

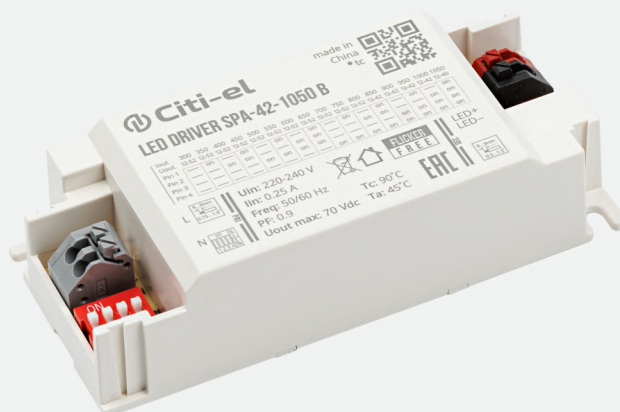


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ИСТОЧНИК ТОКА SPA-42-1050 В

DIP  set

IP-20



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В
КПД	≥90%
PF	>0.95
Диапазон выходного напряжения	12-52В
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	12-52	≤70	3.6-15.6	-	-	-	-
2	350			4.2-18.2	вкл.	-	-	-
3	400			4.8-20.8	-	вкл.	-	-
4	450			5.4-23.4	вкл.	вкл.	-	-
5	500			6-26	-	-	вкл.	-
6	550			6.6-18.2	вкл.	-	вкл.	-
7	600			7.2-28.6	-	вкл.	вкл.	-
8	650			7.8-33.8	вкл.	вкл.	вкл.	-
9	700			8.4-36.4	-	-	-	вкл.
10	750			9-39	вкл.	-	-	вкл.
11	800			9.6-41.6	-	вкл.	-	вкл.
12	850	12-42	≤70	10.2-35.7	вкл.	вкл.	-	вкл.
13	900			10.8-37.8	-	-	вкл.	вкл.
14	950			11.4-39.9	вкл.	-	вкл.	вкл.
15	1000			12-42	-	вкл.	вкл.	вкл.
16	1050	12-40	≤70	12.6-42	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	<0.5Вт
Входной ток	≤0.25А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.95 @ 230В~/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD<10% @ 230В~/полная нагрузка

## ВЫХОД

Постоянный ток	300-1050мА
Диапазон выходного напряжения	12-52В
Максимальное значение мощности	42Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	70В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В
Точность стабилизации выходного тока	±5%
КПД	≥90% (при полной нагрузке)

## ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	<70В
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	-20...+45°C
Влажность при эксплуатации	10-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-40...85°C, 10-95% RH
IP-класс	IP20
Tc	90°C
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	320*216*125мм

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

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

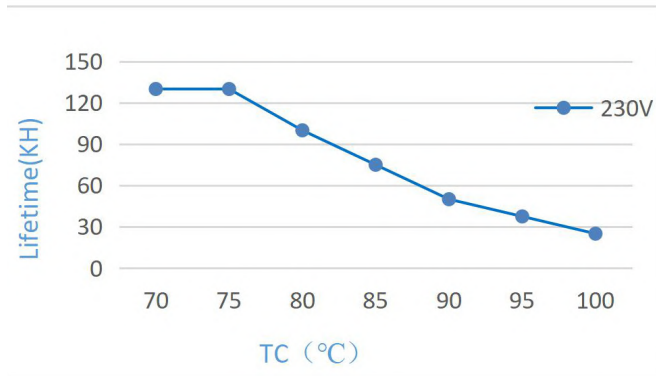
## БЕЗОПАСНОСТЬ

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

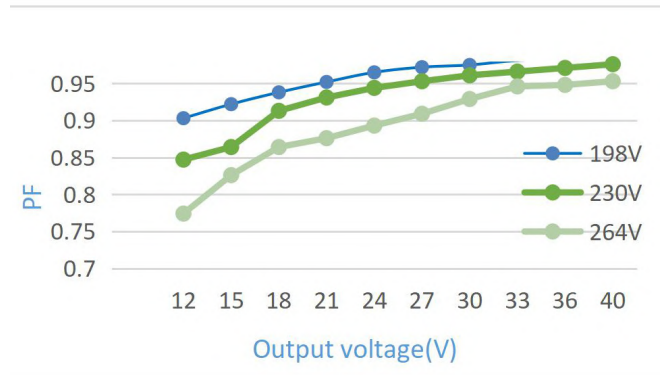
# ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

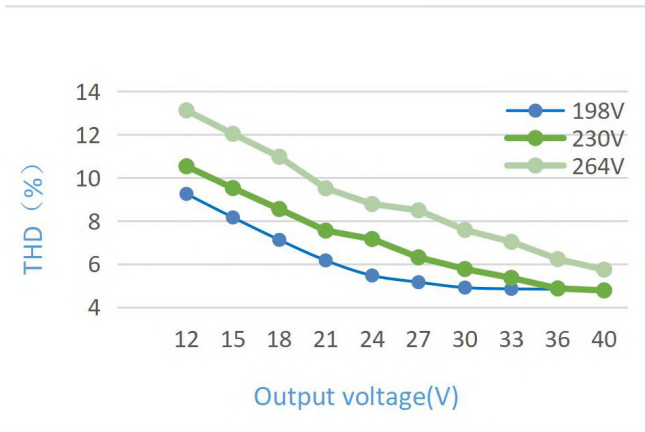
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



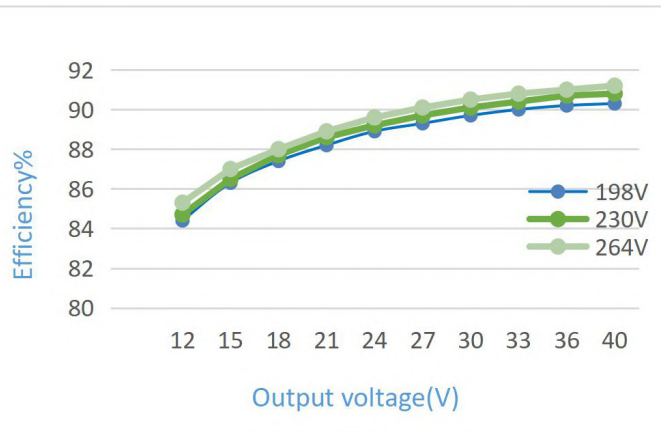
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



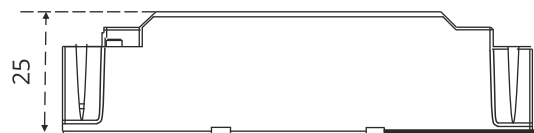
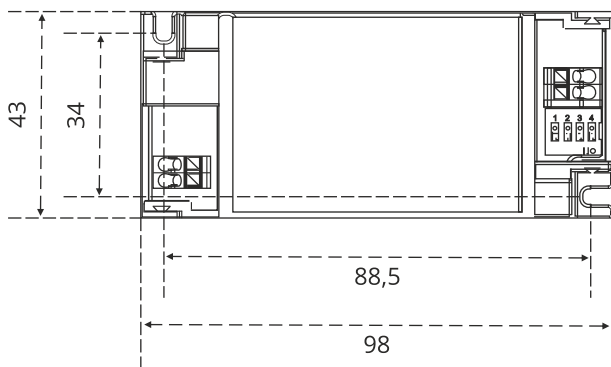
Зависимость КПД от выходного напряжения





Зависимость срока службы от температуры корпуса



# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



# ЭТИКЕТКА



made in China


## LED DRIVER SPA-42-1050 B

	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Uout	12-52											12-42		12-40		
Pin 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pin 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pin 3	—	—	on	on	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pin 4	—	—	on	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

L

N




**Uin:** 220-240 V

**Iin:** 0.25 A

**Freq:** 50/60 Hz

**PF:** 0.95


**Uout max:** 70 Vdc



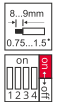
**Flicker FREE**

**Tc:** 90°C

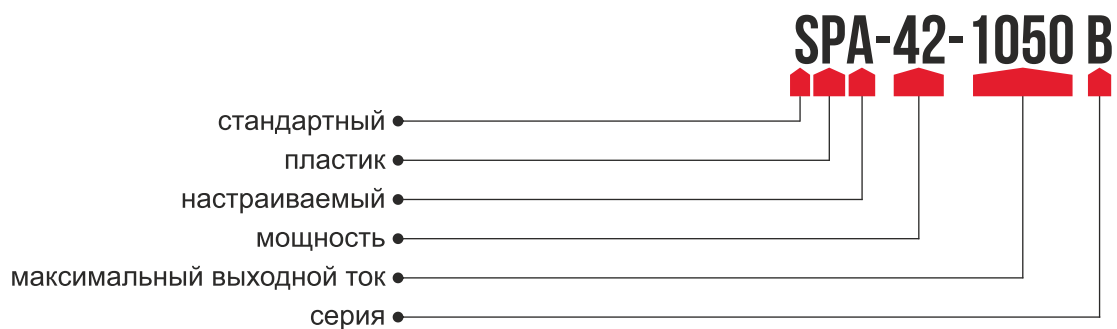
**Ta:** 45°C



LED±



# СТРУКТУРА АРТИКУЛА



# ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
SPA-42-1050 B	320*216*125мм		80шт	

## 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  $-40 \dots +80^{\circ}\text{C}$  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  $+10 \dots +35^{\circ}\text{C}$ .

## 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.



 +7 (499) 647-80-74

 [zakaz@citi-el.ru](mailto:zakaz@citi-el.ru)