

## ИПС IP67: 40-700Т, 40-1050Т, 60-700Т, 60-1050Т пластиковый корпус



- Влагозащищенные ИПС для промышленного освещения
- Корпус стойкий к УФ
- Идеально для глаз - пульсации светового потока < 1%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток<sup>1</sup>
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая изоляция и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~ 85-89%; PF ~ 0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Условия эксплуатации: - 40° +60°С окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет (в версии CE 5 лет). Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE

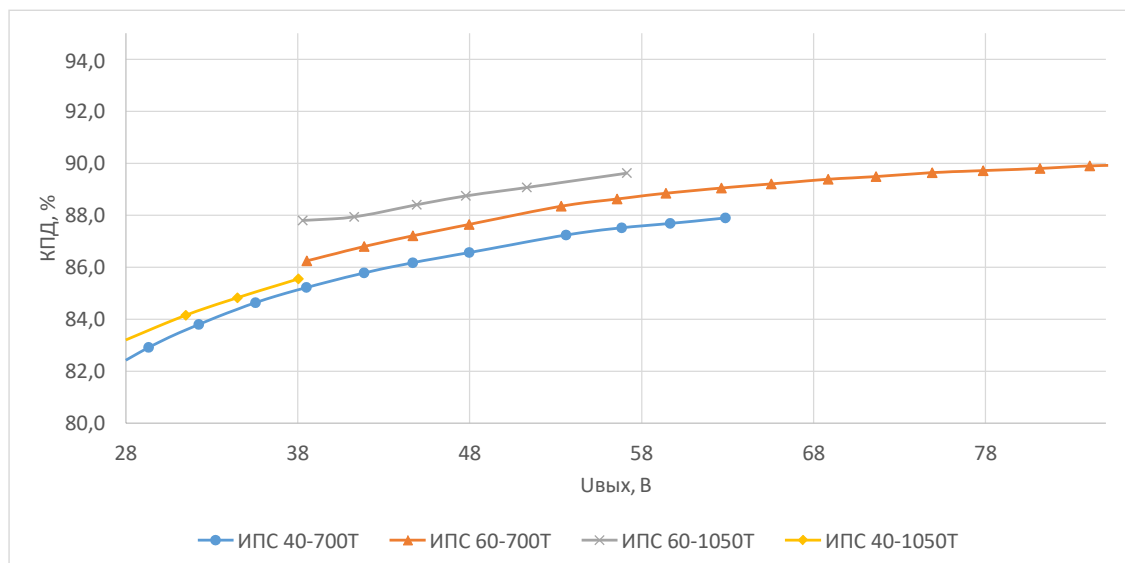
■ Модель\Спецификация		ИПС40-700Т IP67	ИПС40-1050Т IP67	ИПС60-700Т IP67	ИПС60-1050Т IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,7 А ±5%	1,05 А ±5%	0,7 А ±5%	1,05 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	28 В - 60 В	28 В - 38 В	27 В - 85 В	40 В - 57 В
	Пульсации выходного тока	< 7 мА	< 10,5 мА	< 7 мА	< 10,5 мА
	Пульсации светового потока светильника	< 1%			
	Время включения	1,4 с	1,7 с	1,4 с	1,7 с
	Максимальная выходная мощность	42 Вт		60 Вт	
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	47 Вт		68 Вт	
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC			
	Предельный диапазон входных напряжений <sup>2</sup>	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC			
	Активный корректор мощности	есть			
	Частота напряжения питания	50 Гц - 6 Гц			
	Коэффициент мощности <sup>3</sup>	~ 0,98		~ 0,97	
	КПД <sup>3</sup>	~ 88%	~ 85%	~ 88%	~ 89%
	Потребляемый ток	0,22 А		0,3 А	
	Пусковой ток	< 0,4 А max		< 0,7 А max	
	Ток утечки	< 0,7 мА			
	Электромагнитная совместимость (радиопо-мехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»			
	Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически		
Защита от 380 В		нет / есть, >300 В, восстанавливается автоматически для серии 0305 <sup>4</sup>			
Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при tа = 25°С)		67 В	41 В	92 В	62 В
Напряжение холостого хода, не более		80 В	51 В	110 В	80 В
Защита от короткого замыкания		есть, восстанавливается автоматически			
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии		1 кВ (L-N) / 2 кВ (L-N) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), для серии 0305 2 кВ (L-N) / 4 кВ (L-N) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005)			
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°С до +60°С			
	Влажность	любая			
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин			
	Тип подключения	Вход: провод резиновый 2х0,75 мм2, длина 460мм, выход: провод резиновый 2х0,75 мм2, длина 300мм			
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть			
	Пробивное напряжение (вход-выход)	> 1,5 кВ AC			
	Сопротивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм			
	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»			
Габари-ты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	145х40х30 (Тип Е)			
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	285х205х143			
	Вес, объем	0,3 кг/шт.- коробка 7,5 кг, (24 шт. в коробке)			
Прочее	Условия хранения	от -60°С до +85°С			
	Расчетное время работы на отказ	60000 ч			
	Гарантия завода-изготовителя	5 лет со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥6 лет с даты производства			



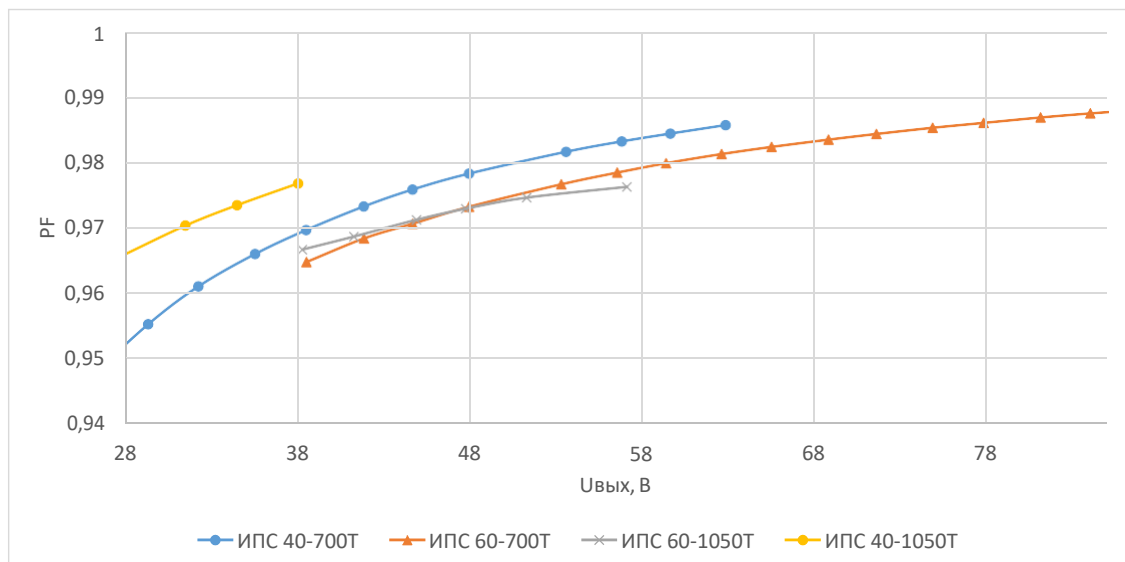
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС40-700Т IP67 0300	ИПС60-700Т IP67 0300
	ИПС40-1050Т IP67 0300	ИПС60-1050Т IP67 0300
Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц + Защита от 380 В		ИПС60-1050Т IP67 0301
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС40-700Т IP67 0305	
	ИПС60-700Т IP67 0305	ИПС60-1050Т IP67 0305

## ■ 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 - подробнее уточняйте у менеджеров

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

3 - смотрите график

4 - При превышении входного напряжения по сети более 300 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.