



## ИПС IP20: 35-300ТД, 35-300Т, 35-350ТД, 35-350Т

- 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 ~ 90%; PF ~ 0,98 ; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- Условия эксплуатации: - 40°C + 50°C окружающей среды; предельный диапазон эксплуатации от -60°C до +65°C
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 3 года (в версии CE 5 лет). Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE



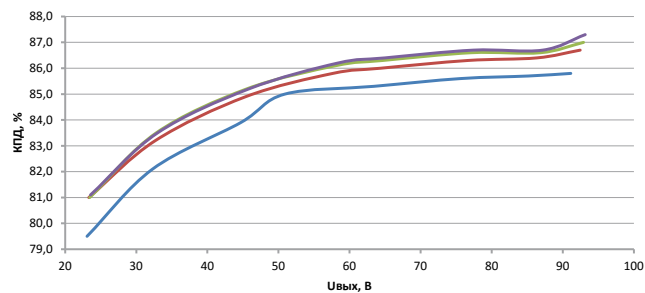
<input type="checkbox"/> <b>Модель\Спецификация</b>		<b>ИПС35-300ТД (220-300) IP20</b>	<b>ИПС35-300Т IP20</b>	<b>ИПС35-350ТД (300-390) IP20</b>	<b>ИПС35-350Т IP20</b>	
<b>Выходные параметры</b>	Выходной ток	0,22-0,30 А ±5% с шагом 10 мА	0,30 А ±5%	0,3-0,39 А ±5% с шагом 10 мА	0,35 А ±5%	
	Допустимый диапазон выходного напряжения	40 В - 116 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			33 Вт	
<b>Входные параметры</b>	Максимально потребляемая мощность с учетом КПД драйвера из сети	39 Вт			38 Вт	
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250В - 370 В DC		176В - 264В AC / 250В - 370 В DC		
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>1</sup>	150В - 280В AC / 250В - 394 В DC		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>	~ 85%		~ 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, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, СТБ IEC 61000-3-3-2011 СТБ IEC 61547-2011; LVS EN 55015:2013, LVS EN 61547:2010, LVS EN 61000-3-2:2006+A2:2009					
<b>Защита</b>	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически				
	Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически	>115 В		>110 В		
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически				
<b>Условия эксплуатации</b>	Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C				
	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 изоляция	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 61347-2-13-2001				
<b>Габариты</b>	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202х30х28 (тип В)				
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310х205х143				
	Вес, объем	0,146 кг/шт./7,5 кг - коробка/0,012 м <sup>3</sup> - коробка (50 шт. в коробке)				
<b>Прочее</b>	Условия хранения	от -60°C до +85°C				
	Расчетное время работы на отказ	50000 ч				
	Гарантия завода-изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥4 лет с даты поставки				



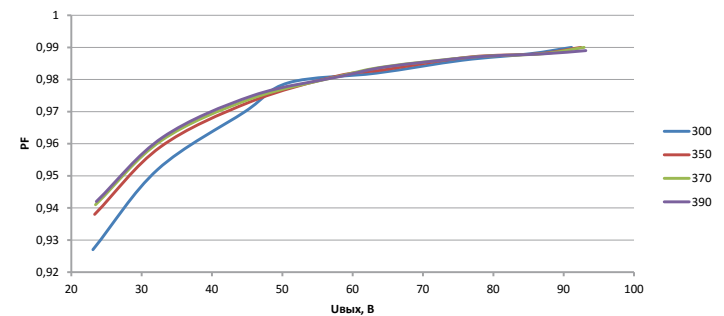
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС35-300Т IP20 0200	ИПС35-350Т IP20 0200
	ИПС35-300ТД(240-300) 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	ИПС35-350Т IP20 0203
	ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0203	ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0203
Базовая версия + соответствие нормам CE	ИПС35-300Т IP20 0204	ИПС35-350Т IP20 0204
	ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0204	ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0204
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС35-300Т IP20 0205	ИПС35-300Т IP20 0205
	ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0205	ИПС35-350ТД(300-390) IP20 0205

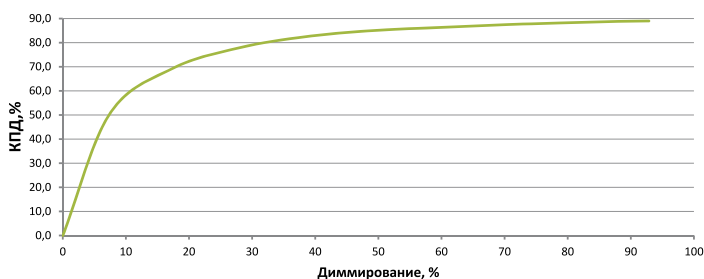
## Зависимость КПД от выходного напряжения



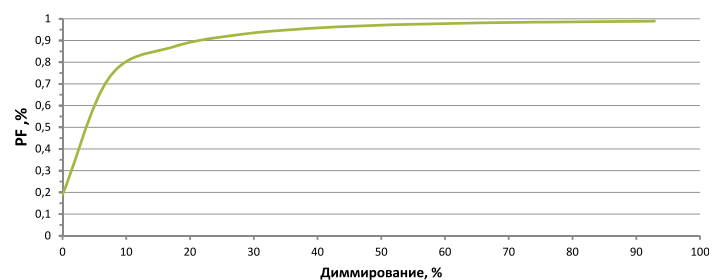
## Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



## 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° С 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