

ИПС IP20: 50-300Т, 50-350Т, 50-350ТД (240-390)



- Универсальный ИПС
- Идеально для глаз - пульсации светового потока < 1%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- 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
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Условия эксплуатации: - 40°С + 50°С окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

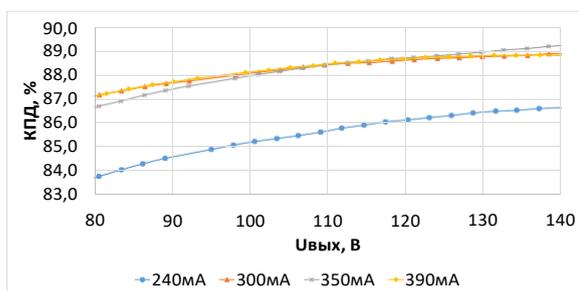
■ Модель\Спецификация		ИПС50-300Т IP20	ИПС50-350Т IP20	ИПС50-350ТД (240-390) IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,30 А ±5%	0,35 А ±5%	0,24 - 0,39 А ±5% с шагом 10мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 147 В	50 В - 140 В	
	Пульсации выходного тока	< 3,5 мА		
	Пульсации светового потока 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 ²	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC		
	Активный корректор мощности	есть		
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц		
	Коэффициент мощности ³	~ 0,98		
	КПД ³	~ 88%		
	Потребляемый ток	0,22 А	0,26 А	
	Пусковой ток	< 0,53 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		
	Защита от 380 В	нет/есть, >300В, восстанавливается автоматически для серии 0105 ⁴		
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при ta = 25°С)	147 В		
	Напряжение холостого хода, не более	180 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°С до + 50°С		
	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		
	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	202x39,5x28,4 (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°С до + 85°С		
	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		



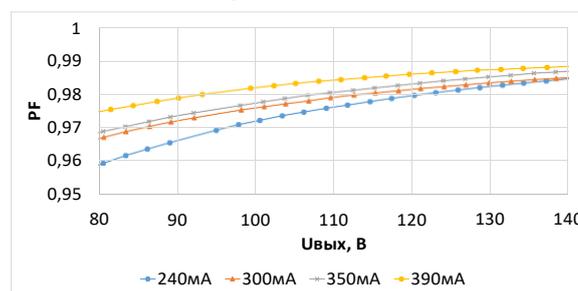
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-350Т IP20 0100	ИПС50-300Т IP20 0100
	ИПС50-350ТД(240-390) IP20 0100	
Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор	ИПС50-350ТУ IP20 0102	
Базовая версия + дежурный режим	ИПС50-350ТИ IP20 0104	
Базовая версия + Защита от 380 В	ИПС50-350Т IP20 0105	ИПС50-300Т IP20 0105
	ИПС50-350ТД(240-390) IP20 0105	

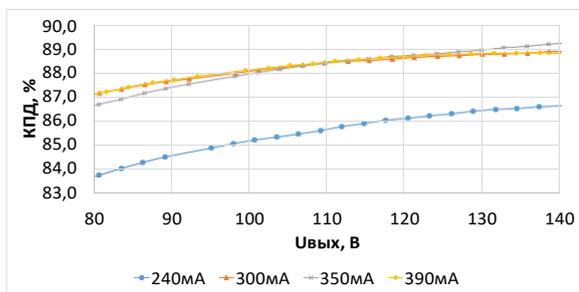
Зависимость КПД от выходного напряжения



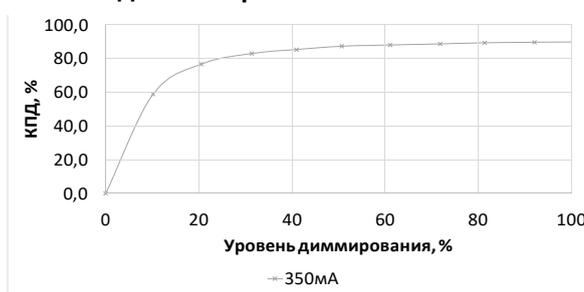
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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° 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

4 - При превышении входного напряжения по сети более 300 В AC драйвер переходит в прерывистый режим работы, при напряжении более 350 В AC драйвер выключается. Максимальное входное напряжение драйвера 420 В AC

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