

**ПАСПОРТ**  
**Источник Питания Светодиодов**  
**Аргос ИПС100-1050Т IP67 5200 -002**

**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	<110
Коэффициент мощности	≥0.95 @ Up 230 В, P ном
Номинальный выходной ток, А	1.05±5%
Диапазон номинальных выходных напряжений, В	60-95
Номинальная выходная мощность, Вт	100
Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤110
КПД, %	≥91 @ Up 230 В, P ном
Температура окружающей среды (Ta), °С	-40...+60
Пульсации выходного тока, %	<1 @ Up 230 В, I ном
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 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	Да
Температура корпуса в точке Tc, °С	75 @ Ta макс
ЭМС 9 кГц – 30 МГц	Соответствует ГОСТ CISPR 15-2014

**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	18	
Паспорт	1	на 18 ИПС
Упаковка	1	

**5. МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ИПС НА АВТОМАТ**

ТИП	Подключённое количество				Uвх, В	Iпик, А	T, мкс	
	Ток, А	10	16	20				25
ТИП В		20	33	41	52	230	18	34
ТИП С		20	33	41	52			
ТИП D		20	33	41	52			

Uвх - Входное напряжение, В

Iпик - Пусковой ток Ip, А

T - Длительность импульса пускового тока (@50% Ip), мкс

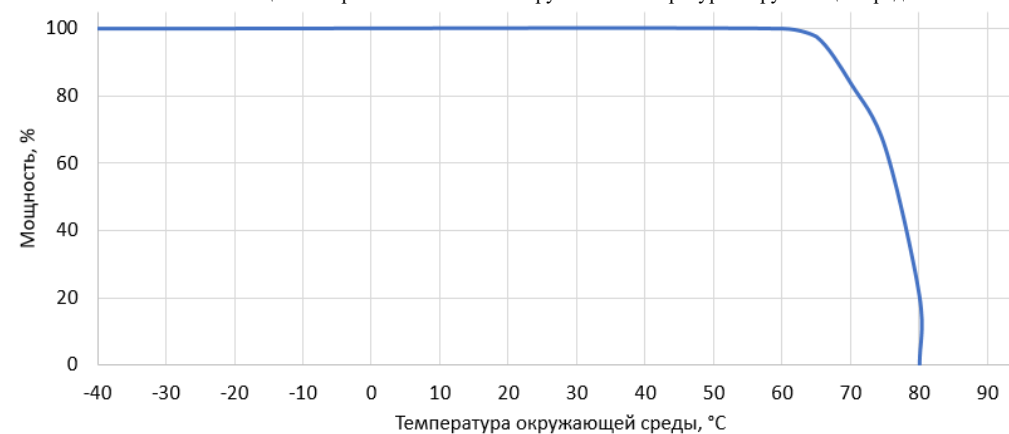
**6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

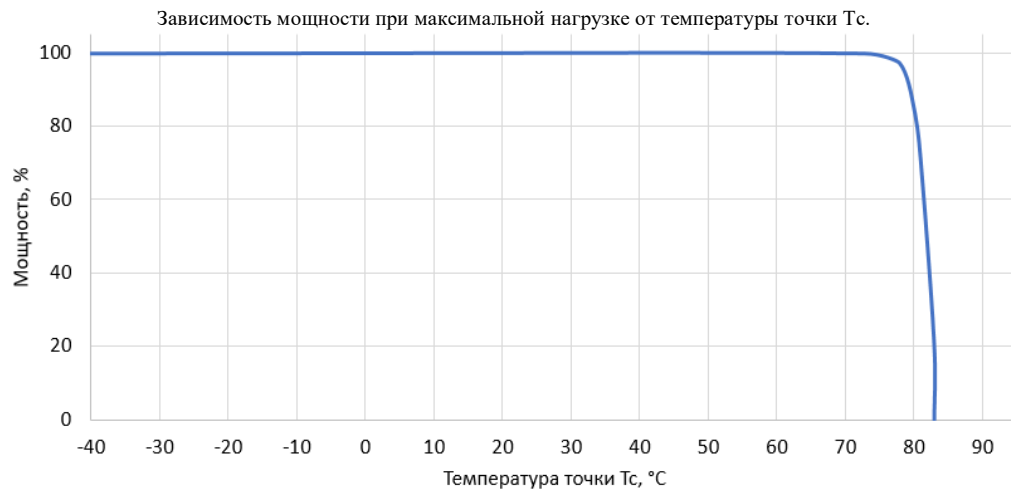
1. Монтаж и подключение устройства должны производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
2. Все работы по монтажу изделия необходимо производить только при отключенном напряжении питающей сети.
3. При работе ИПС на холостом ходу выходное напряжение устанавливается на максимум.
4. После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности его необходимо выдержать при температуре +20...+25 °С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

**7. ТЕРМОЗАЩИТА**

Срабатывает при достижении температуры корпуса +75 °С в точке Tc. Дальнейшее повышение температуры ИПС приводит к плавному уменьшению выходного тока для стабилизации температуры компонентов источника питания.

Зависимость мощности при максимальной нагрузке от температуры окружающей среды.





## 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](http://www.argos-electron.ru)

Произведено в России.

Дата выпуска \_\_\_\_\_



## 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...+60 °C и влажности воздуха не выше 80%.