

ИПС IP20: 35-300Т, 35-300ТД (220-300), 35-350Т, 35-350ТД (300-390)



- Узкий корпус «Невидимка» - рекомендуются для использования в миниатюрных светильниках, в том числе промышленных
- Идеально для глаз - пульсации светового потока ~1%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая изоляция и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~ 86%; PF ~ 0,98 ; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Условия эксплуатации: - 40°С + 50°С окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

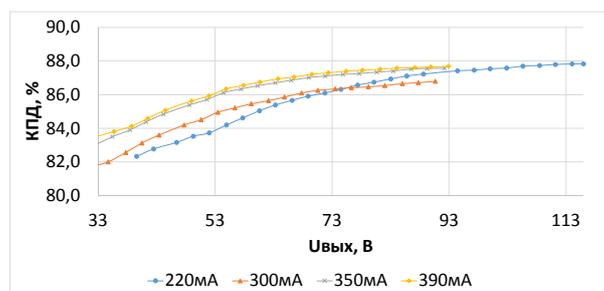
■ Модель\Спецификация		ИПС35-300ТД (220-300) IP20	ИПС35-300Т IP20	ИПС35-350ТД (300-390) IP20	ИПС35-350Т IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,22-0,30 А ±5% с шагом 10мА	0,30 А ±5%	0,3-0,39 А ±5% с шагом 10мА	0,35 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	44 В -116 В		33 В - 90 В	
	Пульсации выходного тока	< 3,5 мА			
	Пульсации светового потока светильника	< 1%			
	Время включения	1,3 с			
Входные параметры	Максимальная выходная мощность	35 Вт		33 Вт	
	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	39 Вт		38 Вт	
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC			
	Предельный диапазон входных напряжений ²	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц			
	Коэффициент мощности ³	~ 0,98			
	КПД ³	~ 85%	~ 86%		
	Потребляемый ток	0,16 А			
	Пусковой ток	< 0,3 А max			
Защита	Ток утечки	< 0,7 мА			
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»			
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически			
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при ta = 25°С)	123 В	93 В		
	Напряжение холостого хода, не более	150 В	110 В		
Условия эксплуатации	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически			
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005)			
	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С			
	Влажность	< 95%, без конденсата			
Безопасность	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин			
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)			
	Гальваническая изоляция	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC			
Габариты	Сопrotивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм			
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»			
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x29,5x27,4 (тип В)			
Прочее	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310x205x143			
	Вес, объем	0,156 кг/шт./8 кг - коробка/0,009 м ³ - коробка (50 шт. в коробке)			
	Условия хранения	от -60°С до +85°С			
Прочее	Расчетное время работы на отказ	60000 ч			
	Гарантия завода-изготовителя	5 лет со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥6 лет с даты производства			



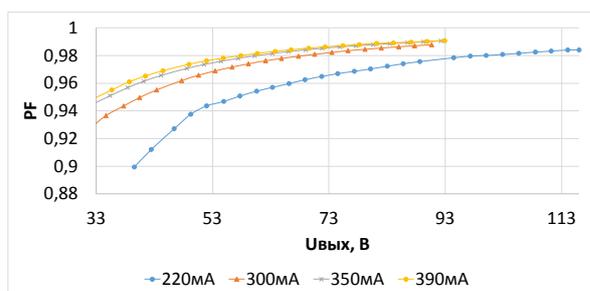
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС35-300Т IP20 0200	ИПС35-350Т IP20 0200
	ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0200	ИПС35-350ТД(300-390) IP20 0200
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС35-350ТУ IP20 0202	

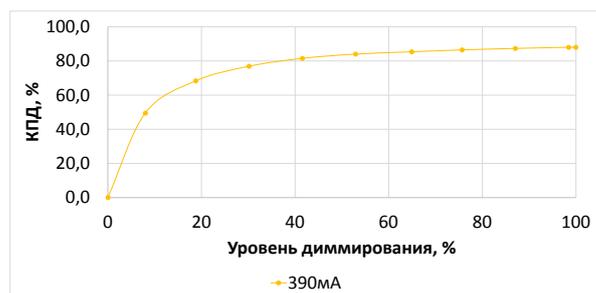
Зависимость КПД от выходного напряжения



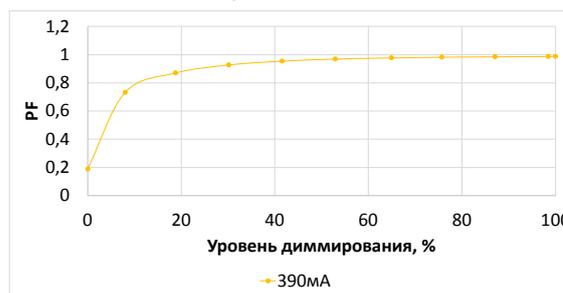
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



Зависимость коэффициента мощности от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



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

1 - подробнее уточняйте у менеджеров

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

3 - смотрите график

При входном 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