

ИПС IP20: 35-300Т, 35-350Т, 39-300Т, 39-350Т



- 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 ~87%; PF ~0,97; соответствие стандартам СТБ по гармоникам сетевого тока
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности

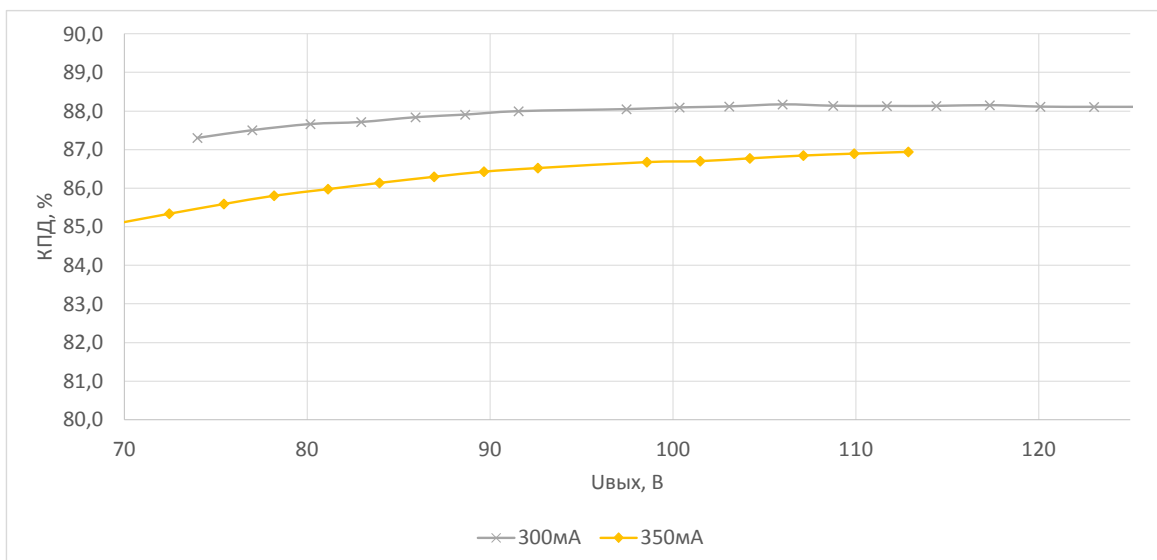
| ■ Модель\Спецификация | | ИПС35-300Т IP20 ОФИС | ИПС35-350Т IP20 ОФИС | ИПС39-300Т IP20 ОФИС | ИПС39-350Т IP20 ОФИС | |
|--|---|---|---|---|---|--|
| Выходные параметры | Выходной ток | 0,30 А ±7% @ 100-117 В 0,32 А ±7% @ 75-100 В | 0,35 А ±7% @ 85-100 В 0,37 А ±7% @ 70-85 В | 0,30 А ±7% @ 100-125 В 0,32 А ±7% @ 80-100 В | 0,35 А ±7% @ 90-110 В 0,38 А ±7% @ 70-90 В | |
| | Допустимый диапазон выходного напряжения | 75 В - 117 В | | | | |
| | Пульсации выходного тока | < 6 мА | | | | |
| | Пульсации светового потока светильника | < 2% | | | | |
| | Время включения | 1 с | | | | |
| | Максимальная выходная мощность | 35 Вт | | 39 Вт | | |
| Входные параметры | Максимально потребляемая мощность из сети с учетом КПД драйвера | 40 Вт | | 45 Вт | | |
| | Напряжение питания | 198В - 242В АС | | | | |
| | Предельный диапазон входных напряжений ² | 176В - 264В АС | | | | |
| | Активный корректор мощности | есть | | | | |
| | Частота напряжения питания | 50 Гц - 60 Гц | | | | |
| | Кэффициент мощности ³ | ~ 0,97 | | | | |
| | КПД ³ | ~ 86% | | ~ 87% | | |
| | Потребляемый ток | 0,16 А | | 0,21 А | | |
| | Пусковой ток | < 0,4 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) | 125 В | 115 В | 130 В | 123 В | |
| | Напряжение холостого хода, не более | 130 В | 120 В | 140 В | 130 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 АС | | | | |
| | Сопrotивление 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 | 202x29,5x27,4 (тип В) | | | | |
| | Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм | 310x205x143 | | | | |
| | Вес, объем | 0,146 кг/шт./7,5 кг - коробка/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 | | | | |



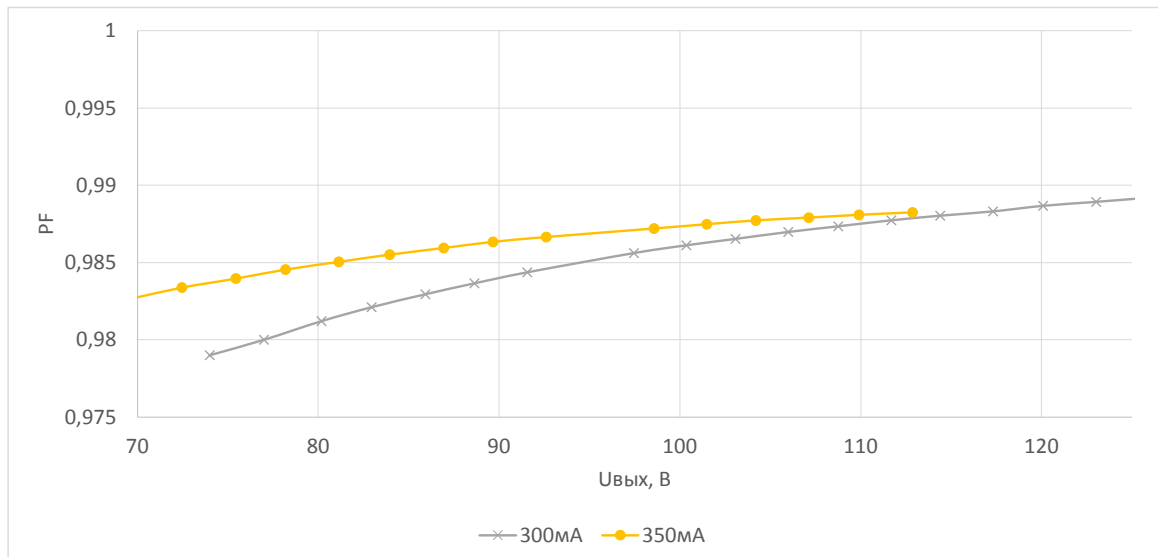
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 2% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

| Версия | Наименование для заказа | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| Базовая версия | ИПС35-300Т IP20 ОФИС 0210 | ИПС35-350Т IP20 ОФИС 0210 |
| | ИПС39-300Т IP20 ОФИС 0210 | ИПС39-350Т IP20 ОФИС 0210 |

■ 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

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