

## ИПС IP67: 50-350Т провода с одной стороны



- Предназначены для производства уличных светильников малой мощности
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +60°C окружающей среды
- Пусковой ток макс. 0,7 А
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4кВ (L-N) 6кВ (L-PE, N-PE)
- Грозозащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока

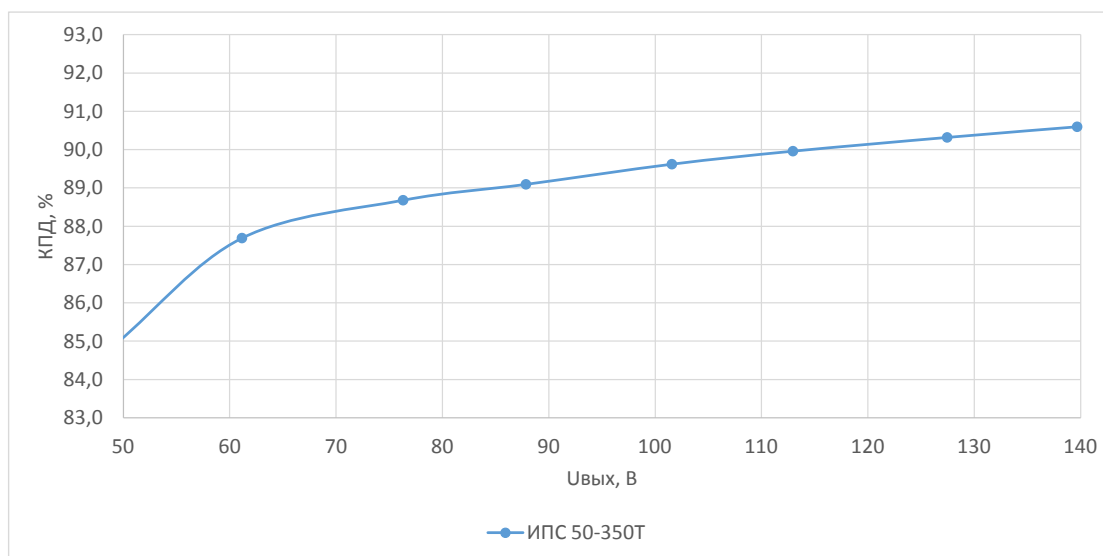
■ Модель\Спецификация		ИПС50-350Т IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,35 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 140 В
	Пульсации выходного тока	<3,5 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%
	Время включения	1,4 с
	Максимальная выходная мощность	50 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	57 Вт
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>2</sup>	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC
	Активный корректор мощности	есть
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц
	Коэффициент мощности <sup>3</sup>	~ 0,98
	КПД <sup>3</sup>	~ 88%
	Потребляемый ток	0,26 А
	Пусковой ток	<0,53 А max
	Ток утечки	<0,7 мА
Защита	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t <sub>a</sub> = 25°C)	147 В
	Напряжение холостого хода, не более	180 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически
	Защита от 380 В <sup>4</sup>	есть, >300 В, восстанавливается автоматически
	Грозозащита	Есть
	Термозащита	Нет
Условия эксплуатации	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005)
	Температура окружающей среды	от -40°C до +60°C
	Влажность	любая
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин
Безопасность	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2x0,75 мм <sup>2</sup> длина 300 мм
	Гальваническая изоляция	есть
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC
	Сопротивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм
Габариты	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
	Размеры ИПС (ДxШxВ), мм	130 x 63,5 x 39,9 мм (Тип корпуса D-4)
	Упаковка (коробка, ДxШxВ), мм	310 x 205 x 143
	Вес, объем	0,47 кг/шт; 8,5 кг/0,009 м <sup>3</sup> - коробка (18 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



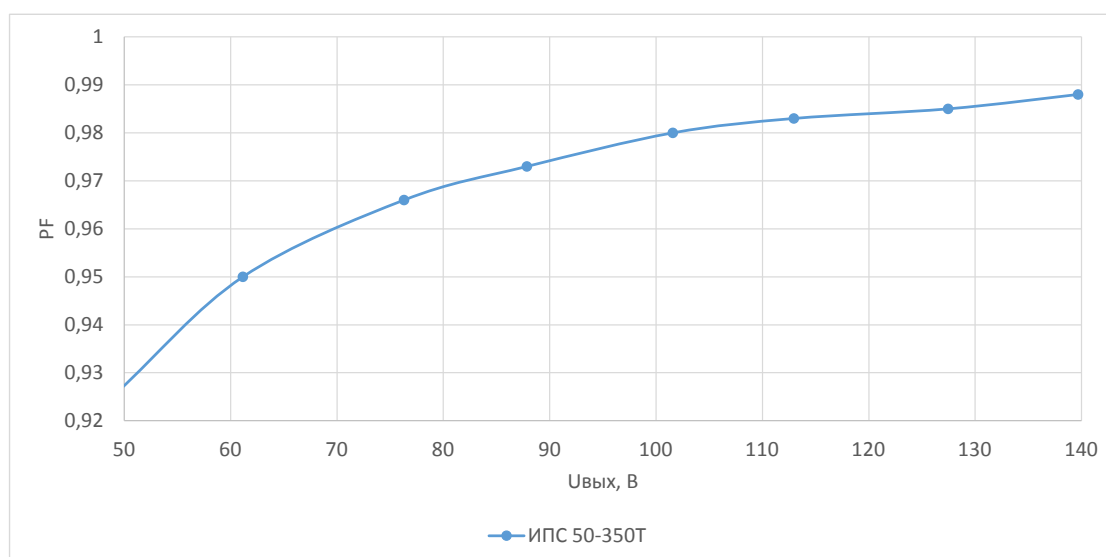
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС50-350Т IP67 2100	

## ■ Зависимость КПД от выходного напряжения



## ■ Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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.