



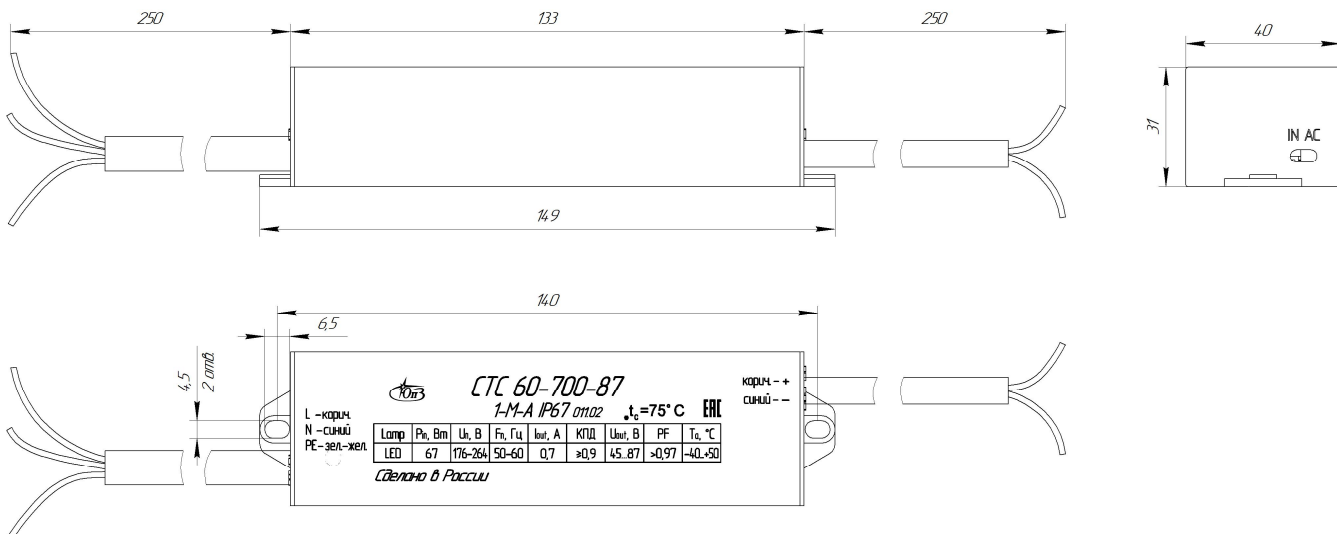
Стабилизатор тока светодиодов СТС 60-700-87-1-М-А IP67 011.01

- Питание светодиодов стабилизированным током обеспечивает работоспособность светильника в течение 60 000 часов
- Пульсации светового потока светодиодного светильника $< 1\%$ (независимо от светодиодов и схемы их подключения)
- Нестабильность выходного тока $\leq 5\%$ (независимо от выходного напряжения и температуры)
- Высокий КПД $\geq 90\%$; PF $> 0,97$
- Активный корректор мощности
- Гальваническая развязка входа и выхода
- Исполнение корпуса IP67
- Диапазон рабочих температур от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Комплексная защита светильника от всплесков напряжения питающей сети. Драйвер сохраняет работоспособность, при напряжении сети от 150 до 280 В.
- Качество подтверждено сертификатом соответствия РФ.
- Гарантия 5 лет.

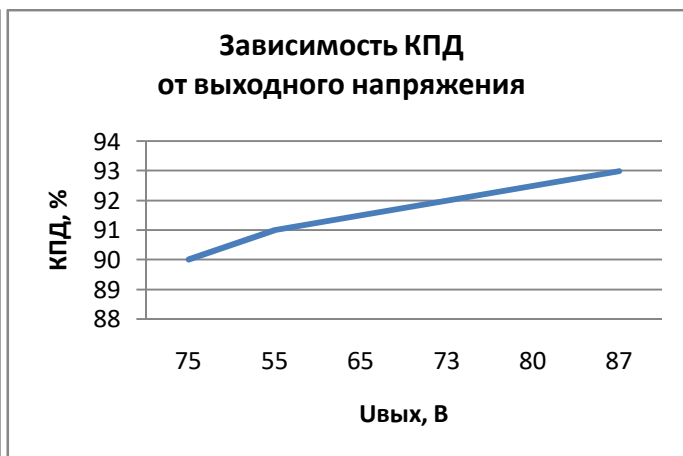
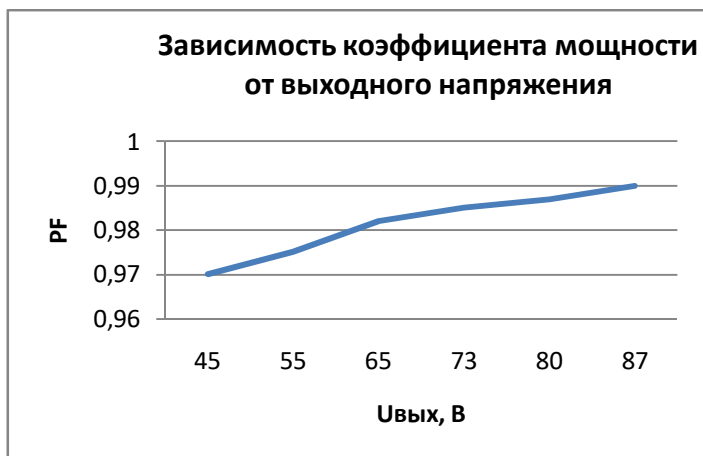
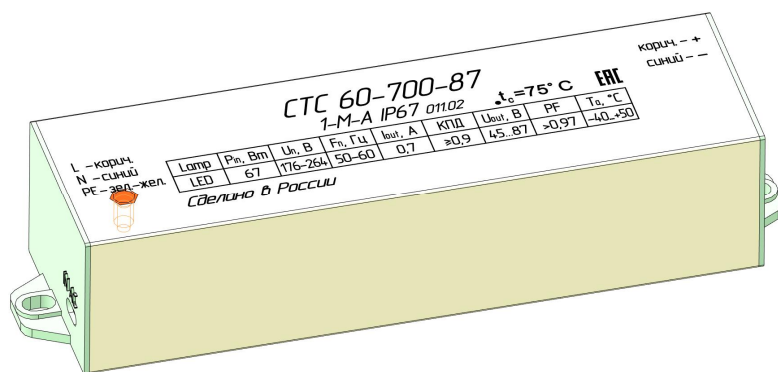
Основные параметры:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Входные характеристики | Максимальная входная мощность | 67 Вт |
| | Диапазон входных напряжений | 176В – 264В AC / 250В – 370В DC |
| | Предельный диапазон входных напряжений | 150В – 275В AC / 250В – 385В DC |
| | Частота напряжения питания | 50 Гц – 60 Гц |
| | Пусковой ток | $< 10\text{А}$ в течении 0,7 мс. в соответствии с ГОСТ Р 55949-2014 |
| | Ток утечки на землю | $< 0,5\text{ мА}$ |
| | КПД | $\geq 90\%$ |
| | Коэффициент мощности | $> 0,97$ |
| | Активный корректор мощности | Есть |
| Выходные характеристики | Диапазон напряжений | 45 В - 87 В |
| | Максимальная выходная мощность | 60,9 Вт |
| | Ток | 0,7 А |
| | Пульсация выходного тока | $< 7\text{ мА}$ |
| | Время включения | $< 0,9\text{ с}$ |
| Защиты | Защита от превышения максимальной мощности | Есть |
| | Защита от короткого замыкания | Есть |
| | Защита от холостого хода | Есть |
| | Защита от перегрева | Есть |
| | Грозозащита | Нет |
| | Защита от 380 В | Есть |
| Условия эксплуатации | Защита от превышения выходного напряжения | $> 110\text{ В}$ |
| | Температура окружающей среды | от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| | Нормируемая наибольшая температура T_c | $< 75\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| | Влажность | Любая |
| Безопасность | Условия хранения | от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| | Гальваническая развязка | Есть |
| | Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля) | $> 1,5\text{ кВ AC}$ |
| | Сопротивление изоляции | $> 200\text{ Мом}$ |
| | Безопасность низковольтного оборудования | ТР ТС 004/2011 |
| Габариты | Электромагнитная совместимость технических средств | ГОСТ ИЕС 61347-2-13-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ 51318.15-99, ТР ТС 020/2011 |
| | Сечение отходящих проводников, резиновый провод | Вход: $3 \times 0,5\text{ мм}^2$; Выход: $2 \times 0,5\text{ мм}^2$ |
| | Размеры СТС (ДхШхВ), мм | $149 \times 40 \times 31$ |
| | Упаковка (ДхШхВ), мм | $285 \times 205 \times 234$ |

Габаритные и установочные размеры:



Внешний вид СТС:



Все параметры измерены при напряжении питания 220В AC и номинальной нагрузке при 25°C окружающей среды.

При входном напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.

Стабилизатор тока светодиодов считается компонентом, который работает в комбинации с конечным прибором (светильником).