

ИПС IP20 Industrial: 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 ~0,1%
- 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
- Условия эксплуатации: - 40°С + 50°С окружающей среды
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

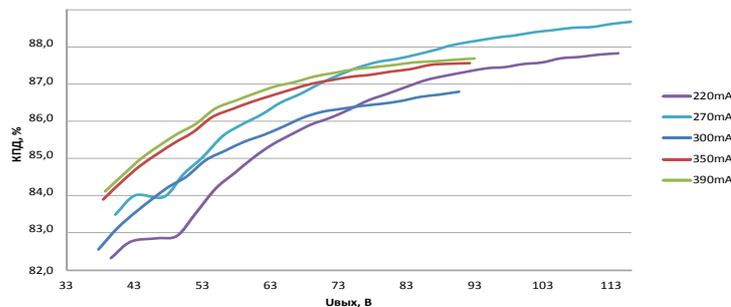
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС35-300ТД (220-300) IP20	ИПС35-300Т IP20	ИПС35-350ТД (300-390) IP20	ИПС35-350Т IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,22-0,30 А ± 5% с шагом 10 мА	0,30 А ± 5%	0,3-0,39 А ± 5% с шагом 10 мА	0,35 А ± 5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	44 В -116 В		33 В - 90 В	
	Пульсации выходного тока	< 3 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 ¹	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	45 Гц - 65 Гц			
	Коэффициент мощности ²	~ 0,98			
	КПД ²	~ 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 t _a = 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			
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин			
Безопасность	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)			
	Гальваническая изоляция	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC			
	Сопrotивление изоляции (между токовыведущими частями и корпусом)	> 200 МОм			
Габариты	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»			
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202х30х28 (тип В)			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310х205х143			
Прочее	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			
	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			



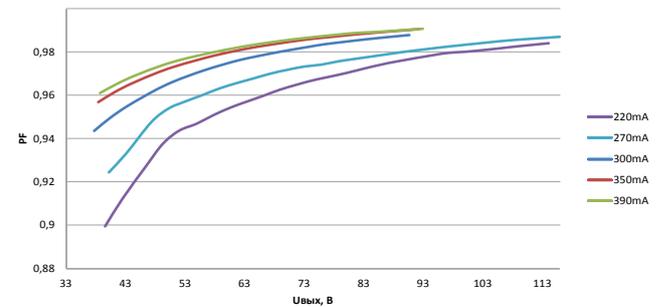
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС35-300Т IP20 0200 ИПС35-300ТД(240-300) IP20 0200	ИПС35-350Т IP20 0200 ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0200
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС35-300ТУ IP20 0202	ИПС35-350ТУ IP20 0202
Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС35-300Т IP20 0203 ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0203	ИПС35-350Т IP20 0203 ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0203
Базовая версия + соответствие нормам CE	ИПС35-300Т IP20 0204 ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0204	ИПС35-350Т IP20 0204 ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0204
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС35-300ТУ IP20 0205	ИПС35-350ТУ IP20 0205

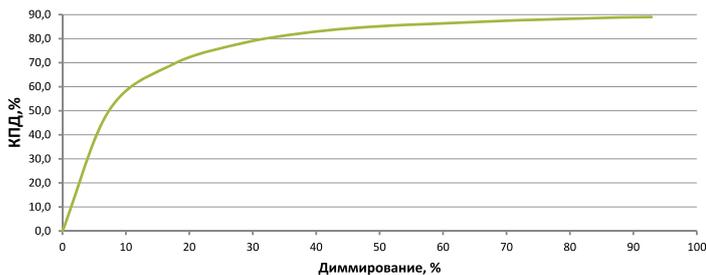
Зависимость КПД от выходного напряжения



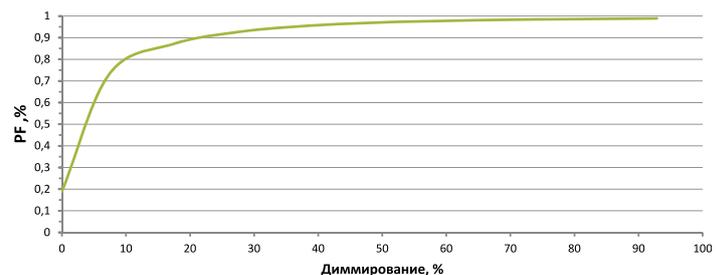
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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