

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС50-350ТД(270-350I) IP20 0115

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 | <53 |
| Коэффициент мощности | ≥0.95 @ Уп 230 В, Р макс |
| Выходной ток, А ±7% | 0.27-0.35 |
| Выходной ток 2, А ±7% | 0.275-0.355 |
| Выходное напряжение, В | 110-142 |
| Выходное напряжение 2, В | 80-110 |
| Максимальная выходная мощность, Вт | 50 |
| Напряжение холостого хода, В | ≤185 |
| КПД, % | ≥90 @ Уп 230 В, Р макс |
| Температура окружающей среды, °С | -25...+60 |
| Пulsации выходного тока | <2% @ Уп 230 В, I ном |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии | 1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE) |
| Пусковой ток I _p , А | 15 |
| Длительность импульса пускового тока (@50% I _p), мкс | 168 |
| Гальваническая изоляция | Да |
| Защита от КЗ | Да, полная |
| Защита от 380 В | Да, тип Б |
| Термозащита | Срабатывает при достижении температуры корпуса + 75 °С в точке T _c . Дальнейшее повышение температуры ИПС приводит к плавному уменьшению выходного тока для стабилизации температуры компонентов источника питания. |
| Параллельное подключение | Нет |

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» растёт 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 | 50 | |
| Паспорт | 1 | на 50 ИПС |
| Упаковка | 1 | |

5. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Переключатель на выходе позволяет задавать дискретные значения выходного тока. Выключение (нижнее положение) 1-го ползунка добавляет 30 мА к выходному току, 2-го 50 мА («1» – вкл; «0» – выкл.).

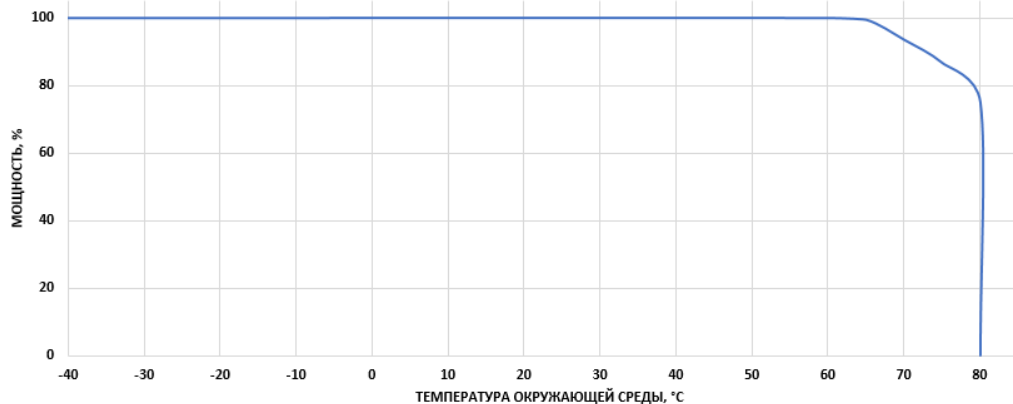
| № ползунка | | Выходной ток |
|------------|---|--------------|
| 1 | 2 | |
| 1 | 1 | 350 мА |
| 1 | 0 | 320 мА |
| 0 | 1 | 300 мА |
| 0 | 0 | 270 мА |

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

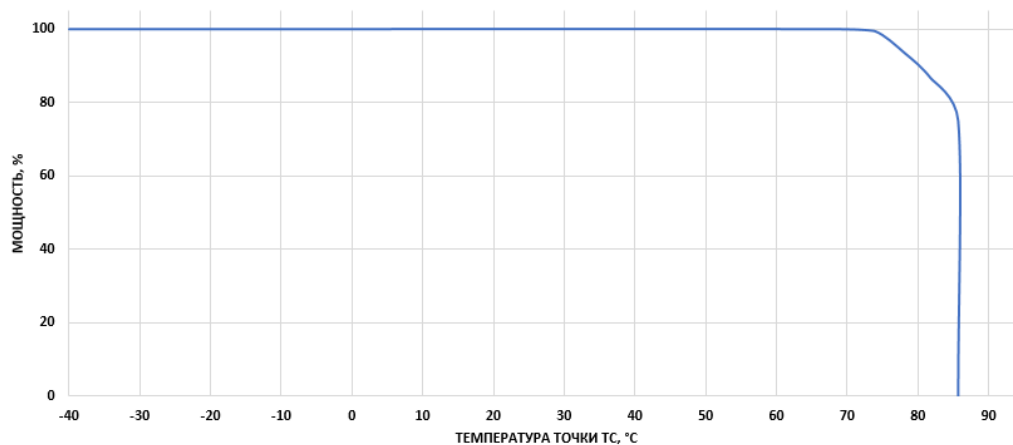
- В случае металлического корпуса светильника необходимо обеспечивать надёжный электрический контакт между корпусом светильника и корпусом источника питания и их заземление.
- Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических 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.

7. ТЕРМОЗАЩИТА

Зависимость мощности при максимальной нагрузке от температуры окружающей среды.



Зависимость мощности при максимальной нагрузке от температуры точки Tc.



8. 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.

2. Хранить при температуре -25...+60 °C и влажности воздуха не выше 80%.

9. 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 _____

