

ИПС IP67: 80-700T алюминиевый корпус Ø 104



- Рекомендован для производства взрывозащищенных светильников
- Идеально для глаз - пульсации светового потока < 1%
- 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 88%; 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°C + 60°C окружающей среды
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 5 лет. Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза

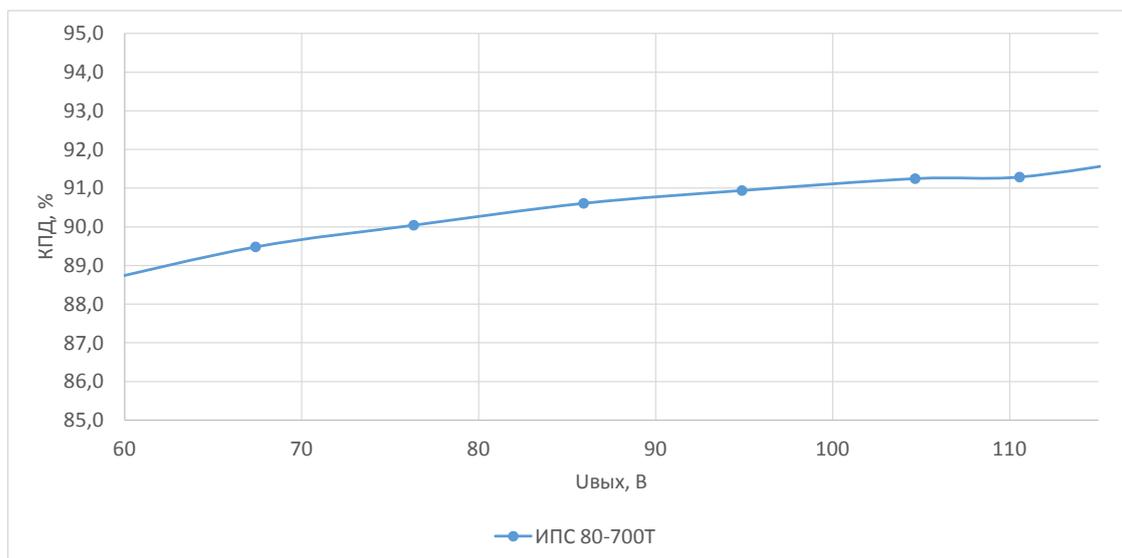
■ Модель\Спецификация		ИПС80-700Т IP67
Выходные параметры	Выходной ток	0,7 А ±5%
	Допустимый диапазон выходного напряжения	60 В - 115 В
	Пульсации выходного тока	< 7 мА
	Пульсации светового потока светильника	< 1%
	Время включения	1,5 с
	Максимальная выходная мощность	80 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера	90 Вт
	Напряжение питания	176 В - 264 В AC / 250 В - 370 В DC
	Предельный диапазон напряжения питания 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	~ 0,95
	КПД ³	~ 88%
	Потребляемый ток	0,4 А
	Пусковой ток	< 0,8 А max
	Ток утечки	< 0,7 мА
Электромагнитная совместимость (радиопомехи)	Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	
Защита	Защита от холостого хода	есть, восстанавливается автоматически
	Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при ta = 25°C)	119 В
	Напряжение холостого хода, не более	130 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически
	Защита от 380 В	нет / есть, >300 В, восстанавливается автоматически для серии 2301 ⁴
	Грозозащита	есть
	Термозащита	Срабатывает при +90°C окружающей среды при нагреве поверхности, на которую установлен драйвер, до +90°C (при максимальной нагрузке на драйвер)
Условия эксплуатации	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)
	Температура окружающей среды	от -40°C до +60°C
	Влажность	любая
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
Безопасность	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, стойкость к УФ)
	Гальваническая изоляция	есть
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC
	Сопrotивление 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	Диаметр 104 мм высота 30 мм алюминиевый корпус (тип О)
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	500x180x60
Прочее	Вес	0,48 кг/шт; 2,9 кг/0,005 м ³ (6 шт. в коробке)
	Условия хранения	от -60°C до + 85°C
	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



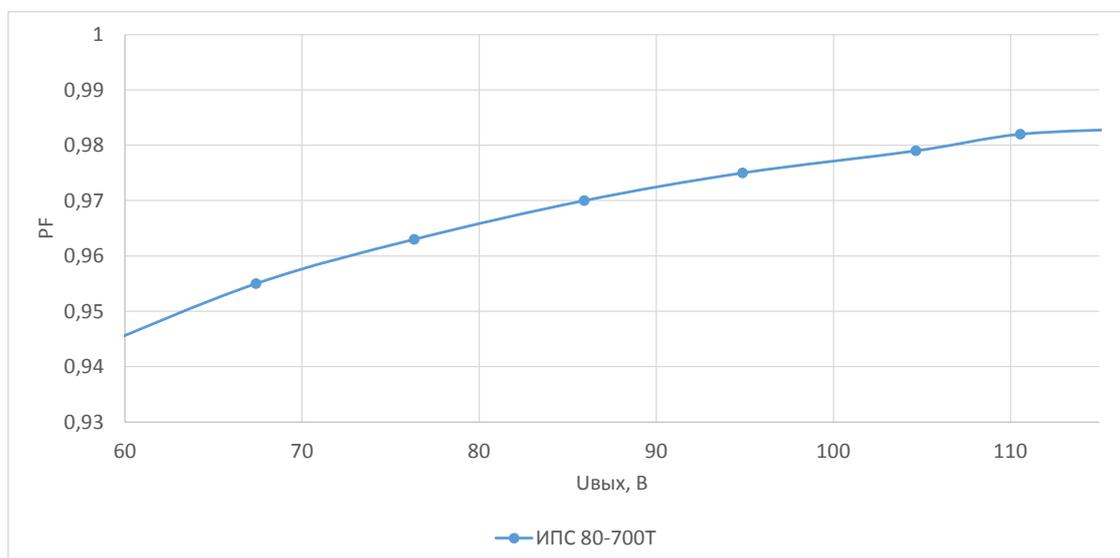
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ + Грозозащита

Версия	Наименование для заказа	
Базовая версия	ИПС80-700Т IP67 2300	
Базовая версия + защита от 380 В	ИПС80-700Т IP67 2301	

■ 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.