

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Источник питания светодиодов (ИПС) применяется для питания светодиодных линеек, рассчитанных на работу в режиме постоянного тока.

Источник питания соответствует требованиям по электромагнитной совместимости ТР ТС 020/2011. Источник питания рассматривается как компонент, который будет работать в составе конечного оборудования. Ответственность за соответствие нормам ЭМС несёт производитель конечного оборудования!

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	176-264 В, 47-63 Гц
Потребляемая мощность, Вт	<56
Коэффициент мощности	≥0,95 @ 230 В*
Выходной ток, А ±7% (см. таблицу)	0,24..0,39
Выходное напряжение, В	От 75 до 130
Максимальная выходная мощность, Вт	50
Напряжение холостого хода, В	≤400
КПД, %	≥92 @ 230 В*
Температура окружающей среды, °С	От -25 до +50
Пulsации выходного тока, мА	<1% @ Uп 230 В, I ном
Гальваническая изоляция	Нет
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)
Пусковой ток I _p , А	31
Длительность импульса пускового тока (@50% I _p), мкс	240
Работа в параллель	Нет
Защита от КЗ	Да, на вкл

*При максимальной выходной мощности.

Запрещается превышать максимальную выходную мощность!

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
ИПС	50	
Паспорт	1	на 50 ИПС
Упаковка	1	

4. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Переключатель на выходе позволяет задавать дискретные значения выходного тока. Выключение (нижнее положение) 1-го ползунка добавляет 80 мА к выходному току, 2-го 40 мА, 3-го 20 мА, 4-го по 10 мА («1» – вкл; «0» – выкл.).

№ ползунка				Выходной ток
1	2	3	4	
1	1	1	1	390 мА
1	1	1	0	380 мА
1	1	0	1	370 мА
1	1	0	0	360 мА
1	0	1	1	350 мА
1	0	1	0	340 мА
1	0	0	1	330 мА
1	0	0	0	320 мА

№ ползунка				Выходной ток
1	2	3	4	
0	1	1	1	310 мА
0	1	1	0	300 мА
0	1	0	1	290 мА
0	1	0	0	280 мА
0	0	1	1	270 мА
0	0	1	0	260 мА
0	0	0	1	250 мА
0	0	0	0	240 мА

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- ВНИМАНИЕ! Источник питания не имеет гальванической изоляции от сети! Все выходные цепи и светодиодные модули, подключенные к источнику, должны быть изолированы и не доступны для прикосновения человеку. Светодиодные модули, подключаемые к источнику, должны иметь усиленную изоляцию от основания светильника (Упробивное > 1500 В АС).**
- В случае металлического корпуса светильника необходимо обеспечивать надёжный электрический контакт между корпусом светильника и корпусом источника питания и их заземление.
- Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
- Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
- После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре от +20 до +25 °С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6-ти лет с момента производства.

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

- Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате);
- Несоответствие корпуса и печатной платы в нем;
- Механическое повреждение корпуса или печатной платы;
- Механические повреждения регулировочных компонентов (подстроечный резистор, ДИП переключатель);
- Повреждение клеммных колодок;
- Следы ремонта;
- Подача сетевого напряжения на выход ИПС;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия –варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие внутри драйвера посторонних предметов;
- Для бескорпусных драйверов: отрыв компонентов с печатной платы;
- Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;
- Для источников питания с проводами: длина проводов на входе или выходе драйвера менее 3 см;
- Подача напряжения на клемму заземления;
- Перегрев ИПС.

Этот перечень не является полным и является лишь рекомендуемым при оценке возвращаемого брака! В каждом конкретном случае решение о гарантийном ремонте принимает специалист по анализу брака.

- Хранить в упаковке при температуре от +10 до +30 °С и влажности воздуха не выше 80%.

7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с. п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание № 7, помещение 1, 10

Тел.: 8-800-511-22-82

Адрес в сети интернет: www.argos-electron.ru

Произведено в России.

Дата выпуска _____

