

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС50Вт IP20 -005

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Источник питания светодиодов (ИПС) применяется для питания светодиодных линеек, рассчитанных на работу в режиме постоянного тока.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИПС	50-300Т	50-350Т	50-350ТД (240-390)
Напряжение питания	176-264 В, 50-60 Гц		
Потребляемая мощность, Вт	<49	<56	
Коэффициент мощности	>0,98 @ 220 В*		
Выходной ток, А ± 5% (см. таблицы ниже)	0,3	0,35	0,24-0,39
Выходное напряжение, В	От 50 до 147	От 50 до 140	
Максимальная вых. мощность, Вт	44	50	
Напряжение холостого хода, В	≤180		
КПД, %	>88 @ 220 В*		
Температура окр. среды, °С	От -40 до +50		
Гальваническая изоляция	Есть		
Диапазон работы защиты от 380 В (см. п.3)	280-420 В		
Пульсация выходного тока	<1%		

*При максимальном выходном напряжении.

Запрещается превышать максимальную выходную мощность!

3. 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, 4-го по 10 мА («1» – вкл; «0» – выкл.).

ИПС50-350ТД(240-390):

№ползунка				Вых. 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
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

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность	Количество	Примечание
ИПС	25/50	
Паспорт	1	на 25/50 ИПС
Упаковка	1	

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. В случае металлического корпуса светильника необходимо обеспечивать надёжный электрический контакт между корпусом светильника и корпусом источника питания и их заземление.

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

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

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

5. 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.

6. ЗАЩИТА ОТ 380В

(для ИПС со встроенной защитой от 380В)

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.

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-ти лет с момента производства.

Гарантия не распространяется на товар со следующими дефектами:

1. Некомплект изделия (нет крышки, корпуса, пленки, отсутствие компонентов на печатной плате);
2. Несоответствие корпуса и печатной платы в нем;
3. Механические повреждения корпуса или печатной платы;
4. Механические повреждения регулировочных компонентов (подстроечный резистор, ДИП переключатель);
5. Повреждение клеммных колодок;
6. Следы ремонта;
7. Подача сетевого напряжения на выход ИПС;
8. Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
9. Наличие внутри драйвера посторонних предметов;
10. Для бескорпусных драйверов: отрыв компонентов с

печатной платы;

11. Для источников питания со степенью защиты менее IP65: попадание воды на печатную плату;

12. Для источников питания с проводами: длина проводов на входе или выходе драйвера менее 3 см;

13. Подача напряжения на клемму заземления;

14. 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 в упаковке при температуре от +10 до +30 °С и влажности воздуха не выше 80 %.

8. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Завод ООО «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Горбунки, промзона Орлинская зона, здание 2, литера А, помещение 14.

Уполномоченный торговый представитель ООО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Горбунки, промзона Орлинская зона, дом 1, помещения 1, 10.

Тел.: 8-800-511-22-82.

Адрес в сети интернет: www.argos-trade.com.

Произведено в России.

Дата выпуска _____

