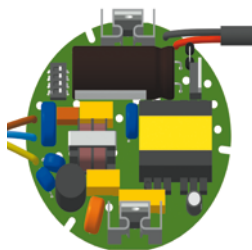




ИПС IP00 Industrial: 50-350ТД, 60-700ТД, 60-1050ТД



- Рекомендован для использования при производстве круглых светильников
- 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 ~ 88%; PF ~ 0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока;
- Условия эксплуатации: - 40°C + 50°C 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 3 года (в версии CE 5 лет). Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

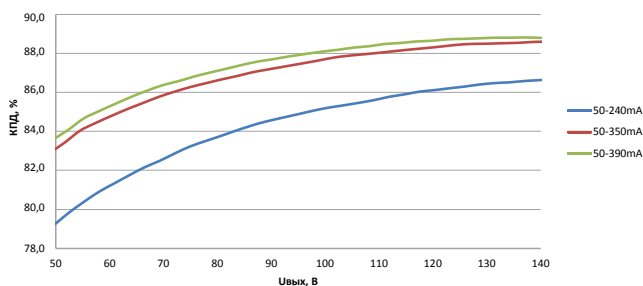
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС50-350ТД (240-390) IP00	ИПС60-700ТД (200-700) IP00	ИПС60-700ТД (400-700) IP00	ИПС60-1050ТД (750-1050) IP00
Выходные параметры	Выходной ток	0,24 - 0,39 А ±5% с шагом 20 мА	0,2 - 0,7 А ±5% с шагом 20 мА	0,4 - 0,7 А ±5% с шагом 20 мА	0,75 - 1,05 А ±5% с шагом 20 мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 140 В	40 В - 85 В		40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	< 3 мА	< 7 мА		< 11 мА
	Пульсации светового потока светильника	< 1%			
	Время включения	1,4 с			1,7 с
	Максимальная выходная мощность	50 Вт	60 Вт		
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	56 Вт	68 Вт		
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC			
	Предельный диапазон напряжения питания 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	~88%	~89%		
	Потребляемый ток	0,26 А	0,3 А	0,28 А	
	Пусковой ток	< 0,53 А max	< 0,5 А max	< 0,7 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)	147 В	92 В	62 В	
	Напряжение холостого хода, не более	180 В	110 В	80 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) для серии 0701: 2 кВ (L-N), 4 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 +50°C			
	Влажность	<95%, без конденсата			
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин			
	Тип подключения	Вход-провод 3x0,75 мм ² длина 300 мм. Выход - провод 2x0,75 мм ² длина 300 мм. ПВСнг(А)-Ls (температурный режим эксплуатации провода до - 40°C)			
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC			
	Сопротивление 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	Диаметр 80 мм высота 30 мм (тип F)			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	500x190x112			
	Вес	0,15 кг/шт; 3 кг/0,01 м ³ (20 шт. в коробке)			
Прочее	Условия хранения	от -60°C до + 85°C			
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч			
	Гарантия завода-изготовителя	3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥4 лет с даты производства			



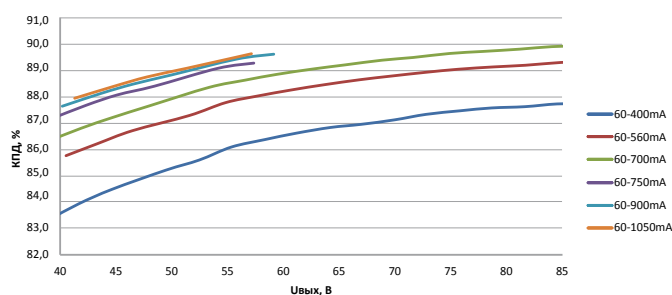
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-350ТД (240-390) IP00 0700	ИПС60-700ТД(400-700) IP00 0700
	ИПС60-700ТД(200-700) IP00 0700	ИПС60-1050ТД(750-1050) IP00 0700
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС50-350ТД (240-390) IP00 0701	ИПС60-700ТД(400-700) IP00 0701
	ИПС60-700ТД(200-700) IP00 0701	ИПС60-1050ТД(750-1050) IP00 0701

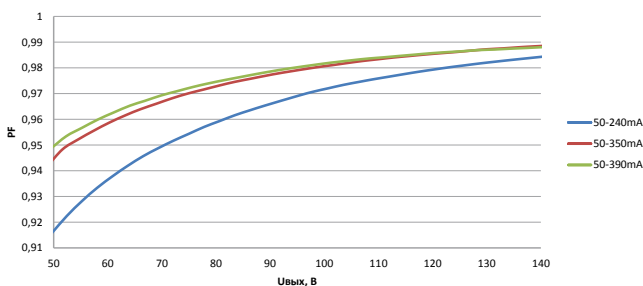
Зависимость КПД от выходного напряжения



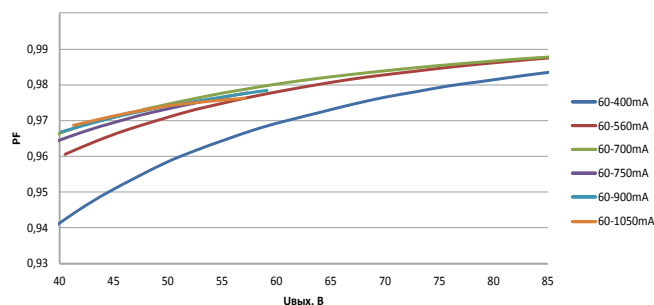
Зависимость КПД от выходного напряжения



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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