

ИПС IP20: 40-700ТД (400-700), 60-700ТД (400-700) в корпусе высотой 21мм



- Европейский универсальный корпус IP20, высотой 21 мм (280*30*21)
- Рекомендуется для питания линейных и модульных светильников
- Идеально для глаз - пульсация 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 ~89%, PF ~0,98%, соответствует стандартам по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности
- Соответствие стандартам Таможенного Союза
- Рабочий режим эксплуатации: -40°C +50°C окружающей среды;
- Ресурс работы 60 000 часов. Гарантия 5 лет

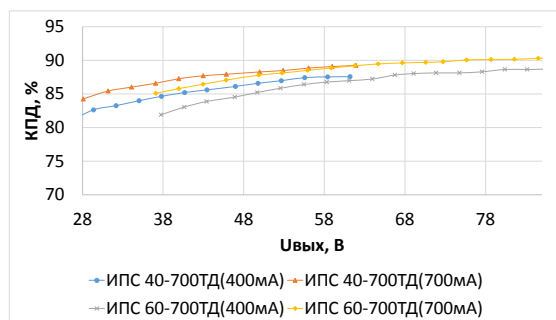
| ■ Модель\Спецификация | | ИПС40-700ТД (400-700) IP20 | ИПС60-700ТД (400-700) IP20 |
|-----------------------|--|---|----------------------------|
| Выходные параметры | Выходной ток | 0,40 А - 0,70 А ±5% с шагом 20мА | |
| | Допустимый диапазон выходного напряжения | 28 В - 60 В | 40 В - 85 В |
| | Пульсации выходного тока | <7 мА | |
| | Пульсации светового потока светильника | < 1% | |
| | Время включения | 1,4 с | |
| | Максимальная выходная мощность | 42 Вт | 60Вт |
| Входные параметры | Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера | 47 Вт | 68 Вт |
| | Напряжение питания | 176В - 264В AC / 250 В - 370 В DC | |
| | Предельный диапазон входных напряжений ² | 150 В - 280 В AC / 250 В - 394 В DC | |
| | Активный корректор мощности | да | |
| | Частота напряжения питания | 50 Гц - 60 Гц | |
| | Коэффициент мощности ³ | ~ 0,98 | |
| | КПД ³ | ~ 88% | ~ 89% |
| | Потребляемый ток | 0,22 А | 0,30 А |
| | Пусковой ток | <0,4 А max | <0,5 А max |
| | Ток утечки | <0,7 А | |
| | Электромагнитная совместимость (радиопомехи) | Соответствует ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» | |
| Защита | Защита от холостого хода | есть, восстанавливается автоматически | |
| | Защита от 380 В | нет/есть, >300В, восстанавливается автоматически для серии 2015 ⁴ | |
| | Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при ta = 25°C) | 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-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005) для серии 2015: 2 кВ (L-N), 4 кВ (L-PE, N-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005) | |
| | Температура окружающей среды | от -40°C до +50°C | |
| | Влажность | <95%, без конденсата | |
| | Вибрационные нагрузки, не более | 0,5-35 Гц, 5м/с ² , 30 мин | |
| Безопасность | Тип подключения | быстрозажимные разъемные клеммные колодки (см.чертеж) | |
| | 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 | 280x30x21 (Тип Т) | |
| | Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм | 290x160x120 | |
| Прочее | Вес, объем | 0,208 кг/шт; 5,4 кг/0,005 м ³ - коробка (25 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 | |



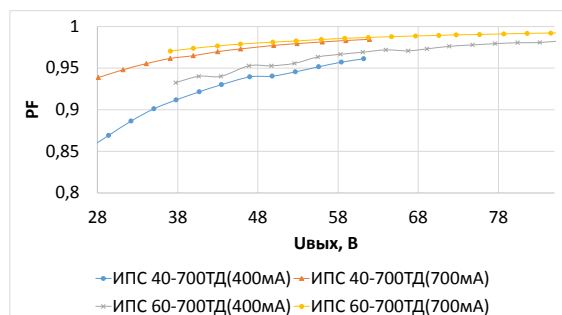
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

| Версия | Наименование для заказа | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
| Базовая версия | ИПС40-700ТД (400-700) IP20 2010 | ИПС60-700ТД(400-700) IP20 2010 |
| Базовая версия + поддержка диммирования DALI | ИПС40-700ТУ DALI IP20 2012 | ИПС60-700ТУ DALI IP20 2012 |
| Базовая версия + встроенный ЭПК (PLC) | ИПС40-700ТА IP20 2014 | ИПС60-700ТА IP20 2014 |
| Базовая версия + защита от 380 В | ИПС40-700ТД (400-700) IP20 2015 | ИПС60-700ТД(400-700) IP20 2015 |

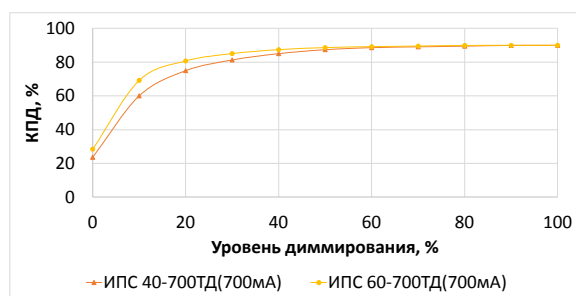
Зависимость КПД от выходного напряжения



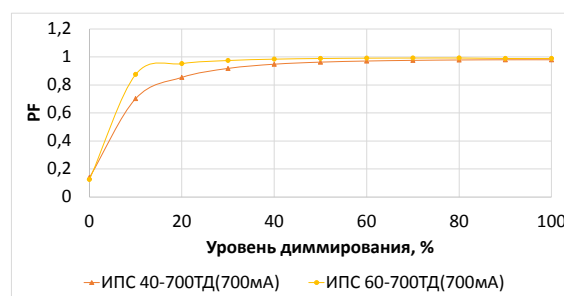
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



Зависимость коэффициента мощности от уровня диммирования при максимальном выходном напряжении



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.