



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА SPA-42-1050 A

DIP  set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240В
КПД	≥90%
PF	>0.95
Диапазон выходного напряжения	9-52В
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	9-52	60	15.6	-	-	-	-
2	350			18.2	вкл.	-	-	-
3	400			0.8	-	вкл.	-	-
4	450			23.4	вкл.	вкл.	-	-
5	500			26	-	-	вкл.	-
6	550			28.6	вкл.	-	вкл.	-
7	600			31.2	-	вкл.	вкл.	-
8	650			33.8	вкл.	вкл.	вкл.	-
9	700			36.4	-	-	-	вкл.
10	750			39	вкл.	-	-	вкл.
11	800			41.6	-	вкл.	-	вкл.
12	850	9-42	60	35.7	вкл.	вкл.	-	вкл.
13	900			37.8	-	-	вкл.	вкл.
14	950			39.9	вкл.	-	вкл.	вкл.
15	1000			42	-	вкл.	вкл.	вкл.
16	1050	9-40	60	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	9-52В
Максимальное значение мощности	42Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	60В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В
Точность стабилизации выходного тока	±5%
КПД	88% (при полной нагрузке)

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	<60В
Защита от перегрева	Выход отключается при превышении температуры стандартного значения и восстанавливается автоматически после охлаждения.
Защита от перегрузки по мощности	103-150%, авто восстановление

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, Ta	-25 ... +45°
Влажность при эксплуатации	20-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-40...85°C, 10-95% RH
IP-класс	IP20
Tc	80°C
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	97*42*30мм

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

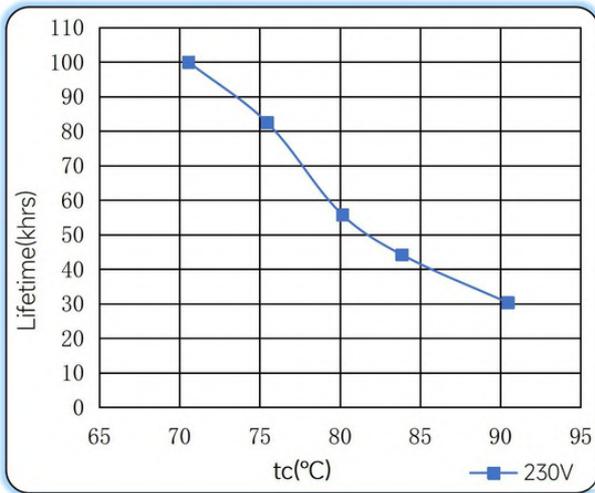
БЕЗОПАСНОСТЬ

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

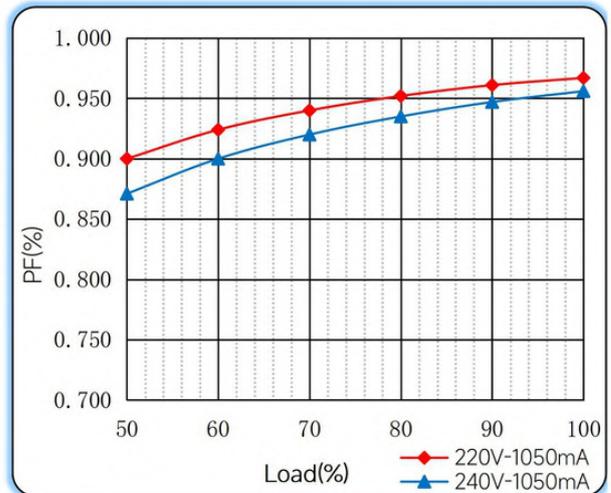
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

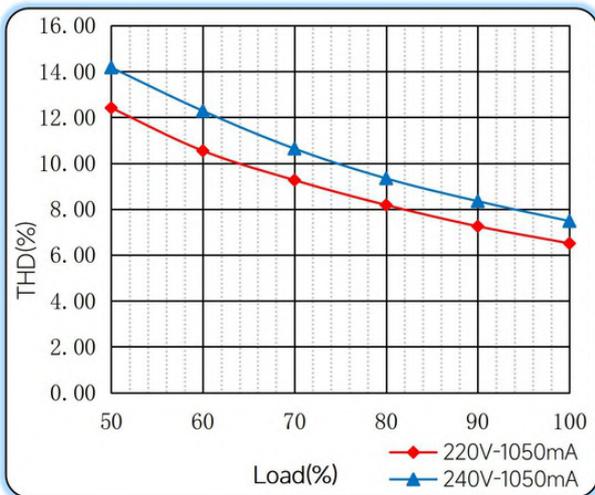
Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения



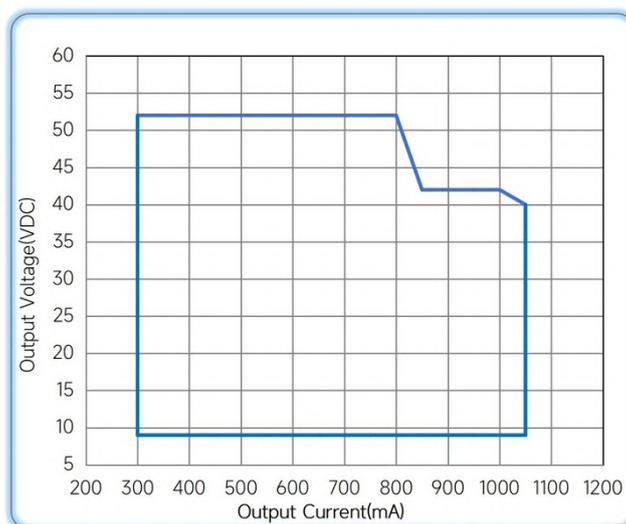
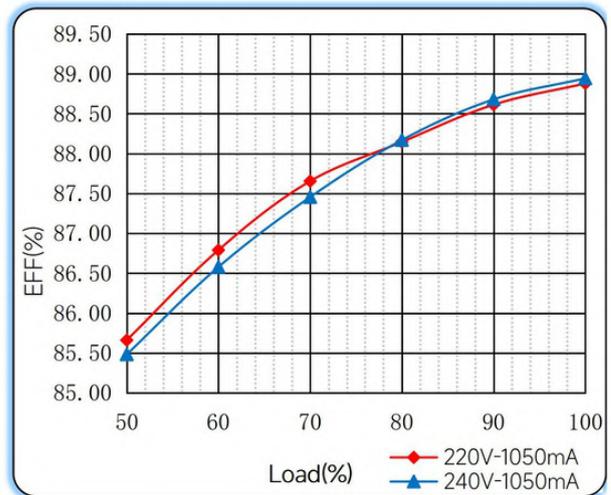
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



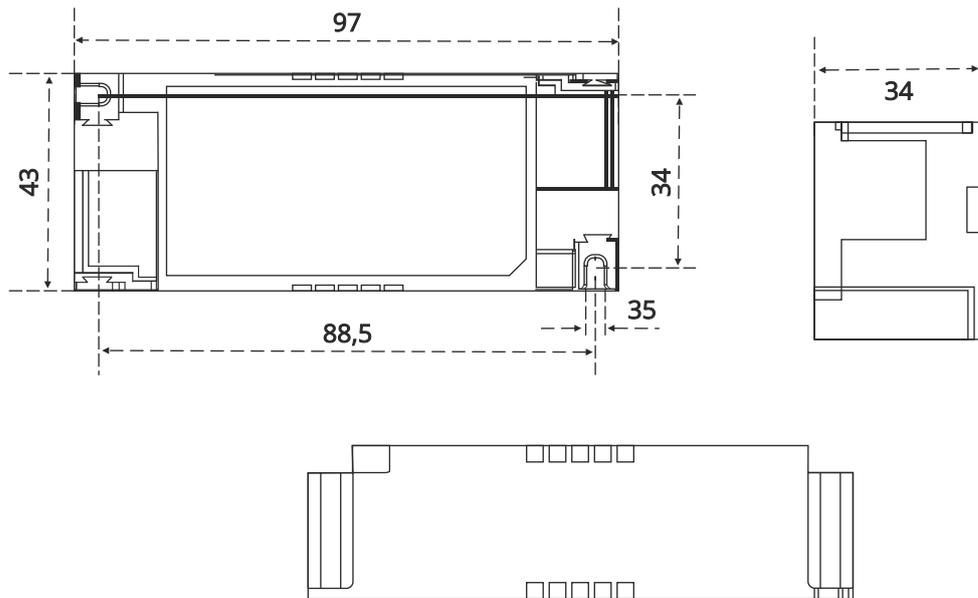
Зависимость КПД от выходного напряжения



Зависимость срока службы от температуры корпуса



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭТИКЕТКА

Citi-el
LED DRIVER SPA-42-1050 A
made in China

SELV

7...9mm
0.5...1.5"

PF: 0.95
Tc: 80°C
Ta: 45°C

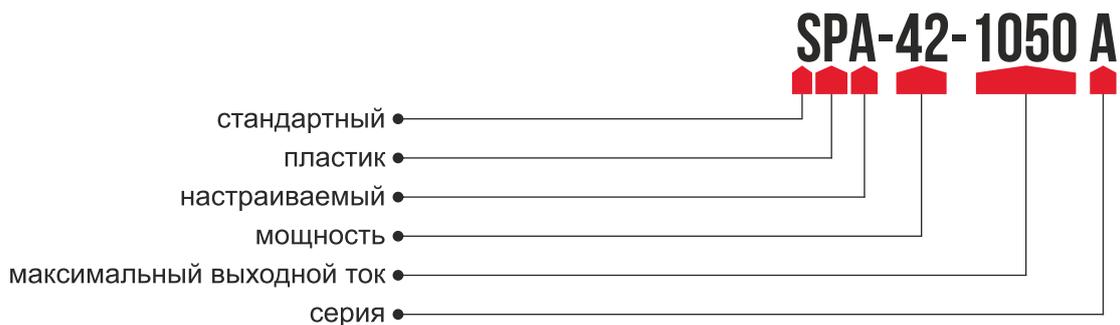
Uin: 220-240 Vac
Uout max: 63 Vdc
Freq: 0/50/60 Hz
Iin: 0.3 A max.

ERAC

DIP-SETTINGS:

Iout	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Uout	9-52	9-52	9-52	9-52	9-52	9-52	9-52	9-52	9-52	9-52	9-42	9-42	9-42	9-42	9-40	9-40
Pin 1	on															
Pin 2	on															
Pin 3	on															
Pin 4	on															

СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
SPA-42-1050 A	97*42*30мм			

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.



Citi-el



+7 (499) 647-80-74



zakaz@citi-el.ru