

ИПС IP67 Outdoor: 50-350, 60-700, 60-1050 провода с одной стороны



- Предназначены для производства уличных светильников малой мощности до 60 Вт
- 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)
- Грозазащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока
- Гарантия 3 года с момента начала эксплуатации, но не более 4 лет с момента производства

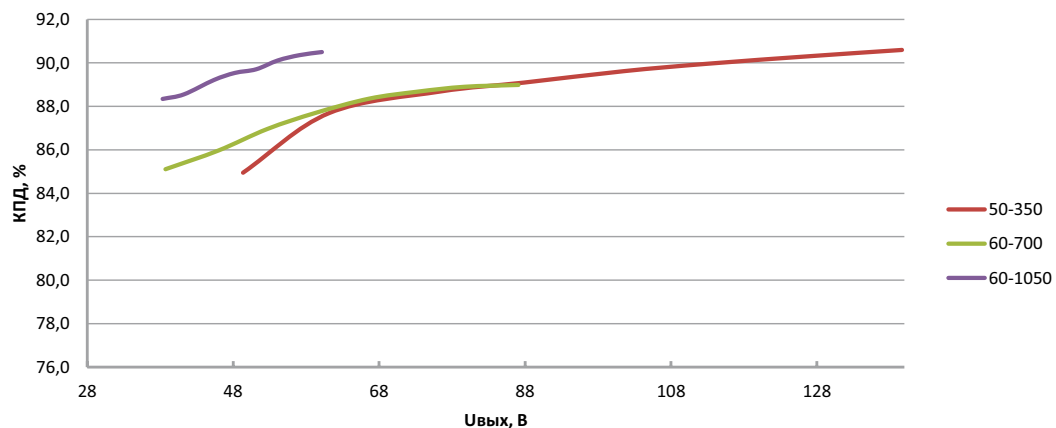
□ Модель\Спецификация		ИПС50-350	ИПС60-700	ИПС60-1050
Выходные параметры	Выходной ток	0,35 А ±5%	0,7 А ±5%	1,05 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 140 В	40 В - 85 В	40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	<3,5 мА	<7 мА	<10,5 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%		
	Время включения	1,4 с		1,7 с
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	50 Вт	60 Вт	
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC		
	Предельный диапазон входных напряжений 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	0,26 А	0,3 А	
	Пусковой ток	<0,53 А max	<0,6 А max	<0,7 А max
	Ток утечки	<0,7 мА		
	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»		
Защита	Защита от 380 В	есть		
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t _а = 25°C)	147 В	92 В	62 В
	Напряжение холостого хода, не более	180 В	110 В	80 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети ³	>280 В, восстанавливается автоматически		
	Термозащита	Нет		
Условия эксплуатации	Грозазащита	Есть		
	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 ² , 30 мин		
Безопасность	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3x0,75 мм ² длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2x0,75 мм ² длина 300 мм. (температурный режим эксплуатации провода до -40°C)		
	Гальваническая изоляция	есть		
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC		
	Сопrotивление изоляции (между токовыводящими частями и корпусом)	> 200 МОм		
Габариты	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»		
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	Тип корпуса D-4 (130 x 63,5 x 39,9 мм)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310 x 205 x 143		
Прочее	Вес, объем	0,47 кг/шт; 8,5 кг/0,009 м ³ - коробка (18 шт. в коробке)		
	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		



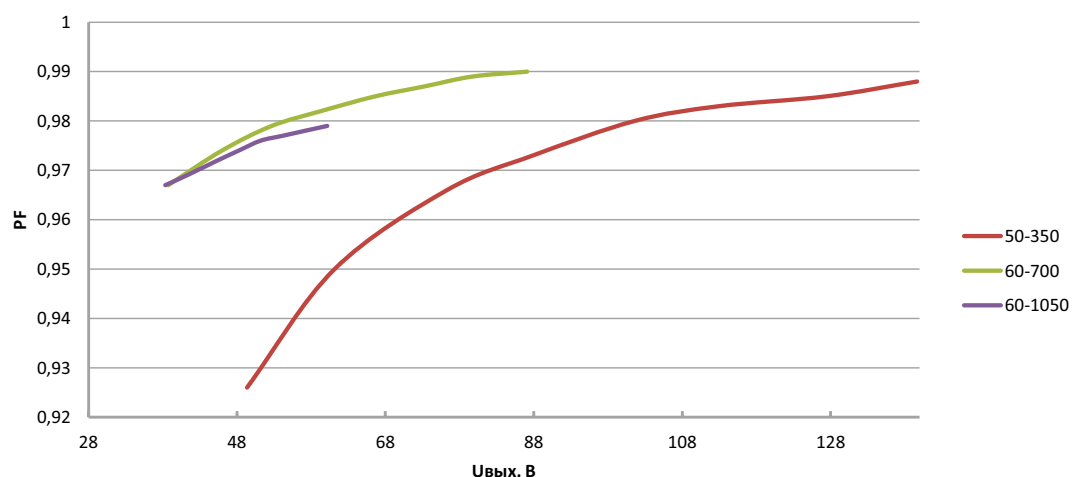
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса D-4 (провода с одной стороны)	
Базовая версия	ИПС50-350Т IP67 2100	ИПС60-1050Т IP67 2100
	ИПС60-700Т 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 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

2 - смотри график

3 - При превышении входного напряжения по сети более 280 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