

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС60-1050ТД(750-1050) IP20 0105 -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! 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	<68
Коэффициент мощности	≥0.95 @ Уп 230 В, Р ном
Номинальный выходной ток, А	0.75-1.05±5%
Диапазон номинальных выходных напряжений, В	40-57
Номинальная выходная мощность, Вт	60
Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤80
КПД, %	≥88 @ 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) (см. п.3)	Да, тип Б
Термозащита	Нет
Температура корпуса в точке Т _с , °С	70 @ 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. 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, «мигают» 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	50	на 50 ИПС
Паспорт	1	
Упаковка	1	

5. МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ИПС НА АВТОМАТ

ТИП	Подключённое количество				Увх, В	Ипик, А	Т, мкс	
	Ток, А	10	16	20				25
ТИП В		33	54	67	84	230	10	72
ТИП С		33	54	67	84			
ТИП D		33	54	67	84			

Увх - Входное напряжение, В

Ипик - Пусковой ток I_p, А

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

6. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Переключатель на выходе позволяет задавать дискретные значения выходного тока. Выключение (нижнее положение) 1-го ползунка добавляет 160 мА к выходному току, 2-го 80 мА, 3-го 40 мА и 4-го 20 мА («1» – вкл; «0» – выкл.).

№ ползунка				Выходной ток
1	2	3	4	
1	1	1	1	750 мА
1	1	1	0	770 мА
1	1	0	1	790 мА
1	1	0	0	810 мА
1	0	1	1	830 мА
1	0	1	0	850 мА
1	0	0	1	870 мА
1	0	0	0	890 мА

№ ползунка				Выходной ток
1	2	3	4	
0	1	1	1	910 мА
0	1	1	0	930 мА
0	1	0	1	950 мА
0	1	0	0	970 мА
0	0	1	1	990 мА
0	0	1	0	1010 мА
0	0	0	1	1030 мА
0	0	0	0	1050 мА

7. 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.

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 -40...+50 °С 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 _____