

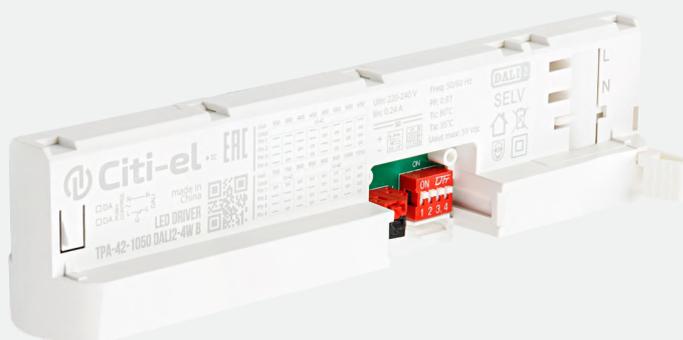


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА ТРА-42-1050 DALI2-4W B

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В
КПД	≥88%
PF	≥0.97
Диапазон выходного напряжения	10-42В
Диапазон выходного тока	300-1050мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс II
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача				Положение переключателя			
	Ток (мА)	Напряжение (В)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (В)	Мощность (Вт)	1	2	3	4
1	300	10-42	59	3.0-12.6	-	-	-	-
2	350			3.5-14.7	-	-	-	вкл.
3	400			4.0-16.8	-	-	вкл.	-
4	450			4.5-18.9	-	-	вкл.	вкл.
5	500			5.0-21.0	-	вкл.	-	-
6	550			5.5-23.1	-	вкл.	-	вкл.
7	600			6.0-25.2	-	вкл.	вкл.	-
8	650			6.5-27.3	-	вкл.	вкл.	вкл.
9	700			7.0-29.4	вкл.	-	-	-
10	750			7.5-31.5	вкл.	-	-	вкл.
11	800			8.0-33.6	вкл.	-	вкл.	-
12	850	10-40		8.5-34.0	вкл.	-	вкл.	вкл.
13	900			9.0-36.0	вкл.	вкл.	-	-
14	950			9.5-38.0	вкл.	вкл.	-	вкл.
15	1000			10.0-40.0	вкл.	вкл.	вкл.	-
16	1050			10.5-42.0	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	198-264В
Диапазон частоты питающей сети	50-60Гц
Потребление в режиме ожидания	≤0.45Вт
Входной ток	≤0.24А
Время включения	<0.8с
Коэффициент мощности	PF≥0.97 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD≤8% @ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	300-1050мА
Диапазон выходного напряжения	10-42В
Максимальное значение мощности	42Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	220В
Пульсация светового потока	<1%, при полной нагрузке 220-240В
Стабилизация выходного тока	±5%
КПД	≥88% (при полной нагрузке)

УПРАВЛЕНИЕ

Вторичное диммирование PUSH	Вторичное диммирование PUSH (макс. длина провода: 20м, тот же порт DALI)
Функция DALI	Диммирование DALI (макс. длина провода: 300м), выбор логарифмической или линейной кривой диммирования
Диапазон диммирования	1%-100%
Кнопка PUSH	Макс. кол-во параллельных подключений для Push-dim: 15

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	>220В, 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	-25...+80°C
Влажность при эксплуатации	10-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25...80°C, 10-90% RH
IP-класс	IP20
Tc	80°C
Время наработки на отказ	75000 часов при Ta 75°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	178*31.1*42.2мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

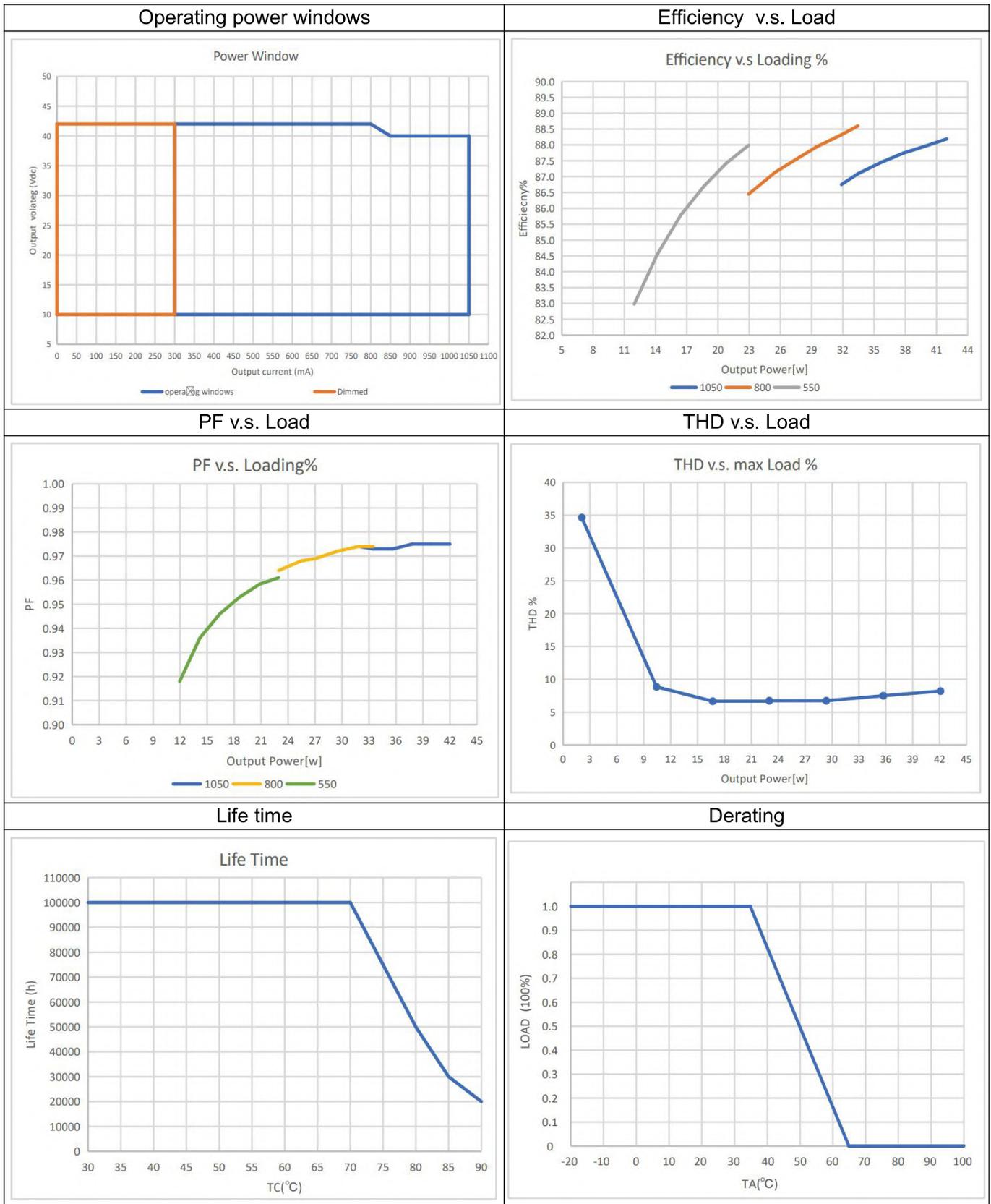
Сертификат соответствия ЭМС	EN55015:2006+A1 2007, EN61000-3-2:2000, CLASS A, EN6 1000-3-3:1995+A1:2001
	EN61000-4-2, 3, 5, 8, 11 EN61000-3-2, 3 EN61000-6-1, 3

БЕЗОПАСНОСТЬ

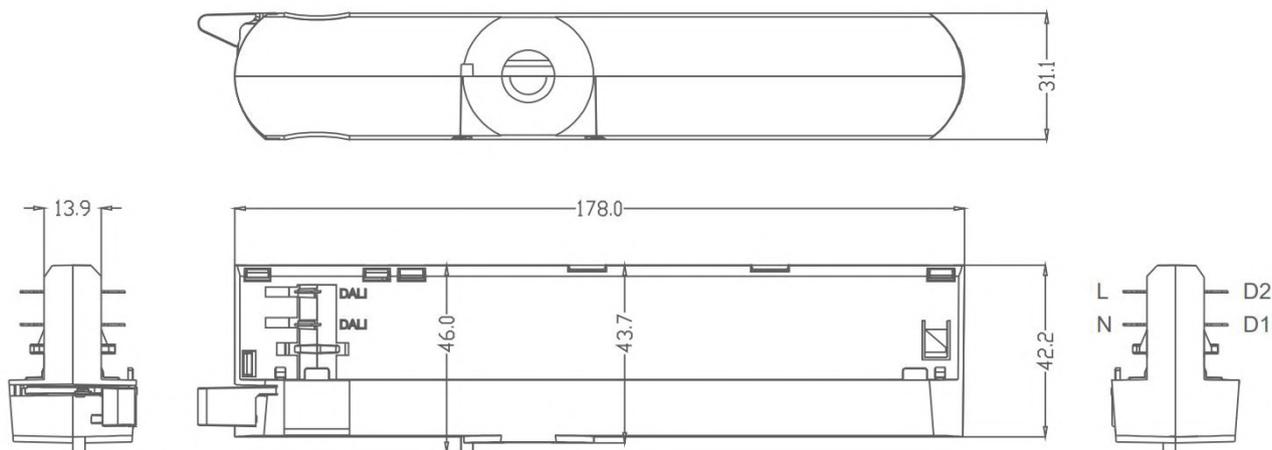
Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, EN61547, EN62384
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	Европейские нормы сертификации электрооборудования. Европейское соответствие (ENEC, CE)
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM L-N : 1KV CM L-GND N-GND L-N-GND : 2KV

ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА

Citi-el • tc EAC
 LED DRIVER
TPA-42-1050 DALI2-4W B
 made in China

Iout	300	350	400	450	500	550	600	650
Pin 1	—	—	—	10-40	—	—	—	—
Pin 2	—	—	—	on	on	on	on	on
Pin 3	—	—	—	on	on	on	on	on
Pin 4	—	—	—	on	on	on	on	on

Iout	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Pin 1	—	—	—	10-40	—	—	—	—
Pin 2	on	on	on	on	on	on	on	on
Pin 3	on	on	on	on	on	on	on	on
Pin 4	on	on	on	on	on	on	on	on

Uin: 220-240 V Freq: 50/60 Hz
 Iin: 0.24 A PF: 0.95
 Tc: 80°C
 Ta: 35°C
 Uout max: 59 Vdc

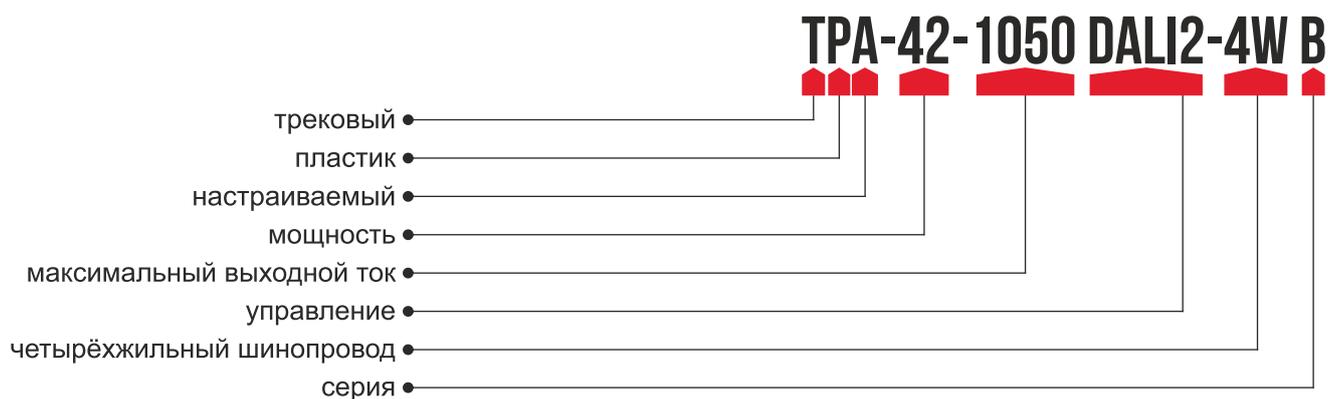
SELV

L
N

DALI

DALI

СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
TPA-42-1050 DALI2-4W B	178*31.1*42.2мм	395*295*125мм	50шт	5.93кг

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°C.

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.

