

ИПС IP20: 35-350ТД (240-390), 50-350ТД (240-390) в корпусе высотой 21мм



- Европейский универсальный корпус IP20, высотой 21 мм (280*30*21)
- Рекомендуется для питания линейных и модульных светильников
- Идеально для глаз - пульсация 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 ~ 86-88%, PF ~ 0,98%, соответствует стандартам по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Соответствие стандартам Таможенного Союза
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +50°C окружающей среды
- Ресурс работы 60 000 часов. Гарантия 5 лет

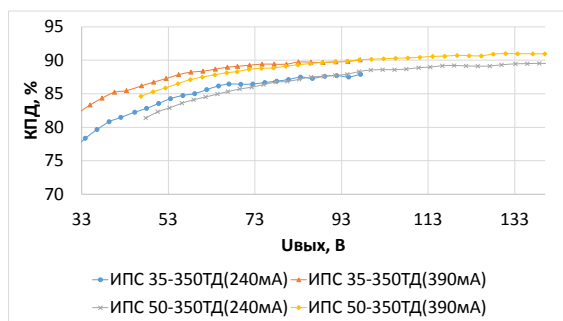
■ Модель\Спецификация		ИПС35-350ТД (240-390) IP20	ИПС50-350ТД (240-390) IP20
Выходные параметры	Выходной ток	0,24 А - 0,39 А ±5% с шагом 10мА	
	Допустимый диапазон выходного напряжения	33 В - 90 В	50 В - 140 В
	Пульсации выходного тока	< 3 мА	< 3,5 мА
	Пульсации светового потока светильника	~ 1%	
	Время включения	1,3 с	1,4 с
	Максимальная выходная мощность	33 Вт	50 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	39 Вт	56 Вт
	Напряжение питания	176В - 264В AC / 250 В - 370 В DC	
	Предельный диапазон входных напряжений 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	~ 86%	~ 88%
	Потребляемый ток	0,16 А	0,26 А
	Пусковой ток	<0,3 А max	<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 2015 ⁴	
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при ta = 25°C)	93 В	147 В
	Напряжение холостого хода, не более	110 В	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 2015: 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	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	280х30х21 (Тип Т)	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	290х160х120	
	Вес, объем	0,208 кг/шт; 5,4 кг/0,005 м ³ - коробка (25 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	



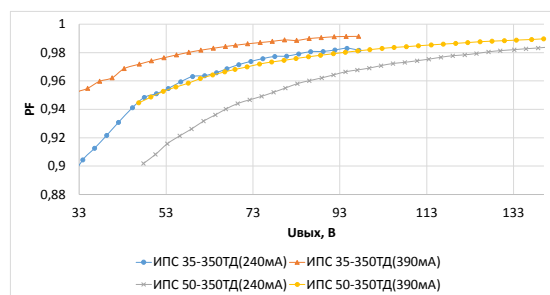
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС35-350ТД (240-390) IP20 2010	ИПС50-350ТД(240-390) IP20 2010
Базовая версия + поддержка диммирования Dali	ИПС35-350ТУ Dali IP20 2012	ИПС50-350ТУ Dali IP20 2012
Базовая версия + встроенный ЭПК (PLC)	ИПС35-350ТА IP20 2014	ИПС50-350ТА IP20 2014
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС35-350ТД (240-390) IP20 2015	ИПС50-350ТД (240-390) IP20 2015

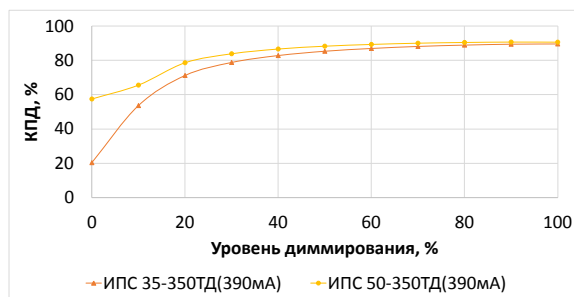
Зависимость КПД от выходного напряжения



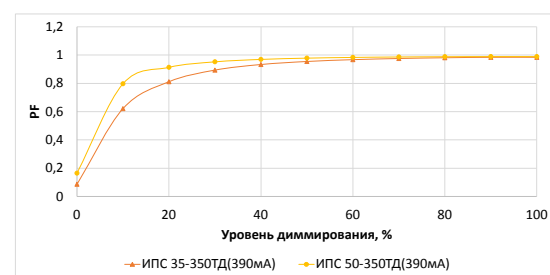
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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 - возможность такого подключения конкретного ИПС письменно запрашивайте, а так же в виде справочной информации смотрите разделеле "Таблицы п параллельному подключению драйверов"

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