

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС39-350ТД(300-350I) IP20 ОФИС 0214

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	198-253
Частота питающей сети, Гц	47-63
Номинальная потребляемая мощность, Вт	<42
Коэффициент мощности	≥0.95 @ Уп 230 В, Р макс
Номинальный выходной ток, А	0.3±7%
Номинальный выходной ток, диапазон 2, А	0.35±7%
Диапазон номинальных выходных напряжений, В	60-130
Диапазон номинальных выходных напряжений, диапазон 2, В	60-110
Номинальная выходная мощность, Вт	39
Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤165
КПД, %	≥90 @ Уп 230 В, Р макс
Температура окружающей среды (Т _а), °С	-20...+40
Пульсации выходного тока, %	<2 @ Уп 230 В, Р макс
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)	Нет
Термозащита	Нет
Температура корпуса в точке Т _с , °С	55 @ Т _а макс
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. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

4. МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛ-ВО ИПС НА АВТОМАТ

ТИП	Подключённое количество				U _{вх} , В	I _{пик} , А	Т, мкс	
	Ток, А	10	16	20				25
ТИП В		54	87	109	136	230	9	125
ТИП С		54	87	109	136			
ТИП D		54	87	109	136			

U_{вх} - Входное напряжение, В

I_{пик} - Пусковой ток I_p, А

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

5. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Переключатель позволяет установить ток с шагом 50 мА («ON» - вкл., «1» - выкл.).

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

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

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.

- Хранить при температуре -20...+40 °С и влажности воздуха не выше 80%.

8. 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 _____

