



## Серия ИПС IP20: 35-350ТД, 35-350Т, 35-370Т, 35-390Т

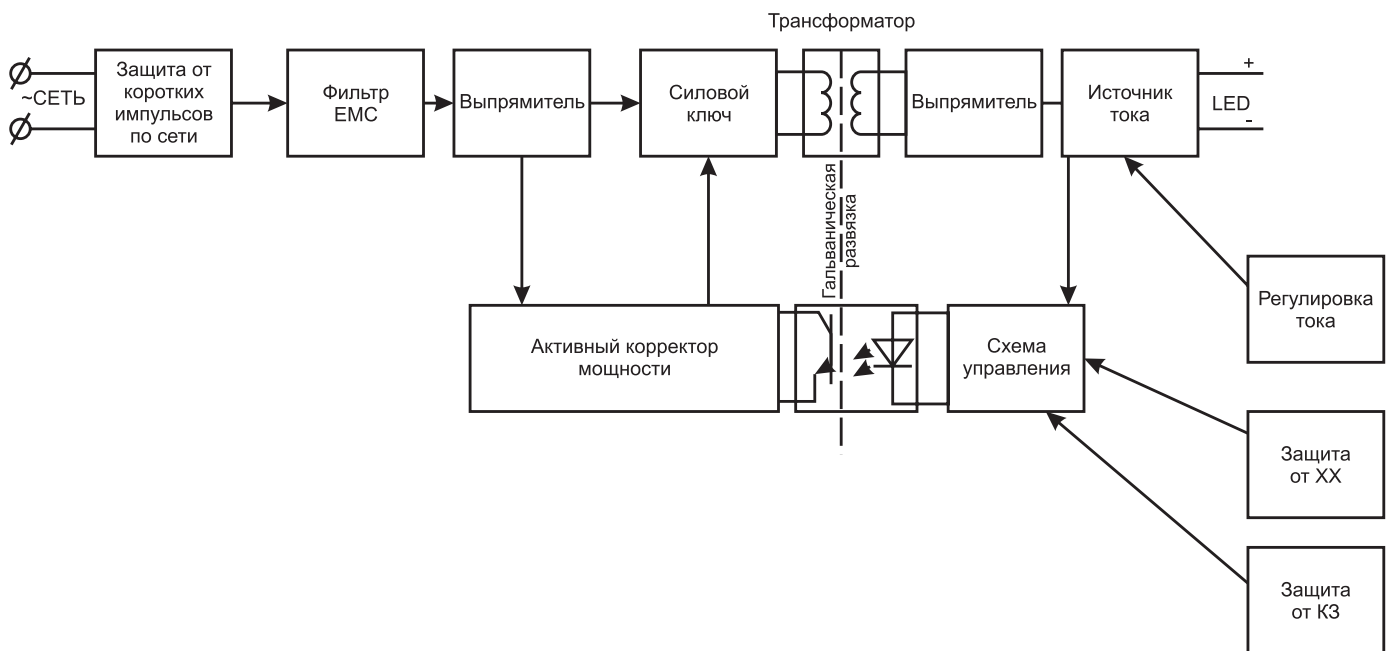


- Идеально для глаз - пульсации светового потока ~0,1%
- Узкий корпус «Невидимка» - идеально для офисных светильников
- Универсальный ИПС – драйвер с регулируемым током
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая развязка и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~ 90%; PF ~ 0,98 ; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- Условия эксплуатации -40° +50° 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 Таможенного Союза о соответствии
- Гарантия 3 года

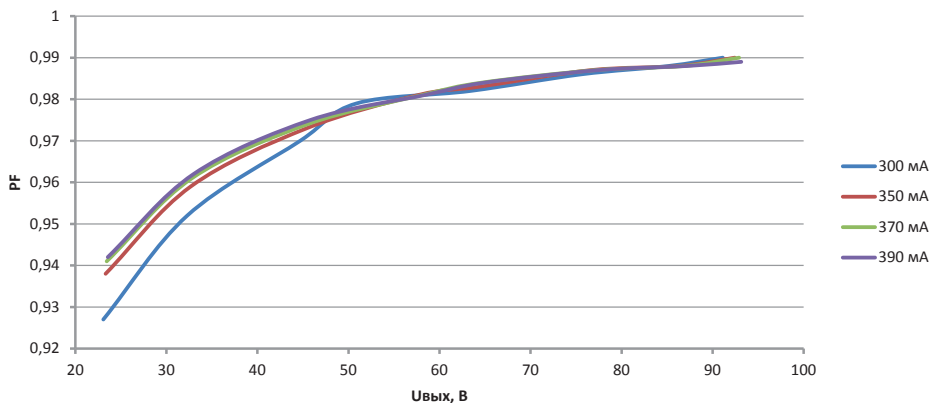
<input type="checkbox"/> <b>Модель\Спецификация</b>		<b>ИПС35-350ТД (300-390) IP20. В1.1.2.1.0.1.1</b>	<b>ИПС35-350Т IP20. В1.1.2.1.0.1.1</b>	<b>ИПС35-370Т IP20. В1.1.2.1.0.1.1</b>	<b>ИПС35-390Т IP20. В1.1.2.1.0.1.1</b>
<b>Выходные параметры</b>	Выходной ток	0,3-0,39 А ±5% с шагом 10 мА	0,35 А ±5%	0,37 А ±5%	0,39 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	33 В - 95 В		33 В - 90 В	33 В - 90 В
	Пульсации выходного тока	<3 мА			
	Пульсации светового потока светильника	<1%			
	Время включения	1,3 с			
	Максимальная выходная мощность	35 Вт			
<b>Входные параметры</b>	Максимально потребляемая из сети мощность	38 Вт			
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370 В DC			
	Предельный диапазон напряжения питания <sup>1</sup>	150В - 280В AC / 250В - 394 В DC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц			
	Коэффициент мощности <sup>2</sup>	~ 0,97			
	КПД <sup>2</sup>	~ 86%			
	Потребляемый ток	0,16 А			
	Пусковой ток	<0,3 А max			
	Ток утечки	<0,7 мА			
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует стандартам СТБ ЕН 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)			
<b>Защита</b>	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически			
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	>100 В		>95 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			
<b>Безопасность</b>	Гальваническая развязка	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	>1,5 кВ AC			
	Сопротивление изоляции (между токовыведущими 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			
<b>Габариты</b>	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x30x27			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	298x143x205			
	Вес, объем	0,152 кг/шт; 3,4 кг/0,009 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			



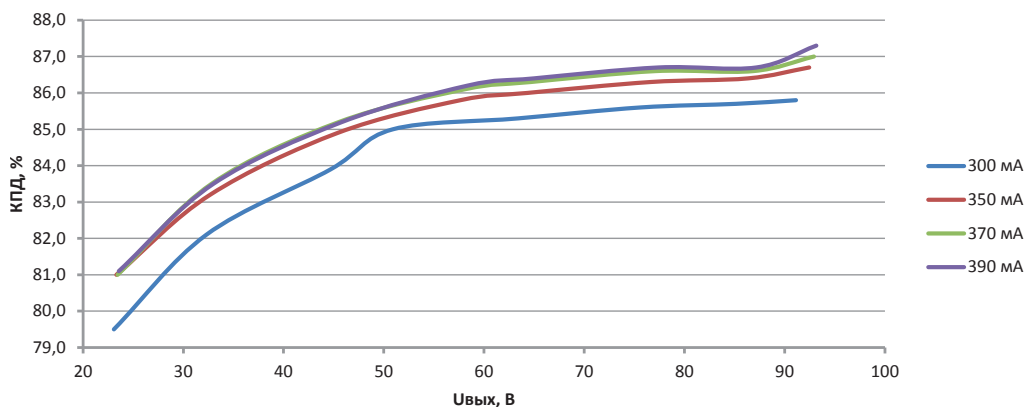
## Блок-схема драйверов ИПС мощностью до 60 W



## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



## Зависимость КПД от выходного напряжения



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 ТД регулировка тока происходит дискретно с помощью дип переключателя на плате.

При входящем напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.

Источник питания считается компонентом, который является частью конечного прибора (светильника). Характеристики ЭМС будут зависеть от конструкции прибора (светильника в сборе).