

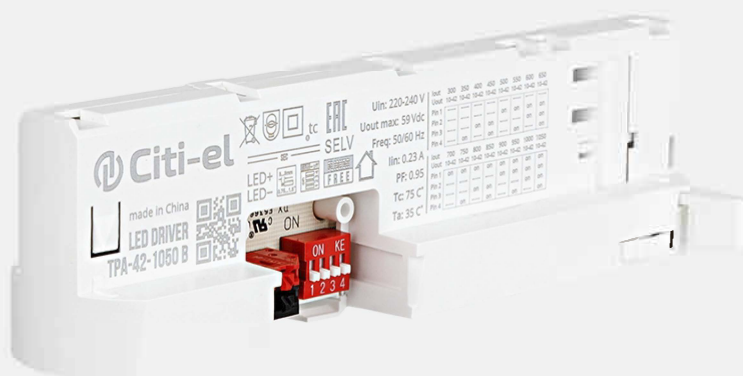


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА TPA-42-1050 B

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240 Vac
Пульсации светового потока	<1%
КПД	≥92%
PF	≥0.98
Диапазон выходного напряжения	10-42 B
Диапазон выходного тока	300-1050 mA
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, class II
Класс IP	IP 20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

Модель ТРА-42-1050-B

Выходной ток (mA)	Входной ток (A)	Входная мощность (W)	Диапазон выходной мощности (W)	PF	КПД (%)	Выходное напряжение (V)	Напряжение холостого хода (V)
300	0.08	14.31	3.00-12.60	0.60-0.93	88.0	10-42	59
350	0.09	16.51	3.50-14.70	0.65-0.95	89.0		
400	0.11	18.62	4.00-16.80	0.67-0.95	90.2		
450	0.12	20.81	4.50-18.90	0.70-0.97	90.8		
500	0.13	23.00	5.00-21.00	0.74-0.97	91.3		
550	0.14	25.21	5.50-23.10	0.77-0.97	91.6		
600	0.15	27.42	6.00-25.20	0.77-0.97	91.9		
650	0.16	29.67	6.50-27.30	0.81-0.97	92.0		
700	0.17	31.95	7.00-29.40	0.81-0.98	92.0		
750	0.18	34.23	7.50-31.50	0.84-0.98	92.0		
800	0.20	36.60	8.00-33.60	0.84-0.98	91.8		
850	0.21	37.19	8.50-34.00	0.88-0.97	91.4	10-40	
900	0.22	39.47	9.00-36.00	0.88-0.98	91.2		
950	0.22	41.75	9.50-38.00	0.88-0.98	91.0		
1000	0.23	43.95	10.00-40.00	0.89-0.98	91.0		
1050	0.23	46.15	10.50-42.00	0.90-0.98	91.0		

№	Выходной ток (mA)															
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
1	-	-	-	-	-	-	-	-	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.
2	-	-	-	-	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	-	-	-	-	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.
3	-	-	Вкл.	Вкл.	-	-	Вкл.	Вкл.	-	-	Вкл.	Вкл.	-	-	Вкл.	Вкл.
4	-	Вкл.	-	Вкл.	-	Вкл.	-	Вкл.	-	Вкл.	-	Вкл.	-	Вкл.	-	Вкл.

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240 В
Диапазон входного напряжения	198-264 В
Диапазон частоты питающей сети	50-60 Гц
Потребление в режиме ожидания	<0.4 Вт
Входной ток	0.23 А
Время включения	<0.5 с
Коэффициент мощности	PF>0.9 @ 230 В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<15% @ 230 В~/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	300-1050 mA
Диапазон выходного напряжения	10-42 В
Максимальное значение мощности	42 Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	250V
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 230Vac
Точность стабилизации выходного тока	±5%
КПД	≥92% (при полной нагрузке)
Пусковой ток	≤9.5A/16us при полной нагрузке

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>250В, авто восстановление
Защита от перегрева	Выход отключается при превышении температуры стандартного значения и восстанавливается автоматически после охлаждения.
Защита от перегрузки по мощности	>105%, авто восстановление

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, Ta	I-20...+35°C
Влажность при эксплуатации	10-95% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-20...75°C, 10-90% RH
IP-класс	IP 20
Tc	75 C°
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25C° при нагрузке 100% 230 VAC
Габаритные размеры	158.2*42.1*31.1 мм

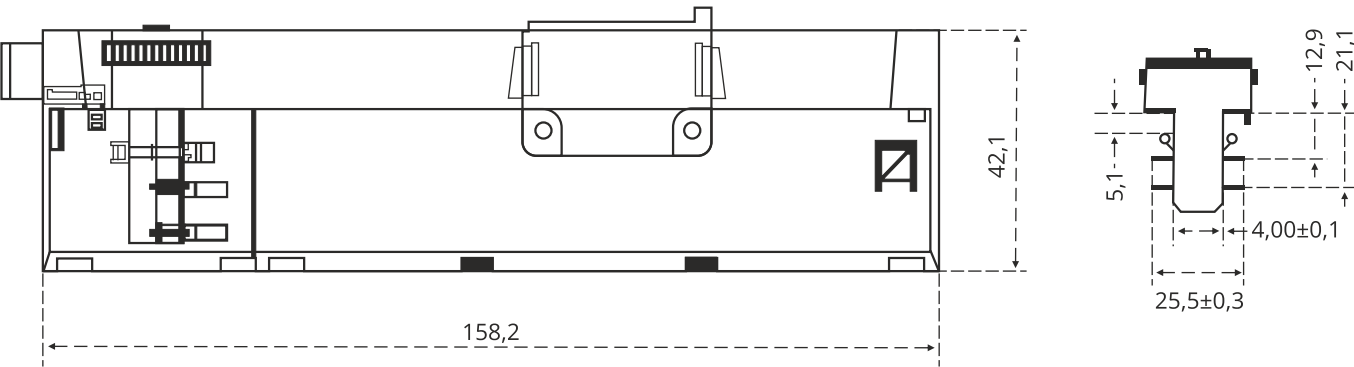
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	AS/NZS CISPR 15:2011; AS CISPR 15:2017; BS EN IEC 55015:2019+A11:2020; EN61547:2009; BSENIEC 61000-3-2:2019; BS EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019;
-----------------------------	--

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1:2015/A1:2021; EN61347-2-13:2014/A1:2017; EN62384:2006/A1:2009; AS61347.2.13:2018; AS/NZS61347.1:2016; BS EN61347-1:2015/A1:2021; BS EN61347-2-13:2014/A1:2017; IEC 61347-1-1:2015+A1:2017; IEC 61347-13:2014+A1:2016;
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	CE/ENEC/RCM/UKCA/EAC/CB
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM 1 KV (L - N) 2KV(N-PE) 2KV(L-PE)

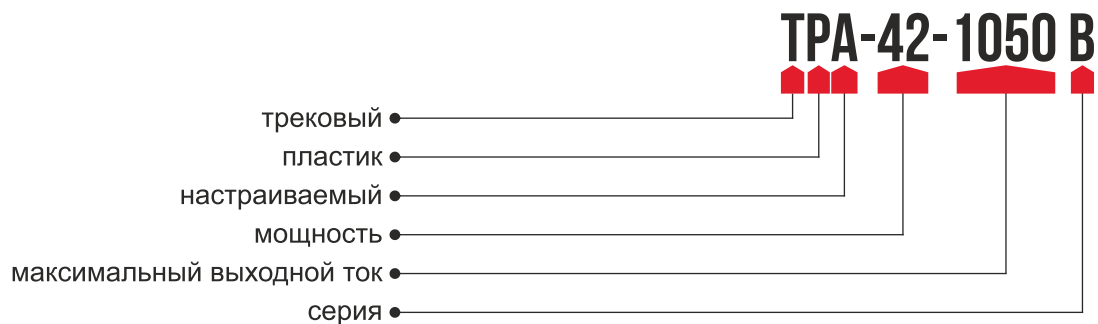
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА

[illegible]

СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
TPA-42-1050 B	158.2*42.1*31.1 мм	395*295*125 мм	50 шт	TBD

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

1. Транспортирование источника должно производиться в упаковке изготовителя автомобильным, воздушным, водным или железнодорожным транспортом по правилам перевозок грузов, действующим на транспорте данного вида, без ограничения дальности, количества перегрузок, скорости и высоты полета. Рекомендуемые условия транспортирования изделий должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216.
2. Хранение источника должно производиться в упаковке. Рекомендуется осуществлять хранение на стеллажах в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях категории 1 (Л) по ГОСТ 15150. В случае необходимости допускается производить хранение источника в складских помещениях категории 2 (С) с защитой от атмосферных осадков и прямого солнечного излучения.
3. Хранение упакованного источника должно производиться при температуре окружающего воздуха -40 ... +80°C и относительной влажности до 75% (без конденсата). При этом не допускается присутствие в окружающей среде взрывоопасных компонентов, масляных брызг, металлической и токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, способных вызвать коррозию источника или его составных частей.
4. Хранение источника во вскрытой упаковке или без упаковки допускается в помещениях категории 1 (Л) при температуре окружающего воздуха +10 ... +35 °С.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие качества источника требованиям и технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиотехники» при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования.
2. Гарантийный срок хранения в упаковке - 1 год с даты изготовления.
3. Гарантийный срок эксплуатации источника составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 5,5 лет с момента производства.
4. В случае обнаружения дефектов при условиях правильной эксплуатации, транспортирования, хранения в течение гарантийного срока эксплуатации замена источника производится изготовителем в пределах технически возможного срока.
5. Гарантии не распространяются на источник с дефектами, возникшими вследствие их неправильного монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования. Ремонт таких источников производится на платной основе.

