

ПАСПОРТ

Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС60-700Т IP67 3325 -003

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	<68
Коэффициент мощности	$\geq 0,95 @ 230 В^*$
Выходной ток, А $\pm 5\%$	0,7
Выходное напряжение, В	От 27 до 85
Максимальная выходная мощность, Вт	60
Напряжение холостого хода, В	≤ 110
КПД, %	$\geq 90 @ 230 В^*$
Температура окружающей среды, °С	От -40 до +50
Пульсации выходного тока	<1% @ $U_n 230 В, I_{ном}$
Диапазон работы защиты от 380 В (см. п.3)	280-420 В
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N)
Гальваническая изоляция	Есть
Защита от КЗ	Да, полная
Защита от перегрева	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.

*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.

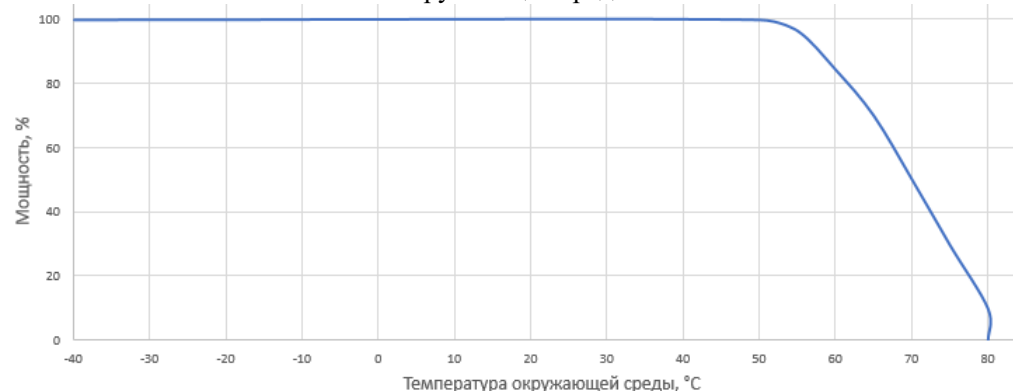
3. ЗАЩИТА ОТ 380 В (для ИПС со встроенной защитой от 380 В)

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.

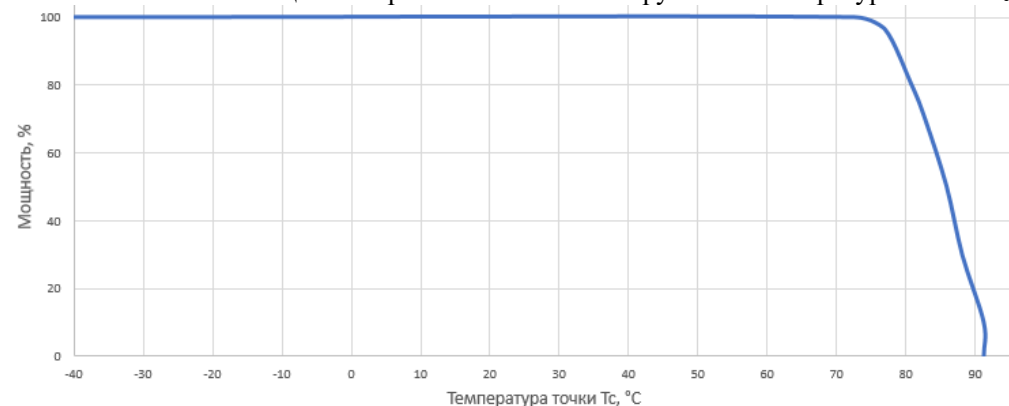
Светодиоды при срабатывании такой защиты кратковременно погасают, «мигая» с частотой 100 Гц. Заметность «мигания» растет с ростом напряжения в сети и при некотором напряжении свет просто гаснет. При величине нормального напряжения светодиоды автоматически переходят в режим стабильного освещения.

4. ТЕРМОЗАЩИТА

Зависимость мощности при максимальной нагрузке от температуры окружающей среды.



Зависимость мощности при максимальной нагрузке от температуры точки T_c .



5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
ИПС	25	
Паспорт	1	на 25 ИПС
Упаковка	1	

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

2. Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.

3. При работе ИПС на холостом ходу выходное напряжение устанавливается на максимум.

4. 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.

7. 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:

- Некомплектность изделия;
- Несоответствие корпуса и печатной платы в нем;
- Механическое повреждение корпуса или печатной платы;
- Механическое повреждение 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 (свидетельствует о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие внутри драйвера посторонних предметов;
- Для бескорпусных драйверов: отрыв компонентов с печатной платы;
- Для источника питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;
- Для источника питания с проводами: длина проводов на входе или выходе драйвера менее 3см;
- 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 от +5 до +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.

Тел.: 8-800-511-22-82

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

Произведено в России

Дата выпуска _____

