- светодиодные индикаторы сцен – до 100 м
- iX – до 10 м
- датчик DAYLIGHT – до 100 м
- выключатель DAYLIGHT function ON/OFF – до 100 м

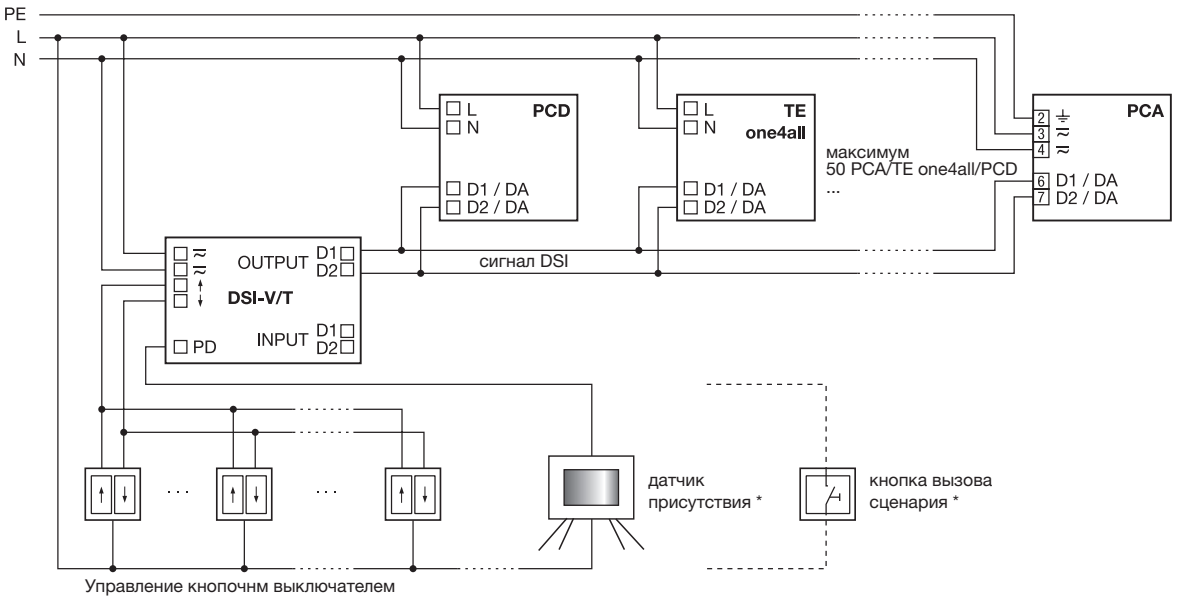
DSI-IR



DSI-2IR

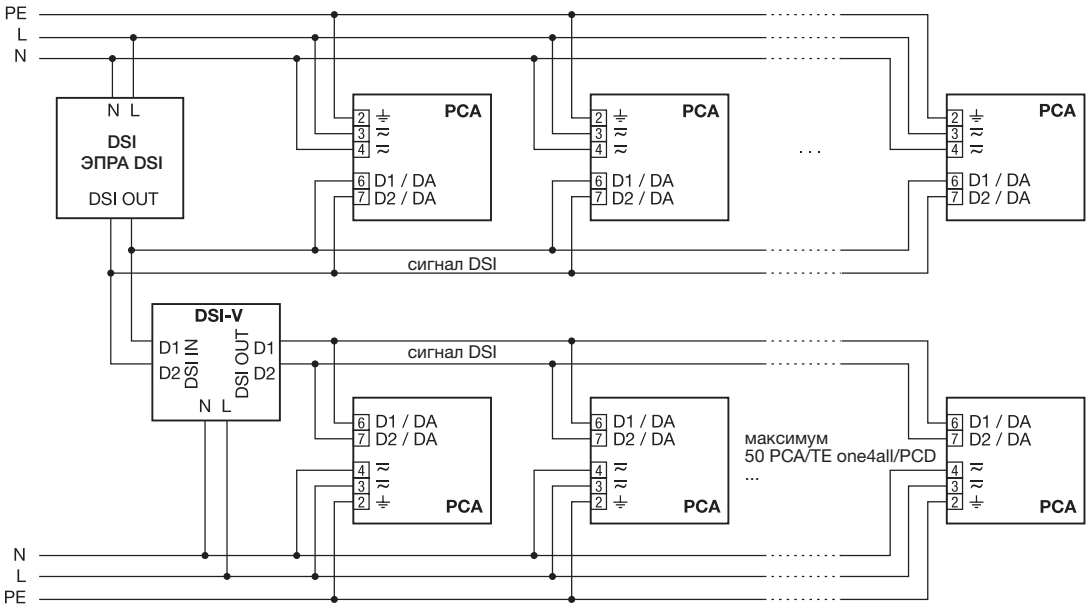


DSI-V/T (функция DSI-T)



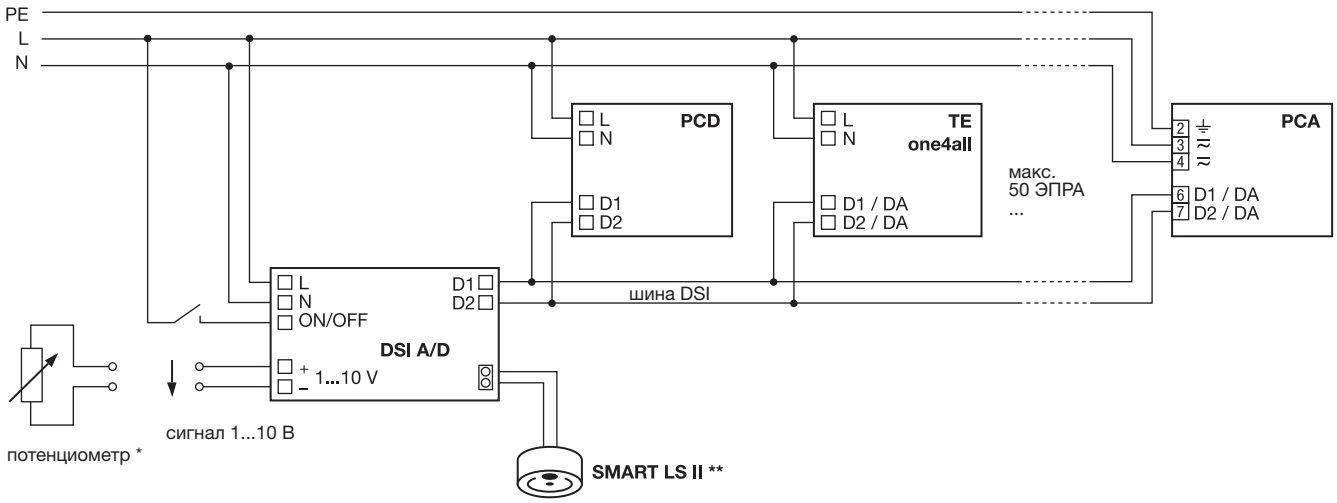
* Управление или датчиком присутствия, или кнопкой вызова сценария.

DSI-V/T (функция DSI-V)



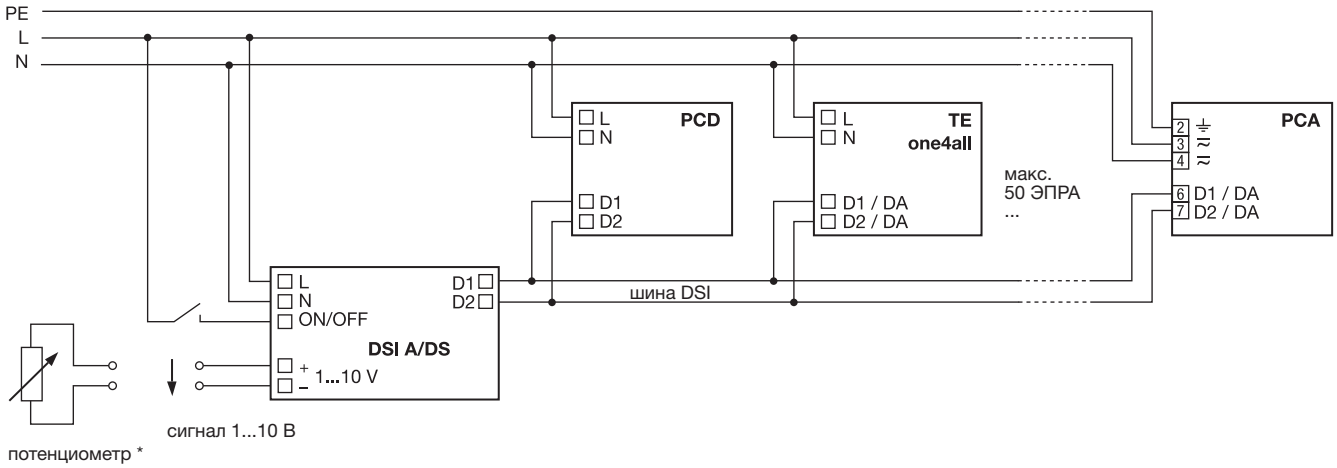
Длина проводов: За счет цепочек из отдельных DSI-V/T возможна длина проводов до 500 м. Эта максимальная длина может быть только в режиме DSI-V, когда DSI-V/T являются отдельными приемниками. В остальных случаях максимальная длина проводов – 250 м при сечении 1.5 мм^2

DSI-A/D



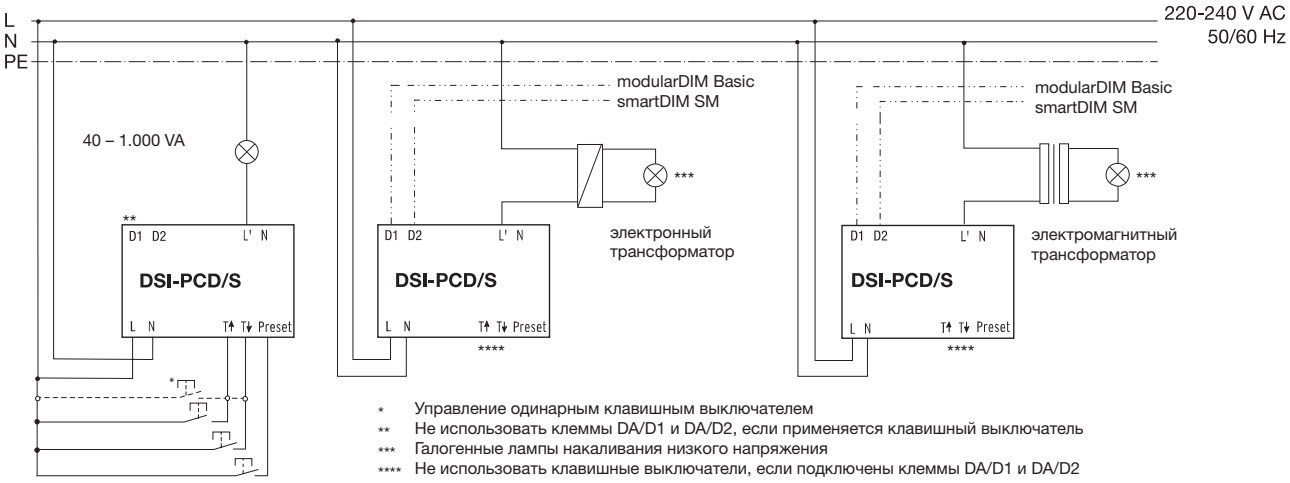
* Потенциометр с линейной характеристикой 47–100 кΩ (оптимально 47 кΩ), мощность ≥ 0.5 Вт.
** Если подключен датчик SMART-LS II, то вход 1–10 В не функционирует.

DSI-A/DS



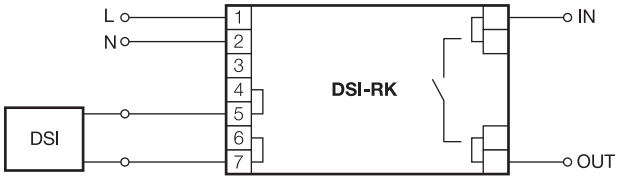
* Потенциометр с линейной характеристикой 47–100 кΩ (оптимально 47 кΩ), мощность ≥ 0.5 Вт.

DSI-PCD/S

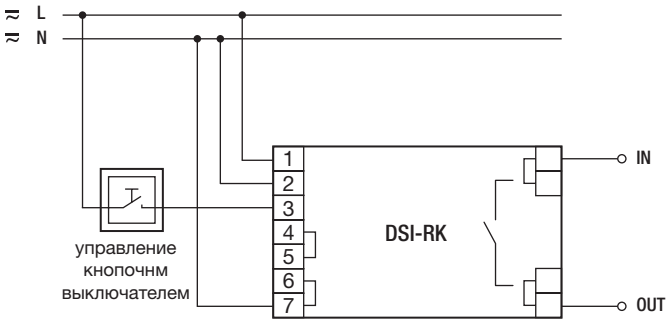


* Управление одинарным клавишным выключателем
** Не использовать клеммы DA/D1 и DA/D2, если применяется клавишный выключатель
*** Галогенные лампы накаливания низкого напряжения
**** Не использовать клавишные выключатели, если подключены клеммы DA/D1 и DA/D2

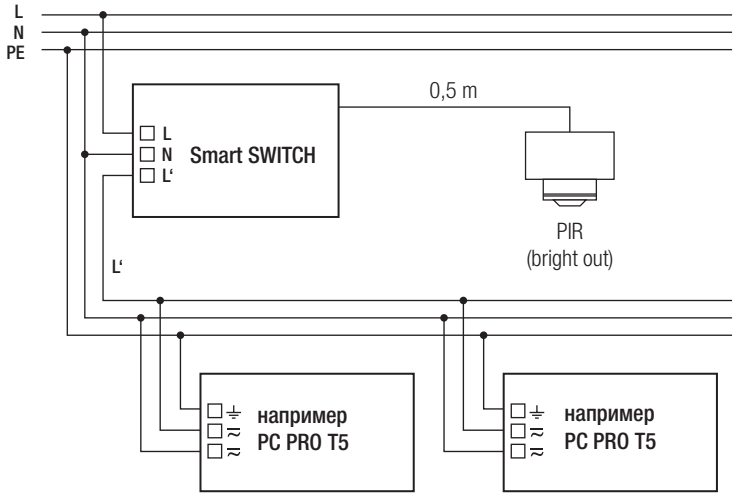
DSI-RK (DSI)

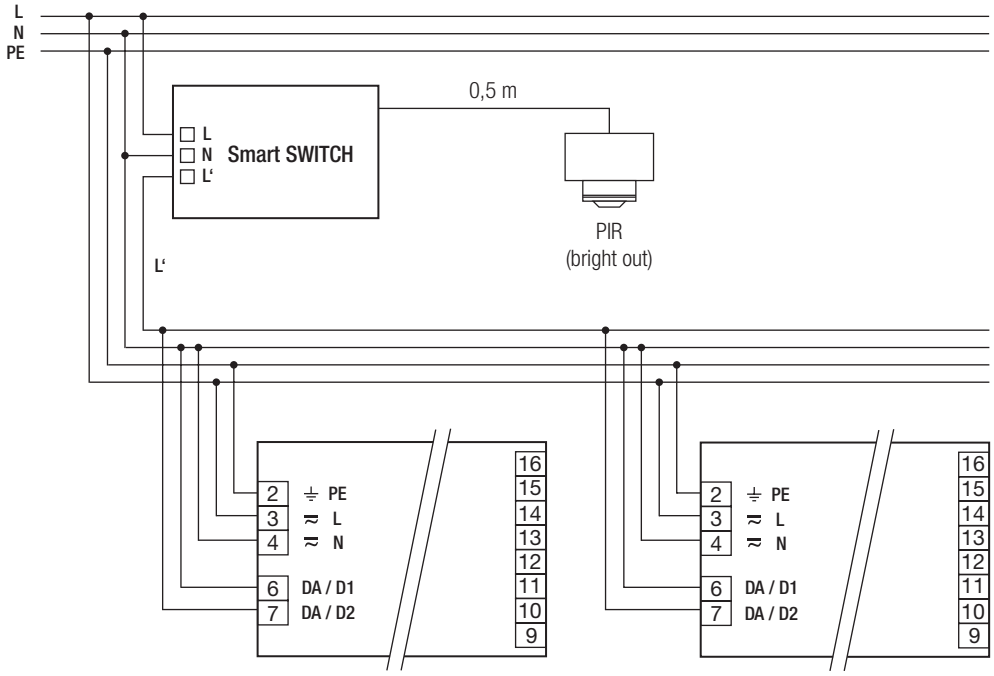


DSI-RK (switchDIM)



Smart SWITCH





Гарантийное обслуживание TRIDONIC стр. 444

Обзорная таблица классов энергоэффективности
в соответствии с нормой EC 2005/32/EC стр. 446

Представительства TRIDONIC стр. 448

Сертификационные знаки и символы стр. 452

Нормы стр. 454

Гарантийное обслуживание TRIDONIC

Tridonic-символ качества и надёжности, имя, которое мы с гордостью ставим на наши про-дукты. Гарантийные обязательства Tridonic, которые распространяются на все наши свето-технические изделия, системы управления освещением, светод-иодные модули и светодиодные системы, выходят далеко за рамки требований законодательств отдельных государств.

Tridonic даёт 5 лет гарантии на все наши продукты, расчётный срок службы которых превышает 50.000 ч. и 3 года гарантии на продукты, расчётный срок службы которых составляет менее 50.000 ч.

Батареи исключены из данных гарантийных обязательств.

1. Продукты
Данные гарантийные обязательства распрост-раняются на:
__ электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) Tridonic: для люминисцентных и металло-галогеновых ламп, электронные трансформаторы, зажигающие устройства, ЭПРА для систем аварий-ного освещения, конверторы для светодиодов, контроллеры.
__ электромагнитные пускорегулирующие аппа-раты (ЭмПРА) Tridonic для люминисцентных и металлогалогеновых ламп.
__ на светодиодные изделия Tridonic.

2. Сроки гарантии
Гарантийные обязательства Tridonic действуют в течении 3, 5 или 8 лет.

2a. Базовая гарантия
Для продуктов с расчётным сроком службы более 50.000 ч., Tridonic даёт гарантию 5 лет в соответствии с условиями в п.3. Для согласования гарантийных обязательств с производителями светильников, Tridonic увеличивает гарантию на дополнительные 6 месяцев. Таким образом, для производителей светильников, использующих в составе своих изделий продукты Tridonic, гарантийных срок может составлять максимально 66 месяцев со дня изготовления продукта Tridonic. Данная гарантия распространяется на продук-ты Tridonic, расчётных срок службы которых (указан в тех. листе продукта) составляет более 50.000 ч., а также на светодиодные модули.

2b. Ограниченная гарантия
На продукты, расчётный срок службы которых составляет менее 50.000 ч., Tridonic предоставляет 3-х летнюю гарантию в соответствии с условиями в п.3. Для согласования гарантийных обязательств с производителями светильников, Tridonic увеличи-вает гарантию на дополнительные 6 месяцев. Таким образом, для производителей светильников, использующих в составе своих изделий продукты Tridonic, гарантийных срок может составлять максимально 42 месяца со дня изготовления продукта Tridonic.

Данная гарантия распространяется на продукты Tridonic, расчётных срок службы которых (указан в тех. листе продукта) составляет менее 50.000 ч., например PC-R и VIPER.

2c. Расширенная гарантия для ЭПРА серии PC INDUSTRY
Для ЭПРА серии PC INDUSTRY, Tridonic предлагает 8-ми летнюю гарантию, в соответствии с условиями в п.3. Для производителей светильников, данная гарантия предусматривает дополнительные 6 мес-яцев на транспортировку, хранение и изготовления светильника. Таким образом, для производителей светильников, использующих в составе своих изделий PC INDUSTRY Tridonic, гарантийных срок на PC INDUSTRY может составлять максимально 102 месяца со дня изготовления PC INDUSTRY Tridonic.

3. Условия гарантии
Гарантия на продукты Tridonic действует при соблюдении следующих условий:

__ продукты Tridonic использовались/используются в соответствии со спецификациями Tridonic. Не допускается превышение разрешённых темпе-ратурных и электрических параметров изделий Tridonic. Изделия не должны подвергаться механическим воздействиям, влияющим на работоспособность.





__ ПРА Tridonic должны использоваться с источниками света, соответствующими нормам IEC (International Electrotechnical Commission).
__ гарантийные обязательства Tridonic действительны лишь в случаях, когда выход из строя изделия Tridonic связан с браком комплектующих материалов, конструкции, производства, а также в случаях превышения расчётного количества выходов из строя изделий. Средний срок службы и расчётное количество выхода из строя изделий указаны в технической документанции Tridonic.

Дополнительные требования для ЭмПРА для люминисцентых ламп
При выходе из строя стартера в результате залипания (сваривания) его контактов, срок службы ЭмПРА сокращается в результате аномально высокой температуры. Данная гарантия распространяется на ЭмПРА Tridonic в осветительных установках (ОУ) с люминисцентными лампами, в которых используются автоматические стартеры или при документальном подтверждении незамедлительной замены лампы и не автоматического стартера в ОУ.

4. Выполнение гарантийных обязательств
В случаях превышения расчётного количества выходов из строя изделий, Tridonic оставляет за собой право в одностороннем порядке принимать решение о замене, ремонте или компенсации данных изделий. При этом клиенты Tridonic несут расходы по демонтажу вышедших из строя и монтажу новых изделий, а также расходы по пересылке изделий в Tridonic (Австрия, г. Дорнбирн) для проведения технической экспертизы и обратно. Данные гарантийные обязательства не покрывают все остальные расходы, связанные например с простоем ОУ. Срок службы изделий заканчивается при достижении срока, указанного в технической документации Tridonic, при соблюдении условий эксплуатации, п.3, действующих международных и региональных норм. Выход из строя изделий Tridonic должен быть письменно зафиксирован в паспорте ОУ. В связи с наличием статистического количества выходов из строя изделий, ОУ, в которой примен-яются ЭПРА и светодиодные модули Triodonic, должна быть регулярно обслуживаемой. В рамках данного обслуживания должен быть гарантирован безпроблемный доступ к изделиям Tridonic, с целью уменьшения расходов на обслуживание. Если безпроблемный доступ к изделиям Tridonic заранее не предусмотрен производителем ОУ, конечный потребитель должен быть проинформирован о дополнительных расходах по обслуживанию ОУ. При конструировании и установке ОУ необходимо учесть, что ЭПРА и светодиодные модули должны быть заменены при достижении расчётного срока эксплуатации.

Дополнительная информация по светодиодным модулям
Гарантийные обязательства на светодиодным модули действуют в течении среднего срока службы данных изделий в рамках расчётного количества выхода из строя, указанных в технической документации. В связи с быстрым прогрессом в полупроводниковой индустрии и нормальным снижением светового потока светодиодных модулей в ходе эксплуатации, возможны отклонения в световых характеристиках новых изделий, по сравнению к уже используемым.

5. Предъявление требований (претензий)
Предъявление претензий по гарантии на изделия Tridonic осуществляется незамедлительной пересылкой вышедших из строя изделий для технического анализа и проверки на действительность условий гарантии.

6. Правовое поле
Выполнение гарантийных обязательств происходит в рамках правового поля, указанного в договорах между партнёрами и Tridonic, см. также информацию, прилагаемую к счетам на нашу продукцию.

Обзорная таблица классов энергоэффективности в соответствии с нормой ЕС 2005/32/ЕС

Тип и хар-ти лампы					Класс энергоэфф. ПРА (Рламп/Рвх.)				
					не диммируемые ПРА				
Тип лампы	Мощ-ность	Код ILCOS	тип. мощ-ть в зав. от част.		A2 BAT	A2	A3	B1	B2
			50 Гц	выс. част.					
	Вт		Вт	Вт					
T8	15	FD-15-E-G13-26/450	15	13,5	87,8 %	84,4 %	75,0 %	67,9 %	62,0 %
T8	18	FD-18-E-G13-26/600	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
T8	30	FD-30-E-G13-26/900	30	24	82,1 %	77,4 %	72,7 %	79,2 %	75,0 %
T8	36	FD-36-E-G13-26/1200	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
T8	38	FD-38-E-G13-26/1050	38,5	32	87,7 %	84,2 %	80,0 %	84,1 %	80,4 %
T8	58	FD-58-E-G13-26/1500	58	50	93,0 %	90,9 %	84,7 %	86,1 %	82,2 %
T8	70	FD-70-E-G13-26/1800	69,5	60	90,9 %	88,2 %	83,3 %	86,3 %	83,1 %
TC-L	18	FSD-18-E-2G11	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TC-L	24	FSD-24-E-2G11	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TC-L	36	FSD-36-E-2G11	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TCF	18	FSS-18-E-2G10	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TCF	24	FSS-24-E-2G10	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TCF	36	FSS-36-E-2G10	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TC-D / DE	10	FSQ-10-E-G24q=1 FSQ-10-I-G24d=1	10	9,5	89,4 %	86,4 %	73,1 %	67,9 %	59,4 %
TC-D / DE	13	FSQ-13-E-G24q=1 FSQ-13-I-G24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-D / DE	18	FSQ-18-E-G24q=2 FSQ-18-I-G24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-D / DE	26	FSQ-26-E-G24q=3 FSQ-26-I-G24d=3	26	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,2 %	72,6 %
TC-T / TE	13	FSM-13-E-GX24q=1 FSM-13-I-GX24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-T / TE	18	FSM-18-E-GX24q=2 FSM-18-I-GX24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-T / TC-TE	26	FSM-26-E-GX24q=3 FSM-26-I-GX24d=3	26,5	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,5 %	73,0 %
TC-DD / DDE	10	FSS-10-E-GR10q FSS-10-L/P/H-GR10q	10,5	9,5	86,4 %	82,6 %	70,4 %	68,8 %	60,5 %
TC-DD / DDE	16	FSS-16-E-GR10q FSS-16-I-GR8 FSS-16-L/P/H-GR10q	16	15	87,0 %	83,3 %	75,0 %	72,4 %	66,1 %
TC-DD / DDE	21	FSS-21-E-GR10q FSS-21-L/P/H-GR10q	21	19,5	89,7 %	86,7 %	78,0 %	73,9 %	68,8 %
TC-DD / DDE	28	FSS-28-E-GR10q FSS-28-I-GR8 FSS-28-L/P/H-GR10q	28	24,5	89,1 %	86,0 %	80,3 %	78,2 %	73,9 %
TC-DD / DDE	38	FSS-38-E-GR10q FSS-38-L/P/H-GR10q	38,5	34,5	92,0 %	89,6 %	85,2 %	84,1 %	80,4 %
TC	5	FSD-5-I-G23 FSD-5-E-2G7	5,4	5	72,7 %	66,7 %	58,8 %	49,3 %	41,4 %
TC	7	FSD-7-I-G23 FSD-7-E-2G7	7,1	6,5	77,6 %	72,2 %	65,0 %	55,7 %	47,8 %
TC	9	FSD-9-I-G23 FSD-9-E-2G7	8,7	8	78,0 %	72,7 %	66,7 %	60,3 %	52,6 %
TC	11	FSD-11-I-G23 FSD-11-E-2G7	11,8	11	83,0 %	78,6 %	73,3 %	66,7 %	59,6 %
T5	4	FD-4-E-G5-16/150	4,5	3,6	64,9 %	58,1 %	50,0 %	45,0 %	37,2 %
T5	6	FD-6-E-G5-16/225	6	5,4	71,3 %	65,1 %	58,1 %	51,8 %	43,8 %

Тип и хар-ти лампы					Класс энергоэфф. ПРА (Рламп/Рвх.)				
					не диммируемые ПРА				
Тип лампы	Мощ-ность	Код ILCOS	тип. мощ-ть в зав. от част.		A2 BAT	A2	A3	B1	B2
			50 Гц	выс. част.					
	Вт		Вт	Вт					
T5	8	FD-8-E-G5-16/300	7,1	7,5	69,9 %	63,6 %	58,6 %	48,9 %	42,7 %
T5	13	FD-13-E-G5-16/525	13	12,8	84,2 %	80,0 %	75,3 %	72,6 %	65,0 %
T9-C	22	FSC-22-E-G10q-29/200	22	19	89,4 %	86,4 %	79,2 %	74,6 %	69,7 %
T9-C	32	FSC-32-E-G10q-29/300	32	30	88,9 %	85,7 %	81,1 %	80,0 %	76,0 %
T9-C	40	FSC-40-E-G10q-29/400	40	32	89,5 %	86,5 %	82,1 %	82,6 %	79,2 %
T2	6	FDH-6-L/P-W4.3x8.5d-7/220		5	72,7 %	66,7 %	58,8 %		
T2	8	FDH-8-L/P-W4.3x8.5d-7/320		7,8	76,5 %	70,9 %	65,0 %		
T2	11	FDH-11-L/P-W4.3x8.5d-7/420		10,8	81,8 %	77,1 %	72,0 %		
T2	13	FDH-13-L/P-W4.3x8.5d-7/520		13,3	84,7 %	80,6 %	76,0 %		
T2	21	FDH-21-L/P-W4.3x8.5d-7/		21	88,9 %	85,7 %	79,2 %		
T2	23	FDH-23-L/P-W4.3x8.5d-7/		23	89,8 %	86,8 %	80,7 %		
T5-E	14	FDH-14-G5-L/P-16/550		13,7	84,7 %	80,6 %	72,1 %		
T5-E	21	FDH-21-G5-L/P-16/850		20,7	89,3 %	86,3 %	79,6 %		
T5-E	24	FDH-24-G5-L/P-16/550		22,5	89,6 %	86,5 %	80,4 %		
T5-E	28	FDH-28-G5-L/P-16/1150		27,8	89,8 %	86,9 %	81,8 %		
T5-E	35	FDH-35-G5-L/P-16/1450		34,7	91,5 %	89,0 %	82,6 %		
T5-E	39	FDH-39-G5-L/P-16/850		38	91,0 %	88,4 %	82,6 %		
T5-E	49	FDH-49-G5-L/P-16/1450		49,3	91,6 %	89,2 %	84,6 %		
T5-E	54	FDH-54-G5-L/P-16/1150		53,8	92,0 %	89,7 %	85,4 %		
T5-E	80	FDH-80-G5-L/P-16/1150		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
T5-E	95	FDH-95-G5-L/P-16/1150		95	92,7 %	90,5 %	84,1 %		
T5-E	120	FDH-120-G5-L/P-16/1450		120	92,5 %	90,2 %	84,5 %		
T5-C	22	FSCH-22-L/P-2GX13-16/225		22,3	88,1 %	84,8 %	78,8 %		
T5-C	40	FSCH-40-L/P-2GX13-16/300		39,9	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
T5-C	55	FSCH-55-L/P-2GX13-16/300		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
T5-C	60	FSCH-60-L/P-2GX13-16/375		60	93,0 %	90,9 %	85,7 %		
TC-LE	40	FSDH-40-L/P-2G11		40	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
TC-LE	55	FSDH-55-L/P-2G11		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
TC-LE	80	FSDH-80-L/P-2G11		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
TC-TE	32	FSMH-32-L/P-2GX24q=3		32	91,4 %	88,9 %	82,1 %		
TC-TE	42	FSMH-42-L/P-2GX24q=4		43	93,5 %	91,5 %	86,0 %		
TC-TE	57	FSM6H-57-L/P-2GX24q=5 FSM8H-57-L/P-2GX24q=5		56	91,4 %	88,9 %	83,6 %		
TC-TE	70	FSM6H-70-L/P-2GX24q=6 FSM8H-70-L/P-2GX24q=6		70	93,0 %	90,9 %	85,4 %		
TC-TE	60	FSM6H-60-L/P-2G8=1		63	92,3 %	90,0 %	84,0 %		
TC-TE	62	FSM8H-62-L/P-2G8=2		62	92,2 %	89,9 %	83,8 %		
TC-TE	82	FSM8H-82-L/P-2G8=2		82	92,4 %	90,1 %	83,7 %		
TC-TE	85	FSM6H-85-L/P-2G8=1		87	92,8 %	90,6 %	84,5 %		
TC-TE	120	FSM6H-120-L/P-2G8=1 FSM8H-120-L/P-2G8=1		122	92,6 %	90,4 %	84,7 %		
TC-DD	55	FSSH-55-L/P-GR10q3		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		

Представительства TRIDONIC

AUSTRALIA
Tridonic Australia Pty Ltd
Private Bag No. 9
130 Melrose Drive,
Tullamarine, Victoria, 3043
Australien
T +61 3 9339 0200
F +61 3 9330 3595
www.tridonic.com.au
enquiries@tridonic.com.au

Tridonic Australia Pty Ltd
P.O. Box 120
Unit F1 Palm Grove Business Park
13-15 Forrester Street
Kingsgrove NSW 2208
Australien
T +61 2 9503 0800
F +61 2 9503 0888
www.tridonic.com.au
enquiries@tridonic.com.au

AUSTRIA
Tridonic GmbH & Co KG
(Headquarters)
Färbergasse 15
6851 Dornbirn, Österrike
T +43 5572 395-0
F +43 5572 20176
www.tridonic.com
sales@tridonic.com

Tridonic GmbH & Co KG
Vertrieb Österreich
Archenweg 58
6022 Innsbruck, Österrike
T +43 512 3321554
F +43 512 3321-995554
vertrieb.austria@tridonic.com

Tridonic connection
technology GmbH & Co KG
Archenweg 58
6020 Innsbruck, Österrike
T +43 512 3321
F +43 512 3321-81
www.tridonic-ct.com
office@tridonic-ct.com

e-term Handels GmbH
Feldstrasse 11
6020 Innsbruck
T +43 512 584221
F +43 512 584221-20
www.e-term.at
welcome@e-term.at

BAHRAIN
Tridonic (ME) FZE
P.O. Box 17972
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 8833664
F +971 4 8833665
Sales-TAME@tridonic.com

BELARUS
M8 EFFECT
Briketa, 27
220003 Minsk
www.m8effect.by

BELGIUM
Tridonic
Sales Belgium
39, Rue Gaston Bay
1310 La Hulpe, Belgien
T +32 2 652 1964
F +32 2 652 0718
pauwels.tridonic@skynet.be

CHILE
GENERAL ELECTRIC DE CHILE SA
Casilla 2103
AV. VICUNA MACKENNA 2385
7040060 Santiago, Chile
T +56 24214224
F +56 24214221
flavio.gonzalez@lighting.ge.com

CHINA
Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
Beijing Branch
Room 1217, Block B, COFCO Plaza
No. 8 Jian Guo Men Nei Da Jie,
Beijing, 100005, Kina
T +86 10 65226163
F +86 10 65227003
china@tridonic.com

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
Guangzhou Branch
505, R & F Profit Plaza,
Huangpu Xi Road, Tianhe District
Guangzhou, 510623, Kina
T +86 20 38392483
F +86 20 38392482
china@tridonic.com

CROATIA
ETT LIGHTING d.o.o.
Dobrna 7
3204 Dobrna, Slovenien
T +386 3 7801070
F +386 3 7801078
www.ett-lighting.com
info@ett-lighting.com

CZECH REPUBLIC
SCHÄFER a SÝKORA spol s.r.o.
Cihlářská 1000/2
408 01 Rumburk, Tjeckien
T +420 412 354 931
F +420 412 354 945
svetlo@sasa.cz

DENMARK
as Electrotrading
Skiveien 6
Postboks 333
1411 Kolbotn, Norge
T +47 6681 7330
F +47 6681 7333
jan-erik@electrotrading.no

EGYPT
Mina Trading Co.
21 El Gomhoria St.
P.O. Box 1207
Cairo, Egypt
T +202 2 3930 280/001
F +202 2 3905 582
minatrad@link.net

ESTONIA
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
T +46 152 91000
F +46 152 91078
www.ljuskontroll.com
myyk@ljuskontroll.com

FINLAND
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
T +358 9 6223856
F +358 2 7353761
www.ljuskontroll.com
myynti@ljuskontroll.com

FRANCE
Tridonic France
34 Rue de l'Expansion
67150 Erstein Gare, Frankrike
T +33 3 88 59 62 70
F +33 3 88 59 62 75
info@tridonic.fr
www.tridonic.fr

GERMANY
Tridonic Deutschland GmbH
Edisonallee 1
89231 Neu-Ulm, Tyskland
T +49 731 176629-0
F +49 731 176629-15
vertrieb.deutschland@tridonic.com

GREECE
2 KAPPA Ltd.
Stadiou 40
Kalohori
570 09 Thessaloniki, Grekland
T +30 2310 775510-13
F +30 2310 775514
www.2kappa.gr
2kappa@pel.forthnet.gr
info@2kappa.gr

HONG KONG
TridonicAtco Hong Kong Limited
Room 709-710, Tower 1, Silvercord
30 Canton Road, Tsim Sha Tsui
Kowloon, Hong Kong
Hong Kong
T +852 3966 2714
F +852 3966 2715
hongkong@tridonic.com
www.tridonic.com

HUNGARY
HOLUX Co. Ltd
Lighting Systems
Béké út. 51-55
1135 Budapest, Ungern
T +36 1 450 27 00
F +36 1 450 27 10
www.holux.hu
hoso@holux.hu

INDIA
Atco Controls (India) Pvt. Ltd.
38B Nariman Bhavan, Nariman Point
Mumbai, 400 021, Indien
T +91 22 2202 5528
F +91 22 2203 2304
sales@controls.com

INDONESIA
P.T. Sahabat Indonesia
Jl Muara Karang Selatan Blok A, Utara 1
Kawasan Industri Pergudangan
Jakarta Utara 14440
Indonesia
T +62 21 661 0651 / 662 1780
F +62 21 660 3700
sahabat@uninet.net.id

IRAN
Miran Noor Gostar
P.O. Box 16895-343
Tehran, Iran
T +9821 223 18916
F +9821 225 28198
mirali@mirannoor.com

IRAQ
Mesopotamia Palms for
General Trade and Oil Services
903/73 Building No. 2
Bagdad, Irak
T +964 1 7179841
F +964 1 7173533
info@mesopotamiaco.com

ITALY
Tridonic Italia srl
Viale Regione Veneto, 19
35127 Padova, Italien
T +39 049 89 45 127
F +39 049 87 04 715
www.tridonic.it
vendite.italia@tridonic.com

Sicom Spa
Via Lussemburgo, 10-12
35127 Padova-Zona Ind.
T +39 049 8701470
F +39 049 8700738
www.sicom-pd.it
sicom@sicom-pd.it

JORDAN
Noor Ala Noor Est.
P.O. Box 922696
Gardens St.
11192 Amman, Jordan
T +962 6 533 2410
F +962 6 533 2418
info@nooralanoor.net

KOREA (SOUTH)
One4all Lighting Co. Ltd
#D-501, Bundang Techni Park
Sungnam-si, Kyungki-do
463-740 Seoul, Korea
T +82 2 417 9877, 418 1172
F +82 2 416 5553
Mobil +82 10 3999 9720
one4all@one4all.co.kr

KUWAIT
Yousef Al Ahmed
Int. Group Gen. Trdg. And Cont. WLL
P.O. Box 5168
Hawally 32082
Kuwait
T +965 226 49 416
F +965 226 49 417
info@alahmedgroup.com

LATVIA
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
T +46 152 91000
F +46 152 91078
www.ljuskontroll.com
sales@ljuskontroll.com

LEBANON
Tabet Engineering & Lighting Co.
P.O. Box 11-8402
1st Floor Asfar Bldg. Al Arz St. Saifi
70278 Beirut, Libanon
T +961 1 564445
F +961 1 564647
info@tabet-engineering.com

LITHUANIA
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
T +46 152 91000
F +46 152 91078
www.ljuskontroll.com
sales@ljuskontroll.com

MALAYSIA
Tridonic (Malaysia) Sdn Bhd
No. 1, Jalan Canggih 9,
Taman Perindustrian Cemerlang
81800 Ulu Tiram, Johor, Malaysia
T +65 6292 8148 (Singapore Office)
F +60 3 91732833
M +60 12 3665281 (Malaysia contact)
daniel.sy.wong@tridonic.com

MIDDLE EAST
Tridonic (ME) FZE
P.O. Box 17972
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 8833664
F +971 4 8833665
Sales-TAME@tridonic.com

MOLDOVA
Company Electro Service
Bulgara, 9
MD-2001, Kishinev
es@es.mldnet.com

NORWAY
as Electrotrading
Skiveien 6
Postboks 333
1411 Kolbotn, Norge
T +47 6681 7330
F +47 6681 7333
jan-erik@electrotrading.no

NETHERLANDS
Elpro b.v.
Pascalstraat 3-I
2811 El Reeuwijk, Nederländerna
T +31 182 533633
F +31 182 570414
www.elpro.nl
info@elpro.nl

NEW ZEALAND
Tridonic NZ Ltd.
Airport Oaks Mangere
P.O. Box 107044
9 Aintree Ave
Auckland, Nya Zeeland
T +649 256 2310
F +649 256 0109
www.tridonic.com.au
sales@tridonic.co.nz

OMAN
Tridonic (ME) FZE
P.O. Box 17972
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 8833664
F +971 4 8833665
Sales-TAME@tridonic.com

PAKISTAN
Tridonic (ME) FZE
P.O. Box 17972
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 8833664
F +971 4 8833665
Sales-TAME@tridonic.com

PHILIPPINES
Fumaco Inc.
420, Ortigas Avenue Corner
Xavier Street
Greenhills, San Juan City
Manila
Philippines
T +632 721 0326-66
F +632 721 0361
sales@fumaco.com

POLAND
NARVA-Polska Sp. z o.o.
ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa
Polen
T +48 22 444 19 60
F +48 22 444 19 61
www.narva.com.pl
biuro@narva.com.pl

PORTUGAL
Tridonic
Sales Office Portugal
Rua do Centro Cultural, 11
1700 – 106 Lisboa, Portugal
T +351 218 438 456
F +351 218 446 613
rui.madrugo@tridonic.com

QATAR
Qatari Resource Trading & Contracting
P.O. Box 19235
Doha, Qatar
T +974 450 59 75
F +974 450 59 76 / 466 27 64
abdoh@qatar.net.qa

RUSSIA
Sales Office Tridonic RU, UA, BY, MD
Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15
A-6851 Dornbirn, Austria
michael.ekassov@tridonic.com

ECO SVET
Michalkovskaya, 48
125438 Moscow
www.lampa.ru

TOCHKA OPORY
Fakultetskij per. 12
125080 Moscow
www.k-to.ru

SAUDI ARABIA
Hesham El Sewedy Trading Co. Ltd
P.O. Box 900
Jeddah 24121
Saudiarabien
T +966 2 664 4350
F +966 2 283 2720

SINGAPORE
Lumitron Pte Ltd
103 Kaki Bukit Avenue 1,
Shun Li Industrial Park,
Singapore 415986
T +65 6846 2288
F +65 6846 2289
lumitron@pacific.net.sg

Tridonic S.E.A Pte Ltd
1 Kaki Bukit View
#05-13, Techview
Singapore 415941
T +65 6292 8148
F +65 6293 3700

SLOVAKIA
SCHÄFER a SÝKORA spol s.r.o.
Cihlářská 1000/2
408 01 Rumburk, Tjeckien
T +420 412 354 931
F +420 412 354 945
svetlo@sasa.cz

SLOVENIA
ETT LIGHTING d.o.o.
Dobrna 7
3204 Dobrna, Slovenien
T +386 3 7801070
F +386 3 7801078
www.ett-lighting.com
info@ett-lighting.com

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA
Tridonic SA (Pty) Ltd
53-57 Yaldwyn Road, Hughes Extension,
Jet Park, 1459
P.O. Box 30542, Jet Park, 1469
Sydafrika
T +27 11 923-9686
F +27 11 923-9684
info@tridonic.co.za

SPAIN
HUXLEY S. L.
C/Ramón Jiménez, 5
28223 Pozuelo de Alarcón
Madrid, Spanien
T +34 91 3522255
F +34 91 3528864
tridonic@huxley.es

SRI LANKA
GENERAL SALES Co., Ltd.
Senanayake Building,
No. 7, Station Road,
Colombo 7, Sri Lanka
T +94 1 574 511
F +94 1 573 673
gescoms@mail.ewisl.net

SWEDEN
Wennerström Ljuskontroll AB
Källdalen
645 91 Strängnäs, Sverige
T +46 152 91000
F +46 152 91078
www.ljuskontroll.com
sales@ljuskontroll.com

SWITZERLAND
Tridonic Schweiz AG
Obere Allmeind 2
8755 Ennenda, Schweiz
T +41 55 6454747
F +41 55 6454700
www.tridonic.ch
vertrieb.schweiz@tridonic.com

SYRIA
Al Moujarkesh Lighting Est.
P.O. Box 35454
Damascus, Syria
T +963 11 44 67 88 99
F +963 11 44 67 88 90
info@moujarkesh.com
moujar@moujarkesh.com

TAIWAN
BJB Electric Taiwan Corporation
Tridonic Sole Agent Taiwan
4/F, No. 108 Chow-Tze Street
Nei-Hu District (114),Taipei city,
Taiwan
T +886 2 2627 7722
F +886 2 2627 1122
sales-Taiwan@bjb.com
www.tridonic.com

THAILAND
DEP Engineering Co. Ltd
107/3, Chalermprakiat Rama 9 Road
Prawet Sub-District, Prawet District
Bangkok 10250
T +66 (0) 2726 7575
F +66 (0) 2726 7600
Dep-Tridonic@depdis.com

TURKEY
Tridonic
Aydınlatma TİC.LTD. ŞTİ.
Kemankeş Mah., Necatibey cad.
Akçe Sok., Akçe Han 10
TR-34420 Karaköy/Beyoğlu
Istanbul, Turkiet
T +90 212 244 78 05
F +90 212 244 78 06
satis@tridonic.com

ER ELEKTRONIK SAN VE TIC AS
YENIYOL SK N:16
80370 KASIMPASA/ISTANBUL
Turkiet
T +90 / 212 / 2971941
F +90 / 212 / 238 7421
erelektronik@turk.net

UNITED ARAB EMIRATES (UAE)
Tridonic (ME) FZE
P.O. Box 17972
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 8833664
F +971 4 8833665
Sales-TAME@tridonic.com

UKRAINE
EDISSON
Ekaterininskaya, 33
65045 Odessa
www.edisson.ua

POWER OF LIGHT
Magnitogorskaya, 1
02660 Kiev
www.sila-sveta.com.ua

QUEENSLAND
Bazhana, 10
02140 Kiev
www.qld.com.ua

UNITED KINGDOM
Tridonic UK Limited
Thomas House
Hampshire International
Business Park
Crockford Lane
Chineham
Basingstoke
Hampshire RG 24 8LB
Storbritannien
T +44 1256 374300
F +44 1256 374200
enquiries.uk@tridonicatco.com

USA
TRIDONIC Inc.
4405 International Boulevard
Suite B-113
Norcross, GA 30093, USA
Inom USA: 1-866-TRIDONIC
T +1 770 717 0556
F +1 770 717 7969
www.tridonic.com
sales_usa@tridonic.com

VIETNAM
Nien Loi Import Export
Trading Services Co. Ltd
686/72/32 Cach Mang Thang Tam Street
Ward 11, District 3
Ho Chi Minh City
Vietnam
T +84 8 3993 4314
F +84 8 3993 4315
nienloicorp@vnn.vn

Сертификационные знаки и символы

Продукция Tridonic соответствует требованиям директив 2004/108/EC и 2006/95/EC и по праву маркируются знаком CE. Подтверждение соответствия можно получить на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“.

RoHS

RoHS-нормы по ограничению содержания вредных и ядовитых веществ в электронных и электрических изделиях, а также в процессе их производства, в соответствии с EC-директивой 2002/95/EG (RoHS: Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment).

Сертификационные знаки национальных органов по стандартизации.

ENEC (European Norms Electrical Certification)-европейский сертификационный знак, подтверждающий, что устройства маркированные данным знаком, выполняют все требования ENEC-стандартов. Данные сертификаты можно получить на сайте www.tridonic.com, меню „Technical data“.

Устройство 2. класса защиты. Дополнительная защита от поражения электрическим током с помощью двойной или усиленной изоляции.

Устройство 3. класса защиты. Защита от поражения электрическим током с помощью низкого напряжения (SELV). В данных устройствах допустимо напряжение, не превышающее значения указанных в стандарте SELV.

Армированная изоляция. Устройство проектируется для использования в оборудовании класса 2 без заземления. Устройство не содержит дополнительной клеммы заземления.

Аппарат пригоден для установки на нормально возгораемые поверхности. Нормально возгораемыми считаются поверхности из дерева и материалов на его основе толщиной более 2 мм.

Аппарат пригоден для встраивания в мебель, изготовленную из нормально или трудно возгораемых материалов по DIN 4102 часть 1. Материалы могут быть покрыты фанерой или лаком.

Аппарат пригоден для встраивания в мебель из материалов с неизвестной возгораемостью.

Обозначение тепловой защиты аппаратов. При работе аппарата в номинальных условиях (напряжение сети, окружающая температура и т.п.) и при нормальной работе, и при ошибках температура корпуса не может быть выше указанного значения.

Независимый аппарат для установки вне светильника.

	Конвертер или трансформатор с/без защиты от короткого замыкания.
	Трансформатор без защиты от коротких замыканий / Энергосберегающий трансформатор без защиты от коротких замыканий.
	Диммер с отсечкой по переднему/заднему фронту фазы.
SELV	Safety Extra Low Voltage: Безопасное низкое напряжение.
	Продукт соответствует нормам электромагнитной совместимости VDE (Германия).
IP 20	Защита от твердых тел размером >= 12,5 мм. Отсутствие защиты от воды.
IP 54	Частичная защита от пыли. Защита от брызг, падающих под любым углом.
IP 67	Полная защита от пыли. Защита от попадания воды при погружении на определенную глубину и время.
IP 68	Полная защита от пыли. Защита от воды при неограниченном времени погружения на определенную глубину.

Гарантийные обязательства Вы найдёте на нашей странице: www.tridonic.com

Обновлённая техническая информация, тех. листки, механические и электрические параметры Вы найдёте на нашей странице www.tridonic.com в разделе „Technical data“, меню „Data sheets“.

Нормы

EN 50172	Требования систем аварийного освещения.
EN 50294	Метод измерения входной мощности системы ЭПРА-лампа.
EN 55015; CISPR 15	Радиопомехи с частотой > 30 МГц.
EN 55015 : 2006 + A1 : 2007	Радиопомехи с частотой 0.15 … 300 МГц.
EN 60598-1; IEC 60598-1	Общие требования к светильникам.
EN 60598-2-22; IEC 60598-2-22	Особые требования к светильникам аварийного освещения.
EN 60921; IEC 60921	ПРА для трубчатых люминесцентных ламп. Требования к рабочим характеристикам.
EN 60923; IEC 60923	ПРА для разрядных ламп. Требования к рабочим характеристикам.
EN 60925; IEC 60925	ЭПРА, питаемые от источников постоянного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Требования к рабочим характеристикам.
EN 60927; IEC 60927	Требования к зажигающим устройствам.
EN 60929; IEC 60929	ЭПРА, питаемые от источников переменного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Требования к рабочим характеристикам.
EN 61000-3-2; IEC 61000-3-2	Подавление высших гармоник.
EN 61000-3-3; IEC 61000-3-3	Колебания напряжения и пульсация света в системах, питаемых от сетей низкого напряжения.
EN 61047; IEC 61047	Преобразователи электронные понижающие, питаемые от источников постоянного или переменного тока, для ламп накаливания. Требования к рабочим характеристикам.
EN 61347-1; IEC 61347-1	ПРА — общие требования безопасности.
EN 61347-2-1; IEC 61347-2-1	ЗУ. Специальные требования.
EN 61347-2-2; IEC 61347-2-2	Преобразователи электронные понижающие, питаемые от источников постоянного или переменного тока, для ламп накаливания. Специальные требования.
EN 61347-2-3; IEC 61347-2-3	ЭПРА, питаемые от источников переменного тока, для трубчатых люминесцетных ламп. Специальные требования.
EN 61347-2-4; IEC 61347-2-4	ЭПРА, питаемые от источников постоянного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Специальные требования для установок общего освещения.
EN 61347-2-7; IEC 61347-2-7	ЭПРА, питаемые от источников постоянного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Специальные требования для аварийного освещения.
EN 61347-2-8; IEC 61347-2-8	ПРА для люминесцентных ламп. Специальные требования.
EN 61347-2-9; IEC 61347-2-9	ПРА для разрядных ламп. Специальные требования.
EN 61347-2-11; IEC 61347-2-11	Особые требования к ЭПРА, встраеваемые в светильники.
EN 61347-2-13; IEC 61347-2-13	Требования к ЭПРА постоянного и переменного тока для светодиодных модулей.
EN 61547; IEC 61547	Требования электромагнитной совместимости.
EN 61558; IEC 61558	Безопасность трансформаторов.
EN 62031; IEC 62031	Безопасность светодиодных модулей.
EN 62034; IEC 62034	Автоматические системы проверки работоспособности аварийных осветительных систем для аварийных выходов с индивидуальными батареями.
EN 62384; IEC 62384	Требования к ЭПРА постоянного и переменного тока для светодиодных модулей.
EN 62386; IEC 62386	Требования к цифровым протоколам управления светильниками.
EN 62471; IEC 62471	Фотобиологическая безопасность ламп и систем освещения.
gem. VDE 0108 / EN 50172	Возможность использования в установках аварийного освещения.
EN 60068-2-64 Fh; IEC 60068-2-64 Fh	Испытания на воздействие окружающей среды (Fh): вибрация, шумы (аппараты с цифровым управлением).
EN 60068-2-29 Eb; IEC 60068-2-29 Eb	Основные способы испытаний на воздействие окружающей среды (Eb): ударные нагрузки.
EN 60068-2-30 Db; IEC 60068-2-30 Db	Основные способы испытаний на воздействие окружающей среды (Db): тепло и влага (циклы 12 + 12 часов).
UL 935	ПРА для люминесцентных ламп.
ANSI C62.41 Category A	Рекомендуемые способы защиты от скачков напряжения в низковольтных цепях переменного тока.
ANSI C82.11	Высокочастотные ЭПРА для люминесцентных ламп.

Поиск по названию продукта (A-Z) стр. 458

Поиск по арт. номеру стр. 467

Поиск по EAN-номеру стр. 476

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
Accu-NiCd 3A	89895960	9006210166537	373
Accu-NiCd 3B	89895976	9006210174488	373
Accu-NiCd 4A	89895961	9006210166568	373
Accu-NiCd 4B	89895977	9006210174518	373
Accu-NiCd 4C	89895978	9006210174457	373
Accu-NiCd 5A	89895973	9006210170572	373
Accu-NiCd 5B	89895962	9006210166599	373
Accu-NiCd 6A	89895963	9006210166629	373
Accu-NiCd C 3A	89899743	9006210231792	373
Accu-NiCd C 4A	89899692	9006210204772	373
Accu-NiCd C 4B	89899693	9006210209470	373
Accu-NiCd C 4C	89899694	9006210209494	373
Accu-NiCd C 5A	89899695	9006210204796	373
Accu-NiCd C 5B	89899696	9006210209517	373
Accu-NiCd C 5C	89899697	9006210209531	373
Accu-Nicd C 6A	89899698	9006210204819	373
Accu-NiCd C 6C	89899699	9006210204833	373
Accu-NiMH 4Ah C 3A	89899854	9006210261980	376
Accu-NiMH 4Ah C 4A	89899850	9006210242132	376
Accu-NiMH 4Ah C 5A	89899851	9006210242156	376
Accu-NiMH 4Ah C 6A	89899852	9006210242170	376
Accu-NiMH 4Ah C 6C	89899853	9006210242194	376
Accu-NiMH C 2A	89899755	9006210247328	376
Accu-NiMH C 3A	89899744	9006210247298	376
Accu-NiMH C 4A	89899700	9006210204857	376
Accu-NiMH C 5A	89899703	9006210204871	376
Accu-NiMH C 5B	89899704	9006210209692	376
Accu-NiMH C 6A	89899706	9006210204895	376
Accu-NiMH C 6C	89899707	9006210204918	376
corridorFUNCTION plug Чёрный			135
corridorFUNCTION plug lp 1min Жёлтый			134
corridorFUNCTION plug lp 30min Оранжевый			134
corridorFUNCTION plug lp n.o. Фиолетовый			134
DALI 3-RM-C	86458247	7612696121957	406
DALI DSI	24034689	9006210177786	401
DALI GC	24033450	9006210107714	389
DALI GC-A	24138907	9006210225159	389
DALI MC	86458507	7612696133165	391
DALI PS	24033444	9006210107684	396
DALI PS1	24034323	9006210147925	399
DALI PS2	86458559	7612696134124	397
DALI PS2 Standby	86458560	7612696134131	398
DALI Repeater	86458401	7612696128437	404
DALI SC	24034263	9006210134390	390
DALI SC-A	24138906	9006210224503	390
DALI SQM	86458211	7612696120745	395
DALI TOUCHPANEL	24035465	9006210206370	392
DALI USB	24138923	9006210234274	400
DALI-DSI II	86458691	7612696139358	402

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
DALI-MSensor in wall	86458268	7612696122879	386
DALI-MSensor integrated	86458265	7612696122961	386
DALI-MSensor remote ceiling	86458267	7612696122909	386
DALI-MSensor remote surface	86458269	7612696122848	386
DALI-PCD 300 one4all	86458303	7612696124224	407
DALI-PCD/S	22154332	9006210212456	408
DALI-RC	86458263	7612696122527	388
DALI-Somfy animeo Interface	86458491	7612696131727	405
DSI-2IR	22114190	9005798133580	420
DSI-A/D	86453957	7612696090130	424
DSI-A/DS	86456111	7612696094589	425
DSI-IR	22114184	9005798133573	419
DSI-PCD/S	22154333	9006210206165	426
DSI-RK	86449304	7612696006858	427
DSI-SMART Controller	86451922	7612696079913	388
DSI-SMART Programmer	86447355	7612696063400	411
DSI-SMART PTM integrated	86458588	7612696137712	409
DSI-SMART PTM remote ceiling	86458587	7612696137705	409
DSI-SMART PTM remote surface	86458589	7612696137828	409
DSI-V/T	86458690	7612696139327	422
e-touchBOX	24139015	9006210237275	371
e-touchPANEL	24139117		372
EC 09 B27 230/50 027A084	20821657	9006210018423	17
EC 09 B27 240/50 027A084	20821660	9006210018454	25
EC 09 C101K 230/50 027A084	22148946	9006210205809	17
EC 09 C102K 240/50 027A084	22149307	9006210231471	25
EC 13 B27 230/50 027A084	22116351	9006210106212	10
EC 13 B27 230/50 027A084	22116351	9006210106212	17
EC 13 C101K 230/50 027A084	20821676	9006210012636	10
EC 13 C101K 230/50 027A084	20821676	9006210012636	17
EC 13 C102K 240/50 027A084	20821682	9006210118802	22
EC 13 C102K 240/50 027A084	20821682	9006210118802	25
EC 15 C501K 230/50 050A151	22148747	9006210179339	12
EC 15 C502K 240/50 050A151	22149234	9006210228426	23
EC 16 B27 230/50 027A084	20821698	9006210039497	17
EC 16 C101K 230/50 027A084	20887799	9006210097527	10
EC 16 C101K 230/50 027A084	20887799	9006210097527	17
EC 16 C102K 240/50 027A084	22115480	9006210119076	22
EC 16 C102K 240/50 027A084	22115480	9006210119076	25
EC 18 B27 230/50 027A084	20821714	9006210125305	17
EC 18 B27 240/50 027A084	20821720	9006210039558	25
EC 18 B501K 230/50 090A191	22148749	9006210179278	14
EC 18 B501K 230/50 090A191	22148749	9006210179278	21
EC 18 B502K 240/50 090A191	22148765	9006210180823	24
EC 18 B502K 240/50 090A191	22148765	9006210180823	28
EC 18 C501K 230/50 050A151	22175069	9006210242620	12
EC 18 C502K 240/50 050A151	22175070	9006210242651	23
EC 18 LC111K 230/50 054A110	22148943	9006210204611	11
EC 18 LC201B 230/50 ZIMP113	22149220	9006210209173	34

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
EC 18 LC501K 230/50 050A151	22115859	9006210119953	12
EC 18 LC501K 230/50 054A151	22115859	9006210119953	20
EC 18 LC502K 240/50 050A151	22148708	9006210177120	23
EC 18 LC502K 240/50 050A151	22148708	9006210177120	27
EC 18 TCD C101K 230/50 027A084	20887802	9006210097787	17
EC 18 TCD C102K 240/50 027A084	22149235	9006210227405	25
EC 18 TCD LB502K 240/50 050A151	22148766	9006210180557	27
EC 21 B502K 240/50 050A151	22148767	9006210180588	27
EC 21 C501K 230/50 054A151	22148753	9006210180731	20
EC 26 LC102K 240/50 054A110	20889280	9006210100784	26
EC 26 OC101K 230/50 050A110 IDC	22148858	9006210186009	19
EC 2x18 OC501K 230/50 050A151	22175112	9006210251011	12
EC 2x18 OC502K 240/50 050A151	22175106	9006210251196	23
EC 30 B501K 230/50 050A151	22148754	9006210180793	12
EC 30 C501K 230/50 050A151	22148755	9006210180700	12
EC 30 C502K 240/50 050A151	22149241	9006210227375	23
EC 32 C501K 230/50 090A191	22149052	9006210228396	14
EC 36 B501K 230/50 090A191	22148758	9006210180885	14
EC 36 B501K 230/50 090A191	22148758	9006210180885	21
EC 36 B502K 240/50 090A191	22148771	9006210180854	24
EC 36 B502K 240/50 090A191	22148771	9006210180854	28
EC 36 C501K 230/50 050A151	22175058	9006210241050	12
EC 36 C502K 240/50 050A151	22175071	9006210242781	23
EC 36 LC111K 230/50 054A110	22116601	9006210109367	11
EC 36 LC501K 230/50 050A151	22115862	9006210119960	12
EC 36 LC501K 230/50 054A151	22115862	9006210119960	20
EC 36 LC502K 240/50 050A151	22148709	9006210177212	23
EC 36 LC502K 240/50 050A151	22148709	9006210177212	27
EC 36-1 C501K 230/50 090A191 LOSE	22149284	9006210228310	14
EC 58 C501K 230/50 090A191	22115907	9006210119977	14
EC 58 C502K 240/50 090A191	22149260	9006210228501	24
EC 58 LC501K 230/50 090A191	22148638	9006210173016	14
EC 58 LC502K 240/50 090A191	22119165	9006210144108	24
EC 65 B140 230/50 140A231	22175030	9006210236193	16
EC 70 B502K 240/50 090A191	22148772	9006210180373	24
EC 70 C501K 230/50 090A191	22148762	9006210180915	14
EC 70 C502K 240/50 090A191	22148773	9006210180342	24
EC 70 LC501K 230/50 090A191	22149286	9006210232300	14
EC 8 C101K 230/50 027A084	22148945	9006210205779	10
EC 8 C102K 240/50 027A084	22148939	9006210204253	22
EC 80/85 C140 230/50 140A231	22175020	9006210235967	16
ECF 10/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175074	9006210244303	196
ECF 10/485 A27 230/240/50 027A084	20560494	9006210018546	197
ECF 12/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175047	9006210241487	196
ECF 12/485 A27 230/240/50 027A084	20566527	9006210018607	197
ECF 20/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22149227	9006210220031	196
ECF 20/485 A27 230/240/50 027A084	20566549	9006210123141	197
ECF 25/485 A27 230/240/50 027A084	20825183	9006210018720	197
ECF 32/485 A201B 230/240/50 ZIMP 113	22175048	9006210241517	196

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
ECF 32/485 A27 230/240/50 027A084	20825199	9006210018751	197
ECF 45/485 A50 230/240/50 027A110	20820349	9006210018874	197
ECF 60/485 A50 230/240/50 027A151	20566568	9006210123158	197
ECF 8/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175046	9006210236551	196
ECF 8/485 A27 230/240/50 027A084	20560466	9006210126029	197
ECIS 150 1/2 C140 230-250/50 140B215 TP	20566329	9006210046570	195
ECIS 35 C90 230-250/50 090B165 TP	20566187	9006210019178	195
ECIS 70 A140 230-250/50 140B215 TP	20566335	9006210019321	195
ECM 50 A90 230/50 090A165	20569741	9006210019628	194
ECM 80 A140 230/50 140A231	22175043	9006210235042	194
EM 13B BASIC	89895971	9006210167565	316
EM 13E BASIC	89899864	9006210244273	316
EM 14 BASIC lp	89899764	9006210214481	325
EM 14 HO PRO EZ-3	89800019	9006210340814	335
EM 14 HO ST	89899686	9006210206271	330
EM 14 PRO EZ-3	89800025	9006210340630	335
EM 14 ST	89899683	9006210200767	330
EM 14/24-4 T5 BASIC	89899822	9006210238968	322
EM 14B BASIC	89899611	9006210179056	316
EM 15 BASIC lp	89899765	9006210214511	325
EM 15 HO PRO EZ-3	89800020	9006210340869	335
EM 15 HO ST	89899687	9006210206332	330
EM 15 PRO EZ-3	89800026	9006210340685	335
EM 15 ST	89899684	9006210200941	330
EM 16 BASIC lp	89899766	9006210214542	325
EM 16 HO PRO EZ-3	89800021	9006210340913	335
EM 16 HO ST	89899688	9006210206493	330
EM 16 PRO EZ-3	89800027	9006210340739	335
EM 16 ST	89899685	9006210201122	330
EM 21/28/49-5 T5 BASIC	89899823	9006210239194	322
EM 33A BASIC	89818556	9006210161891	316
EM 33A MINI BASIC	89899951	9006210257419	320
EM 33B BASIC	89818655	9006210162010	316
EM 33C BASIC	89800000	9006210171883	316
EM 34 BASIC lp	89899761	9006210214399	325
EM 34 PRO EZ-3	89800022	9006210340487	335
EM 34 ST	89899680	9006210200736	330
EM 34A BASIC	89818557	9006210161921	316
EM 34A MINI BASIC	89899950	9006210257389	320
EM 34B BASIC	89818662	9006210162041	316
EM 34C MINI BASIC	89899952	9006210257440	320
EM 35 BASIC lp	89899762	9006210214429	325
EM 35 PRO EZ-3	89800023	9006210340531	335
EM 35 ST	89899681	9006210200910	330
EM 35-6 T5 BASIC	89899825	9006210238937	322
EM 35A BASIC	89818581	9006210161952	316
EM 35B BASIC	89818667	9006210162072	316
EM 35C BASIC	89800001	9006210171913	316
EM 35D BASIC	89899621	9006210197609	316

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
EM 36 BASIC lp	89899763	9006210214450	325
EM 36 PRO EZ-3	89800024	9006210340586	335
EM 36 ST	89899682	9006210201092	330
EM 36A BASIC	89818654	9006210161983	316
EM 39-5 T5 BASIC	89899824	9006210239224	322
EM 54/80-6 T5 BASIC	89899826	9006210239255	322
EM FLT 1	89899942	9006210248677	327
EM powerLED 1 W BASIC	89899858	9006210249629	362
EM powerLED 1 W BASIC	89899865	9006210249773	362
EM powerLED 1 W PRO EZ-3	89800031	9006210341064	368
EM powerLED 1 W ST	89899860	9006210249681	365
EM powerLED 1 W ST	89899867	9006210249803	365
EM powerLED 1 W PRO EZ-3	89800029	9006210340968	368
EM powerLED 2 W BASIC	89899859	9006210249650	362
EM powerLED 2 W BASIC	89899866	9006210249865	362
EM powerLED 2 W PRO EZ-3	89800030	9006210341019	368
EM powerLED 2 W PRO EZ-3	89800032	9006210341118	368
EM powerLED 2 W ST	89899861	9006210249711	365
EM powerLED 2 W ST	89899868	9006210249896	365
EM PRO	89899836	9006210345208	337
ETAWATT 18 NG301 IND 230B/50	86454136	9006210216706	29
ETAWATT 30 NG301 IND 230B/50	86454142	9006210216737	29
ETAWATT 36 C201B 230/50 TMDD 182,5	86457918	9006210217208	30
ETAWATT 36 NG301 IND 230B/50	86454158	9006210216768	29
ETAWATT 58 NG301 IND 230B/50	86454161	9006210216799	29
FRAME SILVER TO DALI TOUCHPANEL	24138753	9006210205403	392
IP 44 KIT LONG	24166189	9006210285443	75
IP 44 KIT SHORT	24138842	9006210220253	75
IRED	22114587	9005798137366	421
IRS	20975492	9005798133238	421
KTR 105 230 V	86438480	9006210215112	268
KTR 50 230 V	86438472	9006210215082	268
KTR 50 240 V	86451878	9006210215808	268
KTR 60 230 V	86451645	9006210215716	268
LEC 09 A27 230/50 027B110	20295798	9006210022772	31
LED EM 2-x цветный	89899720	9006210201245	359
LED EM 2-x цветный, повышенная яркость	89899753	9006210206202	359
LED EM зелёный	89899605	9006210177243	359
LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756	9006210206233	359
LRM 500 S	87500041	9006210251912	229
modularDIM BASIC	86454539	7612696094565	415
modularDIM DM	86454564	7612696094244	417
modularDIM LC	86457888	7612696110784	418
modularDIM SC	86454545	7612696094572	416
OFB 250 A000K 220/50 040A113	27002373	9006210249131	185
OFB 250 A001K 230/50 040A113	27002374	9006210249162	185
OFB 250 A002K 240/50 040A113	27002375	9006210249193	185
OFB 250 A021K 230/50 040A076	27002409	9006210261683	182
OFB 250 A022K 240/50 040A076	27002410	9006210261713	182

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
OFB 250 B024K 220-240/50 050A086	27002338	9006210273211	182
OFB 250 B024W 220-240/50 050A086	27002427	9006210273242	182
OFB 400 A000K 220/50 060A133	27002384	9006210249360	185
OFB 400 A001K 230/50 060A133	27002385	9006210249391	185
OFB 400 A002K 240/50 060A133	27002386	9006210249421	185
OFB 400 A021K 230/50 060A096	27002411	9006210261744	182
OFB 400 A021W 230/50 060A096	27002413	9006210261904	182
OFB 400 A022K 240/50 060A096	27002412	9006210261874	182
OFB 400 A022W 240/50 060A096	27002414	9006210261935	182
OFB 400 B024K 220-240/50 070A106	27002339	9006210273006	182
OFB 400 B024W 220-240/50 070A106	27002428	9006210273037	182
OFBIS 250 A001K 230/50 060A133	27002367	9006210248868	186
OFBIS 250 A001W 230/50 060A133	27002370	9006210248431	186
OFBIS 250 A002K 240/50 060A133	27002368	9006210248950	186
OFBIS 250 A002W 240/50 060A133	27002369	9006210248462	186
OFBIS 250 A021W 230/50 060A096	27002372	9006210254975	184
OFBIS 250 A022W 240/50 060A096	27002426	9006210270173	184
OFBIS 250 B024W 220-240/50 070A106	27002340	9006210272979	184
OFBS 250/150 A000K 220/50 070A143	27002430	9006210279565	186
OFBS 250/150 A000W 220/50 070A143	27002431	9006210279596	186
OFBS 250/150 A005K 220/60 060A113	27002432	9006210279718	186
OFBS 400 A001K 230/50 060A133	27002378	9006210249285	186
OFBS 400 A001W 230/50 060A133	27002381	9006210248523	186
OFBS 400 A002K 230/50 060A133	27002379	9006210249315	186
OFBS 400 A002W 230/50 060A133	27002380	9006210248493	186
OFBS 400 A021W 230/50 090A126	27002383	9006210255002	184
OFBS 400 A022W 240/50 090A126	27002425	9006210269740	184
OFBS 400 B024W 220-240/50 100A136	27002341	9006210272498	184
OFBS 400/250 A000K 220/50 100A173	27002433	9006210279480	186
OFBS 400/250 A000W 220/50 100A173	27002434	9006210279688	186
OFBS 400/250 A002K 240/50 100A173	27002435	9006210279626	186
OFBS 400/250 A005K 220/60 090A143	27002444	9006210279657	186
OGL 1000 W 120 220-240/50 120B174	20295043	9006210022925	188
OGL 250 W 30 220-240/50 030A084	20296024	9006210104898	188
OGL 400 C044K 220-240/50 040V130PL	89121845	9324436077209	192
OGL 400 W 40 220-240/50 040A094	20296030	9006210022987	188
OGL 700 W 80 220-240/50 080A134	20294541	9006210126166	188
OGLI 2000 W 160 380-415/50 160B214	20295037	9006210023106	191
OGLI 2000 W 180 380-415/60 180B234VG	20563406	9006210055244	191
OGLI 2000 W 180 380-415/50 180B234	20566616	9006210023168	191
OGLI 2000 W 210 380-420/50 210B268HL	20882285	9006210056296	191
OGLI 2000 W PC026K 380/400/50 210B268HL	22175007	9006210231679	191
OGLI 2000 W PC027K 360-400/50 210B268VGHL	22175009	9006210232492	191
OGLI 400 PC043W 230/240/50 050V140	89121866	9324436060003	193
OGLIS 1000 A024W 220-240/50 140A194	22148490	9006210166025	189
OGLIS 1000 A024W 220-240/50 140A194	27002350	9006210245645	189
OGLIS 1000 PC023W 230/240/50 180B234	22148485	9006210165783	189
OGLIS 1000W 140 220-240/60 140B194	20880891	9006210055992	189
OGLIS 250 C044W 220-240/50 040V130PL	89121836	9324436059700	193

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
OGLIS 250 C203D 230-250/50 040A094	22149035	9006210207353	189
OGLIS 250 PC023W 230/240/50 040A094	22149231	9006210220437	189
OGLIS 250W 40 230-250/50 040A094 TP	27002347	9006210245522	189
OGLS 250/150 C043W 230/240/50 060V150	89121864	9324436059588	193
OGLS 400 C044W 220-240/50 060V150	89121840	9324436059618	193
OGLS 400 C203D 230-250/50 060A114	22149038	9006210213408	189
OGLS 400 PC043W 230/240/50 060V150HL	89121873	9324436059854	193
OGLS 400/250 W C043W 230/240/50 080V170	89121865	9324436059526	193
OGLS 400W 60 220-240/60 060A114	20565518	9006210055305	189
OGLS 400W 60 220-240/50 060A114 TP	27002362	9006210246246	189
OGLS 600 A046W 380-415/50 080V170	89121976	9324436094701	193
OGLS 600W 100 220-240/50 100B154 TP	20882197	9006210056234	189
OGLS 600W 80 220-240/60 080A134	20821091	9006210055787	189
OGT T40 TP	20561812	9006210024332	274
OGT T50	20305468	9006210024363	274
OGT T50 TP	20561834	9006210024394	274
OGT T80	20296255	9006210024486	274
OGT T80 TP	20561869	9006210024516	274
OM PAK 150 M B113 230/240V 50Hz	22115639	9006210017723	199
OM PAK 150 M B133 230/240V 50Hz	22115645	9006210017730	201
OM PAK 150 M B513 230-250V 50Hz 1200	22116562	9006210109053	200
OM PAK 150 M B533 230-250V 50Hz 1200	22116559	9006210109039	202
OM PAK 35 M B113 230/240V 50Hz	22116414	9006210128450	199
OM PAK 35 M B133 230/240V 50Hz	20889876	9006210125817	201
OM PAK 35 M B513 230-250V 50Hz 1200	22116515	9006210109152	200
OM PAK 35 M B533 230-250V 50Hz 1200	22116506	9006210109138	202
OM PAK 70 M B113 230/240V 50Hz	20889779	9006210125855	199
OM PAK 70 M B133 230/240V 50Hz	22115608	9006210125831	201
OM PAK 70 M B513 230-250V 50Hz 1200	22116537	9006210109114	200
OM PAK 70 M B533 230-250V 50Hz 1200	22116521	9006210109091	202
OMB 125 A604K 220-240/50 045A113T	22148596	9006210173566	171
OMB 125/80 A103K 230/240/50 055A117T	20574618	9006210024875	175
OMB 125/80 A251B 230/50 055A091T	22148960	9006210207735	178
OMB 125/80 A603K 230/240/50 055A123HL	22158552	9006210191959	171
OMB 125/80 Z603K 230/240/50 045A113T	22148861	9006210193090	171
OMB 250 A604K 220-240/50 085A153T	22148598	9006210173627	171
OMB 400 A604K 220-240/50 120A188T	22148615	9006210174631	171
OMB 400 B107K 220-240/60 150A212T	20888680	9006210093925	175
OMB 50 A153K 230/240/50 030A066T	20824582	9006210051703	178
OMB 50 A604K 220-240/50 030A098T	22148614	9006210174570	171
OMB 80 A103K 230/240/50 030A092T	20571079	9006210025476	175
OMB 80 A106K 220-240/60 035A097T	20574671	9006210050621	175
OMB 80 A153K 230/240/50 030A066T	20824609	9006210025506	178
OMB 80/50 A103K 230/240/50 035A097T	20574609	9006210025650	175
OMB 80/50 A153K 230/240/50 035A071T	20824624	9006210051796	178
OMB 80/50 A201B 230/50 035A097T	22148967	9006210207797	175
OMB 80/50 A211B 230/50 035A117T	22148968	9006210208046	175
OMB 80/50 A603K 230/240/50 035A103T	22148595	9006210173535	171
OMB SDW 100 B103W 220-240/50 075A137T	20574359	9006210025957	181
OMB SDW 100 B153W 220-240/50 075A111T	20823207	9006210026015	181
OMB SDW 35 B153W 220-240/50 035A071T	20823181	9006210078816	181
OMB SDW 50 B103W 220-240/50 040A102T	20574343	9006210026138	181
OMBI 70 PA503W 230/240/50 045A113T	22148610	9006210174310	174
OMBIS 100 A103W 230-250/50 055A117T	20568891	9006210026916	176
OMBIS 100 A106W 220-240/60 055A117T	20574794	9006210050713	176
OMBIS 100 A203D 230-250/50 055A117T	22148971	9006210208343	176
OMBIS 100 A604W 220-240/50 055A123T	22148604	9006210174044	172
OMBIS 100 C103W 230-250/50 075A137T	20570572	9006210026978	176
OMBIS 100 PA503W 230/240/50 055A123T	22148612	9006210174372	174
OMBIS 150 A103W 230-250/50 075A137T	20568879	9006210027210	176
OMBIS 150 A106W 220-240/60 060A114	20571288	9006210027272	176
OMBIS 150 A153W 230-250/50 075A111T	20880440	9006210027302	179
OMBIS 150 A204D 220-240/50 075A137T	22148972	9006210208374	176
OMBIS 150 A604W 220-240/50 075A143T	22148606	9006210174136	172
OMBIS 150 B153W 230-250/50 085A121T	20824469	9006210027630	179
OMBIS 150 B253D 230-250/50 085A121T	22148973	9006210208404	179
OMBIS 150 B604W 220-240/50 085A153T	22148607	9006210174167	172
OMBIS 150 C153W 230-250/50 105A141T	20824504	9006210027968	179
OMBIS 150 PB503W 230/240/50 085A153T	22148613	9006210174402	174
OMBIS 250 1/2 B103W 230-250/50 085A147T	20575656	9006210026824	176
OMBIS 250 A153W 230-250/50 150A186T	20824891	9006210048734	179
OMBIS 250 PZ 503W 230/240/50 120A188HL	22149230	9006210220420	174
OMBIS 35 A203D 230-250/50 030A092T	22148980	9006210208619	176
OMBIS 35 A604W 220-240/50 030A098T	22148862	9006210190471	172
OMBIS 35 B103W 230-250/50 035A097T	20569782	9006210028262	176
OMBIS 35 B153W 230-250/50 035A071T	20824173	9006210028323	179
OMBIS 35 B604W 220-240/50 035A103T	22148600	9006210173894	172
OMBIS 35 PB503W 230/240/50 035A103T	22148609	9006210174280	174
OMBIS 70 A103W 230-250/50 045A107T	20568074	9006210028651	176
OMBIS 70 A106W 220-240/60 045A107T	20574788	9006210028682	176
OMBIS 70 A153W 230-250/50 045A081T	20824220	9006210028743	179
OMBIS 70 A253D 230-250/50 045A081T	22148985	9006210208763	179
OMBIS 70 A604W 220-240/50 045A113T	22148601	9006210173924	172
OMBIS 70 B103W 230-250/50 055A117T	20575741	9006210028835	176
OMBIS 70 B604W 220-240/50 055A123T	22148602	9006210173986	172
OMBIS 70 C103W 230-250/50 065A127T	20820295	9006210028958	176
OMBIS 70 C153W 230-250/50 065A101T	20824343	9006210029047	179
OMBS 100/70 A103W 230/240/50 065A127T	20885053	9006210054551	176
OMBS 100/70 A153W 230/240/50 065A101T	20885066	9006210054582	179
OMBS 100/70 A251D 230/50 065A101T	22148988	9006210209050	179
OMBS 100/70 A603W 230/240/50 065A133T	22148605	9006210174105	172
OMBS 150/100 A103W 230/240/50 105A167T	20885094	9006210054674	176
OMBS 150/100 A153W 230/240/50 105A141T	20885109	9006210054704	179
OMBS 150/100 A251D 230/50 105A141T	22148990	9006210208138	179
OMBS 150/100 A603W 230/240/50 105A173T	22148608	9006210174228	172
OMBS 50 A604W 220-240/50 035A103T	22148616	9006210174662	172
OMBS 50/35 A251D 230/50 045A081T	22148993	9006210208220	179
OMBS 70 PA503W 230/240/50 045A113T	22148611	9006210174341	174

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
OMBS 70/50 A103W 230/240/50 055A117T	20885000	9006210054438	176
OMBS 70/50 A251D 230/50 055A091T	22148996	9006210208312	179
OMBS 70/50 Z603W 230/240/50 045A113T	22158510	9006210191263	172
OMF 37/485 400/50 055A125T	22175055	9006210237190	198
OMF 60/485 400/50 055A125T	20568154	9006210048437	198
OMT 150 A222W 150 VA	20882035	9006210057071	276
OMT 210 A222W 210 VA	20882041	9006210057101	276
OMT 300 A222W 300 VA	20882057	9006210057132	276
Pack-NiCd 3C	89899676	9006210205519	375
Pack-NiCd 3D	89899672	9006210205472	375
Pack-NiCd 4C	89899677	9006210205526	375
Pack-NiCd 4D	89899673	9006210205489	375
Pack-NiCd 5C	89899678	9006210205533	375
Pack-NiCd 5D	89899674	9006210205496	375
Pack-NiCd 6C	89899679	9006210205540	375
Pack-NiCd 6D	89899675	9006210205502	375
PC Бокс для балласта, верняя часть	24138824	9006210213934	76
PC Бокс для балласта, нижняя часть	24138825	9006210213941	76
PC 1/14-21-28-35 T5 PRO lp	22176096	9006210249957	54
PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp	22176182	9006210264837	52
PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp	22176183	9006210264868	52
PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp	22176184	9006210264899	52
PC 1/18 T8 PRO	22176093	9006210247670	57
PC 1/18 T8 TOP	22176366	9006210340050	68
PC 1/18/24 TCL PRO	22176068	9006210240107	60
PC 1/24 T5 PRO lp	22176164	9006210262611	55
PC 1/28 DD PRO sc	89800004	9006210278391	63
PC 1/2x11-17 TC PRO	22176406	9006210345574	61
PC 1/2x11-17 TC PRO sr	22176415	9006210346113	66
PC 1/2x11-17 TC PRO sr+	22176411	9006210345871	64
PC 1/2x18 TC PRO	22176407	9006210345635	61
PC 1/2x18 TC PRO sr	22176416	9006210346175	66
PC 1/2x18 TC PRO sr+	22176412	9006210345932	64
PC 1/2x26-42 TC PRO	22176408	9006210345697	61
PC 1/2x26-42 TC PRO sr	22176417	9006210346236	66
PC 1/2x26-42 TC PRO sr+	22176413	9006210345994	64
PC 1/2x9-13 TC PRO	22176405	9006210345512	61
PC 1/30 T8 PRO	22176077	9006210242439	57
PC 1/36 T8 INDUSTRY	86458035	7612696120158	70
PC 1/36 T8 PRO	22176217	9006210274591	57
PC 1/36 T8 PRO sc	89800008	9006210352039	59
PC 1/36 T8 TOP	22176370	9006210340173	68
PC 1/36 TCL PRO	22176141	9006210255873	60
PC 1/38 DD PRO sc	89800005	9006210272849	63
PC 1/39 T5 PRO lp	22176165	9006210262642	55
PC 1/40 TCL PRO	22176142	9006210255880	60
PC 1/49 T5 INDUSTRY	86458039	7612696121742	69
PC 1/49 T5 PRO lp	22176139	9006210250014	55
PC 1/54 T5 INDUSTRY	86458041	7612696121902	69

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
PC 1/54 T5 PRO lp	22176140	9006210250045	55
PC 1/55 DD PRO sc	89800006	9006210272818	63
PC 1/55 TCL PRO	22176169	9006210262970	60
PC 1/58 T8 INDUSTRY	86458037	7612696120134	70
PC 1/58 T8 PRO	22176094	9006210247717	57
PC 1/58 T8 PRO sc	89800009	9006210352060	59
PC 1/58 T8 TOP	22176373	9006210340265	68
PC 1/70 T8 PRO	22176171	9006210262994	57
PC 1/80 T5 INDUSTRY	86458043	7612696121896	69
PC 1/80 T5 PRO lp	22176167	9006210262673	55
PC 1x14-21 W BASIC sl	22176001	9006210226927	72
PC 1x14-3 T5 COMBO lp	89899875	9006210265582	343
PC 1x16-33 HO DD COMBO	89899926	9006210285177	351
PC 1x18 W BASIC	24138829	9006210220581	71
PC 1x18 W BASIC PCB	24138835	9006210220765	71
PC 1x18 W BASIC sl	24138832	9006210220673	72
PC 1x18-24 W BASIC sl	22176000	9006210226897	72
PC 1x18-3 TC COMBO	89899990	9006210281391	351
PC 1x18-4 TC COMBO	89899927	9006210274355	351
PC 1x21/28-5 T5 COMBO lp	89899881	9006210265643	343
PC 1x24-4 T5 COMBO lp	89899879	9006210259994	343
PC 1x26 W BASIC	22176208		71
PC 1x26 W BASIC sl	22176002	9006210226958	72
PC 1x26-3 TC COMBO	89899983	9006210278216	351
PC 1x26-4 TC COMBO	89899976	9006210274386	351
PC 1x26/32-5 TC COMBO	89899929	9006210273785	351
PC 1x26/32/42-6 TC COMBO	89899931	9006210278247	351
PC 1x28-33 HO DD COMBO	89899957	9006210272337	351
PC 1x28-33 LO DD COMBO	89899943	9006210278339	351
PC 1x28-33 LO E DD COMBO	89899980	9006210323831	356
PC 1x28-34 HO DD COMBO	89899958	9006210272368	351
PC 1x28-34 LO DD COMBO	89899955	9006210266107	351
PC 1x28-34 LO E DD COMBO	89800028	9006210336541	356
PC 1x35-6 T5 COMBO lp	89899885	9006210265551	343
PC 1x36-33 COMBO	89805250	9006210141497	340
PC 1x36-33 TC-L COMBO	89899920	9006210251233	348
PC 1x38-34 HO DD COMBO	89899933	9006210266909	351
PC 1x38-34 LO DD COMBO	89899981	9006210278186	351
PC 1x38-35 HO DD COMBO	89899975	9006210271750	351
PC 1x39-5 T5 COMBO lp	89899883	9006210281605	343
PC 1x4-13 W BASIC	24138831	9006210220642	71
PC 1x4-13 W BASIC sl	24138834	9006210220734	72
PC 1x40-34 TC-L COMBO	89899922	9006210251264	348
PC 1x49-5 T5 COMBO lp	89899887	9006210260235	343
PC 1x5-16 W BASIC	24138830	9006210220611	71
PC 1x5-16 W BASIC PCB	24138836	9006210220796	71
PC 1x5-16 W BASIC sl	24138833	9006210220703	72
PC 1x54-6 T5 COMBO lp	89899889	9006210259888	343
PC 1x55-35 TC-L COMBO	89899924	9006210251202	348

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
PC 1x57/70 TC PRO	22176409	9006210345758	61
PC 1x58-34 COMBO	89805270	9006210140476	340
PC 1x8 W BASIC sl	22176026	9006210233260	74
PC 1x80-6 T5 COMBO lp	89899891	9006210260266	343
PC 2 x 58-34 COMBO	89805272	9006210141503	340
PC 2/14-21-28-35 T5 PRO lp	22176097	9006210249988	54
PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp	22176185	9006210264929	52
PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp	22176186	9006210264950	52
PC 2/18 T8 PRO	22176107	9006210247687	57
PC 2/18 T8 TOP	22176367	9006210340081	68
PC 2/18/24 TCL PRO	22176069	9006210240138	60
PC 2/24 T5 PRO lp	22176168	9006210262703	55
PC 2/30 T8 PRO	22176078	9006210244815	57
PC 2/36 T8 INDUSTRY	86458036	7612696120141	70
PC 2/36 T8 PRO	22176218	9006210274621	57
PC 2/36 T8 TOP	22176371	9006210340203	68
PC 2/36 TCL PRO	22176170	9006210262987	60
PC 2/39 T5 PRO lp	22176166	9006210262734	55
PC 2/40 TCL PRO	22176143	9006210254456	60
PC 2/49 T5 INDUSTRY	86458040	7612696124347	69
PC 2/49 T5 PRO lp	22176099	9006210250076	55
PC 2/54 T5 INDUSTRY	86458042	7612696121919	69
PC 2/54 T5 PRO lp	22176100	9006210250106	55
PC 2/55 TCL PRO	22176233	9006210277684	60
PC 2/58 T8 INDUSTRY	86458038	7612696120127	70
PC 2/58 T8 PRO	22176215	9006210274539	57
PC 2/58 T8 TOP	22176374	9006210340296	68
PC 2/70 T8 PRO	22176232	9006210277622	57
PC 2/80 T5 INDUSTRY	86458044	7612696124316	69
PC 2/80 T5 PRO lp	22176234	9006210278964	55
PC 2x14-3 T5 COMBO lp	89899876	9006210265612	343
PC 2x18-3 TC COMBO	89899982	9006210278278	351
PC 2x18-4 TC COMBO	89899928	9006210274416	351
PC 2x21/28-5 T5 COMBO lp	89899882	9006210265674	343
PC 2x24-4 T5 COMBO lp	89899880	9006210260020	343
PC 2x26-3 TC COMBO	89899984	9006210278308	351
PC 2x26-4 TC COMBO	89899930	9006210266930	351
PC 2x26-42 TC PRO	22176410	9006210345819	61
PC 2x26-42 TC PRO sr	22176418	9006210346298	66
PC 2x26-42 TC PRO sr+	22176414	9006210346052	64
PC 2x26/32-5 TC COMBO	89899998	9006210284903	351
PC 2x26/32/42-6 TC COMBO	89899989	9006210281360	351
PC 2x35-6 T5 COMBO lp	89899886	9006210265520	343
PC 2x36-33 COMBO	89805268	9006210141251	340
PC 2x36-33 TC-L COMBO	89899921	9006210251394	348
PC 2x39-5 T5 COMBO lp	89899884	9006210281636	343
PC 2x40-34 TC-L COMBO	89899923	9006210251424	348
PC 2x49-5 T5 COMBO lp	89899888	9006210265704	343
PC 2x54-6 T5 COMBO lp	89899890	9006210259918	343
PC 2x55-35 TC-L COMBO	89899925	9006210250137	348
PC 3/18 T8 PRO	22176187	9006210263588	57
PC 3/18 T8 TOP	22176368	9006210340111	68
PC 3/36 T8 PRO	22176231	9006210277592	57
PC 3/36 T8 TOP	22176372	9006210340234	68
PC 3/4/14 T5 PRO lp	22176315	9006210328300	54
PC 3/4/24 T5 PRO lp	22176047	9006210240077	55
PC 3/4x14-13 T5 COMBO	89800003	9006210196954	340
PC 3/4x14-33 T5 COMBO	89800002	9006210196923	340
PC 3/4x18-33 COMBO	89818236	9006210148663	340
PC 3/4x24-34 T5 COMBO	89899878	9006210285221	340
PC 4/18 T8 PRO	22176163	9006210263595	57
PC 4/18 T8 TOP	22176369	9006210340142	68
PCA 1/11/13 TCD ECO	22176456	9006210350288	108
PCA 1/11/13 TCD EXCEL one4all	22176455	9006210350226	129
PCA 1/18 ECO	22085406	9006210135229	101
PCA 1/18 EXCEL one4all	22085245	9006210135106	120
PCA 1/18 TCD ECO	22084859	9006210129488	108
PCA 1/18 TCD EXCEL one4all	22084709	9006210129211	129
PCA 1/18 TCL ECO c	22085462	9006210149561	107
PCA 1/18 TCL EXCEL c one4all	22085309	9006210149059	128
PCA 1/22 T5c ECO	22086897	9006210149479	111
PCA 1/22 T5c EXCEL one4all	22086881	9006210147000	132
PCA 1/24 TCL ECO c	22176460	9006210350523	107
PCA 1/24 TCL EXCEL c one4all	22085324	9006210139173	128
PCA 1/26 TCD ECO	22084765	9006210129549	108
PCA 1/26 TCD EXCEL one4all	22084686	9006210129303	129
PCA 1/30 ECO	22086116	9006210131368	101
PCA 1/30 EXCEL one4all	22086092	9006210131306	120
PCA 1/32 TCT ECO	22088644	9006210206936	108
PCA 1/32 TCT EXCEL one4all	22088622	9006210207827	129
PCA 1/36 TCL ECO	22085507	9006210128184	104
PCA 1/36 TCL EXCEL one4all	22085346	9006210127286	124
PCA 1/40 T5c ECO	22086913	9006210149509	111
PCA 1/40 T5c EXCEL one4all	22086904		132
PCA 1/42 TCT ECO	22176464	9006210350769	108
PCA 1/42 TCT EXCEL one4all	22176463	9006210350707	129
PCA 1/55 T5c ECO	22176468	9006210351001	111
PCA 1/55 T5c EXCEL one4all	22176467	9006210350943	132
PCA 1/55 TC-DD ECO	22086642	9006210138800	110
PCA 1/55 TC-DD EXCEL one4all	22086636	9006210138770	131
PCA 1/55 TCL ECO	22085544	9006210128245	104
PCA 1/55 TCL EXCEL one4all	22085387	9006210127347	124
PCA 1/57 TCT ECO	22086957	9006210176802	108
PCA 1/57 TCT EXCEL one4all	22086941	9006210176772	129
PCA 1/80 TCL ECO	22088990	9006210213958	104
PCA 1/80 TCL EXCEL one4all	22089004	9006210214085	124
PCA 1x14/24 T5 ECO lp xtec	22176247	9006210283418	98
PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all lp xtec	22176178	9006210264684	114

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
PCA 1x14/24 T5 EXCITE lp xitec	22176257	9006210324425	112
PCA 1x21/39 T5 ECO lp xitec	22176245	9006210283357	98
PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176176	9006210264653	114
PCA 1x21/39 T5 EXCITE lp xitec	22176258	9006210324487	112
PCA 1x28/54 T5 ECO lp xitec	22176243	9006210283296	98
PCA 1x28/54 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176174	9006210264622	114
PCA 1x28/54 T5 EXCITE lp xitec	22176205	9006210276281	112
PCA 1x35/49/80 T5 ECO lp xitec	22176241	9006210283135	98
PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176172	9006210264592	114
PCA 1x35/49/80 T5 EXCITE lp xitec	22176204	9006210276274	112
PCA 1x36 T8 ECO lp xitec	22176354	9006210333380	102
PCA 1x36 T8 EXCEL one4all lp xitec	22176239	9006210282497	121
PCA 1x55 TCL ECO lp xitec	22176352	9006210333229	106
PCA 1x55 TCL EXCEL one4all lp xitec	22176236	9006210281452	126
PCA 1x58 T8 ECO lp xitec	22176356	9006210333441	102
PCA 1x58 T8 EXCEL one4all lp xitec	22176235	9006210281421	121
PCA 2/11/13 TCD ECO	22176458	9006210350400	108
PCA 2/11/13 TCD EXCEL one4all	22176457	9006210350349	129
PCA 2/18 ECO	22085415	9006210135250	101
PCA 2/18 EXCEL one4all	22085251	9006210135137	120
PCA 2/18 TCD ECO	22084843	9006210129518	108
PCA 2/18 TCD EXCEL one4all	22084692	9006210129242	129
PCA 2/18 TCL ECO	22086856	9006210169293	104
PCA 2/18 TCL ECO c	22085478	9006210149592	107
PCA 2/18 TCL EXCEL c one4all	22085318	9006210149080	128
PCA 2/18 TCL EXCEL one4all	22086840	9006210166209	124
PCA 2/24 TCL ECO c	22176462	9006210350646	107
PCA 2/24 TCL EXCEL c one4all	22085330	9006210139272	128
PCA 2/26 TCD ECO	22084752	9006210129570	108
PCA 2/26 TCD EXCEL one4all	22084670	9006210129334	129
PCA 2/28 T5 EXCEL one4all lp	22088489	9006210209296	119
PCA 2/30 ECO	22086122	9006210131399	101
PCA 2/30 EXCEL one4all	22086107	9006210131337	120
PCA 2/32 TCT ECO	22088650	9006210206967	108
PCA 2/32 TCT EXCEL one4all	22088638	9006210206998	129
PCA 2/36 TCL ECO	22176470	9006210351124	104
PCA 2/36 TCL EXCEL one4all	22085352	9006210127316	124
PCA 2/40 TCL ECO	22085538	9006210135311	104
PCA 2/40 TCL EXCEL one4all	22085371	9006210135199	124
PCA 2/42 TCT ECO	22176466	9006210350882	108
PCA 2/42 TCT EXCEL one4all	22176465	9006210350820	129
PCA 2/54 T5 EXCEL one4all	22084597	9006210105727	116
PCA 2/80 T5 ECO lp	22176054	9006210237916	98
PCA 2/80 T5 EXCEL one4all lp	22176053	9006210237879	114
PCA 2x14/24 T5 ECO lp xitec	22176248	9006210283449	98
PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176179	9006210264714	114
PCA 2x14/24 T5 EXCITE lp xitec	22176259	9006210324548	112
PCA 2x21/39 T5 ECO lp xitec	22176246	9006210283388	98
PCA 2x21/39 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176177	9006210264806	114
PCA 2x21/39 T5 EXCITE lp xitec	22176260	9006210324609	112
PCA 2x28/54 T5 ECO lp xitec	22176244	9006210283326	98
PCA 2x28/54 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176175	9006210264776	114
PCA 2x28/54 T5 EXCITE lp xitec	22176206	9006210276298	112
PCA 2x35/49 T5 ECO lp xitec	22176242	9006210283166	98
PCA 2x35/49 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176173	9006210264745	114
PCA 2x35/49 T5 EXCITE lp xitec	22176207	9006210276304	112
PCA 2x36 T8 ECO lp xitec	22176355	9006210333410	102
PCA 2x36 T8 EXCEL one4all lp xitec	22176240	9006210282527	121
PCA 2x55 TCL ECO lp xitec	22176353	9006210333250	106
PCA 2x55 TCL EXCEL one4all lp xitec	22176238	9006210281513	126
PCA 2x58 T8 ECO lp xitec	22176357	9006210333472	102
PCA 2x58 T8 EXCEL one4all lp xitec	22176237	9006210281483	121
PCA 3/18 ECO	22086721	9006210139548	103
PCA 3/18 EXCEL one4all	22086715	9006210139517	123
PCA 3x14/24 T5 ECO lp xitec	22176211	9006210271736	100
PCA 3x14/24 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176209	9006210271712	117
PCA 4/18 ECO	22086706	9006210138985	103
PCA 4/18 EXCEL one4all	22086699	9006210138954	123
PCA 4x14/24 T5 ECO lp xitec	22176212	9006210271743	100
PCA 4x14/24 T5 EXCEL one4all lp xitec	22176210	9006210271729	117
PCI 0020 FOX B011	86458340	7612696130522	252
PCI 0035 B011	86457897	7612696112191	248
PCI 0035 FOX B011	86458341	7612696130362	252
PCI 0035 pcb B011	86458250	7612696123036	250
PCI 0070 FOX B011	86458342	7612696126693	252
PCI 0150 FOX B011	86458343	7612696130553	252
PCI 100/150 PRO C011	86458602	7612696139730	247
PCI 100/150 PRO pcb C011	86458605	7612696140552	249
PCI 140 outdoor DIM B011	86459161	9120044923972	259
PCI 140 outdoor FOX B011	86459157	9120044923934	258
PCI 150 PRO C021	86458608	7612696139785	253
PCI 150 PRO C521 GST	86458908	7612696147445	256
PCI 150 PRO C521 ST	86458611	7612696140668	255
PCI 2/35 B011	86458207	7612696121933	251
PCI 2/35 B021	86458208	7612696121940	254
PCI 2/35 B521 ST	86458338	9008709037373	257
PCI 2/70 B011	86458209	7612696124279	251
PCI 2/70 B021	86458210	7612696122749	254
PCI 2/70 B521 ST	86458339	7612696126211	257
PCI 20 PRO C021	86459018	7612696150575	253
PCI 20 PRO C521 GST	86459020	7612696150582	256
PCI 20 PRO C521 ST	86459019	7612696150599	255
PCI 20/22 PRO C011	86458600	7612696133936	247
PCI 20/22 PRO pcb C011	86458603	7612696140491	249
PCI 22 PRO C021	86459021	7612696150605	253
PCI 22 PRO C521 GST	86459023	7612696150827	256
PCI 22 PRO C521 ST	86459022	7612696150612	255
PCI 35 PRO C021	86458606	7612696139761	253

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
PCI 35 PRO C521 GST	86458906	7612696146639	256
PCI 35 PRO C521 ST	86458609	7612696140651	255
PCI 35/70 PRO C011	86458601	7612696139686	247
PCI 35/70 PRO pcb C011	86458604	7612696140521	249
PCI 45 outdoor DIM B011	86459158	9120044923941	259
PCI 45 outdoor FOX B011	86459154	9120044923903	258
PCI 60 outdoor DIM B011	86459159	9120044923958	259
PCI 60 outdoor FOX B011	86458155	9120044923910	258
PCI 70 outdoor FOX B011	86458590	7612696134223	258
PCI 70 PRO C021	86458607	7612696139778	253
PCI 70 PRO C521 GST	86458907	7612696147438	256
PCI 70 PRO C521 ST	86458610	7612696140644	255
PCI 90 outdoor DIM B011	86459160	9120044923965	259
PCI 90 outdoor FOX B011	86459156	9120044923927	258
PCIS 100 outdoor DIM B011	86458596	7612696134285	259
PCIS 100 outdoor FOX B011	86458592	7612696134247	258
PCIS 150 outdoor DIM B011	86458597	7612696134292	259
PCIS 150 outdoor FOX B011	86458593	7612696134254	258
PCIS 250 outdoor DIM B011	86458598	7612696134308	259
PCIS 250 outdoor FOX B011	86458594	7612696134261	258
PCS 70 outdoor DIM B011	86458595	7612696134278	259
PCS 70 outdoor FOX B011	86458591	7612696134230	258
plugADDRESSING plug lp G1Красный			136
plugADDRESSING plug lp G2 Зелёный			136
plugADDRESSING plug lp G3 Синий			136
plugADDRESSING plug lp G4 Белый			136
Sensor DAYLIGHT	86454586	7612696095975	418
Smart SWITCH II	86458452	7612696130027	428
Smart SWITCH strain relief	86458246	7612696121704	428
Smart-LS II	86448347	7612696003024	133
Smart-LS II lp	86458258	7612696122398	133
smartDIM Mirror	86454640	7612696092677	414
smartDIM Sensor 1	86454265	7612696089721	413
smartDIM Sensor 1 Cable	86458462	7612696130935	413
smartDIM Sensor 2	86454523	7612696091199	414
smartDIM SM lp	86458337	7612696125825	412
Strain-relief set	86458689	7612696139389	403
SV-06 Щиток предохранителей	88698708		278
TE 0070 C201 230–240/11,5 V	89899856	9006210244365	288
TE 0105 C201 230–240/11,5 V	89899857	9006210244556	288
TE 0105 one4all sc	86457873	7612696101317	296
TE 0105 U	86457964	7612696114775	294
TE 0150 one4all sc	86457874	7612696101348	297
TE VIPER 105 VA	22176074	9006210243702	291
TE VIPER 60 VA	22176072	9006210243641	291
TE-0050 C101	24034855	5018840000000	289
TE-0050 C161	89899837	9006210237688	290
TE-0070 C101	24034868	9006210198507	289
TE-0070 C161	89899838	9006210237718	290
TE-0105 C101	24034874	9006210198538	289
TE-0105 C161	89899839	9006210237749	290
TE-0105 one4all cc	86456435	7612696096293	295
TE-DC 2 0300 D101 серый	86458469	7612696131536	298
TE-DC 2 0300 D101 белый	86458498	7612696132724	298
TE-DC 2 0300 F101 серый	86458503	7612696132847	285
TE-DC 2 0300 F101 белый	86458505	7612696132908	285
TE-ECO 0070	22081980	9006210075310	286
TE-ECO 0105	22081996	9006210075280	286
TE-NE 1070	22082145	9006210099699	287
TE-NE 1105	22082139	9006210087146	287
TE-S 1150 230/12 V	20828950	9006210011134	288
Test switch EM 2	89805277	9006210176178	341
Test switch EM 3	89899956	9006210267586	345
TET 105 VA	22082684	9006210104713	293
TET 70 VA	22082690	9006210104737	293
TMBB 105 B351W 230 V	20886081	9006210077536	271
TMBB 105 B352W 240 V	20886215	9006210077598	271
TMBB 20 B351W 230 V	20886012	9006210076379	271
TMBB 20 B352W 240 V	20886102	9006210076423	271
TMBB 35 B351W 230 V	20886034	9006210076546	271
TMBB 35 B352W 240 V	20886127	9006210076607	271
TMBB 50 B351W 230 V	20886237	9006210076782	271
TMBB 50 B352W 240 V	20886155	9006210076843	271
TMBB 80 B351W 230 V	20886075	9006210077291	271
TMBC 150 B551U 230 V	22158504	9006210191119	273
TMBC 150 B551W 230 V	20886262	9006210077802	273
TMBC 210 B551U 230 V	22158505	9006210191140	273
TMBC 210 B551W 230 V	20886259	9006210077833	273
TMBC 300 B551U 230 V	22115692	9006210119588	273
TMBC 300 B552U 240 V	22115709	9006210119595	273
TMDA 100 B103K 127/240 V	86453086	9006210216195	277
TMDA 120 B104K 115/240 V	86453471	9006210216225	277
TMDA 130 B103K 127/240 V	86453487	9006210216256	277
TMDA 50 B103K 127/240 V	86453064	9006210216133	277
TMDC 105 B001K 230 V	86451540	9006210215655	269
TMDC 105 B001W 230 V	24031093	9006210218366	270
TMDC 105 B002K 240 V	86451581	9006210215686	269
TMDC 105 B002W 240 V	24031117	9006210218397	270
TMDC 20 B001W 230 V	24031030	9006210218243	270
TMDC 50 B001K 230 V	86451534	9006210215594	269
TMDC 50 B001W 230 V	24031052	9006210218304	270
TMDC 50 B002W 240 V	24031108	9006210218274	270
TMDC 70 B001W 230 V	24031071	9006210218335	270
TMDD 105 A601W 230 V	24030679	9006210217819	275
TMDD 50 A701W 230 V	86453803	9006210216461	275
TMDD 50 A802W 240 V	86455146	9006210216911	275
TMDD 60 A601W 230 V	24030650	9006210218427	275
Разделительная пластина для TMBB/TMBC	00057193		272

Тип	Артикул №	EAN-номер	Стр.
UEC 09 A27 240/50 027B110	20295760	9006210031569	33
UEC 09 A27 230/50 027B110	20295757	9006210031415	32
UEC 13 C311K 230/50 027B110	22179287	9006210230733	32
UEC 13 C312K 240/50 027B110	22179289	9006210231280	33
UEC 18 TCD C311K 230/50 027B110	22179294	9006210231051	32
UEC 18 TCD C312K 240/50 027B110	22179296	9006210231501	33
UEC 26 C301K 230/50 050B151	22179304	9006210231112	32
VIPER 105 VA	22176181	9006210259284	292
VIPER 60 VA	22176150	9006210251721	292
x-touchBOX	24138954	9006210230191	393
x-touchPANEL	24138990	9006210232782	394
ZRM 1000 A004	87500067	9006210275017	223
ZRM 12-ES/C	87500084	9006210337531	218
ZRM 12-ES/C 400	87500095	9006210337975	218
ZRM 12-ES/CT	87500089	9006210337739	218
ZRM 1200/400 A001	89121941	9324436058574	224
ZRM 125/70 A201W	22175201	9006210258133	225
ZRM 125/70 B201W	22175204	9006210258324	226
ZRM 2-ES/C	87500080	9006210337371	214
ZRM 2-ES/CT	87500085	9006210337579	214
ZRM 2.5-ES/C	87500081	9006210337418	214
ZRM 2.5-ES/CT	87500086	9006210337616	214
ZRM 20-ES/B	20826280	9006210003306	220
ZRM 20-ES/B 400 V	20826425	9006210124094	220
ZRM 2300 C201	87500000	9006210238630	222
ZRM 4.5-ES/C	87500082	9006210337456	214
ZRM 4.5-ES/CT	87500087	9006210337654	214
ZRM 4000 B101	87500002	9006210238500	222
ZRM 4000 C201	87500001	9006210238661	222
ZRM 4000 powerPULSE	86458458	7612696130829	221
ZRM 4000/400 powerPULSE	86458459	7612696130850	221
ZRM 50/35 A201W	22175202	9006210258164	225
ZRM 6-ES/C	87500083	9006210337494	216
ZRM 6-ES/C 3.5 kV	87500034	9006210248370	216
ZRM 6-ES/C 400	87500094	9006210337937	216
ZRM 6-ES/CT	87500088	9006210337692	216
ZRM 80/50 A201W	22175200	9006210258294	225
ZRM 80/50 B201W	22175203	9006210258355	226
ZRM ES/C	24139100	9006210249476	230
ZRM U6L	87500039	9006210251752	227
ZRM U6L/T	87500040	9006210251882	227
ZRM U6M A001	87500044	9006210252001	228
ZRM U6M A003	87500045	9006210252032	228

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
00057193	Разделительная пластина для TMBB/TMBC		272
20294541	OGL 700 W 80 220-240/50 080A134	9006210126166	188
20295037	OGLI 2000 W 160 380-415/50 160B214	9006210023106	191
20295043	OGL 1000 W 120 220-240/50 120B174	9006210022925	188
20295757	UEC 09 A27 230/50 027B110	9006210031415	32
20295760	UEC 09 A27 240/50 027B110	9006210031569	33
20295798	LEC 09 A27 230/50 027B110	9006210022772	31
20296024	OGL 250 W 30 220-240/50 030A084	9006210104898	188
20296030	OGL 400 W 40 220-240/50 040A094	9006210022987	188
20296255	OGT T80	9006210024486	274
20305468	OGT T50	9006210024363	274
20560466	ECF 8/485 A27 230/240/50 027A084	9006210126029	197
20560494	ECF 10/485 A27 230/240/50 027A084	9006210018546	197
20561812	OGT T40 TP	9006210024332	274
20561834	OGT T50 TP	9006210024394	274
20561869	OGT T80 TP	9006210024516	274
20563406	OGLI 2000 W 180 380-415/60 180B234VG	9006210055244	191
20565518	OGLS 400W 60 220-240/60 060A114	9006210055305	189
20566187	ECIS 35 C90 230-250/50 090B165 TP	9006210019178	195
20566329	ECIS 150 1/2 C140 230-250/50 140B215 TP	9006210046570	195
20566335	ECIS 70 A140 230-250/50 140B215 TP	9006210019321	195
20566527	ECF 12/485 A27 230/240/50 027A084	9006210018607	197
20566549	ECF 20/485 A27 230/240/50 027A084	9006210123141	197
20566568	ECF 60/485 A50 230/240/50 027A151	9006210123158	197
20566616	OGLI 2000 W 180 380-415/50 180B234	9006210023168	191
20568074	OMBIS 70 A103W 230-250/50 045A107T	9006210028651	176
20568154	OMF 60/485 400/50 055A125T	9006210048437	198
20568879	OMBIS 150 A103W 230-250/50 075A137T	9006210027210	176
20568891	OMBIS 100 A103W 230-250/50 055A117T	9006210026916	176
20569741	ECM 50 A90 230/50 090A165	9006210019628	194
20569782	OMBIS 35 B103W 230-250/50 035A097T	9006210028262	176
20570572	OMBIS 100 C103W 230-250/50 075A137T	9006210026978	176
20571079	OMB 80 A103K 230/240/50 030A092T	9006210025476	175
20571288	OMBIS 150 A106W 220-240/60 060A114	9006210027272	176
20574343	OMB SDW 50 B103W 220-240/50 040A102T	9006210026138	181
20574359	OMB SDW 100 B103W 220-240/50 075A137T	9006210025957	181
20574609	OMB 80/50 A103K 230/240/50 035A097T	9006210025650	175
20574618	OMB 125/80 A103K 230/240/50 055A117T	9006210024875	175
20574671	OMB 80 A106K 220-240/60 035A097T	9006210050621	175
20574788	OMBIS 70 A106W 220-240/60 045A107T	9006210028682	176
20574794	OMBIS 100 A106W 220-240/60 055A117T	9006210050713	176
20575656	OMBIS 250 1/2 B103W 230-250/50 085A147T	9006210026824	176
20575741	OMBIS 70 B103W 230-250/50 055A117T	9006210028835	176
20820295	OMBIS 70 C103W 230-250/50 065A127T	9006210028958	176
20820349	ECF 45/485 A50 230/240/50 027A110	9006210018874	197
20821091	OGLS 600W 80 220-240/60 080A134	9006210055787	189
20821657	EC 09 B27 230/50 027A084	9006210018423	17
20821660	EC 09 B27 240/50 027A084	9006210018454	25
20821676	EC 13 C101K 230/50 027A084	9006210012636	10

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
20821676	EC 13 C101K 230/50 027A084	9006210012636	17
20821682	EC 13 C102K 240/50 027A084	9006210118802	22
20821682	EC 13 C102K 240/50 027A084	9006210118802	25
20821698	EC 16 B27 230/50 027A084	9006210039497	17
20821714	EC 18 B27 230/50 027A084	9006210125305	17
20821720	EC 18 B27 240/50 027A084	9006210039558	25
20823181	OMB SDW 35 B153W 220-240/50 035A071T	9006210078816	181
20823207	OMB SDW 100 B153W 220-240/50 075A111T	9006210026015	181
20824173	OMBIS 35 B153W 230-250/50 035A071T	9006210028323	179
20824220	OMBIS 70 A153W 230-250/50 045A081T	9006210028743	179
20824343	OMBIS 70 C153W 230-250/50 065A101T	9006210029047	179
20824469	OMBIS 150 B153W 230-250/50 085A121T	9006210027630	179
20824504	OMBIS 150 C153W 230-250/50 105A141T	9006210027968	179
20824582	OMB 50 A153K 230/240/50 030A066T	9006210051703	178
20824609	OMB 80 A153K 230/240/50 030A066T	9006210025506	178
20824624	OMB 80/50 A153K 230/240/50 035A071T	9006210051796	178
20824891	OMBIS 250 A153W 230-250/50 150A186T	9006210048734	179
20825183	ECF 25/485 A27 230/240/50 027A084	9006210018720	197
20825199	ECF 32/485 A27 230/240/50 027A084	9006210018751	197
20826280	ZRM 20-ES/B	9006210003306	220
20826425	ZRM 20-ES/B 400 V	9006210124094	220
20828950	TE-S 1150 230/12 V	9006210011134	288
20880440	OMBIS 150 A153W 230-250/50 075A111T	9006210027302	179
20880891	OGLIS 1000W 140 220-240/60 140B194	9006210055992	189
20882035	OMT 150 A222W 150 VA	9006210057071	276
20882041	OMT 210 A222W 210 VA	9006210057101	276
20882057	OMT 300 A222W 300 VA	9006210057132	276
20882197	OGLS 600W 100 220-240/50 100B154 TP	9006210056234	189
20882285	OGLI 2000 W 210 380-420/50 210B268HL	9006210056296	191
20885000	OMBS 70/50 A103W 230/240/50 055A117T	9006210054438	176
20885053	OMBS 100/70 A103W 230/240/50 065A127T	9006210054551	176
20885066	OMBS 100/70 A153W 230/240/50 065A101T	9006210054582	179
20885094	OMBS 150/100 A103W 230/240/50 105A167T	9006210054674	176
20885109	OMBS 150/100 A153W 230/240/50 105A141T	9006210054704	179
20886012	TMBB 20 B351W 230 V	9006210076379	271
20886034	TMBB 35 B351W 230 V	9006210076546	271
20886075	TMBB 80 B351W 230 V	9006210077291	271
20886081	TMBB 105 B351W 230 V	9006210077536	271
20886102	TMBB 20 B352W 240 V	9006210076423	271
20886127	TMBB 35 B352W 240 V	9006210076607	271
20886155	TMBB 50 B352W 240 V	9006210076843	271
20886215	TMBB 105 B352W 240 V	9006210077598	271
20886237	TMBB 50 B351W 230 V	9006210076782	271
20886259	TMBC 210 B551W 230 V	9006210077833	273
20886262	TMBC 150 B551W 230 V	9006210077802	273
20887799	EC 16 C101K 230/50 027A084	9006210097527	10
20887799	EC 16 C101K 230/50 027A084	9006210097527	17
20887802	EC 18 TCD C101K 230/50 027A084	9006210097787	17
20888680	OMB 400 B107K 220-240/60 150A212T	9006210093925	175

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
20889280	EC 26 LC102K 240/50 054A110	9006210100784	26
20889779	OM PAK 70 M B113 230/240V 50Hz	9006210125855	199
20889876	OM PAK 35 M B133 230/240V 50Hz	9006210125817	201
20975492	IRS	9005798133238	421
22081980	TE-ECO 0070	9006210075310	286
22081996	TE-ECO 0105	9006210075280	286
22082139	TE-NE 1105	9006210087146	287
22082145	TE-NE 1070	9006210099699	287
22082684	TET 105 VA	9006210104713	293
22082690	TET 70 VA	9006210104737	293
22084597	PCA 2/54 T5 EXCEL one4all	9006210105727	116
22084670	PCA 2/26 TCD EXCEL one4all	9006210129334	129
22084686	PCA 1/26 TCD EXCEL one4all	9006210129303	129
22084692	PCA 2/18 TCD EXCEL one4all	9006210129242	129
22084709	PCA 1/18 TCD EXCEL one4all	9006210129211	129
22084752	PCA 2/26 TCD ECO	9006210129570	108
22084765	PCA 1/26 TCD ECO	9006210129549	108
22084843	PCA 2/18 TCD ECO	9006210129518	108
22084859	PCA 1/18 TCD ECO	9006210129488	108
22085245	PCA 1/18 EXCEL one4all	9006210135106	120
22085251	PCA 2/18 EXCEL one4all	9006210135137	120
22085309	PCA 1/18 TCL EXCEL c one4all	9006210149059	128
22085318	PCA 2/18 TCL EXCEL c one4all	9006210149080	128
22085324	PCA 1/24 TCL EXCEL c one4all	9006210139173	128
22085330	PCA 2/24 TCL EXCEL c one4all	9006210139272	128
22085346	PCA 1/36 TCL EXCEL one4all	9006210127286	124
22085352	PCA 2/36 TCL EXCEL one4all	9006210127316	124
22085371	PCA 2/40 TCL EXCEL one4all	9006210135199	124
22085387	PCA 1/55 TCL EXCEL one4all	9006210127347	124
22085406	PCA 1/18 ECO	9006210135229	101
22085415	PCA 2/18 ECO	9006210135250	101
22085462	PCA 1/18 TCL ECO c	9006210149561	107
22085478	PCA 2/18 TCL ECO c	9006210149592	107
22085507	PCA 1/36 TCL ECO	9006210128184	104
22085538	PCA 2/40 TCL ECO	9006210135311	104
22085544	PCA 1/55 TCL ECO	9006210128245	104
22086092	PCA 1/30 EXCEL one4all	9006210131306	120
22086107	PCA 2/30 EXCEL one4all	9006210131337	120
22086116	PCA 1/30 ECO	9006210131368	101
22086122	PCA 2/30 ECO	9006210131399	101
22086636	PCA 1/55 TC-DD EXCEL one4all	9006210138770	131
22086642	PCA 1/55 TC-DD ECO	9006210138800	110
22086699	PCA 4/18 EXCEL one4all	9006210138954	123
22086706	PCA 4/18 ECO	9006210138985	103
22086715	PCA 3/18 EXCEL one4all	9006210139517	123
22086721	PCA 3/18 ECO	9006210139548	103
22086840	PCA 2/18 TCL EXCEL one4all	9006210166209	124
22086856	PCA 2/18 TCL ECO	9006210169293	104
22086881	PCA 1/22 T5c EXCEL one4all	9006210147000	132
22086897	PCA 1/22 T5c ECO	9006210149479	111
22086904	PCA 1/40 T5c EXCEL one4all		132
22086913	PCA 1/40 T5c ECO	9006210149509	111
22086941	PCA 1/57 TCT EXCEL one4all	9006210176772	129
22086957	PCA 1/57 TCT ECO	9006210176802	108
22088489	PCA 2/28 T5 EXCEL one4all lp	9006210209296	119
22088622	PCA 1/32 TCT EXCEL one4all	9006210207827	129
22088638	PCA 2/32 TCT EXCEL one4all	9006210206998	129
22088644	PCA 1/32 TCT ECO	9006210206936	108
22088650	PCA 2/32 TCT ECO	9006210206967	108
22088990	PCA 1/80 TCL ECO	9006210213958	104
22089004	PCA 1/80 TCL EXCEL one4all	9006210214085	124
22114184	DSI-IR	9005798133573	419
22114190	DSI-2IR	9005798133580	420
22114587	IRED	9005798137366	421
22115480	EC 16 C102K 240/50 027A084	9006210119076	22
22115480	EC 16 C102K 240/50 027A084	9006210119076	25
22115608	OM PAK 70 M B133 230/240V 50Hz	9006210125831	201
22115639	OM PAK 150 M B113 230/240V 50Hz	9006210017723	199
22115645	OM PAK 150 M B133 230/240V 50Hz	9006210017730	201
22115692	TMBC 300 B551U 230 V	9006210119588	273
22115709	TMBC 300 B552U 240 V	9006210119595	273
22115859	EC 18 LC501K 230/50 050A151	9006210119953	12
22115859	EC 18 LC501K 230/50 054A151	9006210119953	20
22115862	EC 36 LC501K 230/50 050A151	9006210119960	12
22115862	EC 36 LC501K 230/50 054A151	9006210119960	20
22115907	EC 58 C501K 230/50 090A191	9006210119977	14
22116351	EC 13 B27 230/50 027A084	9006210106212	10
22116351	EC 13 B27 230/50 027A084	9006210106212	17
22116414	OM PAK 35 M B113 230/240V 50Hz	9006210128450	199
22116506	OM PAK 35 M B533 230-250V 50Hz 1200	9006210109138	202
22116515	OM PAK 35 M B513 230-250V 50Hz 1200	9006210109152	200
22116521	OM PAK 70 M B533 230-250V 50Hz 1200	9006210109091	202
22116537	OM PAK 70 M B513 230-250V 50Hz 1200	9006210109114	200
22116559	OM PAK 150 M B533 230-250V 50Hz 1200	9006210109039	202
22116562	OM PAK 150 M B513 230-250V 50Hz 1200	9006210109053	200
22116601	EC 36 LC111K 230/50 054A110	9006210109367	11
22119165	EC 58 LC502K 240/50 090A191	9006210144108	24
22148485	OGLIS 1000 PC023W 230/240/50 180B234	9006210165783	189
22148490	OGLIS 1000 A024W 220-240/50 140A194	9006210166025	189
22148595	OMB 80/50 A603K 230/240/50 035A103T	9006210173535	171
22148596	OMB 125 A604K 220-240/50 045A113T	9006210173566	171
22148598	OMB 250 A604K 220-240/50 085A153T	9006210173627	171
22148600	OMBIS 35 B604W 220-240/50 035A103T	9006210173894	172
22148601	OMBIS 70 A604W 220-240/50 045A113T	9006210173924	172
22148602	OMBIS 70 B604W 220-240/50 055A123T	9006210173986	172
22148604	OMBIS 100 A604W 220-240/50 055A123T	9006210174044	172
22148605	OMBS 100/70 A603W 230/240/50 065A133T	9006210174105	172
22148606	OMBIS 150 A604W 220-240/50 075A143T	9006210174136	172

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
22148607	OMBIS 150 B604W 220-240/50 085A153T	9006210174167	172
22148608	OMBS 150/100 A603W 230/240/50 105A173T	9006210174228	172
22148609	OMBIS 35 PB503W 230/240/50 035A103T	9006210174280	174
22148610	OMBI 70 PA503W 230/240/50 045A113T	9006210174310	174
22148611	OMBS 70 PA503W 230/240/50 045A113T	9006210174341	174
22148612	OMBIS 100 PA503W 230/240/50 055A123T	9006210174372	174
22148613	OMBIS 150 PB503W 230/240/50 085A153T	9006210174402	174
22148614	OMB 50 A604K 220-240/50 030A098T	9006210174570	171
22148615	OMB 400 A604K 220-240/50 120A188T	9006210174631	171
22148616	OMBS 50 A604W 220-240/50 035A103T	9006210174662	172
22148638	EC 58 LC501K 230/50 090A191	9006210173016	14
22148708	EC 18 LC502K 240/50 050A151	9006210177120	23
22148708	EC 18 LC502K 240/50 050A151	9006210177120	27
22148709	EC 36 LC502K 240/50 050A151	9006210177212	23
22148709	EC 36 LC502K 240/50 050A151	9006210177212	27
22148747	EC 15 C501K 230/50 050A151	9006210179339	12
22148749	EC 18 B501K 230/50 090A191	9006210179278	14
22148749	EC 18 B501K 230/50 090A191	9006210179278	21
22148753	EC 21 C501K 230/50 054A151	9006210180731	20
22148754	EC 30 B501K 230/50 050A151	9006210180793	12
22148755	EC 30 C501K 230/50 050A151	9006210180700	12
22148758	EC 36 B501K 230/50 090A191	9006210180885	14
22148758	EC 36 B501K 230/50 090A191	9006210180885	21
22148762	EC 70 C501K 230/50 090A191	9006210180915	14
22148765	EC 18 B502K 240/50 090A191	9006210180823	24
22148765	EC 18 B502K 240/50 090A191	9006210180823	28
22148766	EC 18 TCD LB502K 240/50 050A151	9006210180557	27
22148767	EC 21 B502K 240/50 050A151	9006210180588	27
22148771	EC 36 B502K 240/50 090A191	9006210180854	24
22148771	EC 36 B502K 240/50 090A191	9006210180854	28
22148772	EC 70 B502K 240/50 090A191	9006210180373	24
22148773	EC 70 C502K 240/50 090A191	9006210180342	24
22148858	EC 26 OC101K 230/50 050A110 IDC	9006210186009	19
22148861	OMB 125/80 Z603K 230/240/50 045A113T	9006210193090	171
22148862	OMBIS 35 A604W 220-240/50 030A098T	9006210190471	172
22148939	EC 8 C102K 240/50 027A084	9006210204253	22
22148943	EC 18 LC111K 230/50 054A110	9006210204611	11
22148945	EC 8 C101K 230/50 027A084	9006210205779	10
22148946	EC 09 C101K 230/50 027A084	9006210205809	17
22148960	OMB 125/80 A251B 230/50 055A091T	9006210207735	178
22148967	OMB 80/50 A201B 230/50 035A097T	9006210207797	175
22148968	OMB 80/50 A211B 230/50 035A117T	9006210208046	175
22148971	OMBIS 100 A203D 230-250/50 055A117T	9006210208343	176
22148972	OMBIS 150 A204D 220-240/50 075A137T	9006210208374	176
22148973	OMBIS 150 B253D 230-250/50 085A121T	9006210208404	179
22148980	OMBIS 35 A203D 230-250/50 030A092T	9006210208619	176
22148985	OMBIS 70 A253D 230-250/50 045A081T	9006210208763	179
22148988	OMBS 100/70 A251D 230/50 065A101T	9006210209050	179
22148990	OMBS 150/100 A251D 230/50 105A141T	9006210208138	179

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
22148993	OMBS 50/35 A251D 230/50 045A081T	9006210208220	179
22148996	OMBS 70/50 A251D 230/50 055A091T	9006210208312	179
22149035	OGLIS 250 C203D 230-250/50 040A094	9006210207353	189
22149038	OGLS 400 C203D 230-250/50 060A114	9006210213408	189
22149052	EC 32 C501K 230/50 090A191	9006210228396	14
22149220	EC 18 LC201B 230/50 ZIMP113	9006210209173	34
22149227	ECF 20/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	9006210220031	196
22149230	OMBIS 250 PZ 503W 230/240/50 120A188HL	9006210220420	174
22149231	OGLIS 250 PC023W 230/240/50 040A094	9006210220437	189
22149234	EC 15 C502K 240/50 050A151	9006210228426	23
22149235	EC 18 TCD C102K 240/50 027A084	9006210227405	25
22149241	EC 30 C502K 240/50 050A151	9006210227375	23
22149260	EC 58 C502K 240/50 090A191	9006210228501	24
22149284	EC 36-1 C501K 230/50 090A191 LOSE	9006210228310	14
22149286	EC 70 LC501K 230/50 090A191	9006210232300	14
22149307	EC 09 C102K 240/50 027A084	9006210231471	25
22154332	DALI-PCD/S	9006210212456	408
22154333	DSI-PCD/S	9006210206165	426
22158504	TMBC 150 B551U 230 V	9006210191119	273
22158505	TMBC 210 B551U 230 V	9006210191140	273
22158510	OMBS 70/50 Z603W 230/240/50 045A113T	9006210191263	172
22158552	OMB 125/80 A603K 230/240/50 055A123HL	9006210191959	171
22175007	OGLI 2000 W PC026K 380/400/50 210B268HL	9006210231679	191
22175009	OGLI 2000 W PC027K 360-400/50 210B268VGHL	9006210232492	191
22175020	EC 80/85 C140 230/50 140A231	9006210235967	16
22175030	EC 65 B140 230/50 140A231	9006210236193	16
22175043	ECM 80 A140 230/50 140A231	9006210235042	194
22175046	ECF 8/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	9006210236551	196
22175047	ECF 12/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	9006210241487	196
22175048	ECF 32/485 A201B 230/240/50 ZIMP 113	9006210241517	196
22175055	OMF 37/485 400/50 055A125T	9006210237190	198
22175058	EC 36 C501K 230/50 050A151	9006210241050	12
22175069	EC 18 C501K 230/50 050A151	9006210242620	12
22175070	EC 18 C502K 240/50 050A151	9006210242651	23
22175071	EC 36 C502K 240/50 050A151	9006210242781	23
22175074	ECF 10/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	9006210244303	196
22175106	EC 2x18 OC502K 240/50 050A151	9006210251196	23
22175112	EC 2x18 OC501K 230/50 050A151	9006210251011	12
22175200	ZRM 80/50 A201W	9006210258294	225
22175201	ZRM 125/70 A201W	9006210258133	225
22175202	ZRM 50/35 A201W	9006210258164	225
22175203	ZRM 80/50 B201W	9006210258355	226
22175204	ZRM 125/70 B201W	9006210258324	226
22176000	PC 1x18-24 W BASIC sl	9006210226897	72
22176001	PC 1x14-21 W BASIC sl	9006210226927	72
22176002	PC 1x26 W BASIC sl	9006210226958	72
22176026	PC 1x8 W BASIC sl	9006210233260	74
22176047	PC 3/4/24 T5 PRO lp	9006210240077	55
22176053	PCA 2/80 T5 EXCEL one4all lp	9006210237879	114

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
22176054	PCA 2/80 T5 ECO lp	9006210237916	98
22176068	PC 1/18/24 TCL PRO	9006210240107	60
22176069	PC 2/18/24 TCL PRO	9006210240138	60
22176072	TE VIPER 60 VA	9006210243641	291
22176074	TE VIPER 105 VA	9006210243702	291
22176077	PC 1/30 T8 PRO	9006210242439	57
22176078	PC 2/30 T8 PRO	9006210244815	57
22176093	PC 1/18 T8 PRO	9006210247670	57
22176094	PC 1/58 T8 PRO	9006210247717	57
22176096	PC 1/14-21-28-35 T5 PRO lp	9006210249957	54
22176097	PC 2/14-21-28-35 T5 PRO lp	9006210249988	54
22176099	PC 2/49 T5 PRO lp	9006210250076	55
22176100	PC 2/54 T5 PRO lp	9006210250106	55
22176107	PC 2/18 T8 PRO	9006210247687	57
22176139	PC 1/49 T5 PRO lp	9006210250014	55
22176140	PC 1/54 T5 PRO lp	9006210250045	55
22176141	PC 1/36 TCL PRO	9006210255873	60
22176142	PC 1/40 TCL PRO	9006210255880	60
22176143	PC 2/40 TCL PRO	9006210254456	60
22176150	VIPER 60 VA	9006210251721	292
22176163	PC 4/18 T8 PRO	9006210263595	57
22176164	PC 1/24 T5 PRO lp	9006210262611	55
22176165	PC 1/39 T5 PRO lp	9006210262642	55
22176166	PC 2/39 T5 PRO lp	9006210262734	55
22176167	PC 1/80 T5 PRO lp	9006210262673	55
22176168	PC 2/24 T5 PRO lp	9006210262703	55
22176169	PC 1/55 TCL PRO	9006210262970	60
22176170	PC 2/36 TCL PRO	9006210262987	60
22176171	PC 1/70 T8 PRO	9006210262994	57
22176172	PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264592	114
22176173	PCA 2x35/49 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264745	114
22176174	PCA 1x28/54 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264622	114
22176175	PCA 2x28/54 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264776	114
22176176	PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264653	114
22176177	PCA 2x21/39 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264806	114
22176178	PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264684	114
22176179	PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	9006210264714	114
22176181	VIPER 105 VA	9006210259284	292
22176182	PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp	9006210264837	52
22176183	PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp	9006210264868	52
22176184	PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp	9006210264899	52
22176185	PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp	9006210264929	52
22176186	PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp	9006210264950	52
22176187	PC 3/18 T8 PRO	9006210263588	57
22176204	PCA 1x35/49/80 T5 EXCITE lp y	9006210276274	112
22176205	PCA 1x28/54 T5 EXCITE lp y	9006210276281	112
22176206	PCA 2x28/54 T5 EXCITE lp y	9006210276298	112
22176207	PCA 2x35/49 T5 EXCITE lp y	9006210276304	112
22176208	PC 1x26 W BASIC		71
22176209	PCA 3x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	9006210271712	117
22176210	PCA 4x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	9006210271729	117
22176211	PCA 3x14/24 T5 ECO lp y	9006210271736	100
22176212	PCA 4x14/24 T5 ECO lp y	9006210271743	100
22176215	PC 2/58 T8 PRO	9006210274539	57
22176217	PC 1/36 T8 PRO	9006210274591	57
22176218	PC 2/36 T8 PRO	9006210274621	57
22176231	PC 3/36 T8 PRO	9006210277592	57
22176232	PC 2/70 T8 PRO	9006210277622	57
22176233	PC 2/55 TCL PRO	9006210277684	60
22176234	PC 2/80 T5 PRO lp	9006210278964	55
22176235	PCA 1x58 T8 EXCEL one4all lp y	9006210281421	121
22176236	PCA 1x55 TCL EXCEL one4all lp y	9006210281452	126
22176237	PCA 2x58 T8 EXCEL one4all lp y	9006210281483	121
22176238	PCA 2x55 TCL EXCEL one4all lp y	9006210281513	126
22176239	PCA 1x36 T8 EXCEL one4all lp y	9006210282497	121
22176240	PCA 2x36 T8 EXCEL one4all lp y	9006210282527	121
22176241	PCA 1x35/49/80 T5 ECO lp y	9006210283135	98
22176242	PCA 2x35/49 T5 ECO lp y	9006210283166	98
22176243	PCA 1x28/54 T5 ECO lp y	9006210283296	98
22176244	PCA 2x28/54 T5 ECO lp y	9006210283326	98
22176245	PCA 1x21/39 T5 ECO lp y	9006210283357	98
22176246	PCA 2x21/39 T5 ECO lp y	9006210283388	98
22176247	PCA 1x14/24 T5 ECO lp y	9006210283418	98
22176248	PCA 2x14/24 T5 ECO lp y	9006210283449	98
22176257	PCA 1x14/24 T5 EXCITE lp y	9006210324425	112
22176258	PCA 1x21/39 T5 EXCITE lp y	9006210324487	112
22176259	PCA 2x14/24 T5 EXCITE lp y	9006210324548	112
22176260	PCA 2x21/39 T5 EXCITE lp y	9006210324609	112
22176315	PC 3/4/14 T5 PRO lp	9006210328300	54
22176352	PCA 1x55 TCL ECO lp y	9006210333229	106
22176353	PCA 2x55 TCL ECO lp y	9006210333250	106
22176354	PCA 1x36 T8 ECO lp y	9006210333380	102
22176355	PCA 2x36 T8 ECO lp y	9006210333410	102
22176356	PCA 1x58 T8 ECO lp y	9006210333441	102
22176357	PCA 2x58 T8 ECO lp y	9006210333472	102
22176366	PC 1/18 T8 TOP	9006210340050	68
22176367	PC 2/18 T8 TOP	9006210340081	68
22176368	PC 3/18 T8 TOP	9006210340111	68
22176369	PC 4/18 T8 TOP	9006210340142	68
22176370	PC 1/36 T8 TOP	9006210340173	68
22176371	PC 2/36 T8 TOP	9006210340203	68
22176372	PC 3/36 T8 TOP	9006210340234	68
22176373	PC 1/58 T8 TOP	9006210340265	68
22176374	PC 2/58 T8 TOP	9006210340296	68
22176405	PC 1/2x9-13 TC PRO	9006210345512	61
22176406	PC 1/2x11-17 TC PRO	9006210345574	61
22176407	PC 1/2x18 TC PRO	9006210345635	61
22176408	PC 1/2x26-42 TC PRO	9006210345697	61

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
22176409	PC 1x57/70 TC PRO	9006210345758	61
22176410	PC 2x26-42 TC PRO	9006210345819	61
22176411	PC 1/2x11-17 TC PRO sr+	9006210345871	64
22176412	PC 1/2x18 TC PRO sr+	9006210345932	64
22176413	PC 1/2x26-42 TC PRO sr+	9006210345994	64
22176414	PC 2x26-42 TC PRO sr+	9006210346052	64
22176415	PC 1/2x11-17 TC PRO sr	9006210346113	66
22176416	PC 1/2x18 TC PRO sr	9006210346175	66
22176417	PC 1/2x26-42 TC PRO sr	9006210346236	66
22176418	PC 2x26-42 TC PRO sr	9006210346298	66
22176455	PCA 1/11/13 TCD EXCEL one4all	9006210350226	129
22176456	PCA 1/11/13 TCD ECO	9006210350288	108
22176457	PCA 2/11/13 TCD EXCEL one4all	9006210350349	129
22176458	PCA 2/11/13 TCD ECO	9006210350400	108
22176460	PCA 1/24 TCL ECO c	9006210350523	107
22176462	PCA 2/24 TCL ECO c	9006210350646	107
22176463	PCA 1/42 TCT EXCEL one4all	9006210350707	129
22176464	PCA 1/42 TCT ECO	9006210350769	108
22176465	PCA 2/42 TCT EXCEL one4all	9006210350820	129
22176466	PCA 2/42 TCT ECO	9006210350882	108
22176467	PCA 1/55 T5c EXCEL one4all	9006210350943	132
22176468	PCA 1/55 T5c ECO	9006210351001	111
22176470	PCA 2/36 TCL ECO	9006210351124	104
22179287	UEC 13 C311K 230/50 027B110	9006210230733	32
22179289	UEC 13 C312K 240/50 027B110	9006210231280	33
22179294	UEC 18 TCD C311K 230/50 027B110	9006210231051	32
22179296	UEC 18 TCD C312K 240/50 027B110	9006210231501	33
22179304	UEC 26 C301K 230/50 050B151	9006210231112	32
24030650	TMDD 60 A601W 230 V	9006210218427	275
24030679	TMDD 105 A601W 230 V	9006210217819	275
24031030	TMDC 20 B001W 230 V	9006210218243	270
24031052	TMDC 50 B001W 230 V	9006210218304	270
24031071	TMDC 70 B001W 230 V	9006210218335	270
24031093	TMDC 105 B001W 230 V	9006210218366	270
24031108	TMDC 50 B002W 240 V	9006210218274	270
24031117	TMDC 105 B002W 240 V	9006210218397	270
24033444	DALI PS	9006210107684	396
24033450	DALI GC	9006210107714	389
24034263	DALI SC	9006210134390	390
24034323	DALI PS1	9006210147925	399
24034689	DALI DSI	9006210177786	401
24034855	TE-0050 C101	5018840000000	289
24034868	TE-0070 C101	9006210198507	289
24034874	TE-0105 C101	9006210198538	289
24035465	DALI TOUCHPANEL	9006210206370	392
24138753	FRAME SILVER TO DALI TOUCHPANEL	9006210205403	392
24138824	PC Бокс для балласта, верняя часть	9006210213934	76
24138825	PC Бокс для балласта, нижняя часть	9006210213941	76
24138829	PC 1x18 W BASIC	9006210220581	71
24138830	PC 1x5-16 W BASIC	9006210220611	71
24138831	PC 1x4-13 W BASIC	9006210220642	71
24138832	PC 1x18 W BASIC sl	9006210220673	72
24138833	PC 1x5-16 W BASIC sl	9006210220703	72
24138834	PC 1x4-13 W BASIC sl	9006210220734	72
24138835	PC 1x18 W BASIC PCB	9006210220765	71
24138836	PC 1x5-16 W BASIC PCB	9006210220796	71
24138842	IP 44 KIT SHORT	9006210220253	75
24138906	DALI SC-A	9006210224503	390
24138907	DALI GC-A	9006210225159	389
24138923	DALI USB	9006210234274	400
24138954	x-touchBOX	9006210230191	393
24138990	x-touchPANEL	9006210232782	394
24139015	e-touchBOX	9006210237275	371
24139100	ZRM ES/C	9006210249476	230
24139117	e-touchPANEL		372
24166189	IP 44 KIT LONG	9006210285443	75
27002338	OFB 250 B024K 220-240/50 050A086	9006210273211	182
27002339	OFB 400 B024K 220-240/50 070A106	9006210273006	182
27002340	OFBIS 250 B024W 220-240/50 070A106	9006210272979	184
27002341	OFBS 400 B024W 220-240/50 100A136	9006210272498	184
27002347	OGLIS 250W 40 230-250/50 040A094 TP	9006210245522	189
27002350	OGLIS 1000 A024W 220-240/50 140A194	9006210245645	189
27002362	OGLS 400W 60 220-240/50 060A114 TP	9006210246246	189
27002367	OFBIS 250 A001K 230/50 060A133	9006210248868	186
27002368	OFBIS 250 A002K 240/50 060A133	9006210248950	186
27002369	OFBIS 250 A002W 240/50 060A133	9006210248462	186
27002370	OFBIS 250 A001W 230/50 060A133	9006210248431	186
27002372	OFBIS 250 A021W 230/50 060A096	9006210254975	184
27002373	OFB 250 A000K 220/50 040A113	9006210249131	185
27002374	OFB 250 A001K 230/50 040A113	9006210249162	185
27002375	OFB 250 A002K 240/50 040A113	9006210249193	185
27002378	OFBS 400 A001K 230/50 060A133	9006210249285	186
27002379	OFBS 400 A002K 230/50 060A133	9006210249315	186
27002380	OFBS 400 A002W 230/50 060A133	9006210248493	186
27002381	OFBS 400 A001W 230/50 060A133	9006210248523	186
27002383	OFBS 400 A021W 230/50 090A126	9006210255002	184
27002384	OFB 400 A000K 220/50 060A133	9006210249360	185
27002385	OFB 400 A001K 230/50 060A133	9006210249391	185
27002386	OFB 400 A002K 240/50 060A133	9006210249421	185
27002409	OFB 250 A021K 230/50 040A076	9006210261683	182
27002410	OFB 250 A022K 240/50 040A076	9006210261713	182
27002411	OFB 400 A021K 230/50 060A096	9006210261744	182
27002412	OFB 400 A022K 240/50 060A096	9006210261874	182
27002413	OFB 400 A021W 230/50 060A096	9006210261904	182
27002414	OFB 400 A022W 240/50 060A096	9006210261935	182
27002425	OFBS 400 A022W 240/50 090A126	9006210269740	184
27002426	OFBIS 250 A022W 240/50 060A096	9006210270173	184
27002427	OFB 250 B024W 220-240/50 050A086	9006210273242	182

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
27002428	OFB 400 B024W 220-240/50 070A106	9006210273037	182
27002430	OFBS 250/150 A000K 220/50 070A143	9006210279565	186
27002431	OFBS 250/150 A000W 220/50 070A143	9006210279596	186
27002432	OFBS 250/150 A005K 220/60 060A113	9006210279718	186
27002433	OFBS 400/250 A000K 220/50 100A173	9006210279480	186
27002434	OFBS 400/250 A000W 220/50 100A173	9006210279688	186
27002435	OFBS 400/250 A002K 240/50 100A173	9006210279626	186
27002444	OFBS 400/250 A005K 220/60 090A143	9006210279657	186
86438472	KTR 50 230 V	9006210215082	268
86438480	KTR 105 230 V	9006210215112	268
86447355	DSI-SMART Programmer	7612696063400	411
86448347	Smart-LS II	7612696003024	133
86449304	DSI-RK	7612696006858	427
86451534	TMDC 50 B001K 230 V	9006210215594	269
86451540	TMDC 105 B001K 230 V	9006210215655	269
86451581	TMDC 105 B002K 240 V	9006210215686	269
86451645	KTR 60 230 V	9006210215716	268
86451878	KTR 50 240 V	9006210215808	268
86451922	DSI-SMART Controller	7612696079913	388
86453064	TMDA 50 B103K 127/240 V	9006210216133	277
86453086	TMDA 100 B103K 127/240 V	9006210216195	277
86453471	TMDA 120 B104K 115/240 V	9006210216225	277
86453487	TMDA 130 B103K 127/240 V	9006210216256	277
86453803	TMDD 50 A701W 230 V	9006210216461	275
86453957	DSI-A/D	7612696090130	424
86454136	ETAWATT 18 NG301 IND 230B/50	9006210216706	29
86454142	ETAWATT 30 NG301 IND 230B/50	9006210216737	29
86454158	ETAWATT 36 NG301 IND 230B/50	9006210216768	29
86454161	ETAWATT 58 NG301 IND 230B/50	9006210216799	29
86454265	smartDIM Sensor 1	7612696089721	413
86454523	smartDIM Sensor 2	7612696091199	414
86454539	modularDIM BASIC	7612696094565	415
86454545	modularDIM SC	7612696094572	416
86454564	modularDIM DM	7612696094244	417
86454586	Sensor DAYLIGHT	7612696095975	418
86454640	smartDIM Mirror	7612696092677	414
86455146	TMDD 50 A802W 240 V	9006210216911	275
86456111	DSI-A/DS	7612696094589	425
86456435	TE-0105 one4all cc	7612696096293	295
86457873	TE 0105 one4all sc	7612696101317	296
86457874	TE 0150 one4all sc	7612696101348	297
86457888	modularDIM LC	7612696110784	418
86457897	PCI 0035 B011	7612696112191	248
86457918	ETAWATT 36 C201B 230/50 TMDD 182,5	9006210217208	30
86457964	TE 0105 U	7612696114775	294
86458035	PC 1/36 T8 INDUSTRY	7612696120158	70
86458036	PC 2/36 T8 INDUSTRY	7612696120141	70
86458037	PC 1/58 T8 INDUSTRY	7612696120134	70
86458038	PC 2/58 T8 INDUSTRY	7612696120127	70

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
86458039	PC 1/49 T5 INDUSTRY	7612696121742	69
86458040	PC 2/49 T5 INDUSTRY	7612696124347	69
86458041	PC 1/54 T5 INDUSTRY	7612696121902	69
86458042	PC 2/54 T5 INDUSTRY	7612696121919	69
86458043	PC 1/80 T5 INDUSTRY	7612696121896	69
86458044	PC 2/80 T5 INDUSTRY	7612696124316	69
86458155	PCI 60 outdoor FOX B011	9120044923910	258
86458207	PCI 2/35 B011	7612696121933	251
86458208	PCI 2/35 B021	7612696121940	254
86458209	PCI 2/70 B011	7612696124279	251
86458210	PCI 2/70 B021	7612696122749	254
86458211	DALI SQM	7612696120745	395
86458246	Smart SWITCH strain relief	7612696121704	428
86458247	DALI 3-RM-C	7612696121957	406
86458250	PCI 0035 pcb B011	7612696123036	250
86458258	Smart-LS II lp	7612696122398	133
86458263	DALI-RC	7612696122527	388
86458265	DALI-MSensor integrated	7612696122961	386
86458267	DALI-MSensor remote ceiling	7612696122909	386
86458268	DALI-MSensor in wall	7612696122879	386
86458269	DALI-MSensor remote surface	7612696122848	386
86458303	DALI-PCD 300 one4all	7612696124224	407
86458337	smartDIM SM lp	7612696125825	412
86458338	PCI 2/35 B521 ST	9008709037373	257
86458339	PCI 2/70 B521 ST	7612696126211	257
86458340	PCI 0020 FOX B011	7612696130522	252
86458341	PCI 0035 FOX B011	7612696130362	252
86458342	PCI 0070 FOX B011	7612696126693	252
86458343	PCI 0150 FOX B011	7612696130553	252
86458401	DALI Repeater	7612696128437	404
86458452	Smart SWITCH II	7612696130027	428
86458458	ZRM 4000 powerPULSE	7612696130829	221
86458459	ZRM 4000/400 powerPULSE	7612696130850	221
86458462	smartDIM Sensor 1 Cable	7612696130935	413
86458469	TE-DC 2 0300 D101 серый	7612696131536	298
86458491	DALI-Somfy animeo Interface	7612696131727	405
86458498	TE-DC 2 0300 D101 белый	7612696132724	298
86458503	TE-DC 2 0300 F101 серый	7612696132847	285
86458505	TE-DC 2 0300 F101 белый	7612696132908	285
86458507	DALI MC	7612696133165	391
86458559	DALI PS2	7612696134124	397
86458560	DALI PS2 Standby	7612696134131	398
86458587	DSI-SMART PTM remote ceiling	7612696137705	409
86458588	DSI-SMART PTM integrated	7612696137712	409
86458589	DSI-SMART PTM remote surface	7612696137828	409
86458590	PCI 70 outdoor FOX B011	7612696134223	258
86458591	PCS 70 outdoor FOX B011	7612696134230	258
86458592	PCIS 100 outdoor FOX B011	7612696134247	258
86458593	PCIS 150 outdoor FOX B011	7612696134254	258

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
86458594	PCIS 250 outdoor FOX B011	7612696134261	258
86458595	PCS 70 outdoor DIM B011	7612696134278	259
86458596	PCIS 100 outdoor DIM B011	7612696134285	259
86458597	PCIS 150 outdoor DIM B011	7612696134292	259
86458598	PCIS 250 outdoor DIM B011	7612696134308	259
86458600	PCI 20/22 PRO C011	7612696133936	247
86458601	PCI 35/70 PRO C011	7612696139686	247
86458602	PCI 100/150 PRO C011	7612696139730	247
86458603	PCI 20/22 PRO pcb C011	7612696140491	249
86458604	PCI 35/70 PRO pcb C011	7612696140521	249
86458605	PCI 100/150 PRO pcb C011	7612696140552	249
86458606	PCI 35 PRO C021	7612696139761	253
86458607	PCI 70 PRO C021	7612696139778	253
86458608	PCI 150 PRO C021	7612696139785	253
86458609	PCI 35 PRO C521 ST	7612696140651	255
86458610	PCI 70 PRO C521 ST	7612696140644	255
86458611	PCI 150 PRO C521 ST	7612696140668	255
86458689	Strain-relief set	7612696139389	403
86458690	DSI-V/T	7612696139327	422
86458691	DALI-DSI II	7612696139358	402
86458906	PCI 35 PRO C521 GST	7612696146639	256
86458907	PCI 70 PRO C521 GST	7612696147438	256
86458908	PCI 150 PRO C521 GST	7612696147445	256
86459018	PCI 20 PRO C021	7612696150575	253
86459019	PCI 20 PRO C521 ST	7612696150599	255
86459020	PCI 20 PRO C521 GST	7612696150582	256
86459021	PCI 22 PRO C021	7612696150605	253
86459022	PCI 22 PRO C521 ST	7612696150612	255
86459023	PCI 22 PRO C521 GST	7612696150827	256
86459154	PCI 45 outdoor FOX B011	9120044923903	258
86459156	PCI 90 outdoor FOX B011	9120044923927	258
86459157	PCI 140 outdoor FOX B011	9120044923934	258
86459158	PCI 45 outdoor DIM B011	9120044923941	259
86459159	PCI 60 outdoor DIM B011	9120044923958	259
86459160	PCI 90 outdoor DIM B011	9120044923965	259
86459161	PCI 140 outdoor DIM B011	9120044923972	259
87500000	ZRM 2300 C201	9006210238630	222
87500001	ZRM 4000 C201	9006210238661	222
87500002	ZRM 4000 B101	9006210238500	222
87500034	ZRM 6-ES/C 3.5 kV	9006210248370	216
87500039	ZRM U6L	9006210251752	227
87500040	ZRM U6L/T	9006210251882	227
87500041	LRM 500 S	9006210251912	229
87500044	ZRM U6M A001	9006210252001	228
87500045	ZRM U6M A003	9006210252032	228
87500067	ZRM 1000 A004	9006210275017	223
87500080	ZRM 2-ES/C	9006210337371	214
87500081	ZRM 2.5-ES/C	9006210337418	214
87500082	ZRM 4.5-ES/C	9006210337456	214

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
87500083	ZRM 6-ES/C	9006210337494	216
87500084	ZRM 12-ES/C	9006210337531	218
87500085	ZRM 2-ES/CT	9006210337579	214
87500086	ZRM 2.5-ES/CT	9006210337616	214
87500087	ZRM 4.5-ES/CT	9006210337654	214
87500088	ZRM 6-ES/CT	9006210337692	216
87500089	ZRM 12-ES/CT	9006210337739	218
87500094	ZRM 6-ES/C 400	9006210337937	216
87500095	ZRM 12-ES/C 400	9006210337975	218
88698708	SV-06 Щиток предохранителей		278
89121836	OGLIS 250 C044W 220-240/50 040V130PL	9324436059700	193
89121840	OGLS 400 C044W 220-240/50 060V150	9324436059618	193
89121845	OGL 400 C044K 220-240/50 040V130PL	9324436077209	192
89121864	OGLS 250/150 C043W 230/240/50 060V150	9324436059588	193
89121865	OGLS 400/250 W C043W 230/240/50 080V170	9324436059526	193
89121866	OGLI 400 PC043W 230/240/50 050V140	9324436060003	193
89121873	OGLS 400 PC043W 230/240/50 060V150HL	9324436059854	193
89121941	ZRM 1200/400 A001	9324436058574	224
89121976	OGLS 600 A046W 380-415/50 080V170	9324436094701	193
89800000	EM 33C BASIC	9006210171883	316
89800001	EM 35C BASIC	9006210171913	316
89800002	PC 3/4x14-33 T5 COMBO	9006210196923	340
89800003	PC 3/4x14-13 T5 COMBO	9006210196954	340
89800004	PC 1/28 DD PRO sc	9006210278391	63
89800005	PC 1/38 DD PRO sc	9006210272849	63
89800006	PC 1/55 DD PRO sc	9006210272818	63
89800008	PC 1/36 T8 PRO sc	9006210352039	59
89800009	PC 1/58 T8 PRO sc	9006210352060	59
89800019	EM 14 HO PRO EZ-3	9006210340814	335
89800020	EM 15 HO PRO EZ-3	9006210340869	335
89800021	EM 16 HO PRO EZ-3	9006210340913	335
89800022	EM 34 PRO EZ-3	9006210340487	335
89800023	EM 35 PRO EZ-3	9006210340531	335
89800024	EM 36 PRO EZ-3	9006210340586	335
89800025	EM 14 PRO EZ-3	9006210340630	335
89800026	EM 15 PRO EZ-3	9006210340685	335
89800027	EM 16 PRO EZ-3	9006210340739	335
89800028	PC 1x28-34 LO E DD COMBO	9006210336541	356
89800029	EM powerLED 1 W PRO EZ-3	9006210340968	368
89800030	EM powerLED 2 W PRO EZ-3	9006210341019	368
89800031	EM powerLED 1 W PRO EZ-3	9006210341064	368
89800032	EM powerLED 2 W PRO EZ-3	9006210341118	368
89805250	PC 1x36-33 COMBO	9006210141497	340
89805268	PC 2x36-33 COMBO	9006210141251	340
89805270	PC 1x58-34 COMBO	9006210140476	340
89805272	PC 2 x 58-34 COMBO	9006210141503	340
89805277	Test switch EM 2	9006210176178	341
89818236	PC 3/4x18-33 COMBO	9006210148663	340
89818556	EM 33A BASIC	9006210161891	316

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
89818557	EM 34A BASIC	9006210161921	316
89818581	EM 35A BASIC	9006210161952	316
89818654	EM 36A BASIC	9006210161983	316
89818655	EM 33B BASIC	9006210162010	316
89818662	EM 34B BASIC	9006210162041	316
89818667	EM 35B BASIC	9006210162072	316
89895960	Accu-NiCd 3A	9006210166537	373
89895961	Accu-NiCd 4A	9006210166568	373
89895962	Accu-NiCd 5B	9006210166599	373
89895963	Accu-NiCd 6A	9006210166629	373
89895971	EM 13B BASIC	9006210167565	316
89895973	Accu-NiCd 5A	9006210170572	373
89895976	Accu-NiCd 3B	9006210174488	373
89895977	Accu-NiCd 4B	9006210174518	373
89895978	Accu-NiCd 4C	9006210174457	373
89899605	LED EM зелёный	9006210177243	359
89899611	EM 14B BASIC	9006210179056	316
89899621	EM 35D BASIC	9006210197609	316
89899672	Pack-NiCd 3D	9006210205472	375
89899673	Pack-NiCd 4D	9006210205489	375
89899674	Pack-NiCd 5D	9006210205496	375
89899675	Pack-NiCd 6D	9006210205502	375
89899676	Pack-NiCd 3C	9006210205519	375
89899677	Pack-NiCd 4C	9006210205526	375
89899678	Pack-NiCd 5C	9006210205533	375
89899679	Pack-NiCd 6C	9006210205540	375
89899680	EM 34 ST	9006210200736	330
89899681	EM 35 ST	9006210200910	330
89899682	EM 36 ST	9006210201092	330
89899683	EM 14 ST	9006210200767	330
89899684	EM 15 ST	9006210200941	330
89899685	EM 16 ST	9006210201122	330
89899686	EM 14 HO ST	9006210206271	330
89899687	EM 15 HO ST	9006210206332	330
89899688	EM 16 HO ST	9006210206493	330
89899692	Accu-NiCd C 4A	9006210204772	373
89899693	Accu-NiCd C 4B	9006210209470	373
89899694	Accu-NiCd C 4C	9006210209494	373
89899695	Accu-NiCd C 5A	9006210204796	373
89899696	Accu-NiCd C 5B	9006210209517	373
89899697	Accu-NiCd C 5C	9006210209531	373
89899698	Accu-Nicd C 6A	9006210204819	373
89899699	Accu-NiCd C 6C	9006210204833	373
89899700	Accu-NiMH C 4A	9006210204857	376
89899703	Accu-NiMH C 5A	9006210204871	376
89899704	Accu-NiMH C 5B	9006210209692	376
89899706	Accu-NiMH C 6A	9006210204895	376
89899707	Accu-NiMH C 6C	9006210204918	376
89899720	LED EM 2-x цветный	9006210201245	359
89899743	Accu-NiCd C 3A	9006210231792	373
89899744	Accu-NiMH C 3A	9006210247298	376
89899753	LED EM 2-x цветный, повышенная яркость	9006210206202	359
89899755	Accu-NiMH C 2A	9006210247328	376
89899756	LED EM зелёный, повышенная яркость	9006210206233	359
89899761	EM 34 BASIC lp	9006210214399	325
89899762	EM 35 BASIC lp	9006210214429	325
89899763	EM 36 BASIC lp	9006210214450	325
89899764	EM 14 BASIC lp	9006210214481	325
89899765	EM 15 BASIC lp	9006210214511	325
89899766	EM 16 BASIC lp	9006210214542	325
89899822	EM 14/24-4 T5 BASIC	9006210238968	322
89899823	EM 21/28/49-5 T5 BASIC	9006210239194	322
89899824	EM 39-5 T5 BASIC	9006210239224	322
89899825	EM 35-6 T5 BASIC	9006210238937	322
89899826	EM 54/80-6 T5 BASIC	9006210239255	322
89899836	EM PRO	9006210345208	337
89899837	TE-0050 C161	9006210237688	290
89899838	TE-0070 C161	9006210237718	290
89899839	TE-0105 C161	9006210237749	290
89899850	Accu-NiMH 4Ah C 4A	9006210242132	376
89899851	Accu-NiMH 4Ah C 5A	9006210242156	376
89899852	Accu-NiMH 4Ah C 6A	9006210242170	376
89899853	Accu-NiMH 4Ah C 6C	9006210242194	376
89899854	Accu-NiMH 4Ah C 3A	9006210261980	376
89899856	TE 0070 C201 230–240/11,5 V	9006210244365	288
89899857	TE 0105 C201 230–240/11,5 V	9006210244556	288
89899858	EM powerLED 1 W BASIC	9006210249629	362
89899859	EM powerLED 2 W BASIC	9006210249650	362
89899860	EM powerLED 1 W ST	9006210249681	365
89899861	EM powerLED 2 W ST	9006210249711	365
89899864	EM 13E BASIC	9006210244273	316
89899865	EM powerLED 1 W BASIC	9006210249773	362
89899866	EM powerLED 2 W BASIC	9006210249865	362
89899867	EM powerLED 1 W ST	9006210249803	365
89899868	EM powerLED 2 W ST	9006210249896	365
89899875	PC 1x14-3 T5 COMBO lp	9006210265582	343
89899876	PC 2x14-3 T5 COMBO lp	9006210265612	343
89899878	PC 3/4x24-34 T5 COMBO	9006210285221	340
89899879	PC 1x24-4 T5 COMBO lp	9006210259994	343
89899880	PC 2x24-4 T5 COMBO lp	9006210260020	343
89899881	PC 1x21/28-5 T5 COMBO lp	9006210265643	343
89899882	PC 2x21/28-5 T5 COMBO lp	9006210265674	343
89899883	PC 1x39-5 T5 COMBO lp	9006210281605	343
89899884	PC 2x39-5 T5 COMBO lp	9006210281636	343
89899885	PC 1x35-6 T5 COMBO lp	9006210265551	343
89899886	PC 2x35-6 T5 COMBO lp	9006210265520	343
89899887	PC 1x49-5 T5 COMBO lp	9006210260235	343
89899888	PC 2x49-5 T5 COMBO lp	9006210265704	343

Артикул №	Тип	EAN-номер	Стр.
89899889	PC 1x54-6 T5 COMBO lp	9006210259888	343
89899890	PC 2x54-6 T5 COMBO lp	9006210259918	343
89899891	PC 1x80-6 T5 COMBO lp	9006210260266	343
89899920	PC 1x36-33 TC-L COMBO	9006210251233	348
89899921	PC 2x36-33 TC-L COMBO	9006210251394	348
89899922	PC 1x40-34 TC-L COMBO	9006210251264	348
89899923	PC 2x40-34 TC-L COMBO	9006210251424	348
89899924	PC 1x55-35 TC-L COMBO	9006210251202	348
89899925	PC 2x55-35 TC-L COMBO	9006210250137	348
89899926	PC 1x16-33 HO DD COMBO	9006210285177	351
89899927	PC 1x18-4 TC COMBO	9006210274355	351
89899928	PC 2x18-4 TC COMBO	9006210274416	351
89899929	PC 1x26/32-5 TC COMBO	9006210273785	351
89899930	PC 2x26-4 TC COMBO	9006210266930	351
89899931	PC 1x26/32/42-6 TC COMBO	9006210278247	351
89899933	PC 1x38-34 HO DD COMBO	9006210266909	351
89899942	EM FLT 1	9006210248677	327
89899943	PC 1x28-33 LO DD COMBO	9006210278339	351
89899950	EM 34A MINI BASIC	9006210257389	320
89899951	EM 33A MINI BASIC	9006210257419	320
89899952	EM 34C MINI BASIC	9006210257440	320
89899955	PC 1x28-34 LO DD COMBO	9006210266107	351
89899956	Test switch EM 3	9006210267586	345
89899957	PC 1x28-33 HO DD COMBO	9006210272337	351
89899958	PC 1x28-34 HO DD COMBO	9006210272368	351
89899975	PC 1x38-35 HO DD COMBO	9006210271750	351
89899976	PC 1x26-4 TC COMBO	9006210274386	351
89899980	PC 1x28-33 LO E DD COMBO	9006210323831	356
89899981	PC 1x38-34 LO DD COMBO	9006210278186	351
89899982	PC 2x18-3 TC COMBO	9006210278278	351
89899983	PC 1x26-3 TC COMBO	9006210278216	351
89899984	PC 2x26-3 TC COMBO	9006210278308	351
89899989	PC 2x26/32/42-6 TC COMBO	9006210281360	351
89899990	PC 1x18-3 TC COMBO	9006210281391	351
89899998	PC 2x26/32-5 TC COMBO	9006210284903	351
	corridorFUNCTION plug lp 1min Жёлтый		134
	corridorFUNCTION plug lp 30min Оранжевый		134
	corridorFUNCTION plug lp n.o.		134
	corridorFUNCTION plug Чёрный		135
	plugADDRESSING plug lp G1Красный		136
	plugADDRESSING plug lp G2 Зелёный		136
	plugADDRESSING plug lp G3 Синий		136
	plugADDRESSING plug lp G4 Белый		136

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
5018840000000	TE-0050 C101	24034855	289
7612696003024	Smart-LS II	86448347	133
7612696006858	DSI-RK	86449304	427
7612696063400	DSI-SMART Programmer	86447355	411
7612696079913	DSI-SMART Controller	86451922	388
7612696089721	smartDIM Sensor 1	86454265	413
7612696090130	DSI-A/D	86453957	424
7612696091199	smartDIM Sensor 2	86454523	414
7612696092677	smartDIM Mirror	86454640	414
7612696094244	modularDIM DM	86454564	417
7612696094565	modularDIM BASIC	86454539	415
7612696094572	modularDIM SC	86454545	416
7612696094589	DSI-A/DS	86456111	425
7612696095975	Sensor DAYLIGHT	86454586	418
7612696096293	TE-0105 one4all cc	86456435	295
7612696101317	TE 0105 one4all sc	86457873	296
7612696101348	TE 0150 one4all sc	86457874	297
7612696110784	modularDIM LC	86457888	418
7612696112191	PCI 0035 B011	86457897	248
7612696114775	TE 0105 U	86457964	294
7612696120127	PC 2/58 T8 INDUSTRY	86458038	70
7612696120134	PC 1/58 T8 INDUSTRY	86458037	70
7612696120141	PC 2/36 T8 INDUSTRY	86458036	70
7612696120158	PC 1/36 T8 INDUSTRY	86458035	70
7612696120745	DALI SQM	86458211	395
7612696121704	Smart SWITCH strain relief	86458246	428
7612696121742	PC 1/49 T5 INDUSTRY	86458039	69
7612696121896	PC 1/80 T5 INDUSTRY	86458043	69
7612696121902	PC 1/54 T5 INDUSTRY	86458041	69
7612696121919	PC 2/54 T5 INDUSTRY	86458042	69
7612696121933	PCI 2/35 B011	86458207	251
7612696121940	PCI 2/35 B021	86458208	254
7612696121957	DALI 3-RM-C	86458247	406
7612696122398	Smart-LS II lp	86458258	133
7612696122527	DALI-RC	86458263	388
7612696122749	PCI 2/70 B021	86458210	254
7612696122848	DALI-MSensor remote surface	86458269	386
7612696122879	DALI-MSensor in wall	86458268	386
7612696122909	DALI-MSensor remote ceiling	86458267	386
7612696122961	DALI-MSensor integrated	86458265	386
7612696123036	PCI 0035 pcb B011	86458250	250
7612696124224	DALI-PCD 300 one4all	86458303	407
7612696124279	PCI 2/70 B011	86458209	251
7612696124316	PC 2/80 T5 INDUSTRY	86458044	69
7612696124347	PC 2/49 T5 INDUSTRY	86458040	69
7612696125825	smartDIM SM lp	86458337	412
7612696126211	PCI 2/70 B521 ST	86458339	257
7612696126693	PCI 0070 FOX B011	86458342	252
7612696128437	DALI Repeater	86458401	404
7612696130027	Smart SWITCH II	86458452	428
7612696130362	PCI 0035 FOX B011	86458341	252
7612696130522	PCI 0020 FOX B011	86458340	252
7612696130553	PCI 0150 FOX B011	86458343	252
7612696130829	ZRM 4000 powerPULSE	86458458	221
7612696130850	ZRM 4000/400 powerPULSE	86458459	221
7612696130935	smartDIM Sensor 1 Cable	86458462	413
7612696131536	TE-DC 2 0300 D101 серый	86458469	298
7612696131727	DALI-Somfy animeo Interface	86458491	405
7612696132724	TE-DC 2 0300 D101 белый	86458498	298
7612696132847	TE-DC 2 0300 F101 серый	86458503	285
7612696132908	TE-DC 2 0300 F101 белый	86458505	285
7612696133165	DALI MC	86458507	391
7612696133936	PCI 20/22 PRO C011	86458600	247
7612696134124	DALI PS2	86458559	397
7612696134131	DALI PS2 Standby	86458560	398
7612696134223	PCI 70 outdoor FOX B011	86458590	258
7612696134230	PCS 70 outdoor FOX B011	86458591	258
7612696134247	PCIS 100 outdoor FOX B011	86458592	258
7612696134254	PCIS 150 outdoor FOX B011	86458593	258
7612696134261	PCIS 250 outdoor FOX B011	86458594	258
7612696134278	PCS 70 outdoor DIM B011	86458595	259
7612696134285	PCIS 100 outdoor DIM B011	86458596	259
7612696134292	PCIS 150 outdoor DIM B011	86458597	259
7612696134308	PCIS 250 outdoor DIM B011	86458598	259
7612696137705	DSI-SMART PTM remote ceiling	86458587	409
7612696137712	DSI-SMART PTM integrated	86458588	409
7612696137828	DSI-SMART PTM remote surface	86458589	409
7612696139327	DSI-V/T	86458690	422
7612696139358	DALI-DSI II	86458691	402
7612696139389	Strain-relief set	86458689	403
7612696139686	PCI 35/70 PRO C011	86458601	247
7612696139730	PCI 100/150 PRO C011	86458602	247
7612696139761	PCI 35 PRO C021	86458606	253
7612696139778	PCI 70 PRO C021	86458607	253
7612696139785	PCI 150 PRO C021	86458608	253
7612696140491	PCI 20/22 PRO pcb C011	86458603	249
7612696140521	PCI 35/70 PRO pcb C011	86458604	249
7612696140552	PCI 100/150 PRO pcb C011	86458605	249
7612696140644	PCI 70 PRO C521 ST	86458610	255
7612696140651	PCI 35 PRO C521 ST	86458609	255
7612696140668	PCI 150 PRO C521 ST	86458611	255
7612696146639	PCI 35 PRO C521 GST	86458906	256
7612696147438	PCI 70 PRO C521 GST	86458907	256
7612696147445	PCI 150 PRO C521 GST	86458908	256
7612696150575	PCI 20 PRO C021	86459018	253
7612696150582	PCI 20 PRO C521 GST	86459020	256
7612696150599	PCI 20 PRO C521 ST	86459019	255
7612696150605	PCI 22 PRO C021	86459021	253

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
7612696150612	PCI 22 PRO C521 ST	86459022	255
7612696150827	PCI 22 PRO C521 GST	86459023	256
9005798133238	IRS	20975492	421
9005798133573	DSI-IR	22114184	419
9005798133580	DSI-2IR	22114190	420
9005798137366	IRED	22114587	421
9006210003306	ZRM 20-ES/B	20826280	220
9006210011134	TE-S 1150 230/12 V	20828950	288
9006210012636	EC 13 C101K 230/50 027A084	20821676	10
9006210012636	EC 13 C101K 230/50 027A084	20821676	17
9006210017723	OM PAK 150 M B113 230/240V 50Hz	22115639	199
9006210017730	OM PAK 150 M B133 230/240V 50Hz	22115645	201
9006210018423	EC 09 B27 230/50 027A084	20821657	17
9006210018454	EC 09 B27 240/50 027A084	20821660	25
9006210018546	ECF 10/485 A27 230/240/50 027A084	20560494	197
9006210018607	ECF 12/485 A27 230/240/50 027A084	20566527	197
9006210018720	ECF 25/485 A27 230/240/50 027A084	20825183	197
9006210018751	ECF 32/485 A27 230/240/50 027A084	20825199	197
9006210018874	ECF 45/485 A50 230/240/50 027A110	20820349	197
9006210019178	ECIS 35 C90 230-250/50 090B165 TP	20566187	195
9006210019321	ECIS 70 A140 230-250/50 140B215 TP	20566335	195
9006210019628	ECM 50 A90 230/50 090A165	20569741	194
9006210022772	LEC 09 A27 230/50 027B110	20295798	31
9006210022925	OGL 1000 W 120 220-240/50 120B174	20295043	188
9006210022987	OGL 400 W 40 220-240/50 040A094	20296030	188
9006210023106	OGLI 2000 W 160 380-415/50 160B214	20295037	191
9006210023168	OGLI 2000 W 180 380-415/50 180B234	20566616	191
9006210024332	OGT T40 TP	20561812	274
9006210024363	OGT T50	20305468	274
9006210024394	OGT T50 TP	20561834	274
9006210024486	OGT T80	20296255	274
9006210024516	OGT T80 TP	20561869	274
9006210024875	OMB 125/80 A103K 230/240/50 055A117T	20574618	175
9006210025476	OMB 80 A103K 230/240/50 030A092T	20571079	175
9006210025506	OMB 80 A153K 230/240/50 030A066T	20824609	178
9006210025650	OMB 80/50 A103K 230/240/50 035A097T	20574609	175
9006210025957	OMB SDW 100 B103W 220-240/50 075A137T	20574359	181
9006210026015	OMB SDW 100 B153W 220-240/50 075A111T	20823207	181
9006210026138	OMB SDW 50 B103W 220-240/50 040A102T	20574343	181
9006210026824	OMBIS 250 1/2 B103W 230-250/50 085A147T	20575656	176
9006210026916	OMBIS 100 A103W 230-250/50 055A117T	20568891	176
9006210026978	OMBIS 100 C103W 230-250/50 075A137T	20570572	176
9006210027210	OMBIS 150 A103W 230-250/50 075A137T	20568879	176
9006210027272	OMBIS 150 A106W 220-240/60 060A114	20571288	176
9006210027302	OMBIS 150 A153W 230-250/50 075A111T	20880440	179
9006210027630	OMBIS 150 B153W 230-250/50 085A121T	20824469	179
9006210027968	OMBIS 150 C153W 230-250/50 105A141T	20824504	179
9006210028262	OMBIS 35 B103W 230-250/50 035A097T	20569782	176
9006210028323	OMBIS 35 B153W 230-250/50 035A071T	20824173	179
9006210028651	OMBIS 70 A103W 230-250/50 045A107T	20568074	176
9006210028682	OMBIS 70 A106W 220-240/60 045A107T	20574788	176
9006210028743	OMBIS 70 A153W 230-250/50 045A081T	20824220	179
9006210028835	OMBIS 70 B103W 230-250/50 055A117T	20575741	176
9006210028958	OMBIS 70 C103W 230-250/50 065A127T	20820295	176
9006210029047	OMBIS 70 C153W 230-250/50 065A101T	20824343	179
9006210031415	UEC 09 A27 230/50 027B110	20295757	32
9006210031569	UEC 09 A27 240/50 027B110	20295760	33
9006210039497	EC 16 B27 230/50 027A084	20821698	17
9006210039558	EC 18 B27 240/50 027A084	20821720	25
9006210046570	ECIS 150 1/2 C140 230-250/50 140B215 TP	20566329	195
9006210048437	OMF 60/485 400/50 055A125T	20568154	198
9006210048734	OMBIS 250 A153W 230-250/50 150A186T	20824891	179
9006210050621	OMB 80 A106K 220-240/60 035A097T	20574671	175
9006210050713	OMBIS 100 A106W 220-240/60 055A117T	20574794	176
9006210051703	OMB 50 A153K 230/240/50 030A066T	20824582	178
9006210051796	OMB 80/50 A153K 230/240/50 035A071T	20824624	178
9006210054438	OMBS 70/50 A103W 230/240/50 055A117T	20885000	176
9006210054551	OMBS 100/70 A103W 230/240/50 065A127T	20885053	176
9006210054582	OMBS 100/70 A153W 230/240/50 065A101T	20885066	179
9006210054674	OMBS 150/100 A103W 230/240/50 105A167T	20885094	176
9006210054704	OMBS 150/100 A153W 230/240/50 105A141T	20885109	179
9006210055244	OGLI 2000 W 180 380-415/60 180B234VG	20563406	191
9006210055305	OGLS 400W 60 220-240/60 060A114	20565518	189
9006210055787	OGLS 600W 80 220-240/60 080A134	20821091	189
9006210055992	OGLIS 1000W 140 220-240/60 140B194	20880891	189
9006210056234	OGLS 600W 100 220-240/50 100B154 TP	20882197	189
9006210056296	OGLI 2000 W 210 380-420/50 210B268HL	20882285	191
9006210057071	OMT 150 A222W 150 VA	20882035	276
9006210057101	OMT 210 A222W 210 VA	20882041	276
9006210057132	OMT 300 A222W 300 VA	20882057	276
9006210075280	TE-ECO 0105	22081996	286
9006210075310	TE-ECO 0070	22081980	286
9006210076379	TMBB 20 B351W 230 V	20886012	271
9006210076423	TMBB 20 B352W 240 V	20886102	271
9006210076546	TMBB 35 B351W 230 V	20886034	271
9006210076607	TMBB 35 B352W 240 V	20886127	271
9006210076782	TMBB 50 B351W 230 V	20886237	271
9006210076843	TMBB 50 B352W 240 V	20886155	271
9006210077291	TMBB 80 B351W 230 V	20886075	271
9006210077536	TMBB 105 B351W 230 V	20886081	271
9006210077598	TMBB 105 B352W 240 V	20886215	271
9006210077802	TMBC 150 B551W 230 V	20886262	273
9006210077833	TMBC 210 B551W 230 V	20886259	273
9006210078816	OMB SDW 35 B153W 220-240/50 035A071T	20823181	181
9006210087146	TE-NE 1105	22082139	287
9006210093925	OMB 400 B107K 220-240/60 150A212T	20888680	175
9006210097527	EC 16 C101K 230/50 027A084	20887799	10
9006210097527	EC 16 C101K 230/50 027A084	20887799	17

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210097787	EC 18 TCD C101K 230/50 027A084	20887802	17
9006210099699	TE-NE 1070	22082145	287
9006210100784	EC 26 LC102K 240/50 054A110	20889280	26
9006210104713	TET 105 VA	22082684	293
9006210104737	TET 70 VA	22082690	293
9006210104898	OGL 250 W 30 220-240/50 030A084	20296024	188
9006210105727	PCA 2/54 T5 EXCEL one4all	22084597	116
9006210106212	EC 13 B27 230/50 027A084	22116351	10
9006210106212	EC 13 B27 230/50 027A084	22116351	17
9006210107684	DALI PS	24033444	396
9006210107714	DALI GC	24033450	389
9006210109039	OM PAK 150 M B533 230-250V 50Hz 1200	22116559	202
9006210109053	OM PAK 150 M B513 230-250V 50Hz 1200	22116562	200
9006210109091	OM PAK 70 M B533 230-250V 50Hz 1200	22116521	202
9006210109114	OM PAK 70 M B513 230-250V 50Hz 1200	22116537	200
9006210109138	OM PAK 35 M B533 230-250V 50Hz 1200	22116506	202
9006210109152	OM PAK 35 M B513 230-250V 50Hz 1200	22116515	200
9006210109367	EC 36 LC111K 230/50 054A110	22116601	11
9006210118802	EC 13 C102K 240/50 027A084	20821682	22
9006210118802	EC 13 C102K 240/50 027A084	20821682	25
9006210119076	EC 16 C102K 240/50 027A084	22115480	22
9006210119076	EC 16 C102K 240/50 027A084	22115480	25
9006210119588	TMBC 300 B551U 230 V	22115692	273
9006210119595	TMBC 300 B552U 240 V	22115709	273
9006210119953	EC 18 LC501K 230/50 050A151	22115859	12
9006210119953	EC 18 LC501K 230/50 054A151	22115859	20
9006210119960	EC 36 LC501K 230/50 050A151	22115862	12
9006210119960	EC 36 LC501K 230/50 054A151	22115862	20
9006210119977	EC 58 C501K 230/50 090A191	22115907	14
9006210123141	ECF 20/485 A27 230/240/50 027A084	20566549	197
9006210123158	ECF 60/485 A50 230/240/50 027A151	20566568	197
9006210124094	ZRM 20-ES/B 400 V	20826425	220
9006210125305	EC 18 B27 230/50 027A084	20821714	17
9006210125817	OM PAK 35 M B133 230/240V 50Hz	20889876	201
9006210125831	OM PAK 70 M B133 230/240V 50Hz	22115608	201
9006210125855	OM PAK 70 M B113 230/240V 50Hz	20889779	199
9006210126029	ECF 8/485 A27 230/240/50 027A084	20560466	197
9006210126166	OGL 700 W 80 220-240/50 080A134	20294541	188
9006210127286	PCA 1/36 TCL EXCEL one4all	22085346	124
9006210127316	PCA 2/36 TCL EXCEL one4all	22085352	124
9006210127347	PCA 1/55 TCL EXCEL one4all	22085387	124
9006210128184	PCA 1/36 TCL ECO	22085507	104
9006210128245	PCA 1/55 TCL ECO	22085544	104
9006210128450	OM PAK 35 M B113 230/240V 50Hz	22116414	199
9006210129211	PCA 1/18 TCD EXCEL one4all	22084709	129
9006210129242	PCA 2/18 TCD EXCEL one4all	22084692	129
9006210129303	PCA 1/26 TCD EXCEL one4all	22084686	129
9006210129334	PCA 2/26 TCD EXCEL one4all	22084670	129
9006210129488	PCA 1/18 TCD ECO	22084859	108
9006210129518	PCA 2/18 TCD ECO	22084843	108
9006210129549	PCA 1/26 TCD ECO	22084765	108
9006210129570	PCA 2/26 TCD ECO	22084752	108
9006210131306	PCA 1/30 EXCEL one4all	22086092	120
9006210131337	PCA 2/30 EXCEL one4all	22086107	120
9006210131368	PCA 1/30 ECO	22086116	101
9006210131399	PCA 2/30 ECO	22086122	101
9006210134390	DALI SC	24034263	390
9006210135106	PCA 1/18 EXCEL one4all	22085245	120
9006210135137	PCA 2/18 EXCEL one4all	22085251	120
9006210135199	PCA 2/40 TCL EXCEL one4all	22085371	124
9006210135229	PCA 1/18 ECO	22085406	101
9006210135250	PCA 2/18 ECO	22085415	101
9006210135311	PCA 2/40 TCL ECO	22085538	104
9006210138770	PCA 1/55 TC-DD EXCEL one4all	22086636	131
9006210138800	PCA 1/55 TC-DD ECO	22086642	110
9006210138954	PCA 4/18 EXCEL one4all	22086699	123
9006210138985	PCA 4/18 ECO	22086706	103
9006210139173	PCA 1/24 TCL EXCEL c one4all	22085324	128
9006210139272	PCA 2/24 TCL EXCEL c one4all	22085330	128
9006210139517	PCA 3/18 EXCEL one4all	22086715	123
9006210139548	PCA 3/18 ECO	22086721	103
9006210140476	PC 1x58-34 COMBO	89805270	340
9006210141251	PC 2x36-33 COMBO	89805268	340
9006210141497	PC 1x36-33 COMBO	89805250	340
9006210141503	PC 2 x 58-34 COMBO	89805272	340
9006210144108	EC 58 LC502K 240/50 090A191	22119165	24
9006210147000	PCA 1/22 T5c EXCEL one4all	22086881	132
9006210147925	DALI PS1	24034323	399
9006210148663	PC 3/4x18-33 COMBO	89818236	340
9006210149059	PCA 1/18 TCL EXCEL c one4all	22085309	128
9006210149080	PCA 2/18 TCL EXCEL c one4all	22085318	128
9006210149479	PCA 1/22 T5c ECO	22086897	111
9006210149509	PCA 1/40 T5c ECO	22086913	111
9006210149561	PCA 1/18 TCL ECO c	22085462	107
9006210149592	PCA 2/18 TCL ECO c	22085478	107
9006210161891	EM 33A BASIC	89818556	316
9006210161921	EM 34A BASIC	89818557	316
9006210161952	EM 35A BASIC	89818581	316
9006210161983	EM 36A BASIC	89818654	316
9006210162010	EM 33B BASIC	89818655	316
9006210162041	EM 34B BASIC	89818662	316
9006210162072	EM 35B BASIC	89818667	316
9006210165783	OGLIS 1000 PC023W 230/240/50 180B234	22148485	189
9006210166025	OGLIS 1000 A024W 220-240/50 140A194	22148490	189
9006210166209	PCA 2/18 TCL EXCEL one4all	22086840	124
9006210166537	Accu-NiCd 3A	89895960	373
9006210166568	Accu-NiCd 4A	89895961	373
9006210166599	Accu-NiCd 5B	89895962	373

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210166629	Accu-NiCd 6A	89895963	373
9006210167565	EM 13B BASIC	89895971	316
9006210169293	PCA 2/18 TCL ECO	22086856	104
9006210170572	Accu-NiCd 5A	89895973	373
9006210171883	EM 33C BASIC	89800000	316
9006210171913	EM 35C BASIC	89800001	316
9006210173016	EC 58 LC501K 230/50 090A191	22148638	14
9006210173535	OMB 80/50 A603K 230/240/50 035A103T	22148595	171
9006210173566	OMB 125 A604K 220-240/50 045A113T	22148596	171
9006210173627	OMB 250 A604K 220-240/50 085A153T	22148598	171
9006210173894	OMBIS 35 B604W 220-240/50 035A103T	22148600	172
9006210173924	OMBIS 70 A604W 220-240/50 045A113T	22148601	172
9006210173986	OMBIS 70 B604W 220-240/50 055A123T	22148602	172
9006210174044	OMBIS 100 A604W 220-240/50 055A123T	22148604	172
9006210174105	OMBS 100/70 A603W 230/240/50 065A133T	22148605	172
9006210174136	OMBIS 150 A604W 220-240/50 075A143T	22148606	172
9006210174167	OMBIS 150 B604W 220-240/50 085A153T	22148607	172
9006210174228	OMBS 150/100 A603W 230/240/50 105A173T	22148608	172
9006210174280	OMBIS 35 PB503W 230/240/50 035A103T	22148609	174
9006210174310	OMBI 70 PA503W 230/240/50 045A113T	22148610	174
9006210174341	OMBS 70 PA503W 230/240/50 045A113T	22148611	174
9006210174372	OMBIS 100 PA503W 230/240/50 055A123T	22148612	174
9006210174402	OMBIS 150 PB503W 230/240/50 085A153T	22148613	174
9006210174457	Accu-NiCd 4C	89895978	373
9006210174488	Accu-NiCd 3B	89895976	373
9006210174518	Accu-NiCd 4B	89895977	373
9006210174570	OMB 50 A604K 220-240/50 030A098T	22148614	171
9006210174631	OMB 400 A604K 220-240/50 120A188T	22148615	171
9006210174662	OMBS 50 A604W 220-240/50 035A103T	22148616	172
9006210176178	Test switch EM 2	89805277	341
9006210176772	PCA 1/57 TCT EXCEL one4all	22086941	129
9006210176802	PCA 1/57 TCT ECO	22086957	108
9006210177120	EC 18 LC502K 240/50 050A151	22148708	23
9006210177120	EC 18 LC502K 240/50 050A151	22148708	27
9006210177212	EC 36 LC502K 240/50 050A151	22148709	23
9006210177212	EC 36 LC502K 240/50 050A151	22148709	27
9006210177243	LED EM зелёный	89899605	359
9006210177786	DALI DSI	24034689	401
9006210179056	EM 14B BASIC	89899611	316
9006210179278	EC 18 B501K 230/50 090A191	22148749	14
9006210179278	EC 18 B501K 230/50 090A191	22148749	21
9006210179339	EC 15 C501K 230/50 050A151	22148747	12
9006210180342	EC 70 C502K 240/50 090A191	22148773	24
9006210180373	EC 70 B502K 240/50 090A191	22148772	24
9006210180557	EC 18 TCD LB502K 240/50 050A151	22148766	27
9006210180588	EC 21 B502K 240/50 050A151	22148767	27
9006210180700	EC 30 C501K 230/50 050A151	22148755	12
9006210180731	EC 21 C501K 230/50 054A151	22148753	20
9006210180793	EC 30 B501K 230/50 050A151	22148754	12
9006210180823	EC 18 B502K 240/50 090A191	22148765	24
9006210180823	EC 18 B502K 240/50 090A191	22148765	28
9006210180854	EC 36 B502K 240/50 090A191	22148771	24
9006210180854	EC 36 B502K 240/50 090A191	22148771	28
9006210180885	EC 36 B501K 230/50 090A191	22148758	14
9006210180885	EC 36 B501K 230/50 090A191	22148758	21
9006210180915	EC 70 C501K 230/50 090A191	22148762	14
9006210186009	EC 26 OC101K 230/50 050A110 IDC	22148858	19
9006210190471	OMBIS 35 A604W 220-240/50 030A098T	22148862	172
9006210191119	TMBC 150 B551U 230 V	22158504	273
9006210191140	TMBC 210 B551U 230 V	22158505	273
9006210191263	OMBS 70/50 Z603W 230/240/50 045A113T	22158510	172
9006210191959	OMB 125/80 A603K 230/240/50 055A123HL	22158552	171
9006210193090	OMB 125/80 Z603K 230/240/50 045A113T	22148861	171
9006210196923	PC 3/4x14-33 T5 COMBO	89800002	340
9006210196954	PC 3/4x14-13 T5 COMBO	89800003	340
9006210197609	EM 35D BASIC	89899621	316
9006210198507	TE-0070 C101	24034868	289
9006210198538	TE-0105 C101	24034874	289
9006210200736	EM 34 ST	89899680	330
9006210200767	EM 14 ST	89899683	330
9006210200910	EM 35 ST	89899681	330
9006210200941	EM 15 ST	89899684	330
9006210201092	EM 36 ST	89899682	330
9006210201122	EM 16 ST	89899685	330
9006210201245	LED EM 2-х цветный	89899720	359
9006210204253	EC 8 C102K 240/50 027A084	22148939	22
9006210204611	EC 18 LC111K 230/50 054A110	22148943	11
9006210204772	Accu-NiCd C 4A	89899692	373
9006210204796	Accu-NiCd C 5A	89899695	373
9006210204819	Accu-Nicd C 6A	89899698	373
9006210204833	Accu-NiCd C 6C	89899699	373
9006210204857	Accu-NiMH C 4A	89899700	376
9006210204871	Accu-NiMH C 5A	89899703	376
9006210204895	Accu-NiMH C 6A	89899706	376
9006210204918	Accu-NiMH C 6C	89899707	376
9006210205403	FRAME SILVER TO DALI TOUCHPANEL	24138753	392
9006210205472	Pack-NiCd 3D	89899672	375
9006210205489	Pack-NiCd 4D	89899673	375
9006210205496	Pack-NiCd 5D	89899674	375
9006210205502	Pack-NiCd 6D	89899675	375
9006210205519	Pack-NiCd 3C	89899676	375
9006210205526	Pack-NiCd 4C	89899677	375
9006210205533	Pack-NiCd 5C	89899678	375
9006210205540	Pack-NiCd 6C	89899679	375
9006210205779	EC 8 C101K 230/50 027A084	22148945	10
9006210205809	EC 09 C101K 230/50 027A084	22148946	17
9006210206165	DSI-PCD/S	22154333	426
9006210206202	LED EM 2-х цветный, повышенная яркость	89899753	359

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210206233	LED EM зелёный, повышенная яркость	89899756	359
9006210206271	EM 14 HO ST	89899686	330
9006210206332	EM 15 HO ST	89899687	330
9006210206370	DALI TOUCHPANEL	24035465	392
9006210206493	EM 16 HO ST	89899688	330
9006210206936	PCA 1/32 TCT ECO	22088644	108
9006210206967	PCA 2/32 TCT ECO	22088650	108
9006210206998	PCA 2/32 TCT EXCEL one4all	22088638	129
9006210207353	OGLIS 250 C203D 230-250/50 040A094	22149035	189
9006210207735	OMB 125/80 A251B 230/50 055A091T	22148960	178
9006210207797	OMB 80/50 A201B 230/50 035A097T	22148967	175
9006210207827	PCA 1/32 TCT EXCEL one4all	22088622	129
9006210208046	OMB 80/50 A211B 230/50 035A117T	22148968	175
9006210208138	OMBS 150/100 A251D 230/50 105A141T	22148990	179
9006210208220	OMBS 50/35 A251D 230/50 045A081T	22148993	179
9006210208312	OMBS 70/50 A251D 230/50 055A091T	22148996	179
9006210208343	OMBIS 100 A203D 230-250/50 055A117T	22148971	176
9006210208374	OMBIS 150 A204D 220-240/50 075A137T	22148972	176
9006210208404	OMBIS 150 B253D 230-250/50 085A121T	22148973	179
9006210208619	OMBIS 35 A203D 230-250/50 030A092T	22148980	176
9006210208763	OMBIS 70 A253D 230-250/50 045A081T	22148985	179
9006210209050	OMBS 100/70 A251D 230/50 065A101T	22148988	179
9006210209173	EC 18 LC201B 230/50 ZIMP113	22149220	34
9006210209296	PCA 2/28 T5 EXCEL one4all lp	22088489	119
9006210209470	Accu-NiCd C 4B	89899693	373
9006210209494	Accu-NiCd C 4C	89899694	373
9006210209517	Accu-NiCd C 5B	89899696	373
9006210209531	Accu-NiCd C 5C	89899697	373
9006210209692	Accu-NiMH C 5B	89899704	376
9006210212456	DALI-PCD/S	22154332	408
9006210213408	OGLS 400 C203D 230-250/50 060A114	22149038	189
9006210213934	PC Бокс для балласта, верняя часть	24138824	76
9006210213941	PC Бокс для балласта, нижняя часть	24138825	76
9006210213958	PCA 1/80 TCL ECO	22088990	104
9006210214085	PCA 1/80 TCL EXCEL one4all	22089004	124
9006210214399	EM 34 BASIC lp	89899761	325
9006210214429	EM 35 BASIC lp	89899762	325
9006210214450	EM 36 BASIC lp	89899763	325
9006210214481	EM 14 BASIC lp	89899764	325
9006210214511	EM 15 BASIC lp	89899765	325
9006210214542	EM 16 BASIC lp	89899766	325
9006210215082	KTR 50 230 V	86438472	268
9006210215112	KTR 105 230 V	86438480	268
9006210215594	TMDC 50 B001K 230 V	86451534	269
9006210215655	TMDC 105 B001K 230 V	86451540	269
9006210215686	TMDC 105 B002K 240 V	86451581	269
9006210215716	KTR 60 230 V	86451645	268
9006210215808	KTR 50 240 V	86451878	268
9006210216133	TMDA 50 B103K 127/240 V	86453064	277
9006210216195	TMDA 100 B103K 127/240 V	86453086	277
9006210216225	TMDA 120 B104K 115/240 V	86453471	277
9006210216256	TMDA 130 B103K 127/240 V	86453487	277
9006210216461	TMDD 50 A701W 230 V	86453803	275
9006210216706	ETAWATT 18 NG301 IND 230B/50	86454136	29
9006210216737	ETAWATT 30 NG301 IND 230B/50	86454142	29
9006210216768	ETAWATT 36 NG301 IND 230B/50	86454158	29
9006210216799	ETAWATT 58 NG301 IND 230B/50	86454161	29
9006210216911	TMDD 50 A802W 240 V	86455146	275
9006210217208	ETAWATT 36 C201B 230/50 TMDD 182,5	86457918	30
9006210217819	TMDD 105 A601W 230 V	24030679	275
9006210218243	TMDC 20 B001W 230 V	24031030	270
9006210218274	TMDC 50 B002W 240 V	24031108	270
9006210218304	TMDC 50 B001W 230 V	24031052	270
9006210218335	TMDC 70 B001W 230 V	24031071	270
9006210218366	TMDC 105 B001W 230 V	24031093	270
9006210218397	TMDC 105 B002W 240 V	24031117	270
9006210218427	TMDD 60 A601W 230 V	24030650	275
9006210220031	ECF 20/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22149227	196
9006210220253	IP 44 KIT SHORT	24138842	75
9006210220420	OMBIS 250 PZ 503W 230/240/50 120A188HL	22149230	174
9006210220437	OGLIS 250 PC023W 230/240/50 040A094	22149231	189
9006210220581	PC 1x18 W BASIC	24138829	71
9006210220611	PC 1x5-16 W BASIC	24138830	71
9006210220642	PC 1x4-13 W BASIC	24138831	71
9006210220673	PC 1x18 W BASIC sl	24138832	72
9006210220703	PC 1x5-16 W BASIC sl	24138833	72
9006210220734	PC 1x4-13 W BASIC sl	24138834	72
9006210220765	PC 1x18 W BASIC PCB	24138835	71
9006210220796	PC 1x5-16 W BASIC PCB	24138836	71
9006210224503	DALI SC-A	24138906	390
9006210225159	DALI GC-A	24138907	389
9006210226897	PC 1x18-24 W BASIC sl	22176000	72
9006210226927	PC 1x14-21 W BASIC sl	22176001	72
9006210226958	PC 1x26 W BASIC sl	22176002	72
9006210227375	EC 30 C502K 240/50 050A151	22149241	23
9006210227405	EC 18 TCD C102K 240/50 027A084	22149235	25
9006210228310	EC 36-1 C501K 230/50 090A191 LOSE	22149284	14
9006210228396	EC 32 C501K 230/50 090A191	22149052	14
9006210228426	EC 15 C502K 240/50 050A151	22149234	23
9006210228501	EC 58 C502K 240/50 090A191	22149260	24
9006210230191	x-touchBOX	24138954	393
9006210230733	UEC 13 C311K 230/50 027B110	22179287	32
9006210231051	UEC 18 TCD C311K 230/50 027B110	22179294	32
9006210231112	UEC 26 C301K 230/50 050B151	22179304	32
9006210231280	UEC 13 C312K 240/50 027B110	22179289	33
9006210231471	EC 09 C102K 240/50 027A084	22149307	25
9006210231501	UEC 18 TCD C312K 240/50 027B110	22179296	33
9006210231679	OGLI 2000 W PC026K 380/400/50 210B268HL	22175007	191

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210231792	Accu-NiCd C 3A	89899743	373
9006210232300	EC 70 LC501K 230/50 090A191	22149286	14
9006210232492	OGLI 2000 W PC027K 360-400/50 210B268VGHL	22175009	191
9006210232782	x-touchPANEL	24138990	394
9006210233260	PC 1x8 W BASIC sl	22176026	74
9006210234274	DALI USB	24138923	400
9006210235042	ECM 80 A140 230/50 140A231	22175043	194
9006210235967	EC 80/85 C140 230/50 140A231	22175020	16
9006210236193	EC 65 B140 230/50 140A231	22175030	16
9006210236551	ECF 8/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175046	196
9006210237190	OMF 37/485 400/50 055A125T	22175055	198
9006210237275	e-touchBOX	24139015	371
9006210237688	TE-0050 C161	89899837	290
9006210237718	TE-0070 C161	89899838	290
9006210237749	TE-0105 C161	89899839	290
9006210237879	PCA 2/80 T5 EXCEL one4all lp	22176053	114
9006210237916	PCA 2/80 T5 ECO lp	22176054	98
9006210238500	ZRM 4000 B101	87500002	222
9006210238630	ZRM 2300 C201	87500000	222
9006210238661	ZRM 4000 C201	87500001	222
9006210238937	EM 35-6 T5 BASIC	89899825	322
9006210238968	EM 14/24-4 T5 BASIC	89899822	322
9006210239194	EM 21/28/49-5 T5 BASIC	89899823	322
9006210239224	EM 39-5 T5 BASIC	89899824	322
9006210239255	EM 54/80-6 T5 BASIC	89899826	322
9006210240077	PC 3/4/24 T5 PRO lp	22176047	55
9006210240107	PC 1/18/24 TCL PRO	22176068	60
9006210240138	PC 2/18/24 TCL PRO	22176069	60
9006210241050	EC 36 C501K 230/50 050A151	22175058	12
9006210241487	ECF 12/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175047	196
9006210241517	ECF 32/485 A201B 230/240/50 ZIMP 113	22175048	196
9006210242132	Accu-NiMH 4Ah C 4A	89899850	376
9006210242156	Accu-NiMH 4Ah C 5A	89899851	376
9006210242170	Accu-NiMH 4Ah C 6A	89899852	376
9006210242194	Accu-NiMH 4Ah C 6C	89899853	376
9006210242439	PC 1/30 T8 PRO	22176077	57
9006210242620	EC 18 C501K 230/50 050A151	22175069	12
9006210242651	EC 18 C502K 240/50 050A151	22175070	23
9006210242781	EC 36 C502K 240/50 050A151	22175071	23
9006210243641	TE VIPER 60 VA	22176072	291
9006210243702	TE VIPER 105 VA	22176074	291
9006210244273	EM 13E BASIC	89899864	316
9006210244303	ECF 10/485 A201B 230/240/50 ZIMP 87	22175074	196
9006210244365	TE 0070 C201 230–240/11,5 V	89899856	288
9006210244556	TE 0105 C201 230–240/11,5 V	89899857	288
9006210244815	PC 2/30 T8 PRO	22176078	57
9006210245522	OGLIS 250W 40 230-250/50 040A094 TP	27002347	189
9006210245645	OGLIS 1000 A024W 220-240/50 140A194	27002350	189
9006210246246	OGLS 400W 60 220-240/50 060A114 TP	27002362	189

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210247298	Accu-NiMH C 3A	89899744	376
9006210247328	Accu-NiMH C 2A	89899755	376
9006210247670	PC 1/18 T8 PRO	22176093	57
9006210247687	PC 2/18 T8 PRO	22176107	57
9006210247717	PC 1/58 T8 PRO	22176094	57
9006210248370	ZRM 6-ES/C 3.5 kV	87500034	216
9006210248431	OFBIS 250 A001W 230/50 060A133	27002370	186
9006210248462	OFBIS 250 A002W 240/50 060A133	27002369	186
9006210248493	OFBS 400 A002W 230/50 060A133	27002380	186
9006210248523	OFBS 400 A001W 230/50 060A133	27002381	186
9006210248677	EM FLT 1	89899942	327
9006210248868	OFBIS 250 A001K 230/50 060A133	27002367	186
9006210248950	OFBIS 250 A002K 240/50 060A133	27002368	186
9006210249131	OFB 250 A000K 220/50 040A113	27002373	185
9006210249162	OFB 250 A001K 230/50 040A113	27002374	185
9006210249193	OFB 250 A002K 240/50 040A113	27002375	185
9006210249285	OFBS 400 A001K 230/50 060A133	27002378	186
9006210249315	OFBS 400 A002K 230/50 060A133	27002379	186
9006210249360	OFB 400 A000K 220/50 060A133	27002384	185
9006210249391	OFB 400 A001K 230/50 060A133	27002385	185
9006210249421	OFB 400 A002K 240/50 060A133	27002386	185
9006210249476	ZRM ES/C	24139100	230
9006210249629	EM powerLED 1 W BASIC	89899858	362
9006210249650	EM powerLED 2 W BASIC	89899859	362
9006210249681	EM powerLED 1 W ST	89899860	365
9006210249711	EM powerLED 2 W ST	89899861	365
9006210249773	EM powerLED 1 W BASIC	89899865	362
9006210249803	EM powerLED 1 W ST	89899867	365
9006210249865	EM powerLED 2 W BASIC	89899866	362
9006210249896	EM powerLED 2 W ST	89899868	365
9006210249957	PC 1/14-21-28-35 T5 PRO lp	22176096	54
9006210249988	PC 2/14-21-28-35 T5 PRO lp	22176097	54
9006210250014	PC 1/49 T5 PRO lp	22176139	55
9006210250045	PC 1/54 T5 PRO lp	22176140	55
9006210250076	PC 2/49 T5 PRO lp	22176099	55
9006210250106	PC 2/54 T5 PRO lp	22176100	55
9006210250137	PC 2x55-35 TC-L COMBO	89899925	348
9006210251011	EC 2x18 OC501K 230/50 050A151	22175112	12
9006210251196	EC 2x18 OC502K 240/50 050A151	22175106	23
9006210251202	PC 1x55-35 TC-L COMBO	89899924	348
9006210251233	PC 1x36-33 TC-L COMBO	89899920	348
9006210251264	PC 1x40-34 TC-L COMBO	89899922	348
9006210251394	PC 2x36-33 TC-L COMBO	89899921	348
9006210251424	PC 2x40-34 TC-L COMBO	89899923	348
9006210251721	VIPER 60 VA	22176150	292
9006210251752	ZRM U6L	87500039	227
9006210251882	ZRM U6L/T	87500040	227
9006210251912	LRM 500 S	87500041	229
9006210252001	ZRM U6M A001	87500044	228

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210252032	ZRM U6M A003	87500045	228
9006210254456	PC 2/40 TCL PRO	22176143	60
9006210254975	OFBIS 250 A021W 230/50 060A096	27002372	184
9006210255002	OFBS 400 A021W 230/50 090A126	27002383	184
9006210255873	PC 1/36 TCL PRO	22176141	60
9006210255880	PC 1/40 TCL PRO	22176142	60
9006210257389	EM 34A MINI BASIC	89899950	320
9006210257419	EM 33A MINI BASIC	89899951	320
9006210257440	EM 34C MINI BASIC	89899952	320
9006210258133	ZRM 125/70 A201W	22175201	225
9006210258164	ZRM 50/35 A201W	22175202	225
9006210258294	ZRM 80/50 A201W	22175200	225
9006210258324	ZRM 125/70 B201W	22175204	226
9006210258355	ZRM 80/50 B201W	22175203	226
9006210259284	VIPER 105 VA	22176181	292
9006210259888	PC 1x54-6 T5 COMBO lp	89899889	343
9006210259918	PC 2x54-6 T5 COMBO lp	89899890	343
9006210259994	PC 1x24-4 T5 COMBO lp	89899879	343
9006210260020	PC 2x24-4 T5 COMBO lp	89899880	343
9006210260235	PC 1x49-5 T5 COMBO lp	89899887	343
9006210260266	PC 1x80-6 T5 COMBO lp	89899891	343
9006210261683	OFB 250 A021K 230/50 040A076	27002409	182
9006210261713	OFB 250 A022K 240/50 040A076	27002410	182
9006210261744	OFB 400 A021K 230/50 060A096	27002411	182
9006210261874	OFB 400 A022K 240/50 060A096	27002412	182
9006210261904	OFB 400 A021W 230/50 060A096	27002413	182
9006210261935	OFB 400 A022W 240/50 060A096	27002414	182
9006210261980	Accu-NiMH 4Ah C 3A	89899854	376
9006210262611	PC 1/24 T5 PRO lp	22176164	55
9006210262642	PC 1/39 T5 PRO lp	22176165	55
9006210262673	PC 1/80 T5 PRO lp	22176167	55
9006210262703	PC 2/24 T5 PRO lp	22176168	55
9006210262734	PC 2/39 T5 PRO lp	22176166	55
9006210262970	PC 1/55 TCL PRO	22176169	60
9006210262987	PC 2/36 TCL PRO	22176170	60
9006210262994	PC 1/70 T8 PRO	22176171	57
9006210263588	PC 3/18 T8 PRO	22176187	57
9006210263595	PC 4/18 T8 PRO	22176163	57
9006210264592	PCA 1x35/49/80 T5 EXCEL one4all lp y	22176172	114
9006210264622	PCA 1x28/54 T5 EXCEL one4all lp y	22176174	114
9006210264653	PCA 1x21/39 T5 EXCEL one4all lp y	22176176	114
9006210264684	PCA 1x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	22176178	114
9006210264714	PCA 2x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	22176179	114
9006210264745	PCA 2x35/49 T5 EXCEL one4all lp y	22176173	114
9006210264776	PCA 2x28/54 T5 EXCEL one4all lp y	22176175	114
9006210264806	PCA 2x21/39 T5 EXCEL one4all lp y	22176177	114
9006210264837	PC 1/14-35/24/39 T5 PRO-M lp	22176182	52
9006210264868	PC 1/14-35/49/54 T5 PRO-M lp	22176183	52
9006210264899	PC 1/14-35/49/80 T5 PRO-M lp	22176184	52
9006210264929	PC 2/14-21/24/39 T5 PRO-M lp	22176185	52
9006210264950	PC 2/14-35/49/54 T5 PRO-M lp	22176186	52
9006210265520	PC 2x35-6 T5 COMBO lp	89899886	343
9006210265551	PC 1x35-6 T5 COMBO lp	89899885	343
9006210265582	PC 1x14-3 T5 COMBO lp	89899875	343
9006210265612	PC 2x14-3 T5 COMBO lp	89899876	343
9006210265643	PC 1x21/28-5 T5 COMBO lp	89899881	343
9006210265674	PC 2x21/28-5 T5 COMBO lp	89899882	343
9006210265704	PC 2x49-5 T5 COMBO lp	89899888	343
9006210266107	PC 1x28-34 LO DD COMBO	89899955	351
9006210266909	PC 1x38-34 HO DD COMBO	89899933	351
9006210266930	PC 2x26-4 TC COMBO	89899930	351
9006210267586	Test switch EM 3	89899956	345
9006210269740	OFBS 400 A022W 240/50 090A126	27002425	184
9006210270173	OFBIS 250 A022W 240/50 060A096	27002426	184
9006210271712	PCA 3x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	22176209	117
9006210271729	PCA 4x14/24 T5 EXCEL one4all lp y	22176210	117
9006210271736	PCA 3x14/24 T5 ECO lp y	22176211	100
9006210271743	PCA 4x14/24 T5 ECO lp y	22176212	100
9006210271750	PC 1x38-35 HO DD COMBO	89899975	351
9006210272337	PC 1x28-33 HO DD COMBO	89899957	351
9006210272368	PC 1x28-34 HO DD COMBO	89899958	351
9006210272498	OFBS 400 B024W 220-240/50 100A136	27002341	184
9006210272818	PC 1/55 DD PRO sc	89800006	63
9006210272849	PC 1/38 DD PRO sc	89800005	63
9006210272979	OFBIS 250 B024W 220-240/50 070A106	27002340	184
9006210273006	OFB 400 B024K 220-240/50 070A106	27002339	182
9006210273037	OFB 400 B024W 220-240/50 070A106	27002428	182
9006210273211	OFB 250 B024K 220-240/50 050A086	27002338	182
9006210273242	OFB 250 B024W 220-240/50 050A086	27002427	182
9006210273785	PC 1x26/32-5 TC COMBO	89899929	351
9006210274355	PC 1x18-4 TC COMBO	89899927	351
9006210274386	PC 1x26-4 TC COMBO	89899976	351
9006210274416	PC 2x18-4 TC COMBO	89899928	351
9006210274539	PC 2/58 T8 PRO	22176215	57
9006210274591	PC 1/36 T8 PRO	22176217	57
9006210274621	PC 2/36 T8 PRO	22176218	57
9006210275017	ZRM 1000 A004	87500067	223
9006210276274	PCA 1x35/49/80 T5 EXCITE lp y	22176204	112
9006210276281	PCA 1x28/54 T5 EXCITE lp y	22176205	112
9006210276298	PCA 2x28/54 T5 EXCITE lp y	22176206	112
9006210276304	PCA 2x35/49 T5 EXCITE lp y	22176207	112
9006210277592	PC 3/36 T8 PRO	22176231	57
9006210277622	PC 2/70 T8 PRO	22176232	57
9006210277684	PC 2/55 TCL PRO	22176233	60
9006210278186	PC 1x38-34 LO DD COMBO	89899981	351
9006210278216	PC 1x26-3 TC COMBO	89899983	351
9006210278247	PC 1x26/32/42-6 TC COMBO	89899931	351
9006210278278	PC 2x18-3 TC COMBO	89899982	351

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210278308	PC 2x26-3 TC COMBO	89899984	351
9006210278339	PC 1x28-33 LO DD COMBO	89899943	351
9006210278391	PC 1/28 DD PRO sc	89800004	63
9006210278964	PC 2/80 T5 PRO lp	22176234	55
9006210279480	OFBS 400/250 A000K 220/50 100A173	27002433	186
9006210279565	OFBS 250/150 A000K 220/50 070A143	27002430	186
9006210279596	OFBS 250/150 A000W 220/50 070A143	27002431	186
9006210279626	OFBS 400/250 A002K 240/50 100A173	27002435	186
9006210279657	OFBS 400/250 A005K 220/60 090A143	27002444	186
9006210279688	OFBS 400/250 A000W 220/50 100A173	27002434	186
9006210279718	OFBS 250/150 A005K 220/60 060A113	27002432	186
9006210281360	PC 2x26/32/42-6 TC COMBO	89899989	351
9006210281391	PC 1x18-3 TC COMBO	89899990	351
9006210281421	PCA 1x58 T8 EXCEL one4all lp y	22176235	121
9006210281452	PCA 1x55 TCL EXCEL one4all lp y	22176236	126
9006210281483	PCA 2x58 T8 EXCEL one4all lp y	22176237	121
9006210281513	PCA 2x55 TCL EXCEL one4all lp y	22176238	126
9006210281605	PC 1x39-5 T5 COMBO lp	89899883	343
9006210281636	PC 2x39-5 T5 COMBO lp	89899884	343
9006210282497	PCA 1x36 T8 EXCEL one4all lp y	22176239	121
9006210282527	PCA 2x36 T8 EXCEL one4all lp y	22176240	121
9006210283135	PCA 1x35/49/80 T5 ECO lp y	22176241	98
9006210283166	PCA 2x35/49 T5 ECO lp y	22176242	98
9006210283296	PCA 1x28/54 T5 ECO lp y	22176243	98
9006210283326	PCA 2x28/54 T5 ECO lp y	22176244	98
9006210283357	PCA 1x21/39 T5 ECO lp y	22176245	98
9006210283388	PCA 2x21/39 T5 ECO lp y	22176246	98
9006210283418	PCA 1x14/24 T5 ECO lp y	22176247	98
9006210283449	PCA 2x14/24 T5 ECO lp y	22176248	98
9006210284903	PC 2x26/32-5 TC COMBO	89899998	351
9006210285177	PC 1x16-33 HO DD COMBO	89899926	351
9006210285221	PC 3/4x24-34 T5 COMBO	89899878	340
9006210285443	IP 44 KIT LONG	24166189	75
9006210323831	PC 1x28-33 LO E DD COMBO	89899980	356
9006210324425	PCA 1x14/24 T5 EXCITE lp y	22176257	112
9006210324487	PCA 1x21/39 T5 EXCITE lp y	22176258	112
9006210324548	PCA 2x14/24 T5 EXCITE lp y	22176259	112
9006210324609	PCA 2x21/39 T5 EXCITE lp y	22176260	112
9006210328300	PC 3/4/14 T5 PRO lp	22176315	54
9006210333229	PCA 1x55 TCL ECO lp y	22176352	106
9006210333250	PCA 2x55 TCL ECO lp y	22176353	106
9006210333380	PCA 1x36 T8 ECO lp y	22176354	102
9006210333410	PCA 2x36 T8 ECO lp y	22176355	102
9006210333441	PCA 1x58 T8 ECO lp y	22176356	102
9006210333472	PCA 2x58 T8 ECO lp y	22176357	102
9006210336541	PC 1x28-34 LO E DD COMBO	89800028	356
9006210337371	ZRM 2-ES/C	87500080	214
9006210337418	ZRM 2.5-ES/C	87500081	214
9006210337456	ZRM 4.5-ES/C	87500082	214
9006210337494	ZRM 6-ES/C	87500083	216
9006210337531	ZRM 12-ES/C	87500084	218
9006210337579	ZRM 2-ES/CT	87500085	214
9006210337616	ZRM 2.5-ES/CT	87500086	214
9006210337654	ZRM 4.5-ES/CT	87500087	214
9006210337692	ZRM 6-ES/CT	87500088	216
9006210337739	ZRM 12-ES/CT	87500089	218
9006210337937	ZRM 6-ES/C 400	87500094	216
9006210337975	ZRM 12-ES/C 400	87500095	218
9006210340050	PC 1/18 T8 TOP	22176366	68
9006210340081	PC 2/18 T8 TOP	22176367	68
9006210340111	PC 3/18 T8 TOP	22176368	68
9006210340142	PC 4/18 T8 TOP	22176369	68
9006210340173	PC 1/36 T8 TOP	22176370	68
9006210340203	PC 2/36 T8 TOP	22176371	68
9006210340234	PC 3/36 T8 TOP	22176372	68
9006210340265	PC 1/58 T8 TOP	22176373	68
9006210340296	PC 2/58 T8 TOP	22176374	68
9006210340487	EM 34 PRO EZ-3	89800022	335
9006210340531	EM 35 PRO EZ-3	89800023	335
9006210340586	EM 36 PRO EZ-3	89800024	335
9006210340630	EM 14 PRO EZ-3	89800025	335
9006210340685	EM 15 PRO EZ-3	89800026	335
9006210340739	EM 16 PRO EZ-3	89800027	335
9006210340814	EM 14 HO PRO EZ-3	89800019	335
9006210340869	EM 15 HO PRO EZ-3	89800020	335
9006210340913	EM 16 HO PRO EZ-3	89800021	335
9006210340968	EM powerLED 1 W PRO EZ-3	89800029	368
9006210341019	EM powerLED 2 W PRO EZ-3	89800030	368
9006210341064	EM powerLED 1 W PRO EZ-3	89800031	368
9006210341118	EM powerLED 2 W PRO EZ-3	89800032	368
9006210345208	EM PRO	89899836	337
9006210345512	PC 1/2x9-13 TC PRO	22176405	61
9006210345574	PC 1/2x11-17 TC PRO	22176406	61
9006210345635	PC 1/2x18 TC PRO	22176407	61
9006210345697	PC 1/2x26-42 TC PRO	22176408	61
9006210345758	PC 1x57/70 TC PRO	22176409	61
9006210345819	PC 2x26-42 TC PRO	22176410	61
9006210345871	PC 1/2x11-17 TC PRO sr+	22176411	64
9006210345932	PC 1/2x18 TC PRO sr+	22176412	64
9006210345994	PC 1/2x26-42 TC PRO sr+	22176413	64
9006210346052	PC 2x26-42 TC PRO sr+	22176414	64
9006210346113	PC 1/2x11-17 TC PRO sr	22176415	66
9006210346175	PC 1/2x18 TC PRO sr	22176416	66
9006210346236	PC 1/2x26-42 TC PRO sr	22176417	66
9006210346298	PC 2x26-42 TC PRO sr	22176418	66
9006210350226	PCA 1/11/13 TCD EXCEL one4all	22176455	129
9006210350288	PCA 1/11/13 TCD ECO	22176456	108
9006210350349	PCA 2/11/13 TCD EXCEL one4all	22176457	129

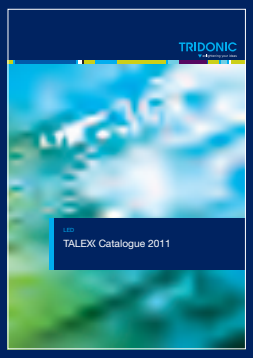
EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.
9006210350400	PCA 2/11/13 TCD ECO	22176458	108
9006210350523	PCA 1/24 TCL ECO c	22176460	107
9006210350646	PCA 2/24 TCL ECO c	22176462	107
9006210350707	PCA 1/42 TCT EXCEL one4all	22176463	129
9006210350769	PCA 1/42 TCT ECO	22176464	108
9006210350820	PCA 2/42 TCT EXCEL one4all	22176465	129
9006210350882	PCA 2/42 TCT ECO	22176466	108
9006210350943	PCA 1/55 T5c EXCEL one4all	22176467	132
9006210351001	PCA 1/55 T5c ECO	22176468	111
9006210351124	PCA 2/36 TCL ECO	22176470	104
9006210352039	PC 1/36 T8 PRO sc	89800008	59
9006210352060	PC 1/58 T8 PRO sc	89800009	59
9008709037373	PCI 2/35 B521 ST	86458338	257
9120044923903	PCI 45 outdoor FOX B011	86459154	258
9120044923910	PCI 60 outdoor FOX B011	86458155	258
9120044923927	PCI 90 outdoor FOX B011	86459156	258
9120044923934	PCI 140 outdoor FOX B011	86459157	258
9120044923941	PCI 45 outdoor DIM B011	86459158	259
9120044923958	PCI 60 outdoor DIM B011	86459159	259
9120044923965	PCI 90 outdoor DIM B011	86459160	259
9120044923972	PCI 140 outdoor DIM B011	86459161	259
9324436058574	ZRM 1200/400 A001	89121941	224
9324436059526	OGLS 400/250 W C043W 230/240/50 080V170	89121865	193
9324436059588	OGLS 250/150 C043W 230/240/50 060V150	89121864	193
9324436059618	OGLS 400 C044W 220-240/50 060V150	89121840	193
9324436059700	OGLIS 250 C044W 220-240/50 040V130PL	89121836	193
9324436059854	OGLS 400 PC043W 230/240/50 060V150HL	89121873	193
9324436060003	OGLI 400 PC043W 230/240/50 050V140	89121866	193
9324436077209	OGL 400 C044K 220-240/50 040V130PL	89121845	192
9324436094701	OGLS 600 A046W 380-415/50 080V170	89121976	193
	corridorFUNCTION plug lp 1min Жёлтый		134
	corridorFUNCTION plug lp 30min Оранжевый		134
	corridorFUNCTION plug lp n.o. Фиолетовый		134
	corridorFUNCTION plug Чёрный	86458380	135
	e-touchPANEL	24139117	372
	Разделительная пластина для TMBB/TMBC	00057193	272
	PC 1x26 W BASIC	22176208	71
	PCA 1/40 T5c EXCEL one4all	22086904	132
	SV-06 Щиток предохранителей	88698708	278
	plugADDRESSING plug lp G1Красный		136
	plugADDRESSING plug lp G2 Зелёный		136
	plugADDRESSING plug lp G3 Синий		136
	plugADDRESSING plug lp G4 Белый		136

EAN-номер	Тип	Артикул №	Стр.

Электромагнитные балласты для люминесцентных ламп
Электронные балласты для люминесцентных ламп
Диммируемые ЭПРА для люминесцентных ламп
Электромагнитные балласты для ЛВД
ЗУ и переключатели мощности для ламп высокого давления
Электронные аппараты для ЛВД
Электромагнитные трансформаторы для галогенных ламп низкого напряжения
Электронные трансформаторы для галогенных ламп низкого напряжения
Системы аварийного освещения
Система управления освещением luxCONTROL

Представительства Tridonic в Вашем регионе Вы найдёте на нашей странице: www.tridonic.com

Дополнительная информация:



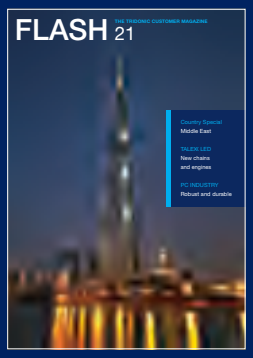
Каталог светодиодной техники TALEX



Тех. листки и описание продуктов: www.tridonic.com, раздел „Technical Data“



Сертификаты на продукцию Tridonic: www.tridonic.com, раздел „Technical Data“



Журнал FLASH

Art. no. 89003198 09/11
Мы оставляем за собой право вносить технические изменения без предварительного уведомления. Мы не можем гарантировать абсолютную точность в тексте описаний.

TRIDONIC
enlightening your ideas