

ПАСПОРТ Источник Питания Светодиодов Аргос ИПС39-350ТД(300-350I) IP20 ОФИС 0214 -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 <table><tr><td rowspan="5">Входные параметры</td><td>Диапазон напряжений питания АС, В</td><td>198-253</td></tr><tr><td>Частота питающей сети, Гц</td><td>47-63</td></tr><tr><td>Номинальная потребляемая мощность, Вт</td><td><42</td></tr><tr><td>Коэффициент мощности</td><td>≥0.95 @ Up 230 В, Р макс</td></tr><tr><td>КПД, %</td><td>≥90 @ Up 230 В, Р макс</td></tr><tr><td rowspan="7">Выходные параметры</td><td>Номинальный выходной ток, А</td><td>0.3±7%</td></tr><tr><td>Номинальный выходной ток, диапазон 2, А</td><td>0.35±7%*</td></tr><tr><td>Диапазон номинальных выходных напряжений, В</td><td>60-130</td></tr><tr><td>Диапазон номинальных выходных напряжений, диапазон 2, В</td><td>60-110</td></tr><tr><td>Номинальная выходная мощность, Вт</td><td>39</td></tr><tr><td>Максимальное выходное напряжение на холостом ходу, В</td><td>≤165</td></tr><tr><td>Пульсации выходного тока, %</td><td><2 @ Up 230 В, Р макс</td></tr><tr><td rowspan="5">Условия эксплуатации</td><td>Температура корпуса в точке Тс, °С</td><td>55 @ Та макс</td></tr><tr><td>Температура окружающей среды (Та), °С</td><td>-20...+40</td></tr><tr><td>Влажность при эксплуатации, %</td><td>10-85%, без конденсата</td></tr><tr><td>Температура хранения, °С</td><td>-40...+85</td></tr><tr><td>Влажность при хранении, %</td><td>10-85%, без конденсата</td></tr><tr><td rowspan="4">Безопасность и электромагнитная совместимость</td><td>ЭМС 9 кГц – 30 МГц</td><td>Соответствует ГОСТ CISPR 15-2014</td></tr><tr><td>ЭМС 30 МГц – 300 МГц</td><td>Соответствует ГОСТ CISPR 15-2014</td></tr><tr><td>Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии</td><td>1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)</td></tr><tr><td>Гальваническая изоляция</td><td>Да</td></tr><tr><td rowspan="3">Защитные функции</td><td>Защита от КЗ</td><td>Да, полная</td></tr><tr><td>Термозащита</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Защита от XX</td><td>Да</td></tr></table>			Входные параметры	Диапазон напряжений питания АС, В	198-253	Частота питающей сети, Гц	47-63	Номинальная потребляемая мощность, Вт	<42	Коэффициент мощности	≥0.95 @ Up 230 В, Р макс	КПД, %	≥90 @ Up 230 В, Р макс	Выходные параметры	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	Пульсации выходного тока, %	<2 @ Up 230 В, Р макс	Условия эксплуатации	Температура корпуса в точке Тс, °С	55 @ Та макс	Температура окружающей среды (Та), °С	-20...+40	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	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)	Гальваническая изоляция	Да	Защитные функции	Защита от КЗ	Да, полная	Термозащита	Нет	Защита от XX	Да
Входные параметры	Диапазон напряжений питания АС, В	198-253																																																					
	Частота питающей сети, Гц	47-63																																																					
	Номинальная потребляемая мощность, Вт	<42																																																					
	Коэффициент мощности	≥0.95 @ Up 230 В, Р макс																																																					
	КПД, %	≥90 @ Up 230 В, Р макс																																																					
Выходные параметры	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																																																					
	Пульсации выходного тока, %	<2 @ Up 230 В, Р макс																																																					
Условия эксплуатации	Температура корпуса в точке Тс, °С	55 @ Та макс																																																					
	Температура окружающей среды (Та), °С	-20...+40																																																					
	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	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)																																																					
	Гальваническая изоляция	Да																																																					
Защитные функции	Защита от КЗ	Да, полная																																																					
	Термозащита	Нет																																																					
	Защита от XX	Да																																																					

**По умолчанию установлен ток 0.35 А.*
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	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			
Uвх - Входное напряжение, В Iпик - Пусковой ток Iр, А Т - Длительность импульса пускового тока (@50% Iр), мкс								

5. ДЛЯ ИПС С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ
Переключатель позволяет установить ток с шагом 50 мА («ОН» - вкл., «I» - 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**
- 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:
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.