

ИПС IP20 Indoor: 50-300T, 50-350T, 60-700T



- Предназначен для производства светильников для внутреннего освещения; наиболее выгодно его приобретать в составе комплекта: ИПС + 4 светодиодных линейки
- Пульсации светового потока <2%
- 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
- Ресурс работы 60 000 часов
- Гарантия 5 лет

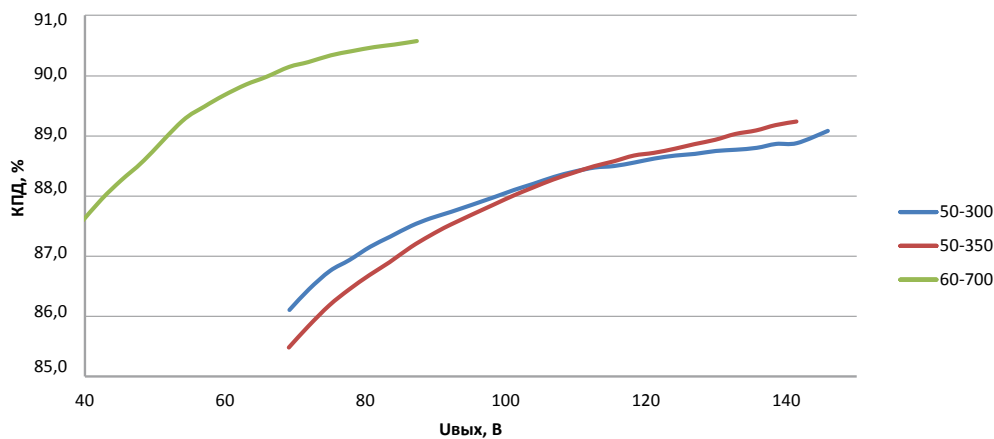
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС50-300T IP20 ОФИС	ИПС50-350T IP20 ОФИС	ИПС60-700T IP20 ОФИС
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ± 7%	0,35 А ± 7%	0,7 А ± 7%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	70 В - 150 В	70 В - 140 В	50 В - 85 В
	Пульсации выходного тока	< 6 мА	< 7 мА	< 7 мА
	Пульсации светового потока светильника	<2%		
	Время включения	1 с		
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	50 Вт	55 Вт	67 Вт
	Напряжение питания	198 В - 242 В AC		
	Предельный диапазон входных напряжений ¹	176 В - 264 В AC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц		
	Коэффициент мощности ²	~ 0,97		
	КПД ²	~ 88%		
	Потребляемый ток	0,25 А		0,31 А
	Пусковой ток	< 0,4 А max		< 0,6 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 _a = 25°C)	150 В		90 В
	Напряжение холостого хода, не более	160 В		110 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 ² , 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		
	Сопrotивление изоляции (между токовыведущими 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	202x40x28 (Тип А)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296		
	Вес, объем	0,196 кг/шт; 10 кг/0,012 м ³ - 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		



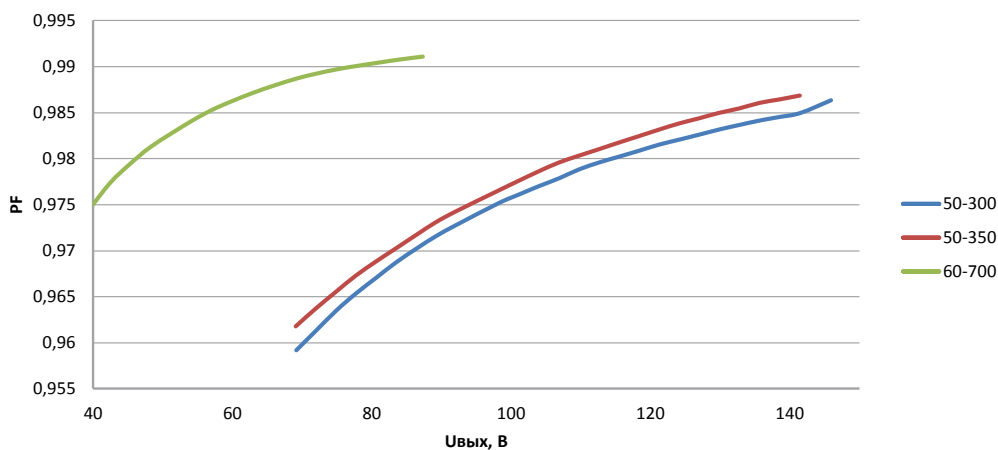
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-300Т IP20 0110 ОФИС	ИПС50-350Т IP20 0110 ОФИС
	ИПС60-700Т IP20 0110 ОФИС	

Зависимость КПД от выходного напряжения 50-300Т, 50-350Т, 60-700Т ОФИС



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения 50-300Т, 50-350Т, 60-700Т ОФИС



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