



ИПС IP67 ЭКО: 80-700, 80-1050, 80-1400



- Предназначен для производства дешевых серий уличных светильников
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +50°C окружающей среды
- Пусковой ток макс. 0,8 А
- КПД ~92%, PF ~0,97
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 2кВ (L-N) 4кВ (L-PE, N-PE)
- Защита от 380В
- Грозозащита
- 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

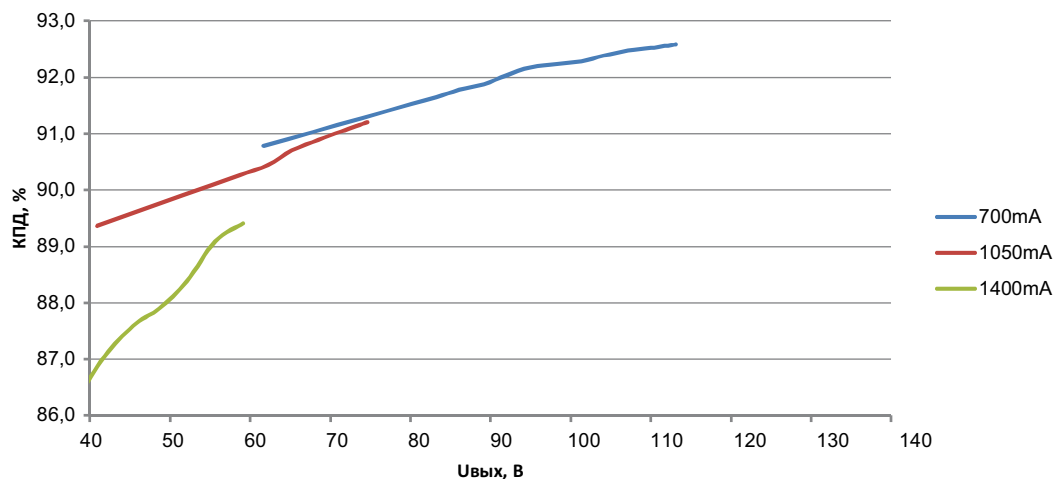
□ Модель\Спецификация		ИПС 80-700	ИПС 80-1050	ИПС 80-1400
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А @ 120-140 В 0,74 А @ 85-120 В	1,05 А	1,40 А @ 55-72 В 1,42 А @ 40-55 В
	Допустимый диапазон выходного напряжения	60 В - 114 В	40 В - 76 В	40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	< 14 мА	< 21 мА	< 28 мА
	Пульсации светового потока светильника		<2%	
	Время включения		1,2 с	
	Максимальная выходная мощность		80 Вт	
Входные параметры	Максимальная потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	88 Вт	89 Вт	90 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	~ 0,97		
	КПД ²	~ 90%	~ 89%	~ 88%
	Потребляемый ток	0,37 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)	125 В	85 В	70 В
	Напряжение холостого хода, не более	135 В	100 В	85 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети ³	>280 В, восстанавливается автоматически		
	Грозозащита	есть		
	Термозащита	нет		
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	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	любая		
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин		
	Тип подключения	Вход-провод резиновый 3х0,75 мм ² длина 300 мм. Выход - провод резиновый 2х0,75 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 (ДхШхВ), мм	155х63,5х39,9 (Тип D-3)		
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	310 x 205 x 143		
	Вес, объем	0,66 кг/шт; 9,4 кг/0,009 м ³ - коробка (14 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		



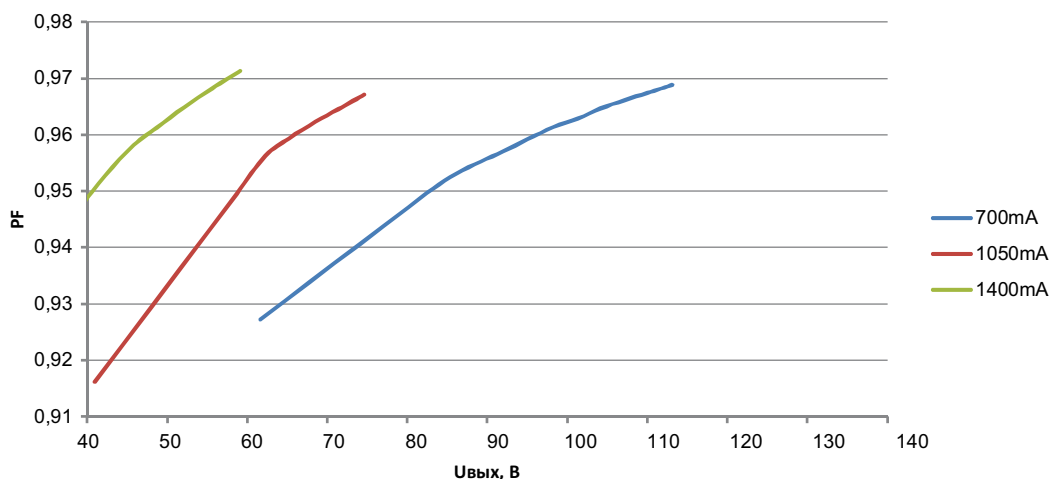
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса D-3	
Базовая версия	ИПС80-700Т IP67 1410	ИПС80-1050Т IP67 1410
	ИПС80-1400Т IP67 1410	

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 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность

2 - смотри график

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