

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС50-390ТД(240-390I, 50-140U) IP20 0100

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! В случае установки источника питания на металлический корпус светильника необходимо обеспечить прямой электрический контакт через элементы крепления и провод заземления!

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-------------------------------|
| Диапазон напряжений питания АС, В | 176-264 |
| Частота питающей сети, Гц | 47-63 |
| Номинальная потребляемая мощность, Вт | <60 |
| Коэффициент мощности | ≥0.95 @ Уп 230 В, Р ном |
| Номинальный выходной ток, А | 0.24-0.39±5% |
| Диапазон номинальных выходных напряжений, В | 50-140 |
| Номинальная выходная мощность, Вт | 55 |
| Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В | ≤165 |
| КПД, % | ≥92 @ Уп 230 В, Р ном |
| Температура окружающей среды (Т _а), °С | -40...+50 |
| Пульсации выходного тока, % | <1 @ Уп 230 В, I ном |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии | 1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE) |
| Гальваническая изоляция | Да |
| Защита от КЗ | Да, полная |
| Защита от межфазного напряжения (защита от 380VAC) | Нет |
| Термозащита | Нет |
| Температура корпуса в точке Т _с , °С | 60 @ Т _а макс |

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. МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ИПС НА АВТОМАТ

| ТИП | Подключённое количество | | | | Увх, В | Ипик, А | Т, мкс |
|-------|-------------------------|----|----|----|--------|---------|--------|
| | Ток, А | 10 | 16 | 20 | | | |
| ТИП В | 38 | 61 | 76 | 95 | 230 | 16 | 130 |
| ТИП С | 38 | 61 | 76 | 95 | | | |
| ТИП D | 38 | 61 | 76 | 95 | | | |

Увх - Входное напряжение, В

Ипик - Пусковой ток I_p, А

Т - Длительность импульса пускового тока (@50% I_p), мкс

5. 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 и 4-го 10 мА («1» – вкл; «0» – выкл.).

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

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

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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...+50 °С и влажности воздуха не выше 80%.

8. 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 _____

