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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА СР-8-ХХХ А

IP-20

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240В
КПД	≥78%
PF	0.8-0.85
Диапазон выходного напряжения	24-42В
Диапазон выходного тока	120-700мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс II
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача			
	Ток (мА)	Напряжение (В)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (В)	Мощность (Вт)
1	CP-8-120 A	120	24-42	5
2	CP-8-150 A	150		6.3
3	CP-8-180 A	180		7.6
4	CP-8-200 A	200		8.4
5	CP-8-250 A	250	16-26	6.5
6	CP-8-300 A	300		7.8
7	CP-8-350 A	350	14 -24	8.4
8	CP-8-400 A	400	13-20	8
9	CP-8-450 A	450	12-18	8.1
10	CP-8-500 A	500	10-16	8
11	CP-8-700 A	700	7-12	8.4

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	0.1A
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF≥0.8 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD≤10% @ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	120мА	150мА	180мА	...	700мА
Диапазон выходного напряжения	24-42В			...	7-12В
Максимальное значение мощности	8Вт				
Максимальное напряжение без нагрузки	55В			...	20В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В				
Точность стабилизации выходного тока	±5%				
КПД	≥81%			...	≥78%

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.		
Защита от перенапряжения	55В	...	20В
Защита от перегрева	Выход отключается при превышении температуры стандартного значения и восстанавливается автоматически после охлаждения.		
Защита от перегрузки по мощности	103-120%, авто восстановление		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, Ta	-20...+60˚C
Влажность при эксплуатации	20-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-20 ... +60˚C, 20-90% RH
IP-класс	IP20
Tc	90˚C
Время наработки на отказ	50000 часов при Tc 75˚C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	Ø42*22мм

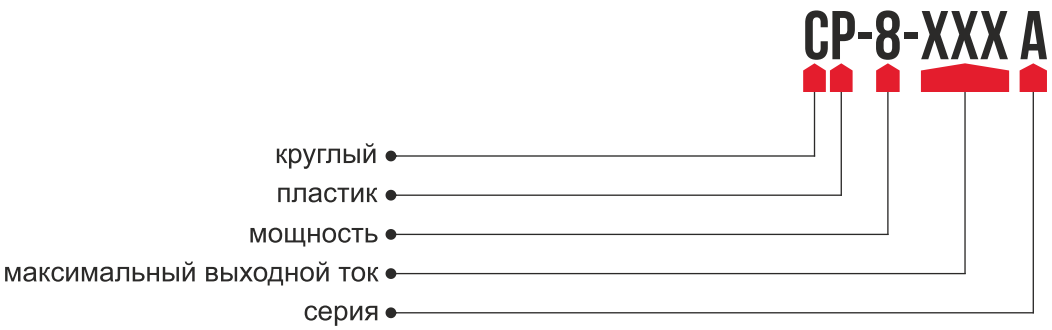
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	EN61347-1; EN61347-2-13; EN62384; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547;

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, EN61547, EN62384
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	EU2019/2020

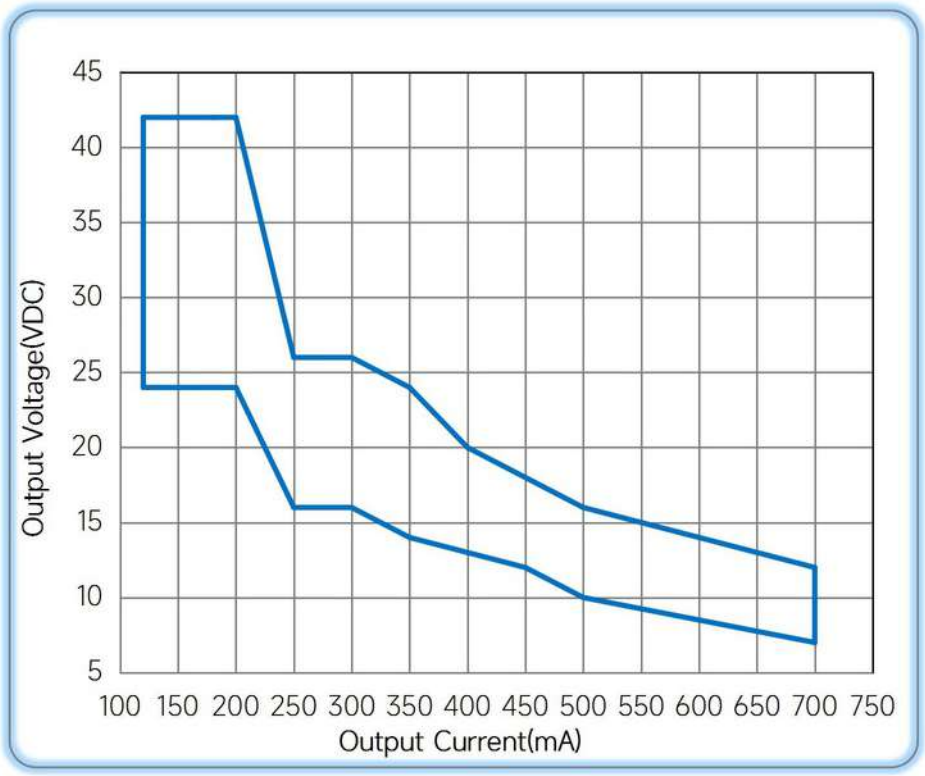
СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

Operating window 100%



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

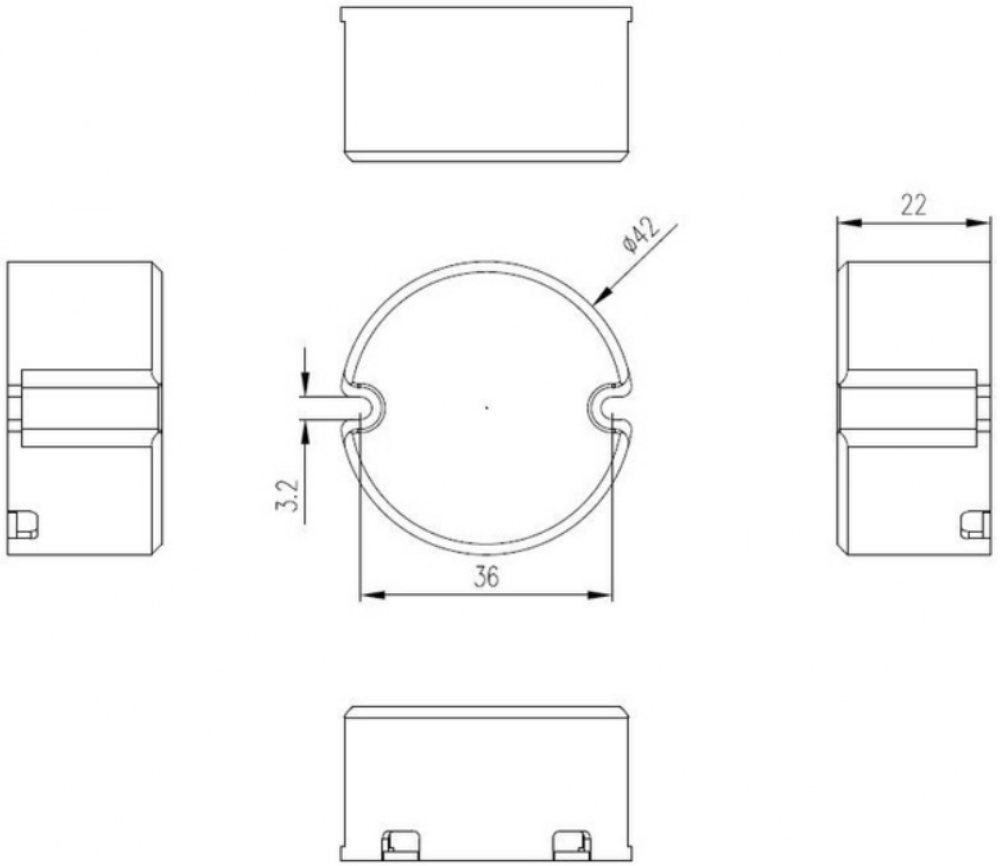
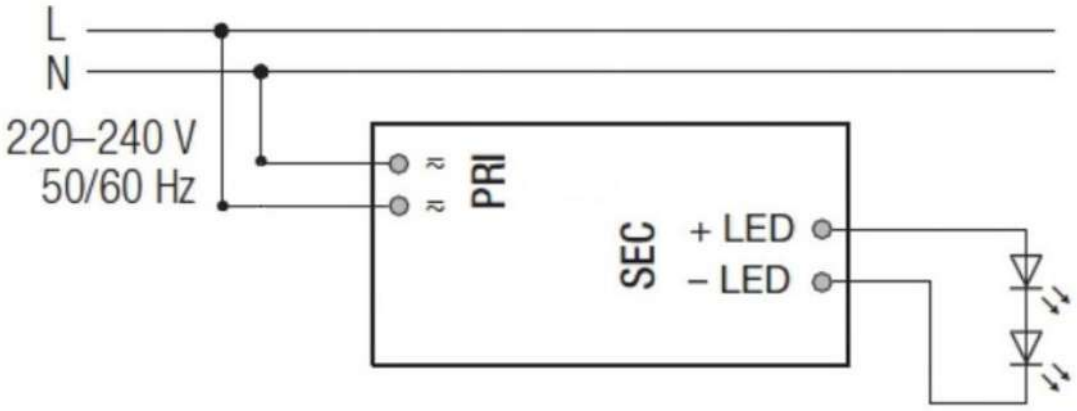


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
СР-8-ХХХ А	42х23мм			

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.