

ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС40-350ТД(200-350I, 40-200U) LRD45 IP20 8000

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

Источник питания изготавливается в соответствии с ТУ 27.40.42-037-29497914-2026

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
	Максимальная потребляемая мощность, Вт	<44 @ Уп 230 В
	Коэффициент мощности	≥0.95 @ Уп 230 В, Р ном
	КПД, %	≥92 @ Уп 230 В, Р ном
Выходные параметры	Диапазон номинального выходного тока, А	0.2-0.35±7%*
	Диапазон номинальных выходных напряжений, В	40-200*
	Максимальная выходная мощность, Вт	40
	Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤235
	Пульсации выходного тока, (≤120 Гц) %	<1 @ Уп 230 В, I ном
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды (Т _а), °С	-20...+50
	Температура корпуса в точке Т _с , °С	70 @ Т _а макс
	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	2 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)
	Гальваническая изоляция	Нет
Защитные функции	Защита от короткого замыкания	Да, полная
	Защита от межфазного напряжения (защита от 380VAC)	Нет
	Защита от перегрева	Нет
	Защита от холостого хода	Да

*Подробнее см. в таблице пункт 5.

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	64	на 64 ИПС
Паспорт	1	
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		18	29	37	46	230	25	182
ТИП С		30	49	61	77			
ТИП D		52	83	104	130			

U_{вх} - Входное напряжение, В

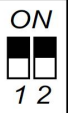
I_{пик} - Пусковой ток I_p, А

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

5. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

DIP переключатель позволяет установить дискретные значения выходного тока в соответствии с таблицей.

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

№ ползунка DIP		Выходной ток, мА	Точность выходного тока, ±%	Выходное напряжение, В	
1	2				
ON	ON	200	8	40-200	положение DIP ON → 
OFF	ON	250	8	40-160	
ON	OFF	300	7	40-134	
OFF	OFF	350	7	40-114	

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. **ВНИМАНИЕ!** Источник питания не имеет гальванической изоляции от сети! Все выходные цепи и светодиодные модули, подключенные к источнику, должны быть изолированы и не доступны для прикосновения человеку. Светодиодные модули, подключаемые к источнику, должны иметь усиленную изоляцию от основания светильника (Упробивное > 1600 В АС).

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 +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 _____

