



ИПС IP20: 50-300T, 50-350T



- 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 ~88%; PF ~0,97; соответствие стандартам СТБ по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Ресурс работы 60 000 часов
- Гарантия 5 лет

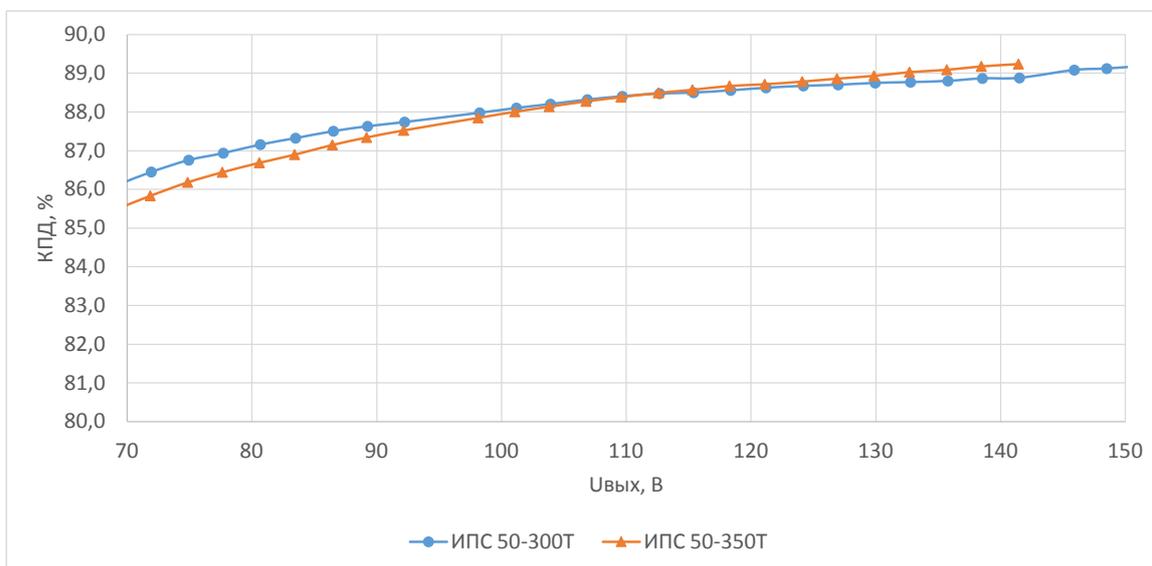
■ Модель\Спецификация		ИПС50-300T IP20 ОФИС	ИПС50-350T IP20 ОФИС
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ±7% @ 105-150 В 0,33 А ±7% @ 70-105 В	0,35 А ±7% @ 110-140 В 0,37 А ±7% @ 70-110 В
	Допустимый диапазон выходного напряжения	70 В - 150 В	70 В - 140 В
	Пульсации выходного тока	< 6 мА	< 7 мА
	Пульсации светового потока светильника	< 2%	
	Время включения	1 с	
	Максимальная выходная мощность	45 Вт	50 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	50 Вт	55 Вт
	Напряжение питания	198 В - 242 В AC	
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>2</sup>	176 В - 264 В AC	
	Активный корректор мощности	есть	
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц	
	Коэффициент мощности <sup>3</sup>	~ 0,97	
	КПД <sup>3</sup>	~ 88%	
	Потребляемый ток	0,25 А	
	Пусковой ток	< 0,4 А max	
	Ток утечки	< 0,7 мА	
Защита	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 <sub>a</sub> = 25°C)	160 В	158 В
	Напряжение холостого хода, не более	160 В	
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
Условия эксплуатации	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°C до +40°C	
	Влажность	< 95%, без конденсата	
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 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 входными 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	202x39,5x28,4 (Тип А)	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296	
Прочее	Вес, объем	0,196 кг/шт; 10 кг/0,012 м <sup>3</sup> - коробка (50 шт. в коробке)	
	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	



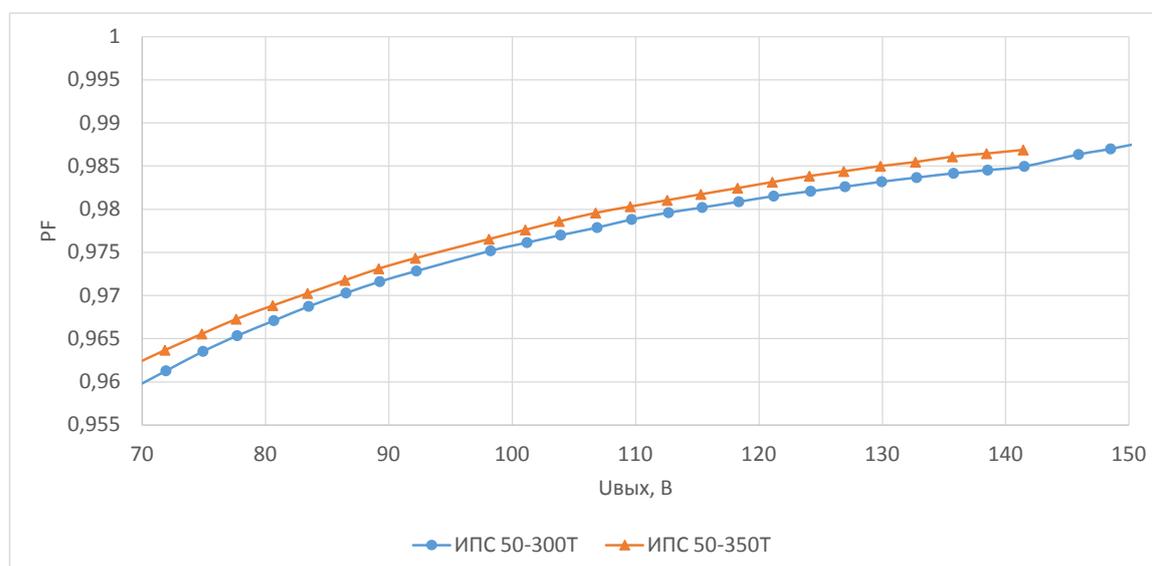
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-300Т IP20 ОФИС 0110	ИПС50-350Т IP20 ОФИС 0110

## ■ Зависимость КПД от выходного напряжения



## ■ Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Все параметры измерены при напряжении питания 220В АС и номинальной нагрузке при 25° С 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