

ИПС IP67 Outdoor: 80-700, 80-1050, 80-1400 провода с одной стороны



- Предназначены для производства уличных светильников малой мощности до 80 Вт
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +60°C окружающей среды
- Пусковой ток макс. 0,8 А
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4кВ (L-N) 6кВ (L-PE, N-PE)
- Грозозащита
- Защита от 380В
- Гальваническая изоляция
- Термозащита
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока
- Гарантия 3 года с момента начала эксплуатации, но не более 4 лет с момента производства

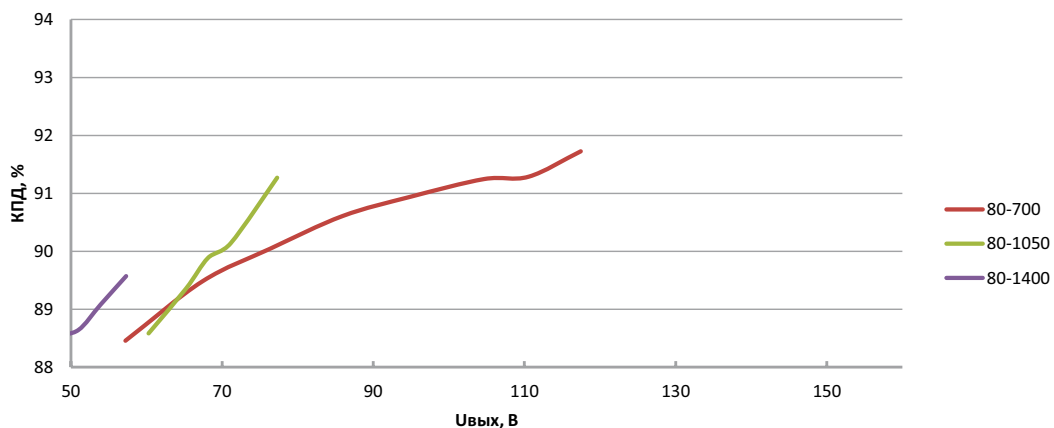
□ Модель\Спецификация		ИПС80-700	ИПС80-1050	ИПС80-1400
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±5%	1,05 А ±5%	1,4 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	60 В - 115 В	40 В - 76 В	40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<11 мА	<14 мА
	Пульсации светового потока светильника		<1%	
	Время включения		1,5 с	
	Максимальная выходная мощность		80 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность		88 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		~ 0,95	
	КПД ²		~ 88%	
	Потребляемый ток		0,4 А	
	Пусковой ток		<0,8 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)	119 В	81 В	76 В
	Напряжение холостого хода, не более	130 В	90 В	85 В
	Защита от короткого замыкания		есть, восстанавливается автоматически	
	Защита от перенапряжения по сети ³		>280 В, восстанавливается автоматически	
	Грозозащита		Есть	
	Термозащита		Срабатывает при +90°C окружающей среды при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер, до +90°C (при максимальной нагрузке на драйвер)	
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)		
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды		от -40°C до +60°C	
	Влажность		любая	
	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. (температурный режим эксплуатации провода до -40°C)	
Безопасность	Гальваническая изоляция		есть	
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)		> 1,5 кВ AC	
	Сопrotивление изоляции (между токовыводящими частями и корпусом)		> 200 МОм	
	Стандарты по общим требованиям и безопасности		Соответствует ТР ТС004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	
Габариты	Размеры ИПС (ДxШxВ), мм		Тип корпуса D-4 (130 x 63,5 x 39,9 мм)	
	Упаковка (коробка, ДxШxВ), мм		310 x 205 x 143	
	Вес, объем		0,47 кг/шт; 8,5 кг/0,009 м ³ - коробка (18 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	



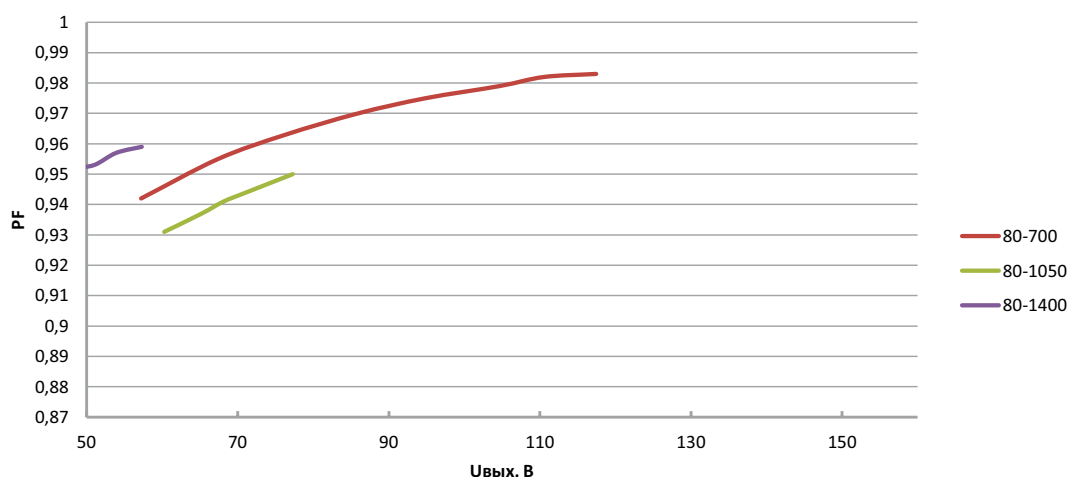
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Термозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса D-4 (провода с одной стороны)	
Базовая версия	ИПС80-700Т IP67 2101	ИПС80-1050Т IP67 2101
	ИПС80-1400Т IP67 2101	

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