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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА СР-12-XXX А

IP-20

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В				
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240В				
КПД	≥81%				
PF	0.85				
Диапазон выходного напряжения	27-48В	24-42В	22-40В	...	11-17В
Диапазон выходного тока	250мА	300мА	350мА	...	700мА
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	CP-12-250 A	250	27-48	55	12
2	CP-12-300 A	300	24-42	50	12,6
3	CP-12-350 A	350	22-40		14
4	CP-12-400 A	400	20-30	40	12
5	CP-12-450 A	450	16-26	35	11,7
6	CP-12-500 A	500	15-25	34	12,5
7	CP-12-550 A	550	14-22	32	12,1
8	CP-12-600 A	600	12-20	30	12

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	0.12А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF≥0.85 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD≤10% @ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	250мА	300мА	350мА	...	700мА
Диапазон выходного напряжения	27-48В	24-42В	22-40В	...	11-17В
Максимальное значение мощности	12Вт	12.6Вт	14Вт	...	12Вт
Максимальное напряжение без нагрузки	55В	50В	50В	...	25В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В				
Точность стабилизации выходного тока	±5%				
КПД	≥81%				

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.				
Защита от перенапряжения	55В	50В	50В	...	25В
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 Ta 75˚C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	Ø42*22мм

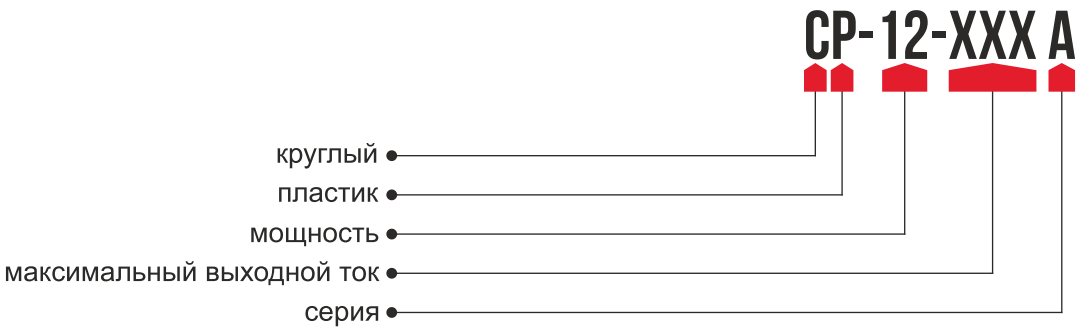
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Сертификат соответствия ЭМС	

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты безопасности	EN61347-1; EN61347-2-13; EN62384; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547;
Сертификат	EU2019/2020

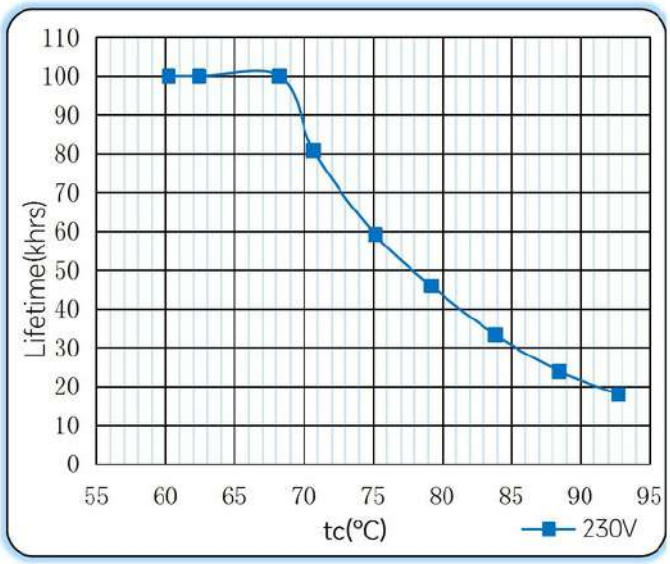
СТРУКТУРА АРТИКУЛА



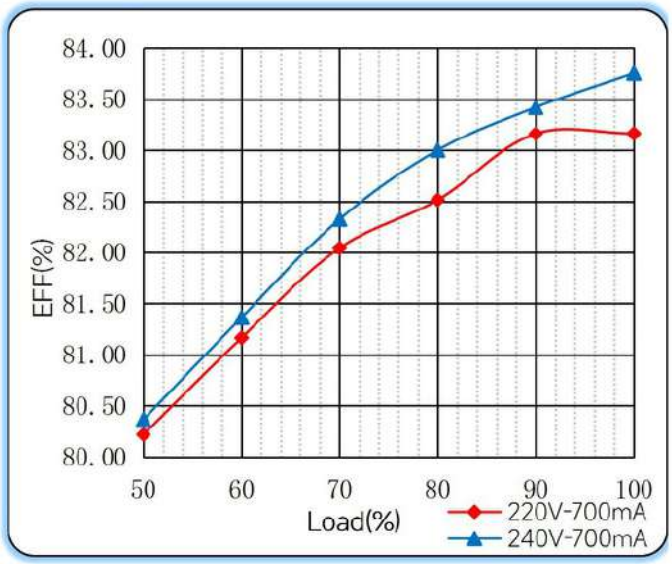
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

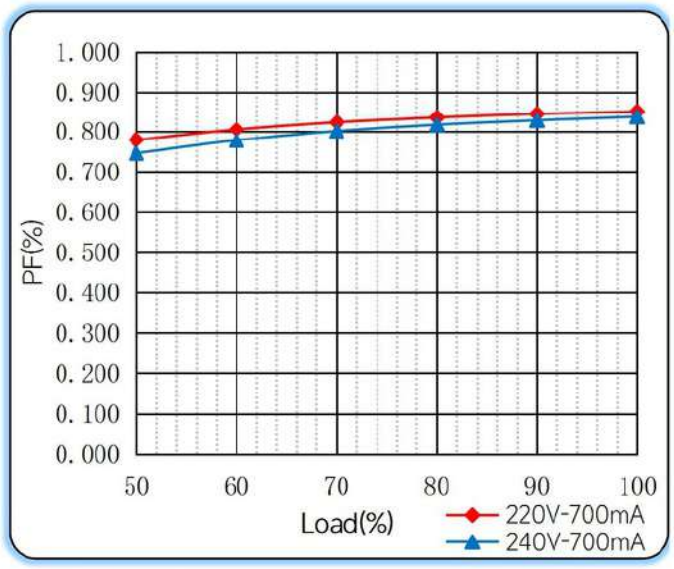
Зависимость срока службы от температуры корпуса



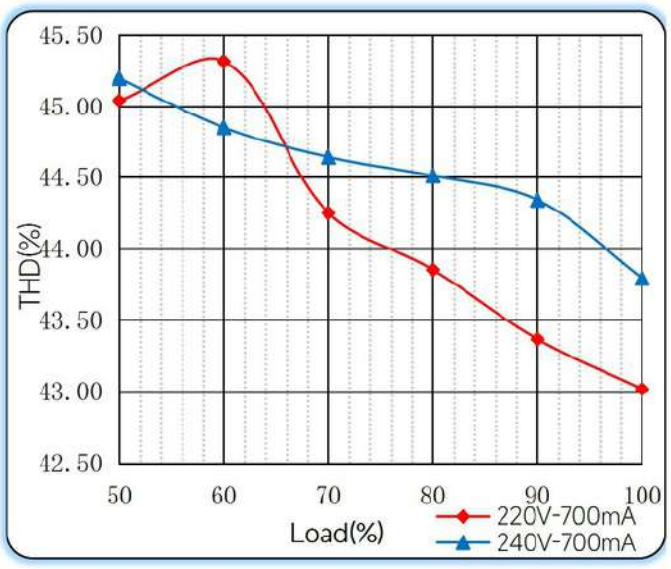
Зависимость эффективности от нагрузки



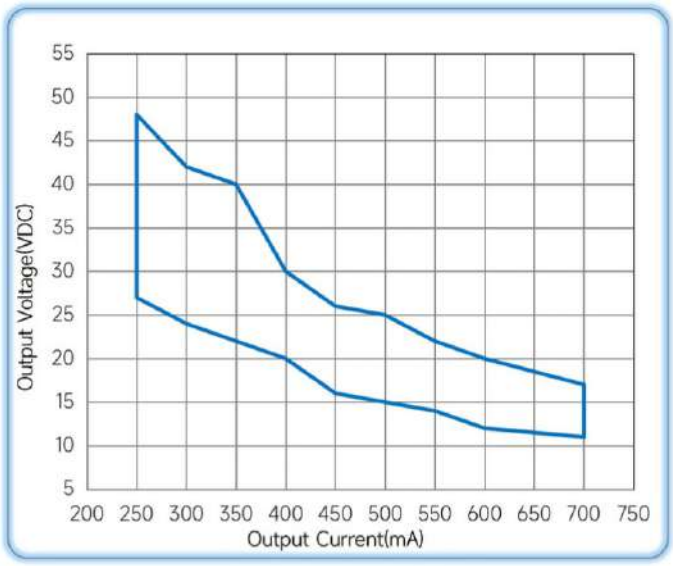
Зависимость коэффициента мощности
от нагрузки



Зависимость полного гармонического искажения
от нагрузки



Operating window 100%



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

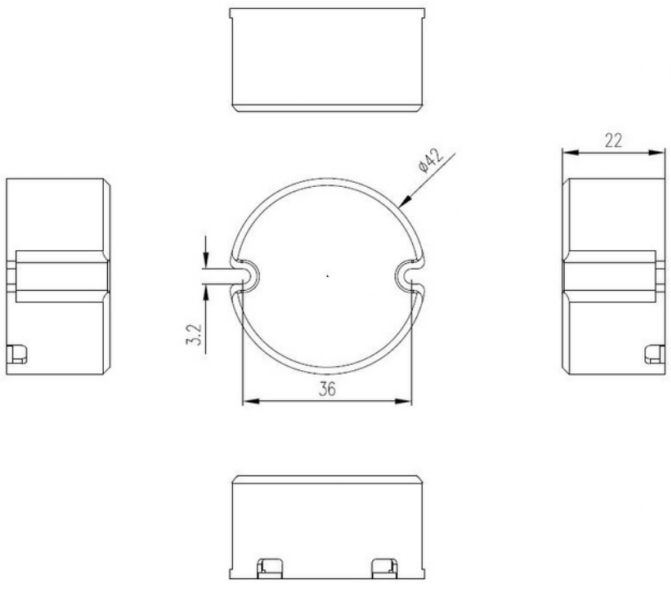
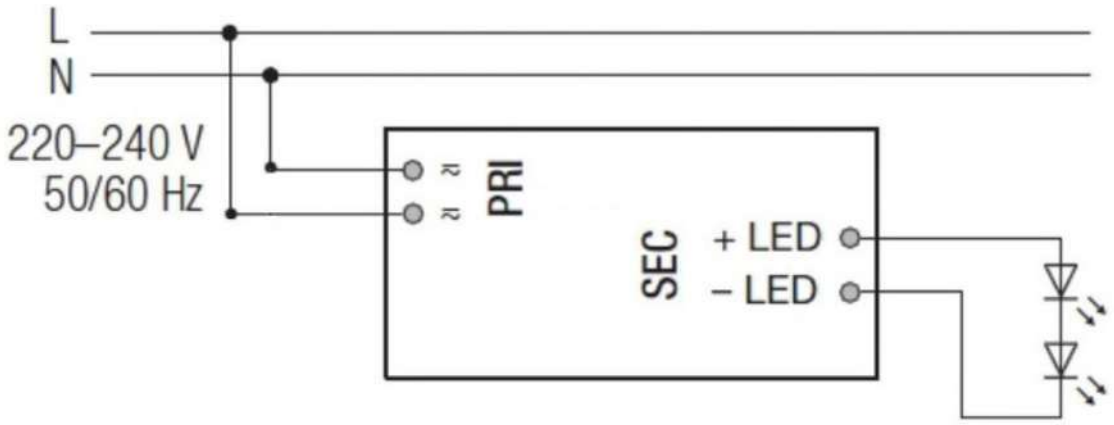


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
CP-12-XXX A	42x22мм			

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.