

ИПС IP20 Industrial: 50-300T, 50-350T, 50-350TD (240-390)



- Универсальный ИПС
- 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 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

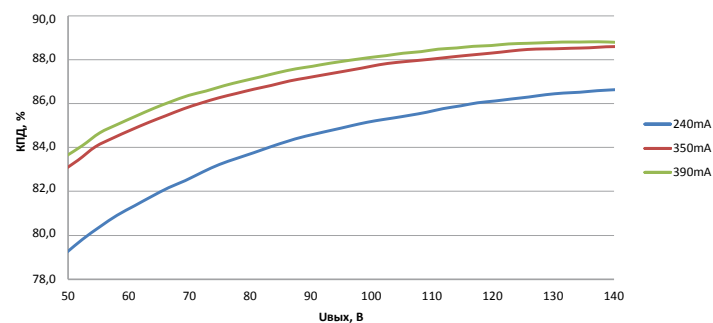
<input type="checkbox"/> Модель\Спецификация		ИПС50-300T IP20	ИПС50-350T IP20	ИПС50-350TD (240-390) IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ± 5%	0,35 А ± 5%	0,24 - 0,39 А ± 5% с шагом 10 мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 147 В	50 В - 140 В	
	Пульсации выходного тока	< 3 мА		
	Пульсации светового потока светильника	< 1%		
	Время включения	1,4 с		
	Максимальная выходная мощность	44 Вт	50 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	49 Вт	56 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%		
	Потребляемый ток	0,22 А	0,26 А	0,26 А
	Пусковой ток	0,53 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 ta = 25°C)	147 В		
	Напряжение холостого хода, не более	180 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) для серии 0105: 2 кВ (L-N), 4 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005)		
	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		
Безопасность	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки		
	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопrotивление изоляции (между токовыведущими 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	202x40x28 (Тип А)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296		
Прочее	Вес, объем	0,196 кг/шт; 10 кг/0,012 м ³ - 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		



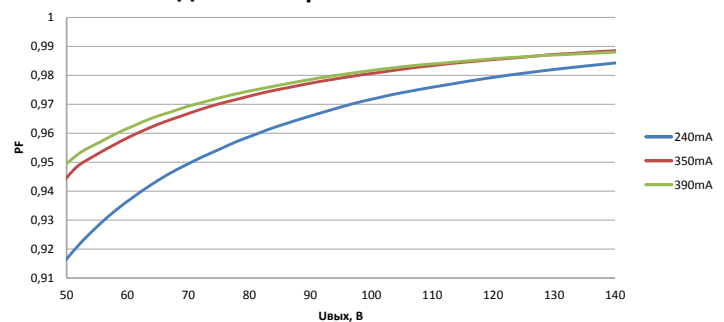
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-350Т IP20 0100 ИПС50-350ТД(240-390) IP20 0100	ИПС50-300Т IP20 0100
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС50-350ТУ IP20 0102	
Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц	ИПС50-350Т IP20 0103 ИПС50-350ТД(240-390) IP20 0103	ИПС50-300Т IP20 0103
Базовая версия + дежурный режим	ИПС50-350ТИ IP20 0104	
Базовая версия + Защита от 380 В	ИПС50-350Т IP20 0105 ИПС50-350ТД(240-390) IP20 0105	ИПС50-300Т IP20 0105
Базовая версия + соответствие нормам CE	ИПС50-350Т IP20 0106 ИПС50-350ТД(240-390) IP20 0106	ИПС50-300Т IP20 0106

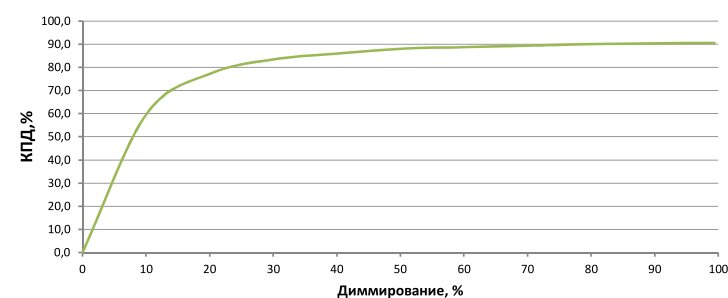
Зависимость КПД от выходного напряжения



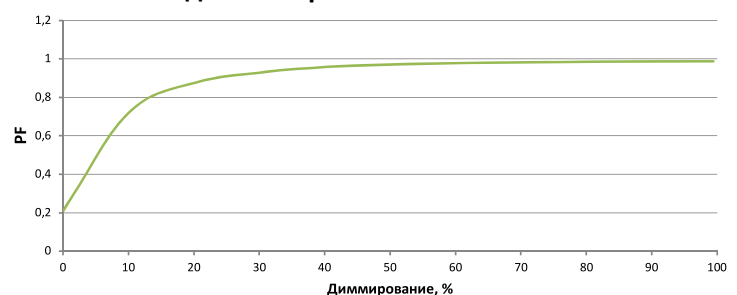
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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