



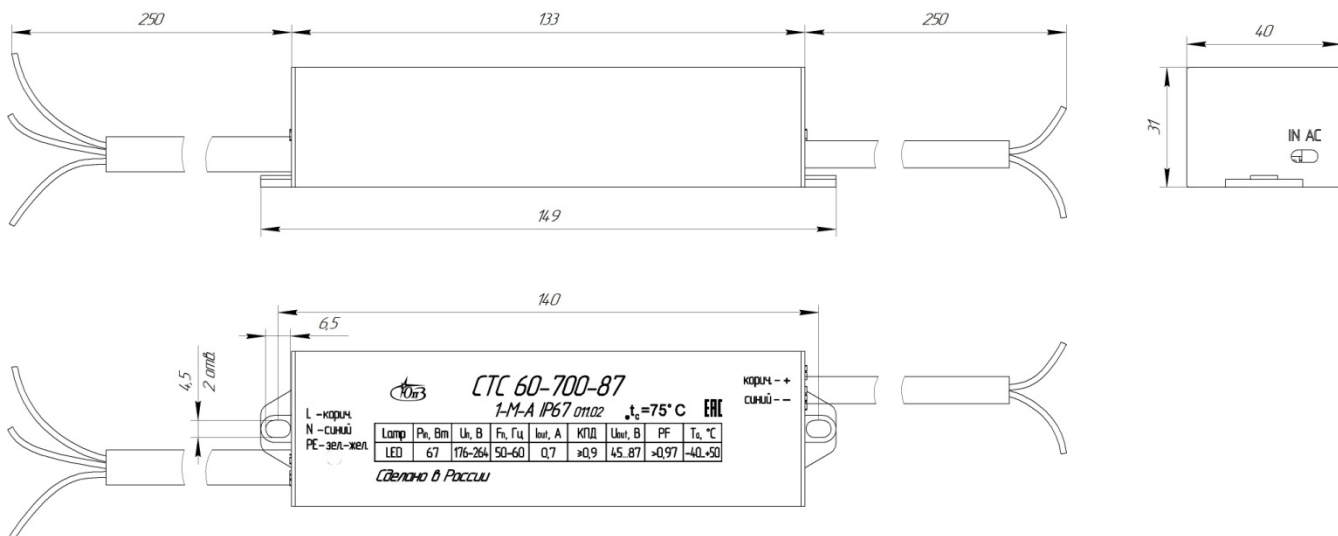
## Стабилизатор тока светодиодов СТС 60-700-87-1-М-А IP67 011.02

- 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 °С до +50 °С
- 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.

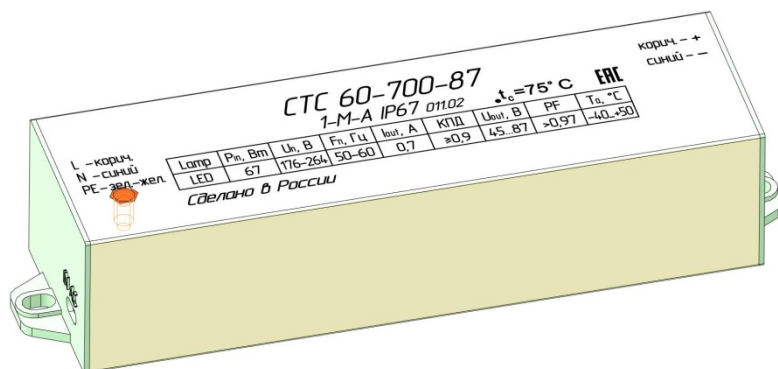
### Основные параметры:

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	<10А в течении 0,7 мс. в соответствии с ГОСТ Р 55949-2014
	Ток утечки на землю	<0,5 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 мА
	Время включения	< 0,9 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 В
	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С
	Нормируемая наибольшая температура Tc	< 75°С
	Влажность	Любая
Безопасность	Условия хранения	от -60°С до +85°С
	Гальваническая развязка	Есть
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	> 1,5 кВ AC
	Сопротивление изоляции	> 200 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: 3x0,5 мм <sup>2</sup> ; Выход: 2x0,5 мм <sup>2</sup>
	Размеры СТС (ДxШxВ), мм	149 × 40 × 31
	Упаковка (ДxШxВ), мм	285 x 205 x 234

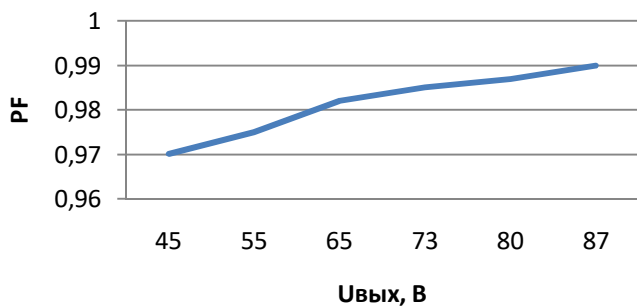
## Габаритные и установочные размеры:



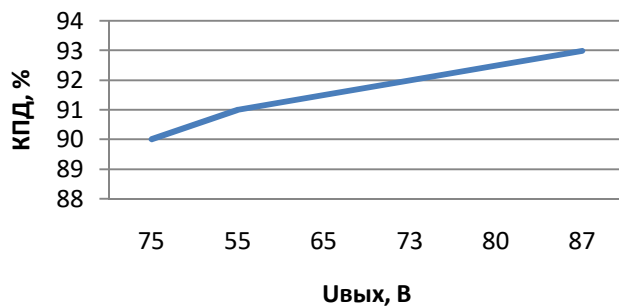
## Внешний вид СТС:



**Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения**



**Зависимость КПД от выходного напряжения**



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).