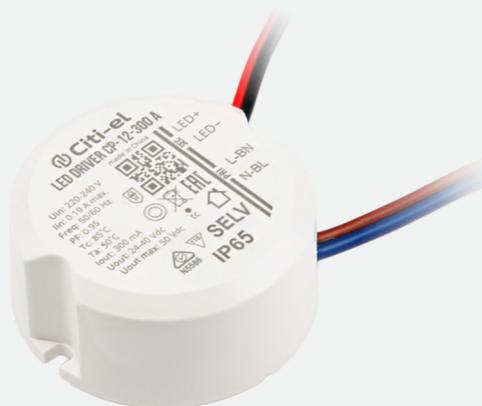




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА CP-12-XXX IP65 A

IP-65



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В			
Пульсации светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В			
КПД	81%			
PF	0.92			
Диапазон выходного напряжения	29-48В	20-35В	14-24В	10.5-17.5В
Диапазон выходного тока	250mA	350mA	500mA	700mA
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс II			
Класс IP	IP65			
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 IP65 A	250	29-48	60	12
2	CP-12-300 IP65 A	300	24-40	50	12
3	CP-12-350 IP65 A	350	20-35	45	12.3
4	CP-12-400 IP65 A	400	18-30	40	12
5	CP-12-450 IP65 A	450	16-27	37	12.2
6	CP-12-500 IP65 A	500	14-24	34	12
7	CP-12-550 IP65 A	550	13-22	32	12.1
8	CP-12-600 IP65 A	600	12-20	30	12
9	CP-12-650 IP65 A	650	11-18.5	28	12
10	CP-12-700 IP65 A	700	10.5-17.5	28	12.3

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	90-264В
Диапазон частоты питающей сети	50-60Гц
Потребление в режиме ожидания	<0.5Вт
Входной ток	0.19А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF≥0.92 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD≤10% @ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	250mA	350mA	500mA	...	700mA
Диапазон выходного напряжения	24-42В	20-35В	14-24В	...	10.5-17.5В
Максимальное значение мощности	12Вт Макс.				
Максимальное напряжение без нагрузки	60В	45В	34В	...	28В
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	<60В
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...+50°C
Влажность при эксплуатации	20-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-25 ... 60°C, 20-90% RH
IP-класс	IP65
Tc	85°C
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25°C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	Ø55*26мм

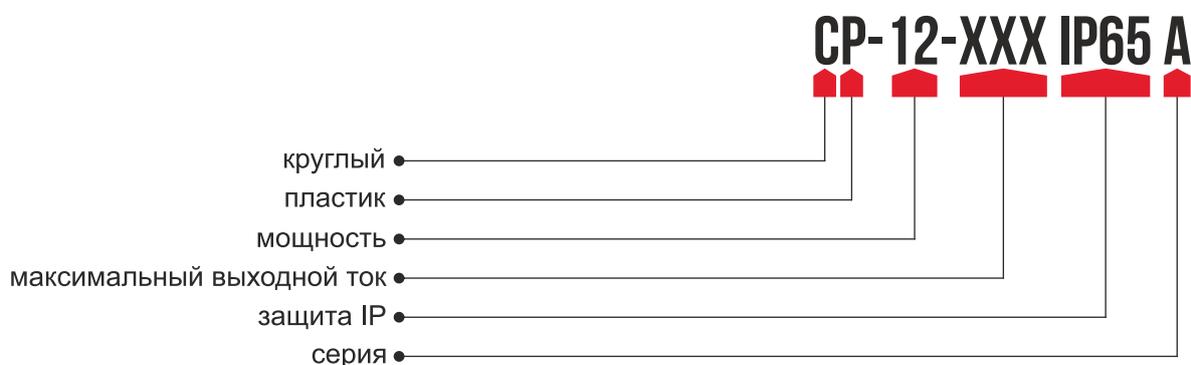
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

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	$SVM \leq 0,4$, $Pst\ LM \leq 1,0$ при полной нагрузке
Сертификат	Европейские нормы сертификации электрооборудования. Европейское соответствие (ENEC, CE)
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM L-N : 1KV

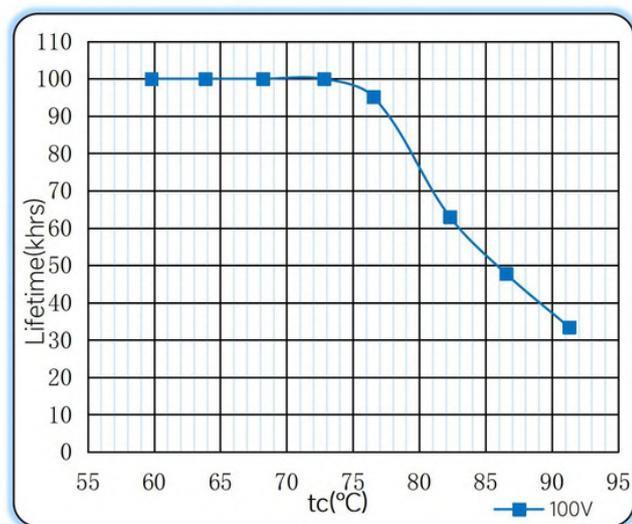
СТРУКТУРА АРТИКУЛА



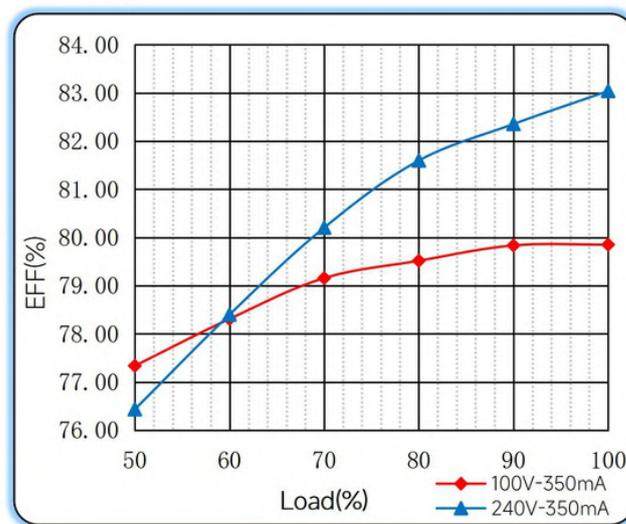
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

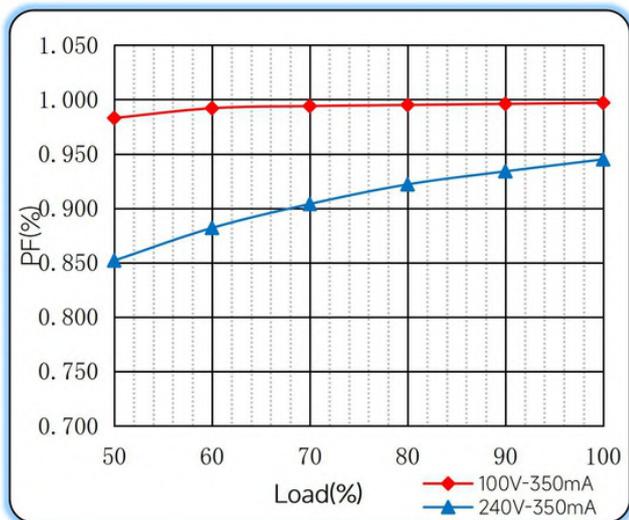
Зависимость срока службы от температуры корпуса



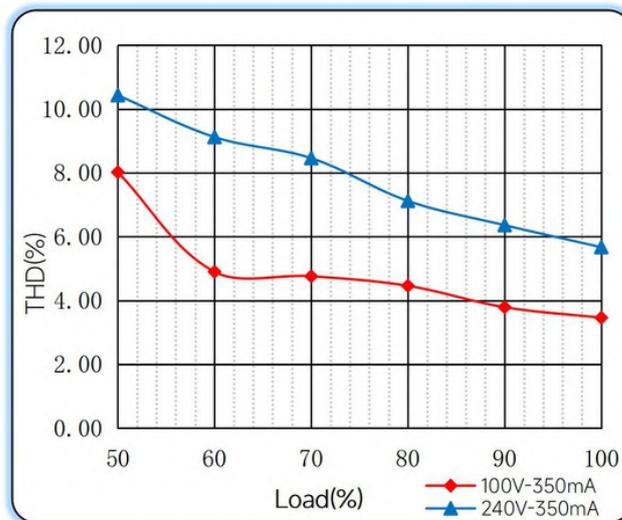
Зависимость эффективности от нагрузки



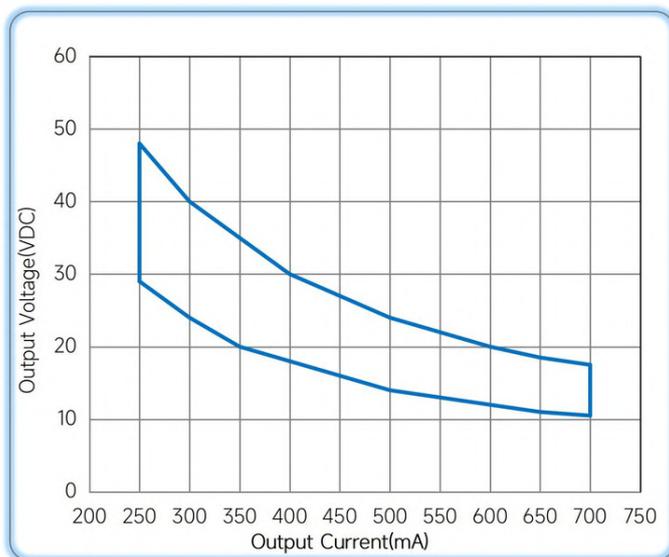
Зависимость коэффициента мощности от нагрузки



Зависимость полного гармонического искажения от нагрузки



Operating window 100%



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

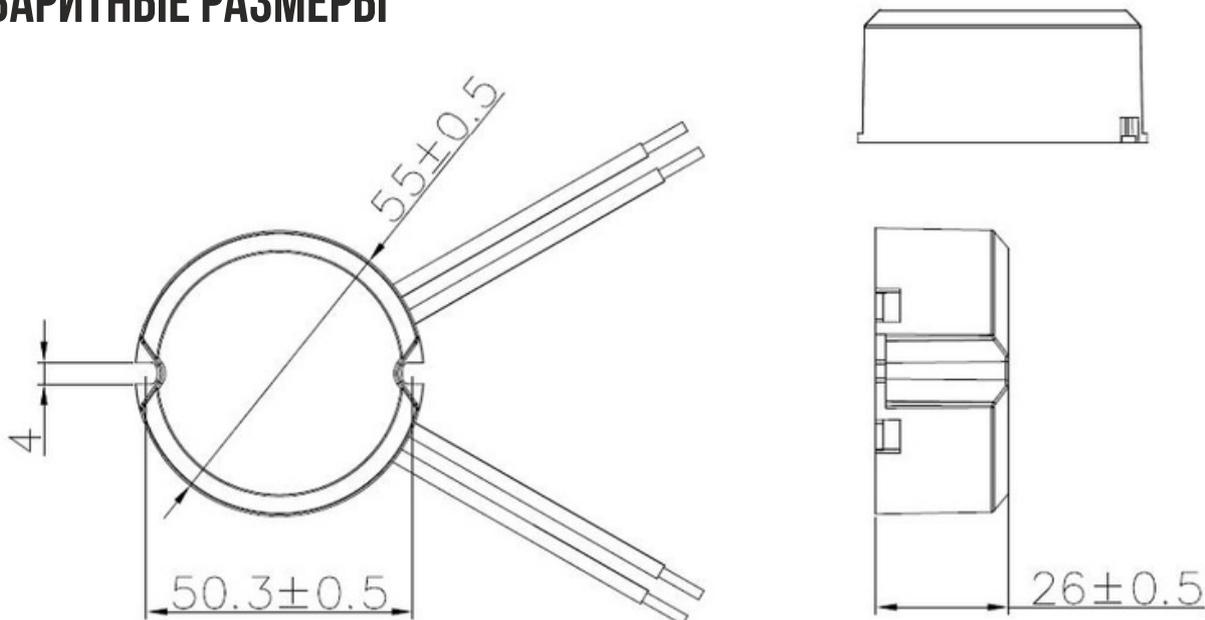
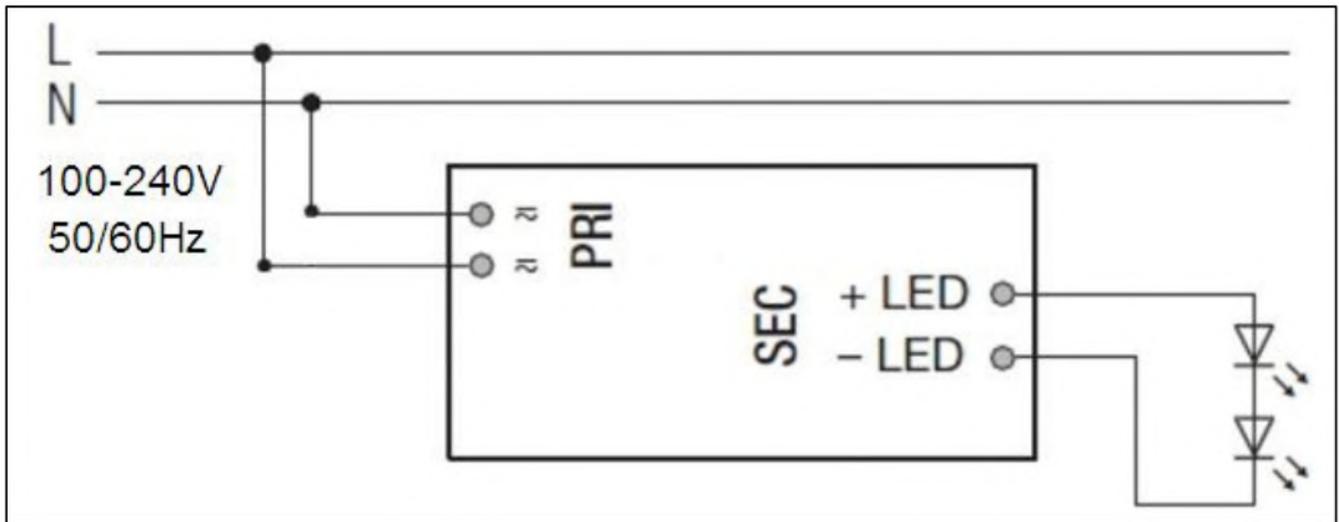


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
CP-12-XXX IP65 A				

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