

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС160-700Т IP67 082X -001

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	<176
Коэффициент мощности	≥0.95 @ 230 В*
Выходной ток, А ±5%	0.7
Выходное напряжение, В	120-230
Максимальная выходная мощность, Вт	160
Напряжение холостого хода, В	≤275
КПД, %	≥91 @ 230 В*
Температура окружающей среды, °С	-40...+60
Пulsации выходного тока	<1% @ Uп 230 В, I ном
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
Пусковой ток I _p , А	50
Длительность импульса пускового тока (@50% I _p), мкс	140
Гальваническая изоляция	Да
Защита от КЗ	Да, на вкл. (10 сек)
Защита от 380 В (см. п.3)	Да, тип Б
Термозащита	Для предупреждения эксплуатации ИПС в неприемлемых температурных условиях и преждевременных отказов, защита от перегрева срабатывает при достижении температуры одного из электролитических конденсаторов +90 °С (±5 °С), при условии, что T _a выходит за паспортные значения. Нормальная работоспособность восстанавливается при остывании на 10 °С. При срабатывании защиты от перегрева драйвер переходит в прерывистый режим работы.

*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. ЗАЩИТА ОТ 380 В
(для ИПС со встроенной защитой от 380 В)

При подаче на вход драйвера напряжения более 300 В АС драйвер переходит в прерывистый режим работы с последующим отключением. Нормальный режим работы восстанавливается автоматически при уменьшении напряжения питания. Предельное значение входного напряжения составляет 420 В АС.

Светодиоды при срабатывании такой защиты кратковременно погасают, «мигая» с частотой 100 Гц.

Заметность «мигания» растет с ростом напряжения в сети и при некотором напряжении свет просто гаснет. При величине нормального напряжения светодиоды автоматически переходят в режим стабильного освещения.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
ИПС	9	
Паспорт	1	на 9 ИПС
Упаковка	1	

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 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.
- При работе ИПС на холостом ходу выходное напряжение устанавливается на максимум.
- После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре +20...+25 °С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 6 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;
- Механические повреждения 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 при температуре -40...+60 °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
 Телефон: 8-800-511-22-82
 Адрес в сети интернет: www.argos-electron.ru
 Произведено в России.

Дата выпуска _____

