

ИПС IP67: 40-700T, 60-700T пластиковый корпус



- Влагозащищенные ИПС для промышленного освещения
- Корпус стойкий к УФ
- Идеально для глаз - пульсации светового потока < 2%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая изоляция и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~ 86-89%; PF ~ 0,97; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Условия эксплуатации: - 40° +50°С окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено сертификатом Таможенного Союза

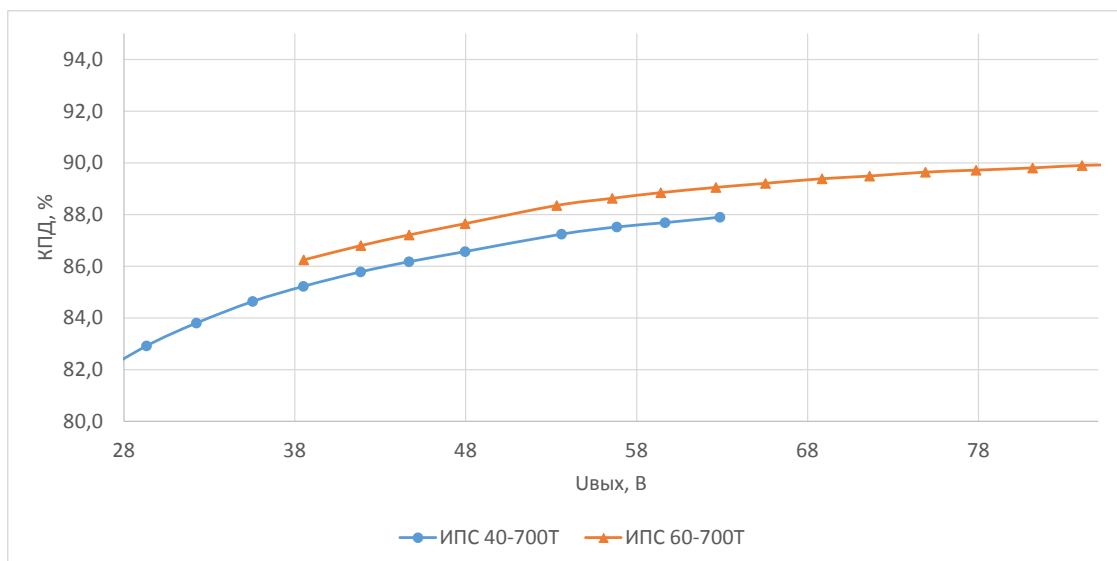
■ Модель\Спецификация		ИПС40-700T IP67	ИПС60-700T IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,70 А ±7% @ 50 - 60 В 0,74 А ±7% @ 40 - 50 В	0,70 А ±7% @ 65 - 85 В 0,74 А ±7% @ 50 - 65 В
	Допустимый диапазон выходного напряжения	40 В - 60 В	40 В - 85 В
	Пульсации выходного тока	< 14 мА	
	Пульсации светового потока светильника	< 2%	
	Время включения	1,4 с	1,4 с
	Максимальная выходная мощность	42 Вт	60 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	47 Вт	67 Вт
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC	
	Предельный диапазон входных напряжений ²	150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC	
	Активный корректор мощности	есть	
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц	
	Коэффициент мощности ³	~ 0,97	
	КПД ³	~ 86%	~ 89%
	Потребляемый ток	0,22 А	0,3 А
	Пусковой ток	< 0,4 А max	< 0,7 А max
	Ток утечки	< 0,7 мА	
Защита	Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	
	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически	
	Защита от 380 В	нет	
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t _a = 25°С)	67 В	92 В
	Напряжение холостого хода, не более	80 В	110 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически	
Условия эксплуатации	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)	
	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С	
	Влажность	любая	
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин	
Безопасность	Тип подключения	Вход: провод резиновый 2x0,75 мм ² , длина 460мм, выход: провод резиновый 2x0,75 мм ² , длина 300мм	
	Гальваническая изоляция	есть	
	Пробивное напряжение (вход-выход)	> 1,5 кВ AC	
	Сопротивление изоляции (между входными частями и корпусом)	> 200 МОм	
Габариты	Стандарты по общим требованиям и безопасности	Соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	
	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	145x40x30 (Тип E)	
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	285x205x143	
Прочее	Вес, объем	0,3 кг/шт.- коробка 7,5 кг, (24 шт. в коробке)	
	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	



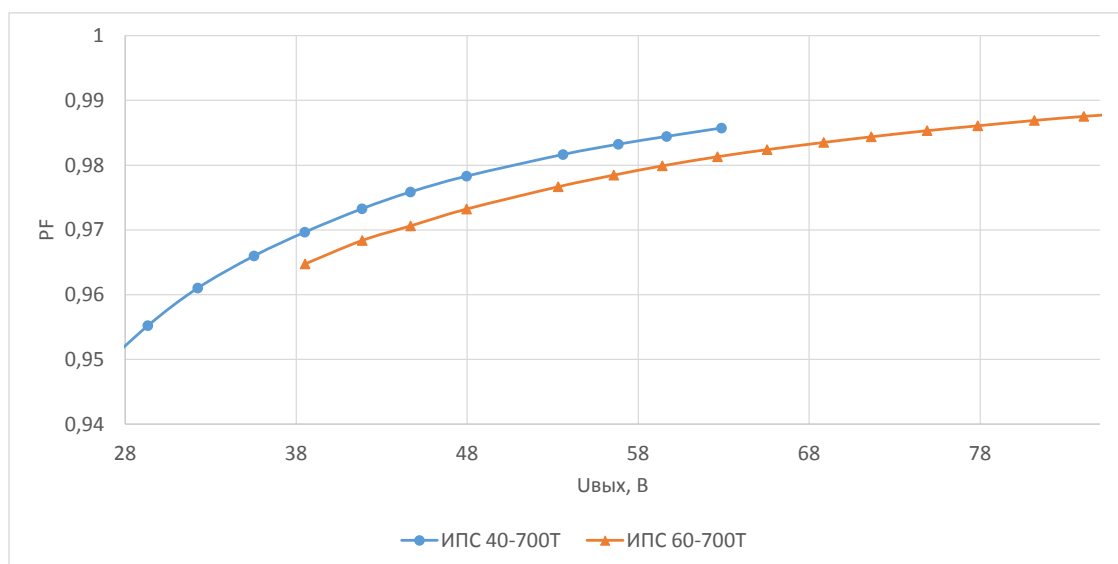
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС40-700Т IP67 0310	ИПС60-700Т IP67 0310

■ 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 - 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.