ПАСПОРТ
Источник Питания Светодиодов
Аргос ИПС20-350ТД(220-350I) IP20 ОФИС 1813 -001

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	<23 @ Uп 230 В
	Коэффициент мощности	≥0.95 @ Uп 230 В, P макс
	КПД, %	≥88 @ Uп 230 В, P макс
Выходные параметры	Номинальный выходной ток, А	0.22-0.35±7%
	Диапазон номинальных выходных напряжений, В	30-57
	Максимальная выходная мощность, Вт	20
	Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В	≤110
	Пульсации выходного тока, %	<2 @ Uп 230 В, P макс
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды (Ta), °C	-20…+40
	Температура корпуса в точке Tc, °C	60 @ Ta макс
	Влажность при эксплуатации, %	10-85%, без конденсата
	Температура хранения, °C	-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)
	Гальваническая изоляция	Нет
Защитные функции	Защита от короткого замыкания	Да, полная
	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	104	
Паспорт	1	на 104 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		20	32	40	51	230	23	180
ТИП C		34	54	68	85			
ТИП D		68	109	136	170			

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

5. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Переключатель позволяет задавать дискретные значения выходного тока.

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	310 мА
0	1	260 мА
0	0	220 мА

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 (Uпробивное > 1500 В AC).**
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 °C и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента ввода изделия в эксплуатацию, при условии соблюдения правил данного паспорта, но не более 4 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_____