

ИПС IP00: 50-350Т, 50-350ТД (240-390)



- Рекомендован для использования при производстве круглых светильников
- 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;
- не взрывозащищенный
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Условия эксплуатации: - 40°C + 50°C окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов

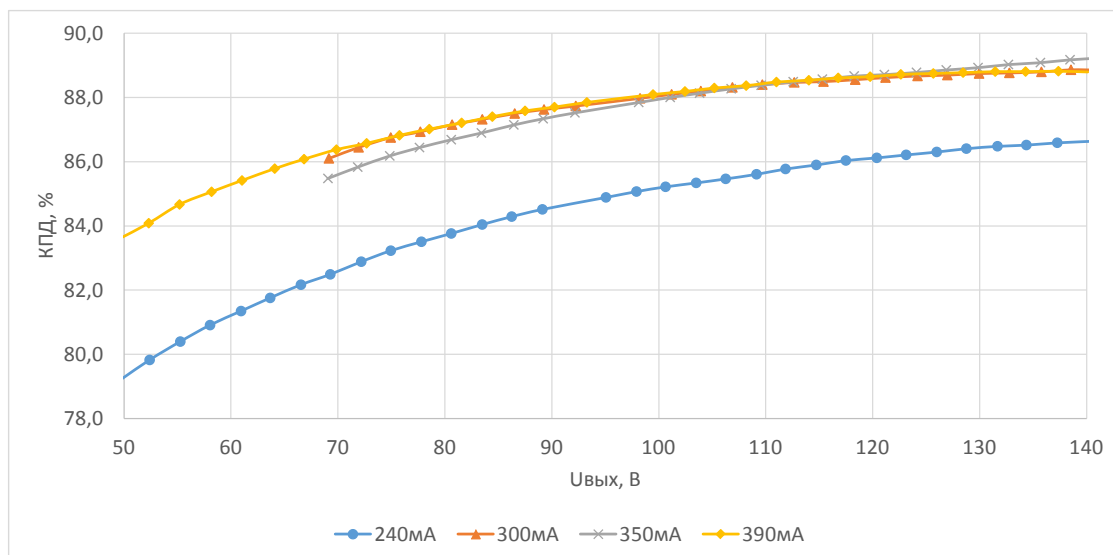
■ Модель\Спецификация		ИПС50-350Т IP00	ИПС50-350ТД (240-390) IP00
Выходные параметры	Выходной ток	0,35 А ±5%	0,24 - 0,39 А ±5% с шагом 10мА
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 140 В	
	Пульсации выходного тока	< 3,5 мА	
	Пульсации светового потока светильника	< 1%	
	Время включения	1,4 с	
	Максимальная выходная мощность	50 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	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	0,26 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 0701 ⁴	
	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	
	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 резиновый 3x0,75 мм ² длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2x0,75 мм ² длина 300 мм	
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	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	



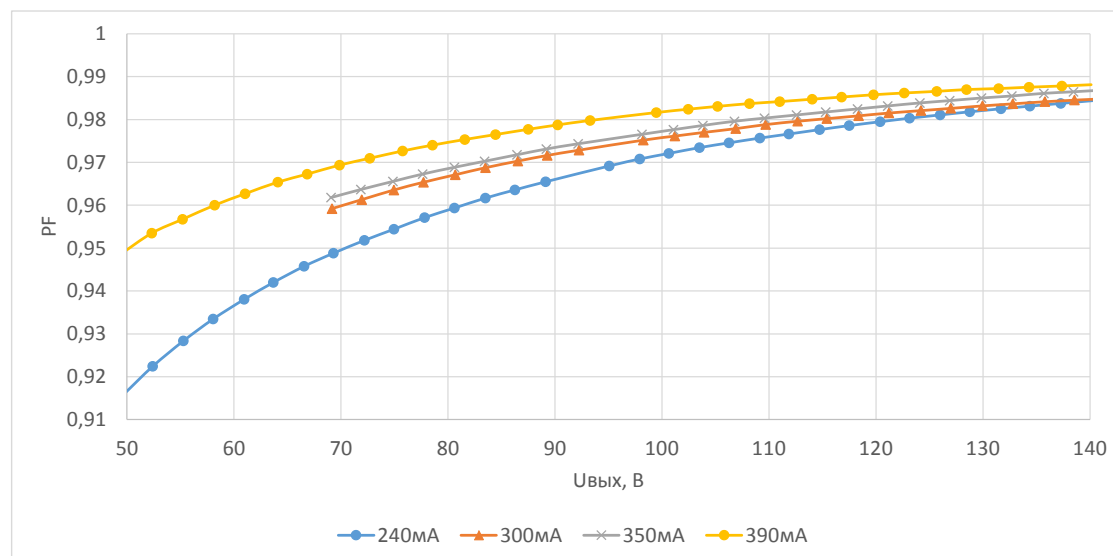
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-350ТД (240-390) IP00 0700	
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС50-350Т IP00 0701	

■ Зависимость КПД 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 - 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.