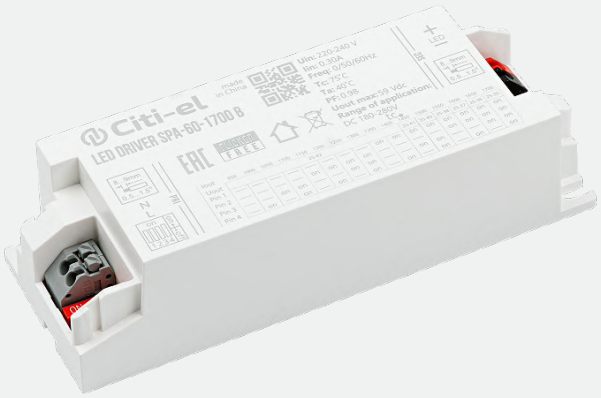
Citi-el
+7 (499) 647-80-74
zakaz@citi-el.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ИСТОЧНИК ТОКА SPA-60-1700 В

DIP set

IP-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240В
Пульсации светового потока	<1% при полной загрузке, 220-240В
КПД	≥93%
PF	>0.96
Диапазон выходного напряжения	25-35В
Диапазон выходного тока	950-1700мА
Гальваническая развязка, класс электробезопасности	да, класс II
Класс IP	IP20
Гарантия	5 лет

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ТОКА

№	Отдача				Положение переключателя			
	Ток (мА)	Напряжение (В)	Напряжение холостого хода/ Напряжение без нагрузки (В)	Мощность (Вт)	1	2	3	4
1	950	25-42	59	23.75-39.9	-	-	-	-
2	1000			25-42	-	-	-	вкл.
3	1050			26.25-44.1	-	-	вкл.	-
4	1100			27.5-46.2	-	-	вкл.	вкл.
5	1150			28.75-48.3	-	вкл.	-	-
6	1200			30-50.4	-	вкл.	-	вкл.
7	1250			31.25-52.5	-	вкл.	вкл.	-
8	1300			32.5-54.6	-	вкл.	вкл.	вкл.
9	1350			33.75-56.7	вкл.	-	-	-
10	1400			35-58.8	вкл.	-	-	вкл.
11	1450	25-41		36.25-59.45	вкл.	-	вкл.	-
12	1500	25-40		37.5-60	вкл.	-	вкл.	вкл.
13	1550	25-38		38.75-58.9	вкл.	вкл.	-	-
14	1600	25-37		40-59.2	вкл.	вкл.	-	вкл.
15	1650	25-36		41.25-59.4	вкл.	вкл.	вкл.	-
16	1700	25-35		42.5-59.5	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.

ПОЛНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД

Номинальное входное напряжение	220-240В
Диапазон входного напряжения	198-264В
Диапазон частоты питающей сети	50-60Гц
Потребление в режиме ожидания	<0.45Вт
Входной ток	≤0.30А
Время включения	<0.5с
Коэффициент мощности	PF>0.96 @ 230В-/полная нагрузка
Общие гармонические искажения	THD≤15% @ 230В-/полная нагрузка

ВЫХОД

Постоянный ток	950-1700мА
Диапазон выходного напряжения	25-35В
Максимальное значение мощности	60Вт Макс.
Максимальное напряжение без нагрузки	59В
Пульсация светового потока	<1% при полной нагрузке, 220-240В
Точность стабилизации выходного тока	±5%
КПД	≥93% (при полной нагрузке)

ЗАЩИТА

Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании выход будет переходить в защитный режим и восстанавливаться автоматически.
Защита от перенапряжения	<70В
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...+45˚C
Влажность при эксплуатации	10-90% относительной влажности без конденсации
Температура/влажность хранения	-20 ...90°C, 10-95% RH
IP-класс	IP20
Tc	90˚C
Время наработки на отказ	50000 часов при Ta 25˚C при нагрузке 100% 230В
Габаритные размеры	118*43*30мм

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

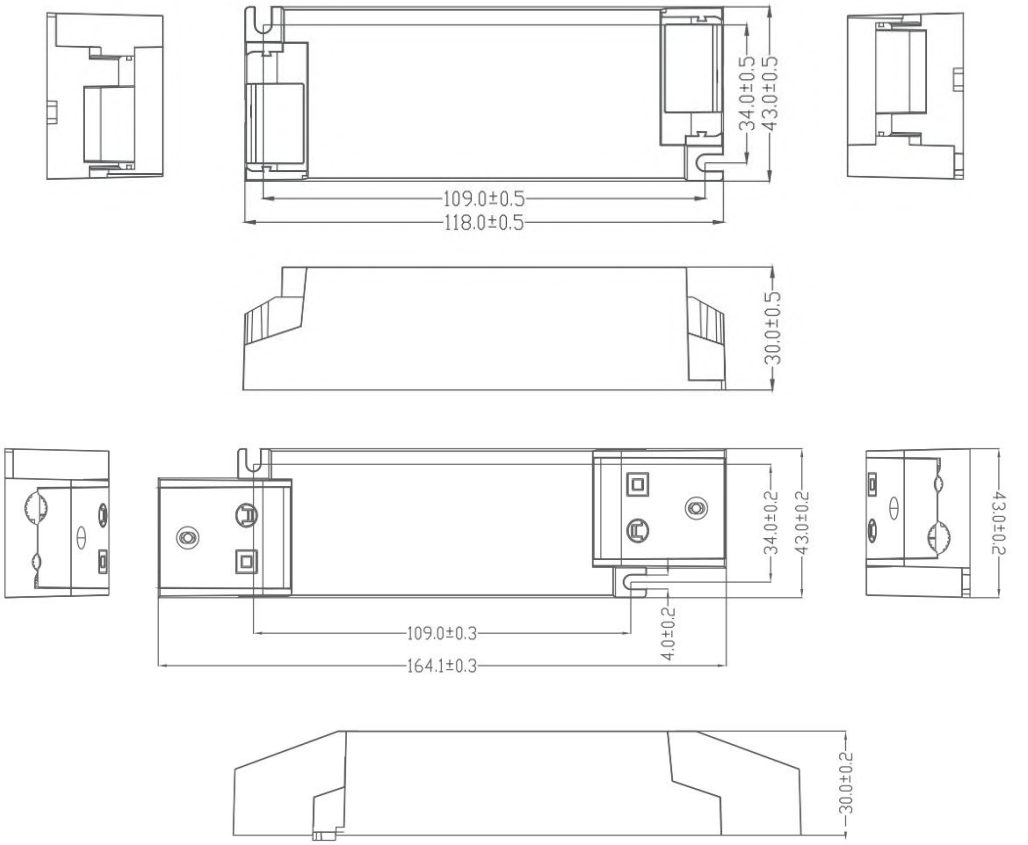
Стандарты безопасности	EN61347-1/2-13, EN61547, EN62384
Стробоскопическая глубина	SVM ≤ 0,4, Pst LM ≤ 1,0 при полной нагрузке
Сертификат	Европейские нормы сертификации электрооборудования. Европейское соответствие (ENEC, CE)
Устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии	DM L-N : 1KV

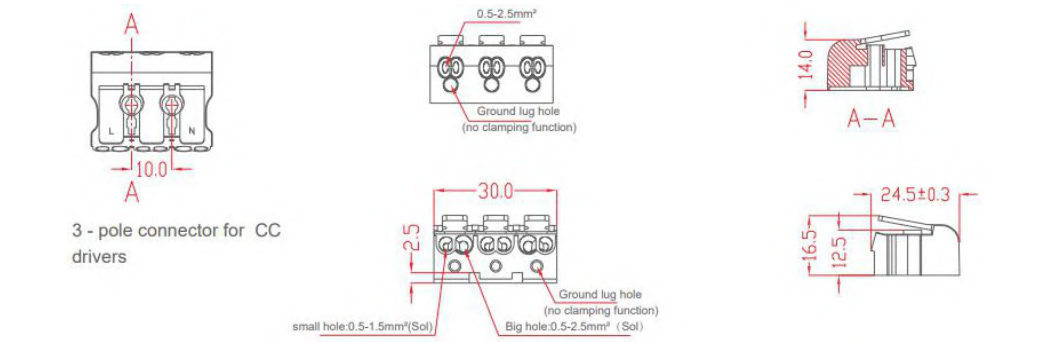
ПЕРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные приведены для 230В

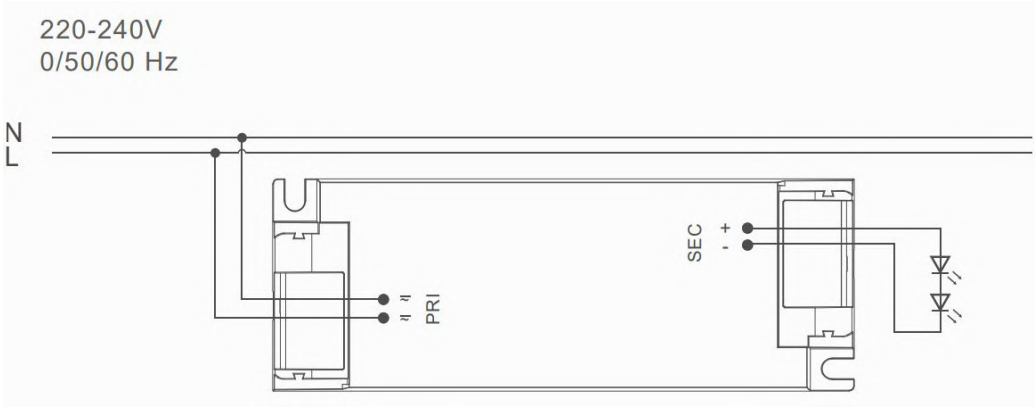
Operating power windows	Effciency v.s. Load
	TBD
PF v.s. Load	**THD v.s. Load**
TBD	TBD
Life time	**Derating**
TBD	TBD

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

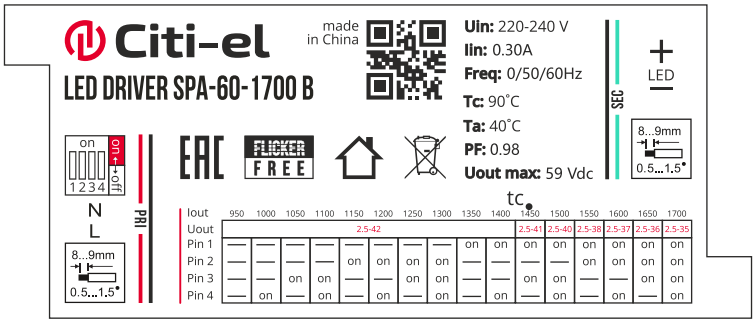




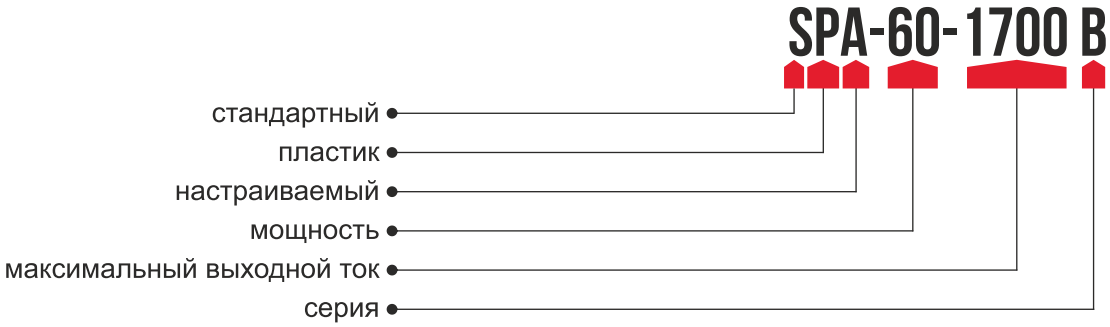
3 - pole connector for CC drivers



ЭТИКЕТКА



СТРУКТУРА АРТИКУЛА



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Модель	Габаритные размеры ДхШхВ	Размер коробки / Упаковка	Упаковка	Масса нетто
SPA-60-1700 B	118*43*30мм	410*233*225мм	112шт	16.96кг

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.