



ООО «Аргос-Электрон»

Серия ИПС IP20 50-350TP(240-360), ИПС50-350TP(300-390), ИПС50-350ТД(240-390)



- Идеально для глаз - пульсации светового потока ~0,1%
- Универсальный ИПС - драйвер с регулируемым током
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая развязка и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~90%; PF~98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока; двухрежимный ИПС
- Охлаждение при помощи естественной конвекции
- Условия эксплуатации в диапазоне +50° - 40° окружающей среды
- 5 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~60000 часов
- Гарантия 3 года

Модель\Спецификация		ИПС50-350TP(240-360) IP20.A1.1.2.1.0.1.1	ИПС50-350TP(300-390) IP20.A1.1.2.1.0.1.1	ИПС50-350TD(240-390) IP20.A1.1.2.1.0.1.1
Выходные параметры	Выходной ток	0,24 A - 0,36 A ±5%	0,3 A - 0,39 A ±5%	240 мА, 255 мА, 270 мА, 300 мА, 330 мА, 315 мА, 360 мА, 375 мА, 390 мА ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 147 В	50 В - 140 В	
	Максимальная выходная мощность	54 Вт		
	Пульсации выходного тока	<3 мА		
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	1,4 с		
	Входные параметры	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC	
Предельный диапазон входных напряжений ¹		150В - 280В AC / 250В - 394В DC		
Активный корректор мощности		есть		
Частота напряжения питания		45 Гц - 65 Гц		
Коэффициент мощности ²		~ 0,98		
КПД ²		~ 89%		
Потребляемый ток		0,28 А		
Пусковой ток		0,53 А max		
Ток утечки		<0.7 мА		
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)		Соответствует стандартам СТБ EN 55015-2006 (EN 55015:2000), ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (IEC 61000-3-2:2005), СТБ IEC 61000-3-3-2011 (IEC 61000-3-3:2008), CN, IEC 61547-2001 (IEC 61547:2009)		
Защита	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически		
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	> 150 В	> 145 В	
	Защита от короткого замыкания	Есть, восстанавливается автоматически		
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С		
	Влажность	< 95%, без конденсата		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с2, 30 мин		
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)		
Безопасность	Гальваническая развязка	Есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопротивление изоляции (между токовывеодущими частями и корпусом)	> 200 МОм		
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует СТБ IEC 61347-1:2007 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011; IEC 61347-2-13:2006 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2001		
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x40x27		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296		
	Вес, объем	0,202 кг/шт; 10,3 кг/0,012 м3 - коробка (50 шт. в коробке)		
Прочее	Условия хранения	от -60°С до +85°С		
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч		
	Гарантия завода-изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥4 лет с даты поставки		

Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC и номинальной нагрузке при 25° С окружающей среды.

1 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

2 - смотри график

Для версии TP регулировка происходит при помощи подстроечного резистора, для версии ТД регулировка тока происходит дискретно с помощью дип переключателя на плате.

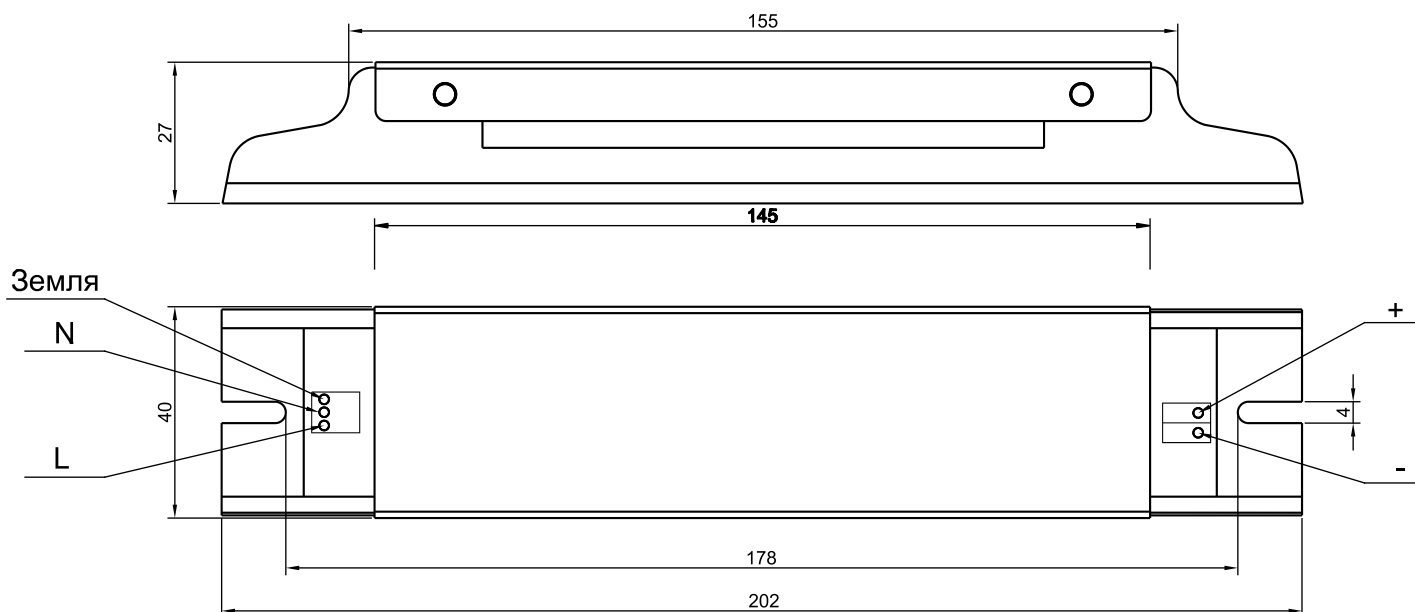
При входящем напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.

Источник питания считается компонент, который работает в комбинации с конечным прибором (светильником). Характеристики ЭМС будут зависеть от работы прибора (светильника) в сборе. Производители, которые будут использовать источник при сборке должны в инструкции к конечному оборудованию учитывать возможные изменения в значениях ЭМС.

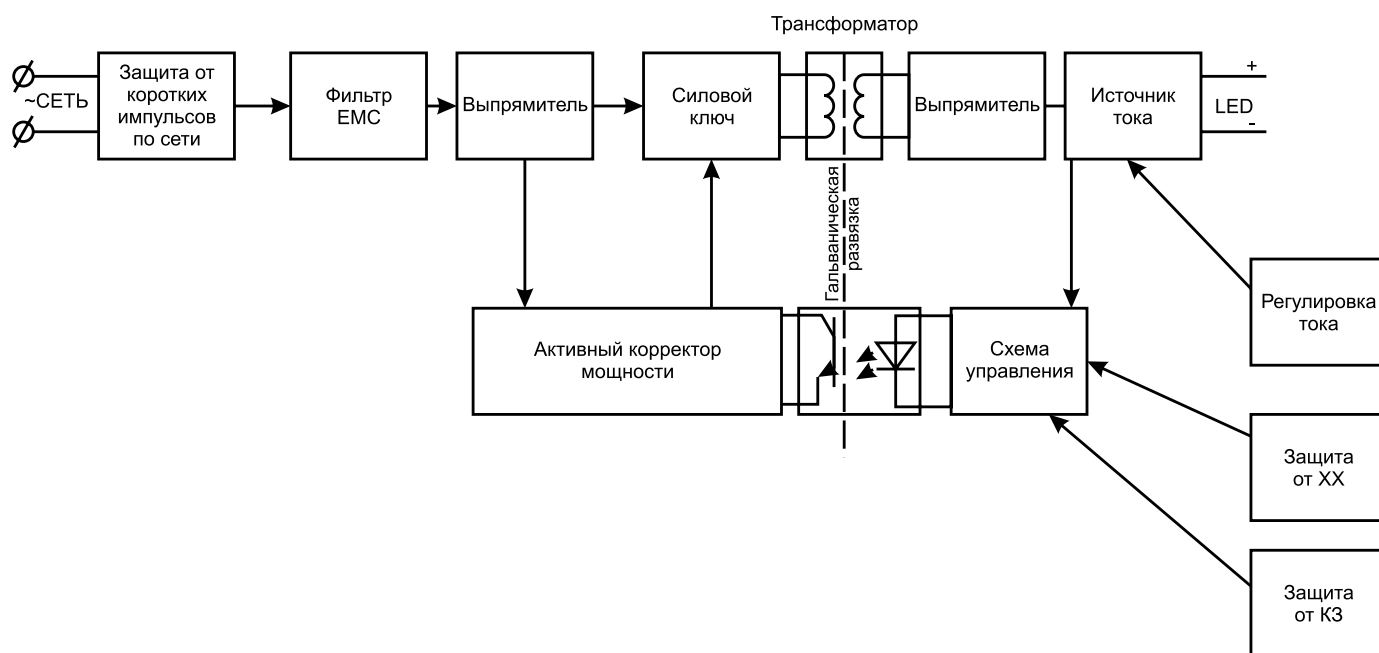


ООО «Аргос-Электрон»

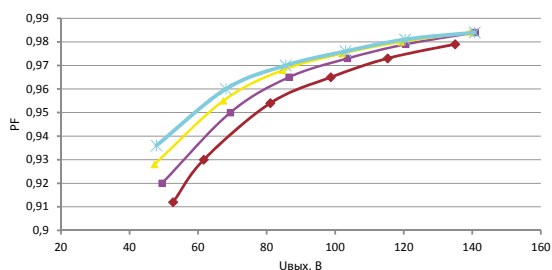
Тип корпуса



Блок-схема драйверов ИПС мощностью до 60 W



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от выходного напряжения

