



ИПС IP20: 35-300Т, 35-350Т, 39-300Т, 39-350Т



- Предназначен для производства светильников для внутреннего освещения; наиболее выгодно его приобретать в составе комплекта: ИПС + 4 светодиодные линейки
- Пульсации светового потока <2%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника; гальваническая изоляция и соответствие стандартам Таможенного Союза по электромагнитной безопасности
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~87%; PF ~0,97; соответствие стандартам СТБ по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности

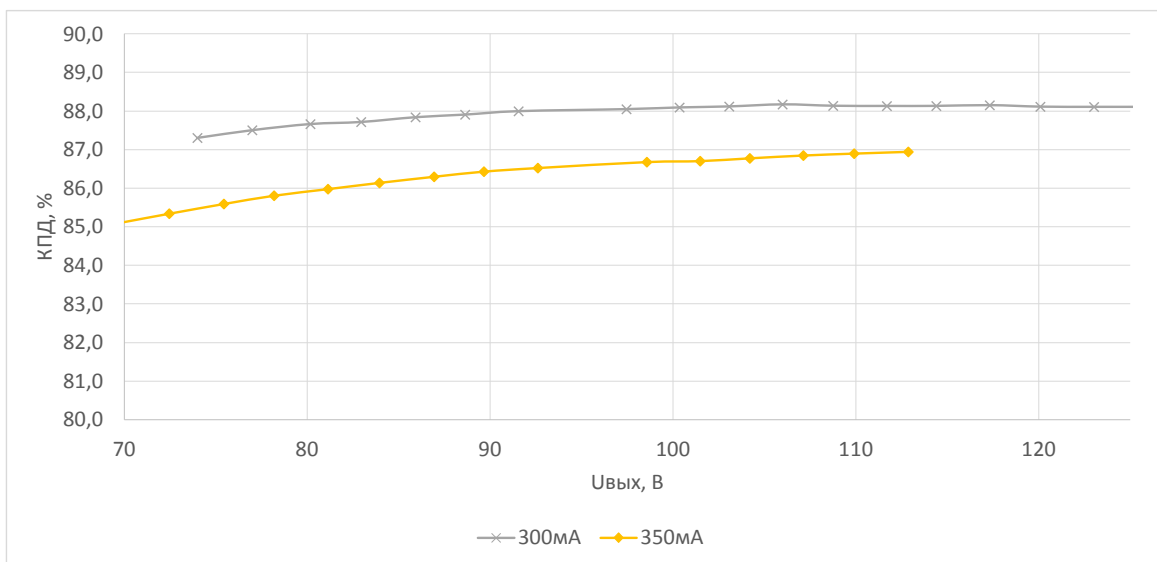
■ Модель \ Спецификация		ИПС35-300Т IP20 ОФИС	ИПС35-350Т IP20 ОФИС	ИПС39-300Т IP20 ОФИС	ИПС39-350Т IP20 ОФИС
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ±7% @ 100-117 В 0,32 А ±7% @ 75-100 В	0,35 А ±7% @ 85-100 В 0,37 А ±7% @ 70-85 В	0,30 А ±7% @ 100-125 В 0,32 А ±7% @ 80-100 В	0,35 А ±7% @ 90-110 В 0,38 А ±7% @ 70-90 В
	Допустимый диапазон выходного напряжения	75 В - 117 В			
	Пульсации выходного тока	< 6 мА			
	Пульсации светового потока светильника	< 2%			
	Время включения	1 с			
	Максимальная выходная мощность	35 Вт		39 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	40 Вт		45 Вт	
	Напряжение питания	198В - 242В AC			
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>2</sup>	176В - 264В AC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц			
	Коэффициент мощности <sup>3</sup>	~ 0,97			
	КПД <sup>3</sup>	~ 86%		~ 87%	
	Потребляемый ток	0,16 А		0,21 А	
	Пусковой ток	< 0,4 А max			
	Ток утечки	< 0,7 мА			
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»				
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически			
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t <sub>a</sub> = 25°C)	125 В	115 В	130 В	123 В
	Напряжение холостого хода, не более	130 В	120 В	140 В	130 В
	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)			
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°C до +40°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)			
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC			
	Сопротивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм			
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»			
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x29,5x27,4 (тип В)			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310x205x143			
	Вес, объем	0,146 кг/шт./7,5 кг - коробка/0,012 м <sup>3</sup> - коробка (50 шт. в коробке)			
Прочее	Условия хранения	от -60°C до +85°C			
	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			



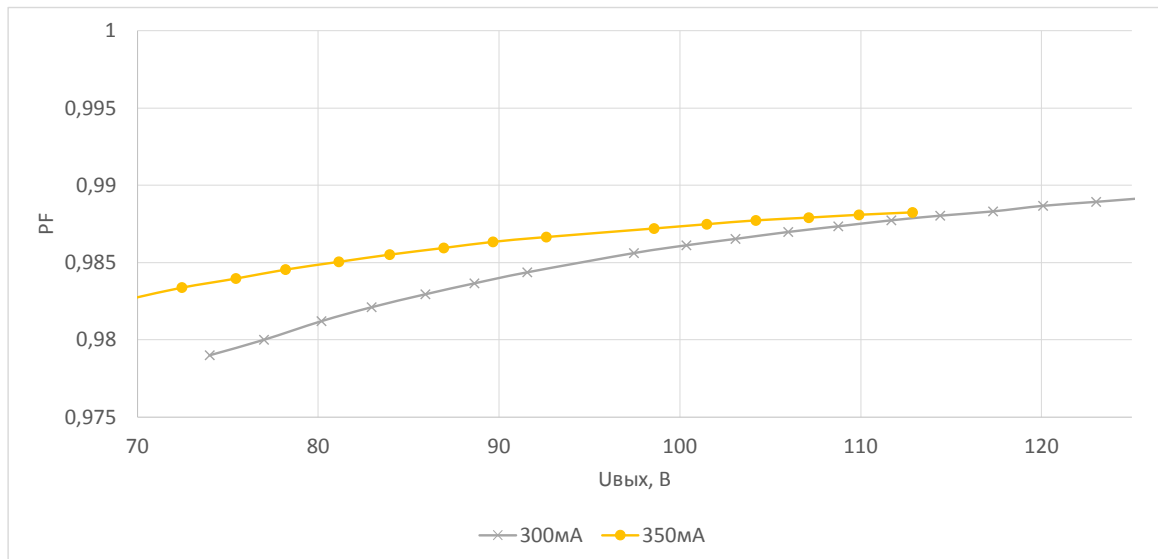
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС35-300Т IP20 ОФИС 0210	ИПС35-350Т IP20 ОФИС 0210
	ИПС39-300Т IP20 ОФИС 0210	ИПС39-350Т IP20 ОФИС 0210

## ■ Зависимость КПД от выходного напряжения



## ■ Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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