



ИПС IP67 ЭКО: 100-700, 100-1050, 100-1400



- Предназначен для производства дешевых серий уличных светильников
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +50°C окружающей среды
- Пусковой ток макс. 1,2 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

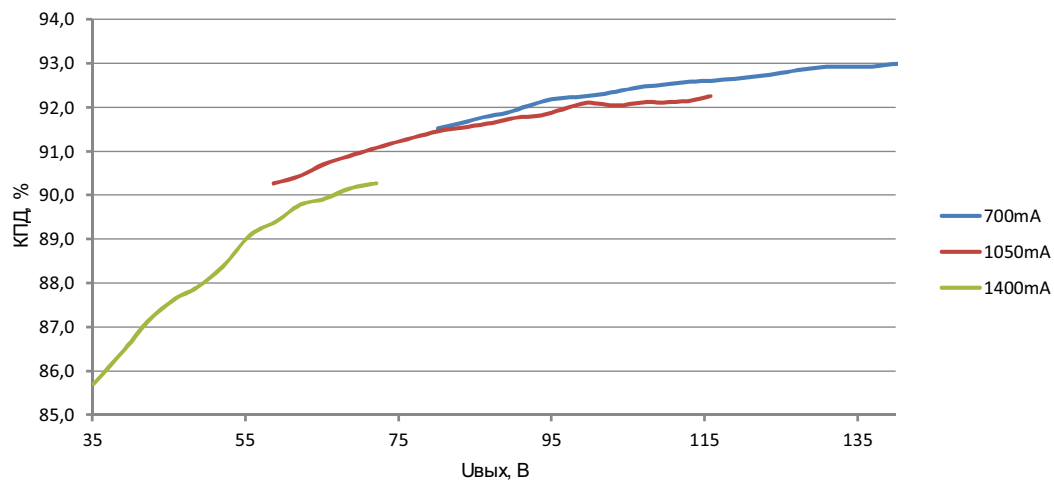
□ Модель\Спецификация		ИПС 100-700	ИПС 100-1050	ИПС 100-1400
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А @ 120-140 В 0,74 А @ 85-120 В	1,05 А	1,40 А @ 55-72 В 1,42 А @ 40-55 В
	Допустимый диапазон выходного напряжения	85 В - 140 В	60 В - 95 В	40 В - 72 В
	Пульсации выходного тока	< 14 мА	< 21 мА	< 28 мА
	Пульсации светового потока светильника	<2%		
	Время включения	1,2 с		
	Максимальная выходная мощность	100 Вт		
Входные параметры	Максимальная потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	109 Вт		110 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	~ 92%	~ 91%	~ 90%
	Потребляемый ток	0,5 А		
	Пусковой ток	<1,2 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 _a = 25°C)	145 В	105 В	85 В
	Напряжение холостого хода, не более	150 В	125 В	100 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически		
	Защита от перенапряжения по сети ³	>280 В, восстанавливается автоматически		
	Грозозащита	есть		
	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)		
Термозащита	Нет			
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 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		
	Сопротивление 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	155 x 63,5 x 39,9 (Тип D-3)		
	Упаковка (коробка, ДxШxВ), 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		



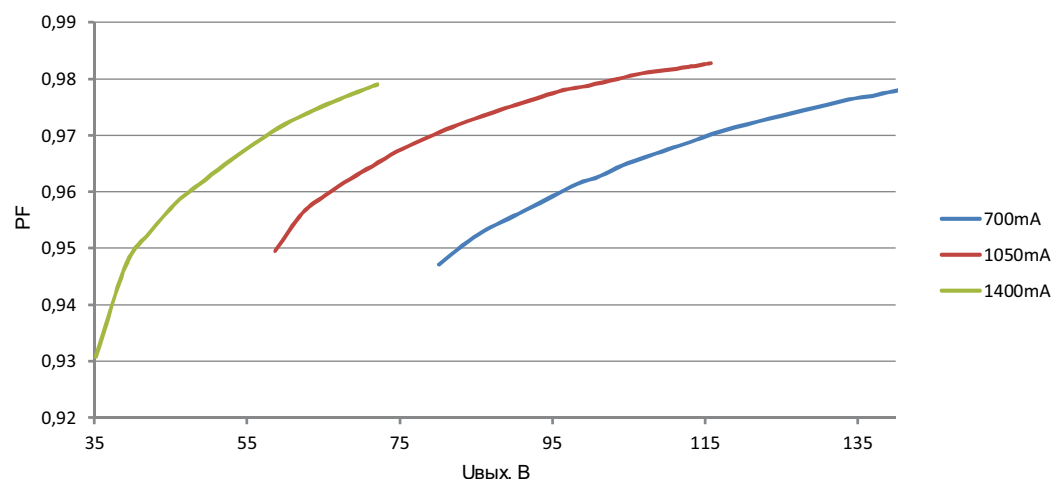
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса D-3	
Базовая версия	ИПС100-700Т IP67 1410	ИПС100-1050Т IP67 1410
	ИПС100-1400Т 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