



ИПС IP20: 60-700Т



- Предназначен для производства светильников для внутреннего освещения; наиболее выгодно его приобретать в составе комплекта: ИПС + 4 светодиодные линейки
- Пульсации светового потока <2%
- Параллельное включение драйверов увеличивает вдвое выходную мощность и ток¹
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника; гальваническая изоляция и соответствие стандартам Таможенного Союза по электромагнитной безопасности
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~88%; PF ~0,97; соответствие стандартам СТБ по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Ресурс работы 60 000 часов
- Гарантия 5 лет

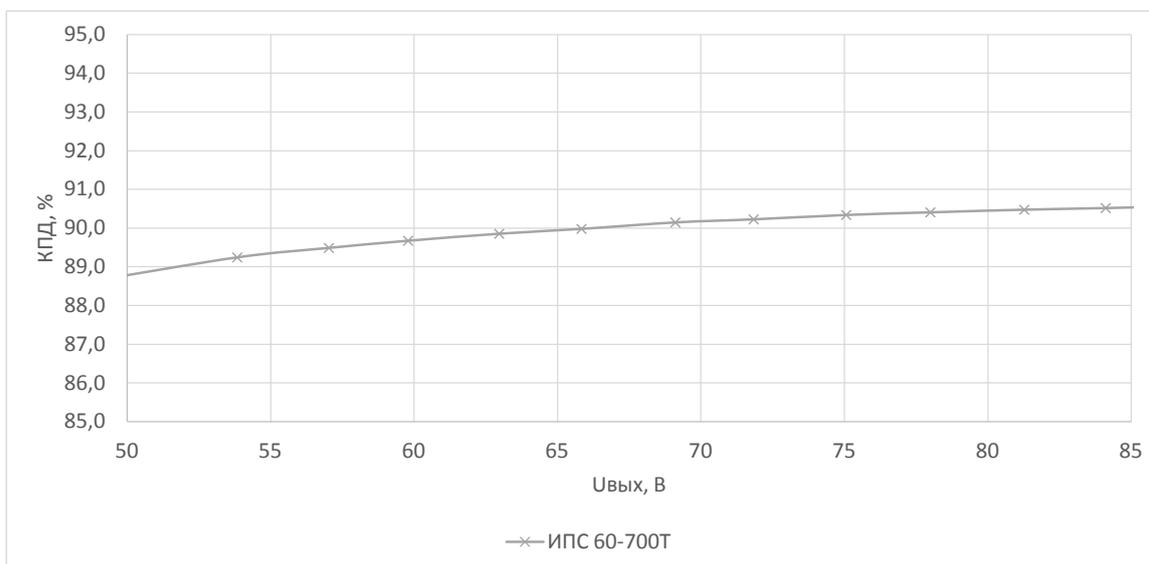
■ Модель\Спецификация		ИПС60-700Т IP20 ОФИС
Выходные параметры	Выходной ток	0,74 А ±7% @ 50-65 В 0,70 А ±7% @ 65-85 В
	Допустимый диапазон выходного напряжения	50 В - 85 В
	Пульсации выходного тока	< 14 мА
	Пульсации светового потока светильника	< 2%
	Время включения	1 с
	Максимальная выходная мощность	60 Вт
Входные параметры	Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера	67 Вт
	Напряжение питания	198 В - 242 В AC
	Предельный диапазон входных напряжений ²	176 В - 264 В AC
	Активный корректор мощности	есть
	Частота напряжения питания	50 Гц - 60 Гц
	Коэффициент мощности ³	~ 0,97
	КПД ³	~ 88%
	Потребляемый ток	0,31 А
	Пусковой ток	< 0,6 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 tа = 25°C)	90 В
	Напряжение холостого хода, не более	110 В
	Защита от короткого замыкания	есть, восстанавливается автоматически
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	1 кВ (L-N), 2 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 +40°C
	Влажность	< 95%, без конденсата
	Вибрационные нагрузки, не более	0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин
	Тип подключения	быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж)
Безопасность	Гальваническая изоляция	есть
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 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»
Габариты	Размеры ИПС (ДхШхВ), мм	202x39,5x28,4 (Тип А)
	Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм	205x210x296
	Вес, объем	0,196 кг/шт; 10 кг/0,012 м ³ - коробка (50 шт. в коробке)
Прочее	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



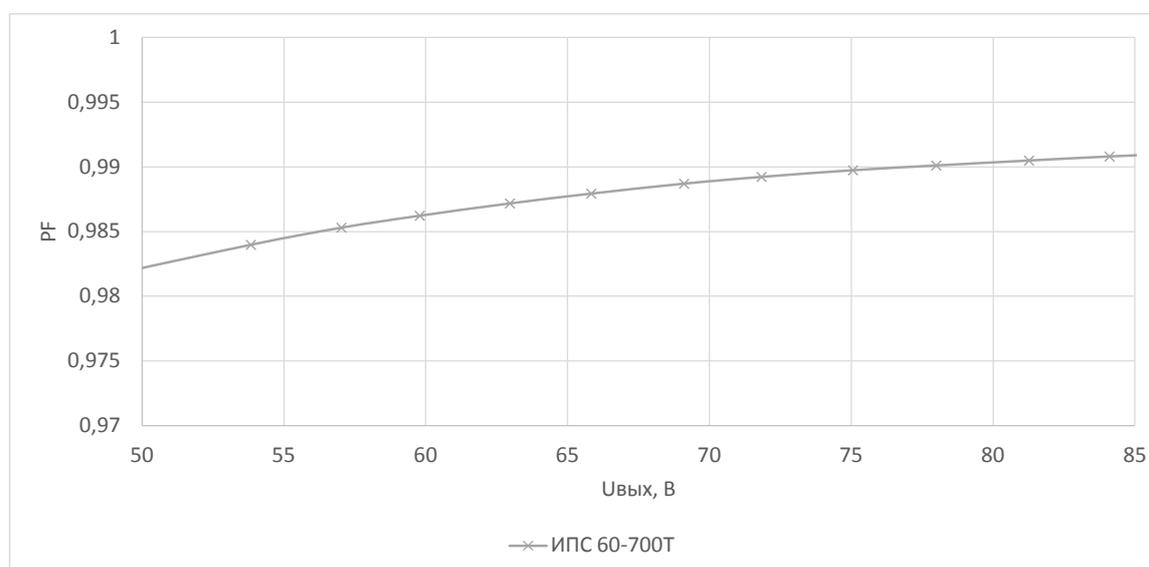
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

Версия	Наименование для заказа
Базовая версия	ИПС60-700Т IP20 ОФИС 0110

■ 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