ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС50-390ТД(240-390I, 50-140U) IP20 0100 -003

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 AC, В	176-264
	Частота питающей сети, Гц	47-63
	Максимальная потребляемая мощность, Вт	<60 @ Uп 230 В
	Коэффициент мощности	≥0.95 @ Uп 230 В, P ном
	КПД, %	≥91 @ Uп 230 В, P ном
Выходные параметры	Диапазон номинального выходного тока, А	0.24-0.39±5%
	Диапазон номинальных выходных напряжений, В	50-140
	Максимальная выходная мощность, Вт	55
	Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤165
	Пульсации выходного тока, %	<1 @ Uп 230 В, I ном
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды (Та), °С	-40…+50
	Температура корпуса в точке Тс, °С	60 @ Та 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
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)
	Гальваническая изоляция	Да
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

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					Uвх, В	Iпик, А	T, мкс
	Ток, А	10	16	20	25			
ТИП B		38	61	76	95	230	16	130
ТИП C		38	61	76	95			
ТИП D		38	61	76	95			

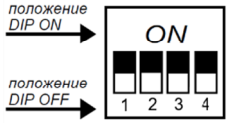
Uвх - Входное напряжение, В
Iпик - Пусковой ток Ip, А
T - Длительность импульса пускового тока (@50% Ip), мкс

5. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

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

№ ползунка DIP				Выходной ток
1	**2**	**3**	**4**	
OFF	ON	ON	ON	320 мА
OFF	ON	ON	OFF	330 мА
OFF	ON	OFF	ON	340 мА
OFF	ON	OFF	OFF	350 мА
OFF	OFF	ON	ON	360 мА
OFF	OFF	ON	OFF	370 мА
OFF	OFF	OFF	ON	380 мА
OFF	OFF	OFF	OFF	390 мА

№ ползунка DIP				Выходной ток
1	**2**	**3**	**4**	
ON	ON	ON	ON	240 мА
ON	ON	ON	OFF	250 мА
ON	ON	OFF	ON	260 мА
ON	ON	OFF	OFF	270 мА
ON	OFF	ON	ON	280 мА
ON	OFF	ON	OFF	290 мА
ON	OFF	OFF	ON	300 мА
ON	OFF	OFF	OFF	310 мА



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. 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_____