



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

- Узкий корпус «Невидимка» - рекомендуются для использования в миниатюрных светильниках, в том числе промышленных
- Идеально для глаз - пульсации светового потока ~0,1%
- Оказывает прямое влияние на электробезопасность светильника: гальваническая изоляция и соответствие стандартам по электромагнитной совместимости
- Оказывает прямое влияние на повышение энергоэффективности светильника: КПД ~ 90%; PF ~ 0,98 ; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- Условия эксплуатации: - 40°C + 50°C окружающей среды; предельный диапазон эксплуатации от -60°C до +65°C
- 7 этапов контроля качества при производстве: от подбора высококачественных комплектующих до проверки непрерывной работоспособности в течение 12 часов
- Ресурс работы ~ 60 000 часов
- Гарантия 3 года (в версии CE 5 лет). Качество подтверждено декларацией Таможенного Союза о соответствии и/или Сертификатом CE



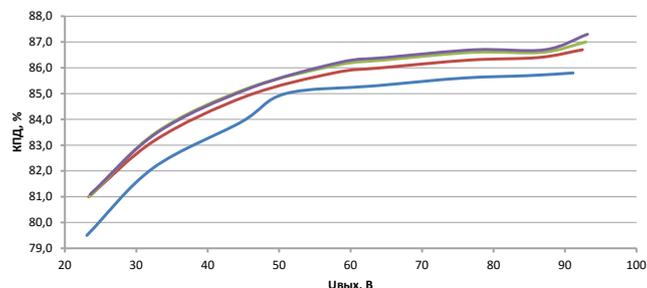
| <input type="checkbox"/> Модель\Спецификация | | ИПС35-300ТД (220-300) IP20 | ИПС35-300Т IP20 | ИПС35-350ТД (300-390) IP20 | ИПС35-350Т IP20 | |
|---|--|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| Выходные параметры | Выходной ток | 0,22-0,30 А ±5% с шагом 10 мА | 0,30 А ±5% | 0,3-0,39 А ±5% с шагом 10 мА | 0,35 А ±5% | |
| | Допустимый диапазон выходного напряжения | 40 В - 116 В | | 33 В - 90 В | | |
| | Пульсации выходного тока | <3 мА | | | | |
| | Пульсации светового потока светильника | <1% | | | | |
| | Время включения | 1,3 с | | | | |
| | Максимальная выходная мощность | 35 Вт | | | 33 Вт | |
| Входные параметры | Максимально потребляемая мощность с учетом КПД драйвера из сети | 39 Вт | | | 38 Вт | |
| | Напряжение питания | 176В - 264В AC / 250В - 370 В DC | | 176В - 264В AC / 250В - 370 В DC | | |
| | Предельный диапазон входных напряжений ¹ | 150В - 280В AC / 250В - 394 В DC | | 150В - 280В AC / 250В - 394 В DC | | |
| | Активный корректор мощности | есть | | | | |
| | Частота напряжения питания | 45 Гц - 65 Гц | | | | |
| | Коэффициент мощности ² | ~ 0,97 | | | | |
| | КПД ² | ~ 85% | | ~ 86% | | |
| | Потребляемый ток | 0,16 А | | | | |
| | Пусковой ток | <0,3 А max | | | | |
| | Ток утечки | <0,7 мА | | | | |
| Электромагнитная совместимость (радиопомехи) | Соответствует стандартам: СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, СТБ IEC 61000-3-3-2011 СТБ IEC 61547-2011; LVS EN 55015:2013, LVS EN 61547:2010, LVS EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | | | | | |
| Защита | Защита от холостого хода | есть, восстанавливается автоматически | | | | |
| | Превышение выходного напряжения, восстанавливается автоматически | >115 В | | >110 В | | |
| | Защита от короткого замыкания | есть, восстанавливается автоматически | | | | |
| Условия эксплуатации | 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 | | | | |
| | 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 токовыводящими частями и корпусом) | >200 МОм | | | | |
| | Стандарты по общим требованиям и безопасности | Соответствует СТБ IEC 61347-1:2007 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011; IEC 61347-2-13:2006 IDT/ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2001 | | | | |
| Габариты | Размеры ИПС (ДхШхВ), мм | 202х30х28 (тип В) | | | | |
| | Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм | 310х205х143 | | | | |
| | 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 | 50000 ч | | | | |
| | Гарантия завода-изготовителя | 3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥4 лет с даты поставки | | | | |



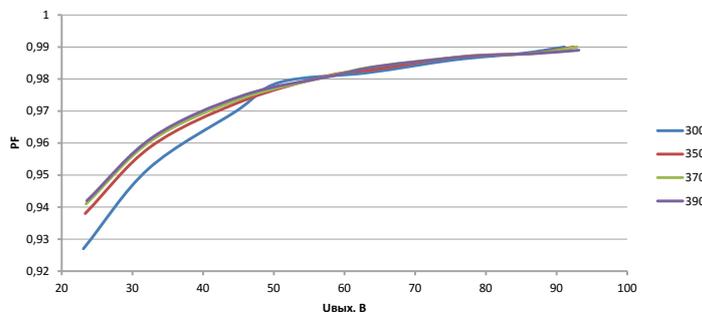
В Базовую версию включено: Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

| Версия | Наименование для заказа | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Базовая версия | ИПС35-300Т IP20 0200 | ИПС35-350Т IP20 0200 |
| | ИПС35-300ТД(240-300) IP20 0200 | ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0200 |
| Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор | ИПС35-300ТУ IP20 0202 | ИПС35-350ТУ IP20 0202 |
| Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц | ИПС35-300Т IP20 0203 | ИПС35-350Т IP20 0203 |
| | ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0203 | ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0203 |
| Базовая версия + соответствие нормам CE | ИПС35-300Т IP20 0204 | ИПС35-350Т IP20 0204 |
| | ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0204 | ИПС35-350ТД(220-300) IP20 0204 |
| Базовая версия + поддержка диммирования PWM (ШИМ); 1-10В; Резистор + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц | ИПС35-300Т IP20 0205 | ИПС35-300Т IP20 0205 |
| | ИПС35-300ТД(220-300) IP20 0205 | ИПС35-350ТД(300-390) IP20 0205 |

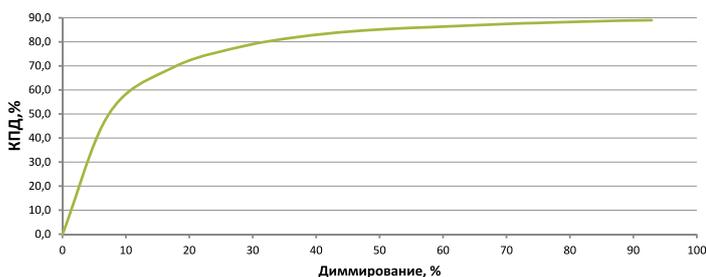
Зависимость КПД от выходного напряжения



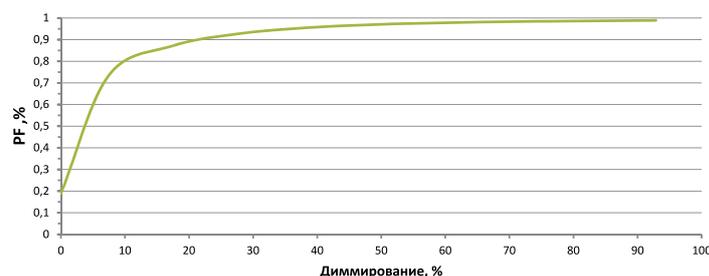
Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



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 - диапазон эксплуатации ИПС, при котором могут не выполняться заявленные характеристики источника, но обеспечивается работоспособность
 2 - смотри 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