

ИПС IP67 Outdoor: 40-700, 40-1050 провода с одной стороны



- Предназначены для производства уличных светильников малой мощности до 40 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)
- Грозозащита
- 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

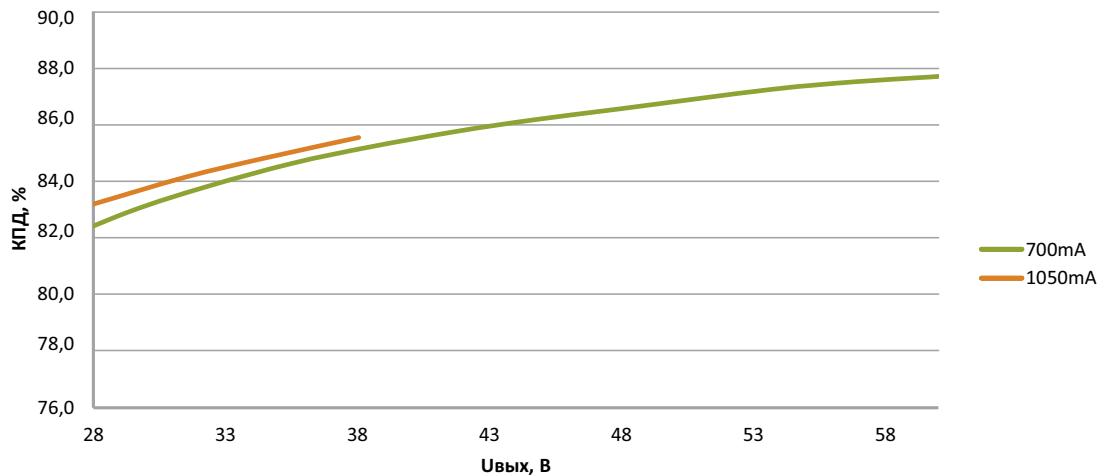
□ Модель\Спецификация		ИПС40-700	ИПС40-1050
Выходные параметры	Выходной ток	0,7 А ±5%	1,05 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	28 В - 60 В	28 В - 38 В
	Пульсации выходного тока	<7 мА	<11 мА
	Пульсации светового потока светильника	<1%	
	Время включения	1,4 с	1,7 с
	Максимальная выходная мощность	42 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность	47 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%	~ 85%
	Потребляемый ток	0,22 А	
	Пусковой ток	<0,4 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)	67 В	41 В
	Напряжение холостого хода, не более	80 В	51 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
	Защита от перенапряжения по сети ³	>280 В, восстанавливается автоматически	
	Термозащита	Нет	
	Грозозащита	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)		
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 токовыведущими 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	



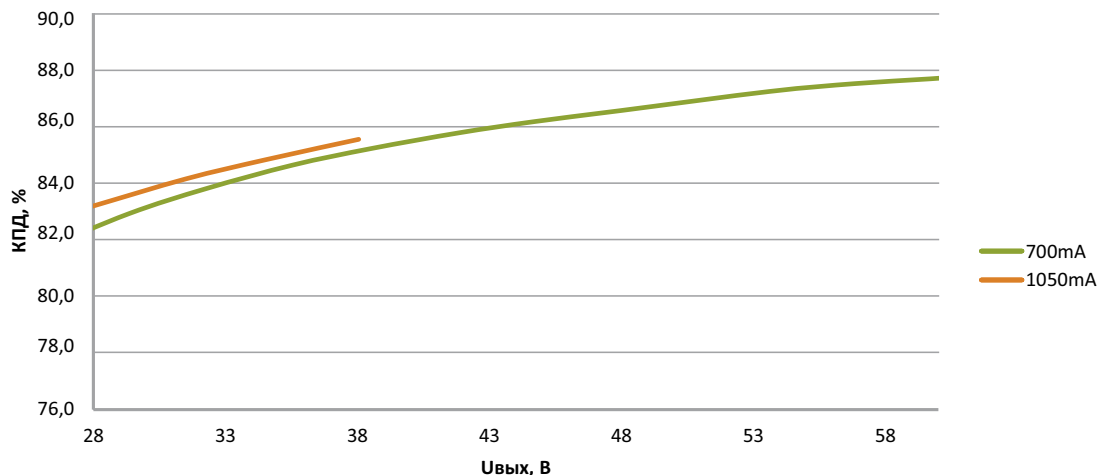
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита + Термозащита + Защита от 380 В

Версия	Наименование для заказа	
	Тип корпуса D-4 (провода с одной стороны)	
Базовая версия	ИПС40-700Т IP67 2100	ИПС40-1050Т 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° С 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