

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС50-350ТД(270-350I) IP20 0115

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	<53
Коэффициент мощности	≥0.95 @ Уп 230 В, Р макс
Номинальный выходной ток, А	0.27-0.35±7%
Номинальный выходной ток, диапазон 2, А	0.275-0.355±7%
Диапазон номинальных выходных напряжений, В	110-142
Диапазон номинальных выходных напряжений, диапазон 2, В	80-110
Номинальная выходная мощность, Вт	50
Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤185
КПД, %	≥90 @ Уп 230 В, Р макс
Температура окружающей среды (Та), °С	-25...+60
Пульсации выходного тока, %	<2 @ 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	Да
Температура корпуса в точке Тс, °С	75 @ Та макс
Параллельное подключение	Нет
ЭМС 9 кГц – 30 МГц	Соответствует ГОСТ CISPR 15-2014
ЭМС 30 МГц – 300 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	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		33	54	67	84	230	15	168
ТИП С		43	69	86	108			
ТИП D		43	69	86	108			

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 позволяет установить дискретные значения выходного тока в соответствии с таблицей.

Переключатель установки тока НЕ ИМЕЕТ гальванической изоляции с сетью. В целях безопасности установку тока выполнять на обесточенных изделиях!

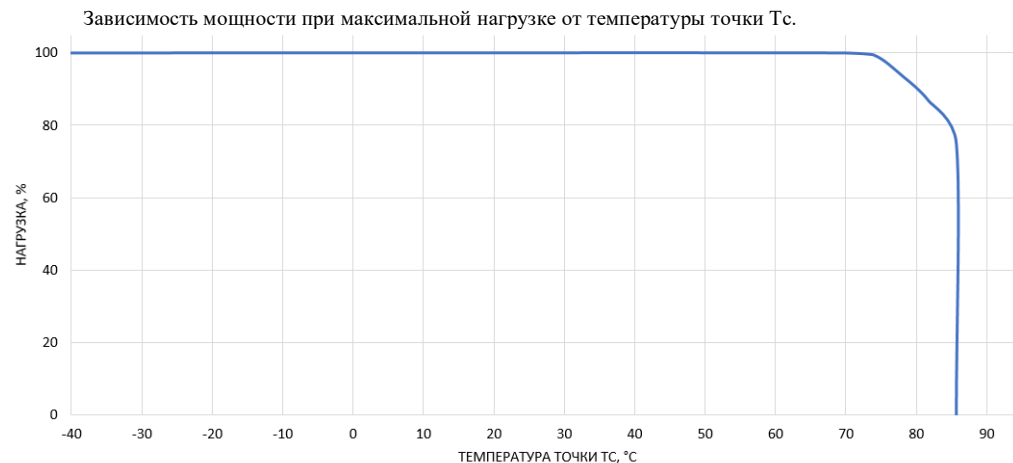
№ ползунка		Выходной ток
1	2	
1	1	350 мА
1	0	320 мА
0	1	300 мА
0	0	270 мА

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. ТЕРМОЗАЩИТА

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



9. 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 -25...+60 °C и влажности воздуха не выше 80%.

10. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ПТК «Аргос-Электрон» 188502, Ленинградская область, Ломоносовский муниципальный район, с. п. Горбунковское, тер. Производственная зона Горбунки, здание № 7, помещение 1, 10.

Телефон:

Адрес в сети интернет:

Произведено в России.

Дата выпуска _____



По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: argos.pro-solution.ru эл. почта: asg@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.