



## ИПС IP67 Industrial: 40-700T, 40-1050T, 60-700T, 60-1050T



- Влагозащищенные ИПС для промышленного освещения
- 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 ~ 89%; PF ~ 0,98; соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока
- Условия эксплуатации: - 40° +60°С окружающей среды
- 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

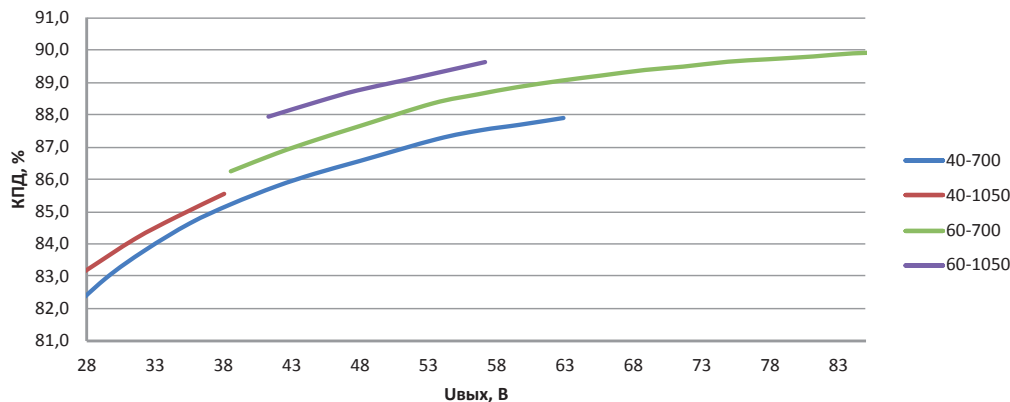
| <input type="checkbox"/> Модель\Спецификация |  | ИПС40-700Т IP67   | ИПС40-1050Т IP67 | ИПС60-700Т IP67                                 | ИПС60-1050Т IP67 |
|--|--|---|------------------|---|------------------|
| Выходные параметры                           | Выходной ток   | 0,7 А ±5%   | 1,05 А ±5%       | 0,7 А ±5%                                       | 1,05 А ±5%       |
|  | Допустимый диапазон выходного напряжения   | 28 В - 60 В   | 28 В - 38 В      | 40 В - 85 В                                     | 40 В - 57 В      |
|  | Пульсации выходного тока   | < 7 мА  | < 10,5 мА        | < 7 мА  | < 10,5 мА        |
|  | Пульсации светового потока светильника   | < 1%  |                  |   |                  |
|  | Время включения  | 1,4 с   | 1,7 с            | 1,4 с   | 1,7 с            |
| Максимальная выходная мощность               |  | 42 Вт   |                  | 60 Вт   |                  |
| Входные параметры                            | Максимально потребляемая из сети мощность с учетом КПД драйвера                          | 47 Вт   |                  | 68 Вт   |                  |
|  | Напряжение питания   | 176В - 264В AC / 250В - 370В DC   |                  |   |                  |
|  | Предельный диапазон входных напряжений <sup>1</sup>                                      | 150В - 280В AC / 250В - 39В DC  |                  |   |                  |
|  | Активный корректор мощности  | есть  |                  |   |                  |
|  | Частота напряжения питания   | 45 Гц - 65 Гц   |                  |   |                  |
|  | Коэффициент мощности <sup>2</sup>  | ~ 0,98  |                  |   |                  |
|  | КПД <sup>2</sup>   | ~ 88%   | ~ 85%            | ~ 89%   |                  |
|  | Потребляемый ток   | 0,22 А  |                  | 0,3 А   |                  |
|  | Пусковой ток   | < 0,4 А max   |                  | < 0,7 А max                                     |                  |
|  | Ток утечки   | < 0,7 мА  |                  |   |                  |
| Электромагнитная совместимость (радиопомехи) |  | <b>RU:</b> Соответствует стандартам СТБ EN 55015-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, СТБ IEC 61000-3-3-2011, СТБ IEC 61547-2011 <b>CE:</b> Соответствует стандартам EN 55015:2013, EN 61547:2010, EN 61000-3-2:2015, EN 61000-3-3-2013 |                  |   |                  |
| Защита                                       | Защита от холостого хода   | есть, восстанавливается автоматически   |                  |   |                  |
|  | Порог срабатывания защиты по превышению выходного напряжения (при t <sub>a</sub> = 25°C) | 67 В  | 41 В             | 92 В  | 62 В             |
|  | Напряжение холостого хода, не более  | 80 В  | 51 В             | 110 В   | 80 В             |
|  | Защита от короткого замыкания  | есть, восстанавливается автоматически   |                  |   |                  |
| Условия эксплуатации                         | Температура окружающей среды   | от -40°C до +60°C   |                  |   |                  |
|  | Влажность  | любая   |                  |   |                  |
|  | Вибрационные нагрузки, не более  | 0,5-35 Гц, 5м/с <sup>2</sup> , 30 мин   |                  |   |                  |
|  | Тип подключения  | Выведенные провода резиновый черный 2x0,75 (температурный режим эксплуатации провода до -40°), 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  | <b>RU:</b> Соответствует стандартам СТБ IEC 61347-1:2007 (ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011); IEC 61347-2-13:2006 (ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2001) <b>CE:</b> Соответствует стандартам EN 61347-2-13-2015; EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013    |                  |   |                  |
| Габариты                                     | Размеры ИПС (ДхШхВ), мм  | 145x40x30 (Тип E)   |                  |   |                  |
|  | Упаковка (коробка, ДхШхВ), мм  | 298x143x205   |                  |   |                  |
|  | Вес, объем   | 0,289 кг/шт.- коробка 8,3 кг (28 шт. в коробке)   |                  | 0,296 кг/шт.- коробка 8,5 кг (28 шт. в коробке) |                  |
| Прочее                                       | Условия хранения   | от -60°C до +85°C   |                  |   |                  |
|  | Расчетное время работы на отказ  | 60000 ч   |                  |   |                  |
|  | Гарантия завода-изготовителя   | 3 года со дня ввода в эксплуатацию изделия, но не ≥4 лет с даты поставки  |                  |   |                  |



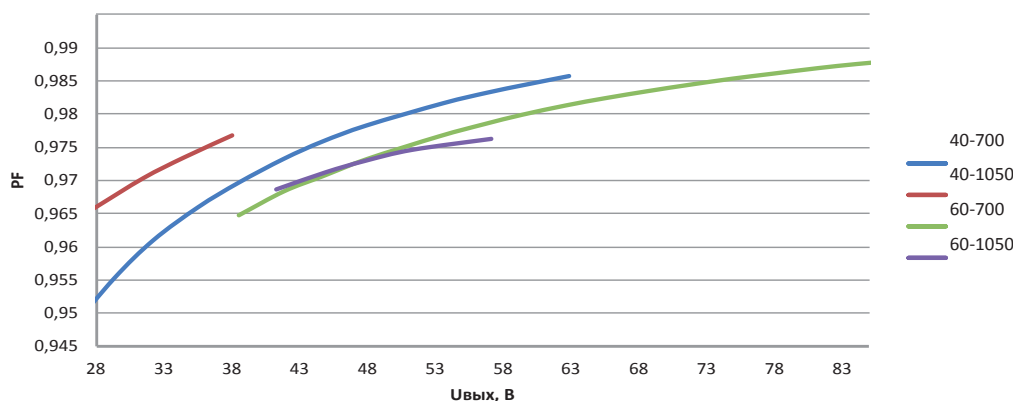
**В Базовую версию включено:** Корректор мощности + Гальваническая изоляция + Пульсации не более 1% + Соответствие ЭМС в диапазоне от 9 кГц до 30 МГц + Защита от КЗ и ХХ

| Версия   | Наименование для заказа |                       |
|--|-------------------------|-----------------------|
| Базовая версия   | ИПС40-700Т IP67 0300    | ИПС40-1050Т IP67 0300 |
|  | ИПС60-700Т IP67 0300    | ИПС60-1050Т IP67 0300 |
| Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц + Защита от 380 В | ИПС60-700Т IP67 0301    | ИПС60-1050Т IP67 0301 |
| Базовая версия + улучшенная ЭМС в диапазоне 30 - 300 МГц                   | ИПС40-700Т IP67 0303    | ИПС40-1050Т IP67 0303 |
|  | ИПС60-700Т IP67 0303    | ИПС60-1050Т IP67 0303 |
| Базовая версия + соответствие нормам CE                                    | ИПС40-700Т IP67 0304    | ИПС40-1050Т IP67 0304 |
|  | ИПС60-700Т IP67 0304    | ИПС60-1050Т IP67 0304 |

## □ 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 - 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