

## Серия ИПС IP20 50-240T, 50-280T, 50-300T, 50-350T



- 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 ~ 0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока; двухрежимный ИПС
- Условия эксплуатации +50° - 40° окружающей среды
- 5 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Качество подтверждено декларацией о соответствии Таможенного Союза
- Гарантия 3 года

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <b>Модель\Спецификация</b>		ИПС50-240T	ИПС50-280T	ИПС50-300T	ИПС50-350T
		IP20.A1.1.2.1.0.1.1	IP20.A1.1.2.1.0.1.1	IP20.A1.1.2.1.0.1.1	IP20.A1.1.2.1.0.1.1
<b>Выходные параметры</b>	Выходной ток	0,24 А ±5%	0,28 А ±5%	0,30 А ±5%	0,35 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 147 В			50 В - 140 В
	Пульсации выходного тока	<3 мА			
	Пульсации светового потока светильника	<1%			
	Время включения	1,4 с			
	Максимальная выходная мощность	35,3 Вт	41,1 Вт	44,1 Вт	50 Вт
<b>Входные параметры</b>	Максимально потребляемая мощность с учетом КПД драйвера из сети	39,9 Вт	46,4 Вт	49,83 Вт	56 Вт
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370В DC			
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>1</sup>	150В - 280В AC / 250В - 394В DC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц			
	Коэффициент мощности <sup>2</sup>	~0,97		~0,98	
	КПД <sup>2</sup>	~ 87%		~ 89%	
	Потребляемый ток	0,22 А			0,25 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 61547-2011 (IEC 61547:2009)				
<b>Защита</b>	Защита от холостого хода	Есть, восстанавливается автоматически			
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	> 150 В			>145 В
	Защита от короткого замыкания	Есть, восстанавливается автоматически			
<b>Условия эксплуатации</b>	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С			
	Влажность	<95%, без конденсата			
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин			
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)			
<b>Безопасность</b>	Гальваническая развязка	Есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC			
	Сопротивление изоляции (между токовыводящими 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 61347-2-13-2011 и ТУ 3461-003-609440703-2013			
<b>Габариты</b>	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x40x27			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296			
	Вес, объем	0,202 кг/шт; 10,3 кг/0,012 м <sup>3</sup> - коробка (50 шт. в коробке)			
<b>Прочее</b>	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.

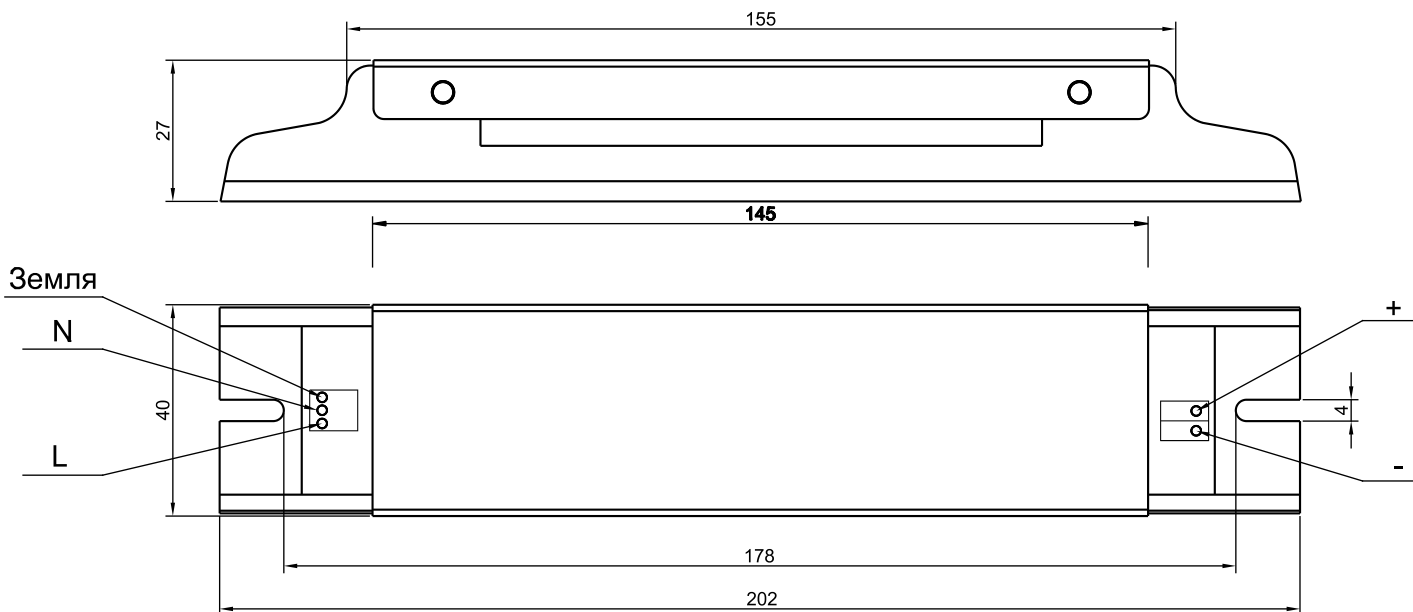
1 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

2 - смотри график

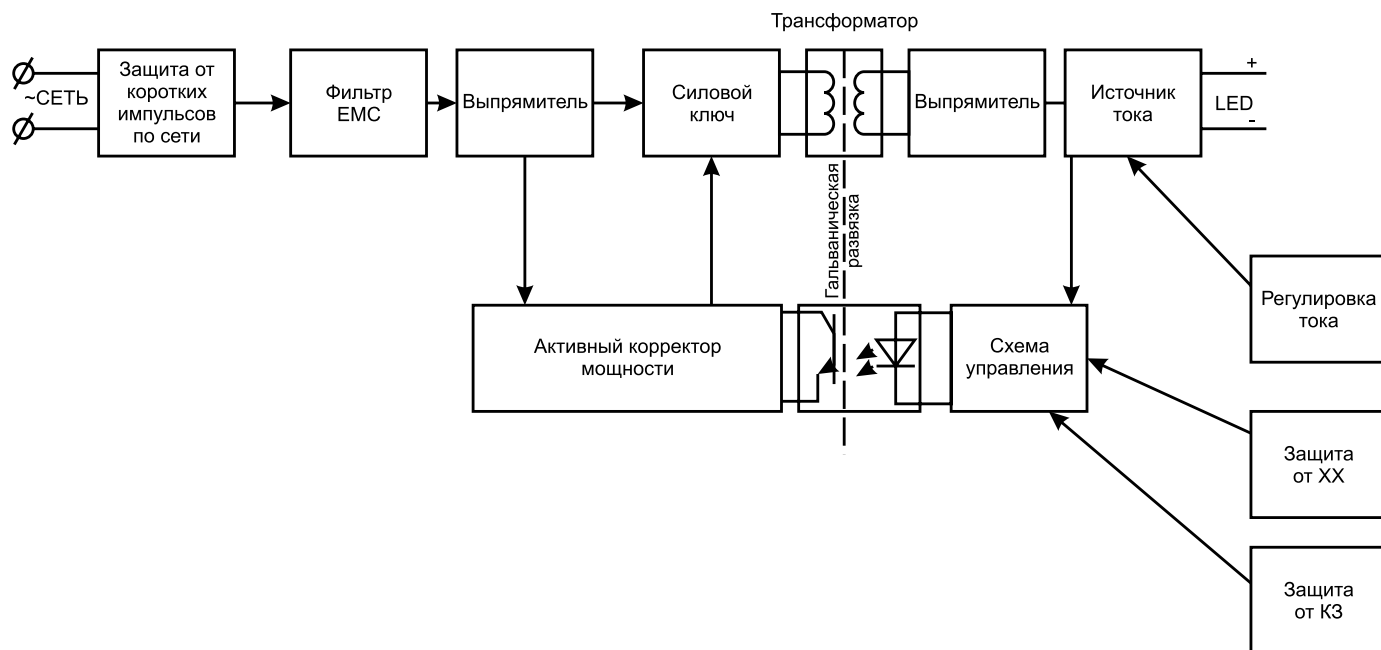
При входящем напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться. Источник питания считается компонентом, который работает в комбинации с конечным прибором (светильником). Характеристики ЭМС будут зависеть от работы прибора (светильника) в сборе. Производители, которые будут использовать источник при сборке должны в инструкции к конечному оборудованию учитывать возможные изменения в значениях ЭМС.



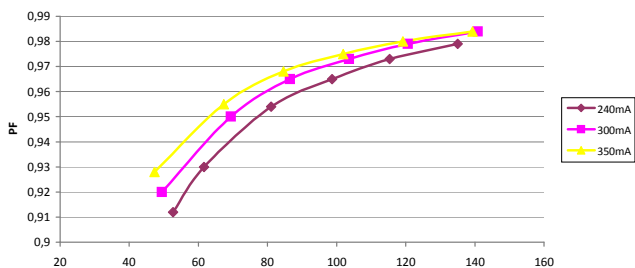
**Тип корпуса**



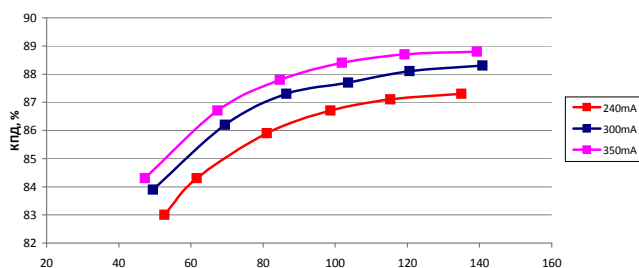
**Блок-схема драйверов ИПС мощностью до 60 W**



**Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения**



**Зависимость КПД от выходного напряжения**



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [argos.pro-solution.ru](http://argos.pro-solution.ru) | эл. почта: [asg@pro-solution.ru](mailto:asg@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**