Citi-el
+7 (499) 647-80-74
zakaz@citi-el.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА SP-40-XXX 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	27-42В
Диапазон выходного тока	600-1050мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс II
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача				
	Модель	Ток (мА)	Напряжение (В)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (В)	Мощность (Вт)
1	SP-40-600 A	600	27-42	59	25.2
2	SP-40-650 A	650			27.3
3	SP-40-700 A	700			29.4
4	SP-40-750 A	750			31.5
5	SP-40-800 A	800			33.6
6	SP-40-850 A	850			35.7
7	SP-40-900 A	900			37.8
8	SP-40-950 A	950			39.9
9	SP-40-1000 A	1000	27-40		40
10	SP-40-1050 A	1050	27-38		39.9

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	198-264В
Диапазон частоты питающей сети	0/50/60Гц
Потребление в режиме ожидания	≤0.5Вт
Входной ток	170 - 290мА
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF≥0.95 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD:600-850mA<15% 900-1050mA<10%@ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Диапазон выходного напряжения	27-42								27-40	27-38
Максимальное значение мощности	40Вт Макс.									
Максимальное напряжение без нагрузки	59В									
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В									
Точность стабилизации выходного тока	±5%									
КПД	89%						90%			

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	59В
Защита от перегрева	Выход отключается при превышении температуры стандартного значения и восстанавливается автоматически после охлаждения.
Защита от перегрузки по мощности	103-145%, авто восстановление

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, Ta	-20...+45˚C
Влажность при эксплуатации	20-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25 ... 60˚C, 20-90% RH
IP-класс	IP20
Tc	80˚C
Время наработки на отказ	50000 часов при Tc 75˚C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	102*38.2*25мм

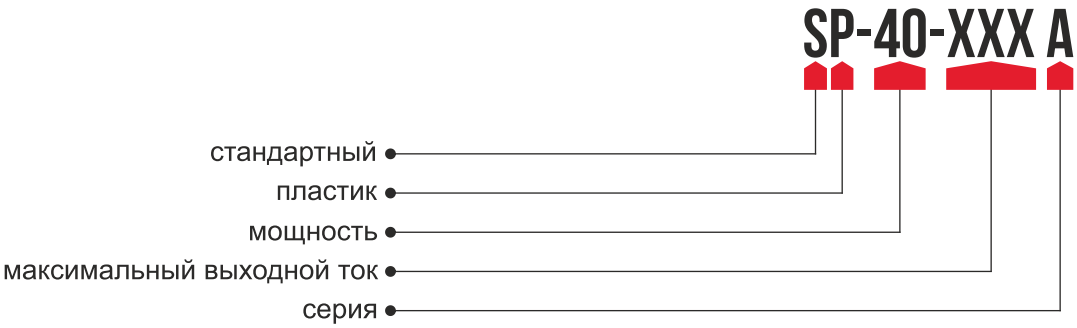
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	GB/T17743, GB17625. 1;EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547;EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547,EN 62493;EN61000-4-5;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	GB19510. 1, GB19510. 14;IEC61347- 1, IEC61347-2- 13;AS/NZS 61347- 1, AS/NZS 61347-2- 13;AS 61347.2.13;EN62384;
Сертификат	
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	L-N:1KV L/N-Ground:NA

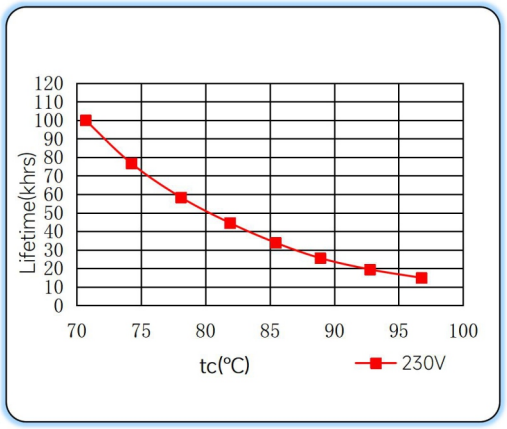
СТРУКТУРА АРТИКУЛА



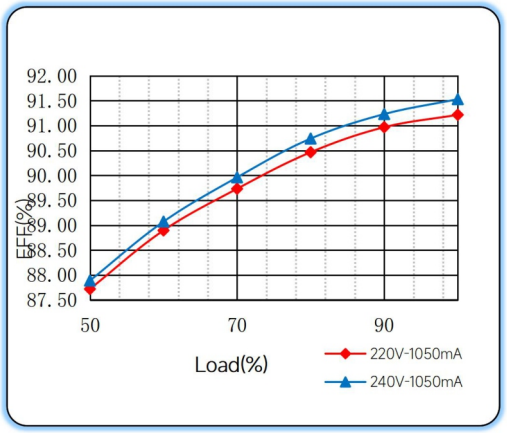
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

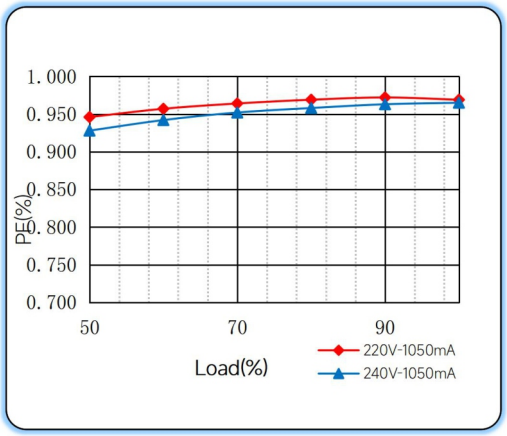
Зависимость срока службы от температуры корпуса



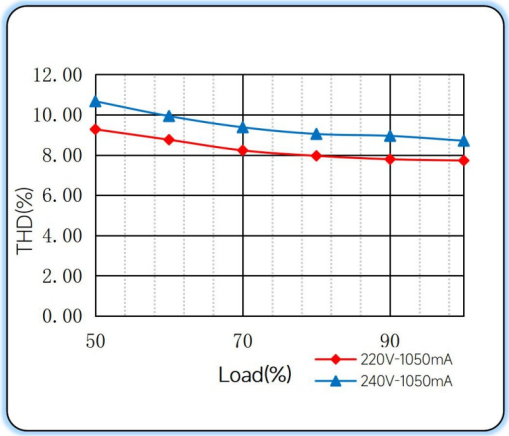
Зависимость эффективности от нагрузки



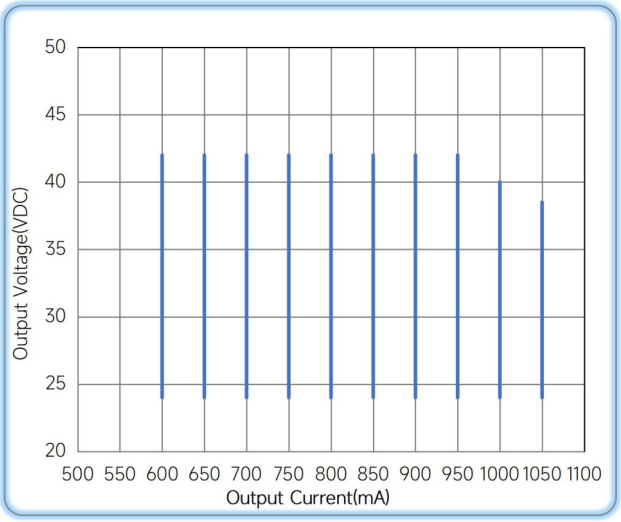
Зависимость коэффициента мощности от нагрузки



Зависимость полного гармонического искажения от нагрузки



Operating window 100%



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

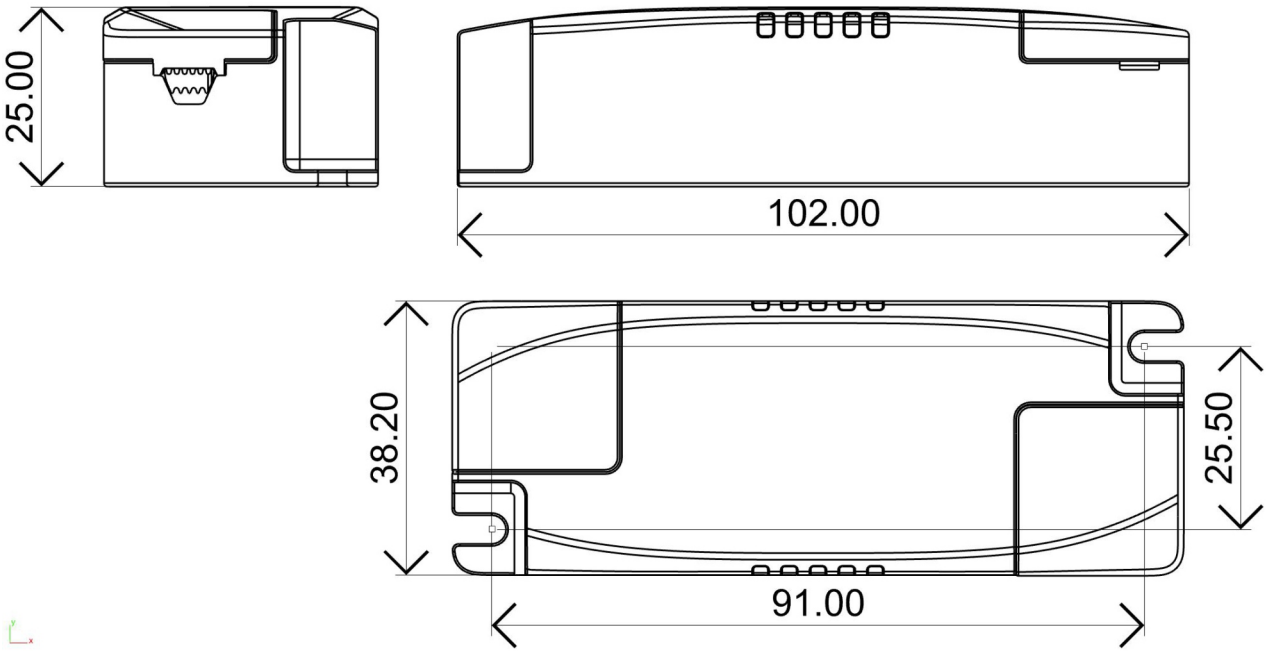
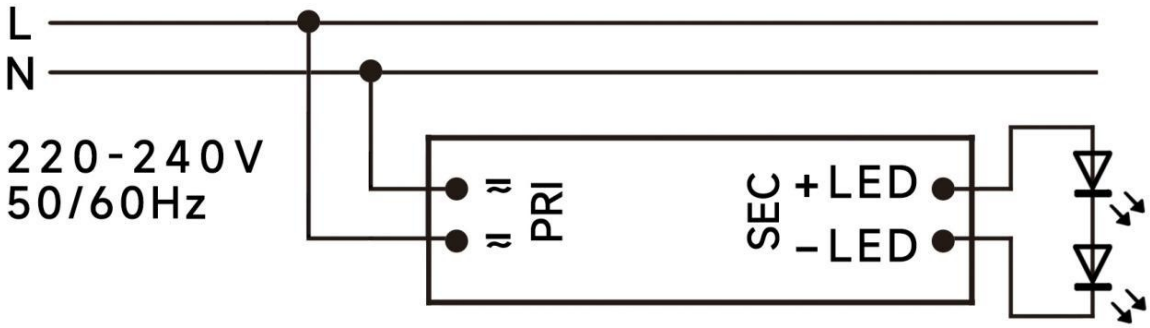


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
SP-40-XXX A	102*38.2*25мм	370*275*215мм	150шт	10.5кг

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°С 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.