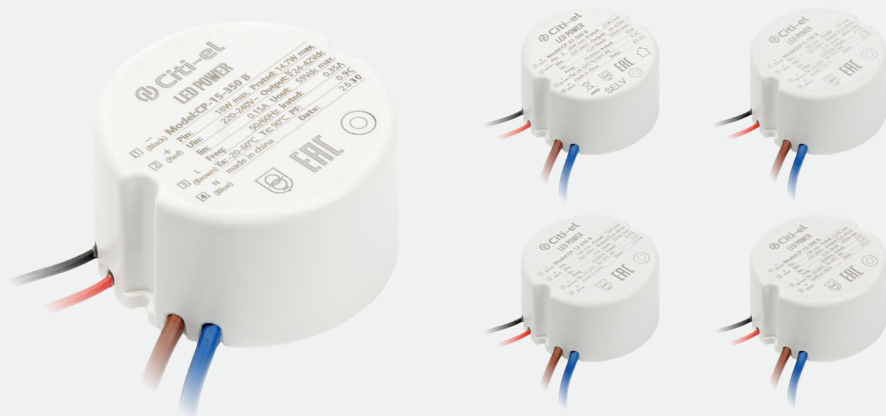




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА CP-XX-XXX В

IP-44



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	CP-8-200 В	CP-12-300 В	CP-15-350 В	CP-25-500 В
Пульсации светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В			
КПД	80%	84%	85%	85%
PF	≥0.9			
Диапазон выходного напряжения	24-42В			
Диапазон выходного тока	200mA	300mA	350mA	500mA
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс II			
Класс IP	IP44			
Гарантия	5 лет			

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача				
	Модель	Ток (мА)	Напряжение (В)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (В)	Мощность (Вт)
1	CP-8-200 В	200	24-42	≤60	4.8-8.4
2	CP-12-300 В	300			7.2-12.6
3	CP-15-350 В	350			8.4-14.7
4	CP-25-500 В	500			12-21

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

	CP-8-200 В	CP-12-300 В	CP-15-350 В	CP-25-500 В
Номинальное входное напряжение	220-240В			
Диапазон входного напряжения	198-264В			
Диапазон частоты питающей сети	50-60Гц			
Потребление в режиме ожидания	<0.5Вт			
Входной ток	≤0.08А	≤0.1А	≤0.11А	≤0.2А
Время включения	<0.5с			
Коэффициент мощности	PF≥0.9@ 230В-/полная нагрузка			
Общие гармонические искажения	THD≤15%@ 230В-/полная нагрузка			

ВЫХОД

	CP-8-200 В	CP-12-300 В	CP-15-350 В	CP-25-500 В
Постоянный ток	200мА	300мА	350мА	500мА
Диапазон выходного напряжения	24-42В			
Максимальное значение мощности	8.4Вт Макс.	12.6Вт Макс.	14.7Вт Макс.	21Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	<60В			
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В			
Точность стабилизации выходного тока	±5%			
КПД	80%	84%	85%	85%

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

	CP-8-200 В	CP-12-300 В	CP-15-350 В	CP-25-500 В
Температура эксплуатации, Та	-20...+60°C			
Влажность при эксплуатации	20-95% относительной влажности без конденсации			
Температура/влажность хранения	-40...85°C, 10-95% RH			
IP-класс	IP44			
Тс	90°C			
Время наработки на отказ	30000 часов при Та 25°C при нагрузке 100% 230В			
Габаритные размеры	Ø45*25мм	Ø45*25мм	Ø45*25мм	Ø55*25мм

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

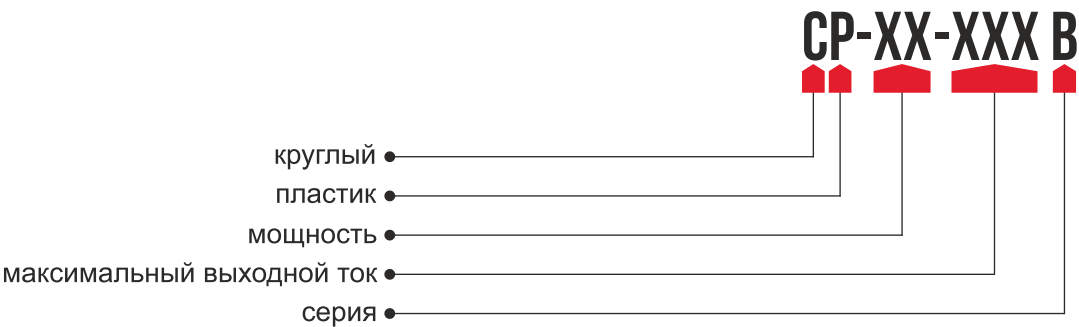
Сертификат соответствия ЭМС	EN55015:2006+A1 2007, EN61000-3-2:2000, CLASS A, EN61000-3-3:1995+A1:2001
	EN61000-4-2,3,5,8,11 EN61000-3-2,3 EN61000-6-1,3

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

ПУСКОВОЙ ТОК И СОВМЕСТИМОСТЬ
С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

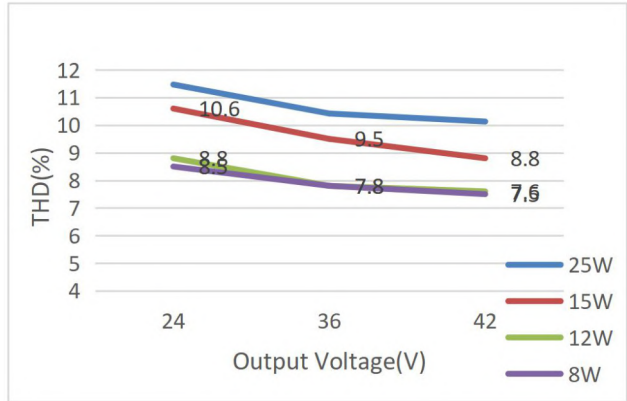
8W	TYPE	Connected quantities of different current Breaker						Input Voltage	Inrush Current	Time		
		current (A)	10	13	16	20	25					
		Installation wire diameter	1.5mm²	2.5mm²	2.5mm²	4mm²	4mm²					
	TYPE B		55	71	87	109	136	@230VAC	11	75us		
	TYPE C		87	113	140	175	218					
	TYPE D		140	182	223	279	349					
12W	TYPE	Connected quantities of different current Breaker						Input Voltage	Inrush Current	Time		
		current (A)	10	13	16	20	25					
		Installation wire diameter	1.5mm²	2.5mm²	2.5mm²	4mm²	4mm²					
	TYPE B		50	65	80	100	125	@230VAC	12	78us		s
	TYPE C		80	104	128	160	200					
	TYPE D		128	166	205	256	320					
15W	TYPE	Connected quantities of different current Breaker						Input Voltage	Inrush Current	Time		
		current (A)	10	13	16	20	25					
		Installation wire diameter	1.5mm²	2.5mm²	2.5mm²	4mm²	4mm²					
	TYPE B		38	49	60	75	94	@230VAC	16	83us		
	TYPE C		60	78	96	120	150					
	TYPE D		96	125	154	192	240					
25W	TYPE	Connected quantities of different current Breaker						Input Voltage	Inrush Current	Time		
		current (A)	10	13	16	20	25					
		Installation wire diameter	1.5mm²	2.5mm²	2.5mm²	4mm²	4mm²					
	TYPE B		33	43	53	67	83	@230VAC	18	90us		
	TYPE C		53	69	85	107	133					
	TYPE D		85	111	137	171	213					

СТРУКТУРА АРТИКУЛА

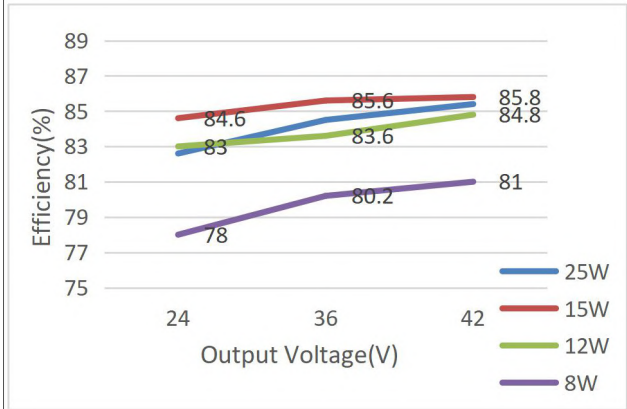


ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зависимость полного гармонического искажения от выходного напряжения

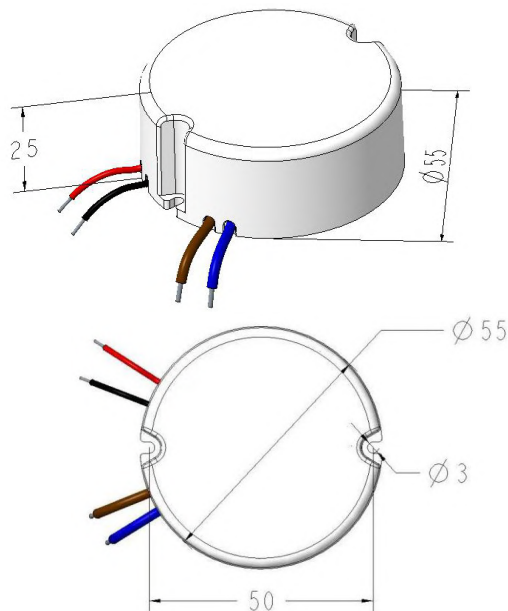


Зависимость КПД от выходного напряжения



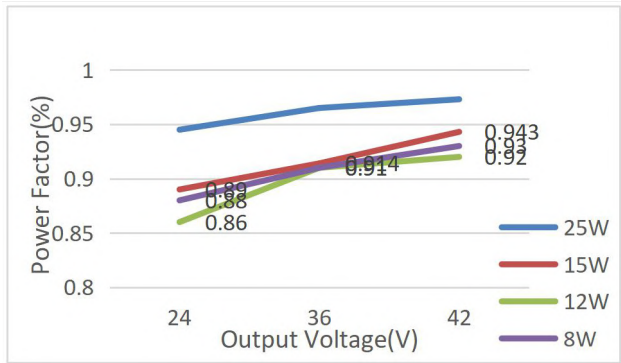
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

CP-25-500 B

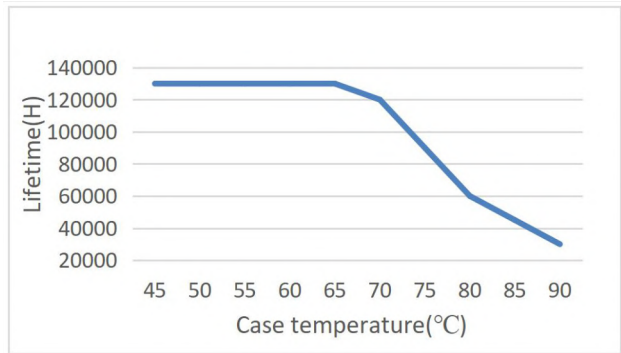


Данные приведены для 230В

Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



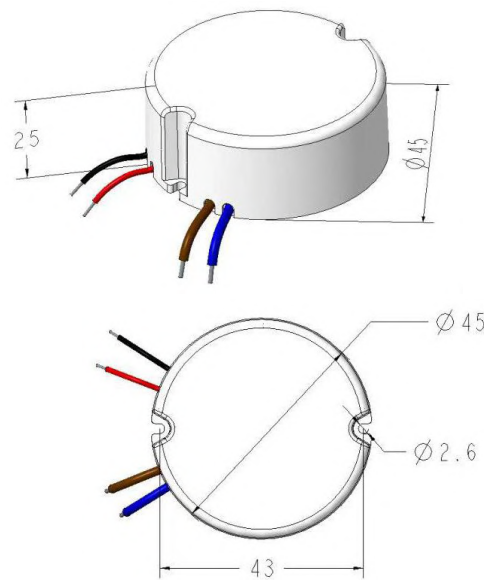
Зависимость срока службы от температуры корпуса



CP-15-350 B

CP-12-300 B

CP-08-200 B



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
CP-25-500 В	425*250*2.8мм	435*260*240мм	126шт	99г
CP-15-350 В CP-12-300 В CP-8-200 В			224шт.	70г

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.

