

**ПАСПОРТ**  
**Источник Питания Светодиодов**  
**Аргос ИПС50-350Т IP20 0105 -001**

**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**

Входные параметры	Диапазон напряжений питания АС, В	176-264
	Частота питающей сети, Гц	47-63
	Номинальная потребляемая мощность, Вт	<56
	Коэффициент мощности	≥0.95 @ Уп 230 В, Р ном
	КПД, %	≥88 @ Уп 230 В, Р ном
Выходные параметры	Номинальный выходной ток, А	0.35±5%
	Диапазон номинальных выходных напряжений, В	50-140
	Номинальная выходная мощность, Вт	50
	Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤180
	Пульсации выходного тока, %	<1 @ Уп 230 В, I ном
Условия эксплуатации	Температура корпуса в точке Тс, °С	75 @ Та макс
	Температура окружающей среды (Та), °С	-40...+50
	Влажность при эксплуатации, %	10-85%, без конденсата
	Температура хранения, °С	-40...+85
	Влажность при хранении, %	10-85%, без конденсата
Безопасность и электромагнитная совместимость	ЭМС 9 кГц – 30 МГц	Соответствует ГОСТ CISPR 15-2014
	ЭМС 30 МГц – 300 МГц	Соответствует ГОСТ CISPR 15-2014
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)
	Гальваническая изоляция	Да
Защитные функции	Защита от КЗ	Да, полная
	Защита от межфазного напряжения (защита от 380VAC)	Да, тип Б (см. п.3)
	Термозащита	Нет
	Защита от XX	Да

**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. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплектность	Количество	Примечание
ИПС	50	
Паспорт	1	на 50 ИПС
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		41	65	82	102	230	14	116
ТИП С		41	65	82	102			
ТИП D		41	65	82	102			

Увх - Входное напряжение, В

Ипик - Пусковой ток I<sub>p</sub>, А

Т - Длительность импульса пускового тока (@50% I<sub>p</sub>), мкс

**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 и т.п.);
- Несоответствие корпуса, печатной платы изделия и т.п.;
- Механические повреждения корпуса, печатной платы, клеммных колодок, регулировочных компонентов (подстроечный резистор, переключатель и т.п.);
- Следы ремонта;
- Подача сетевого напряжения на выход источника питания или клемму заземления;
- Выход из строя элементов защиты входных цепей изделия – варистора или только предохранителя (говорит о превышении допустимого напряжения по входу);
- Наличие внутри изделия посторонних предметов;
- Для бескорпусных изделий: 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 изделия менее 3 см;
- Перегрев изделия.

**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.**

**8. ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

АО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с.п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание 7  
 Телефон: 8-800-511-22-82  
 Адрес в сети интернет: www.argos-electron.ru  
 Произведено в России.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

