

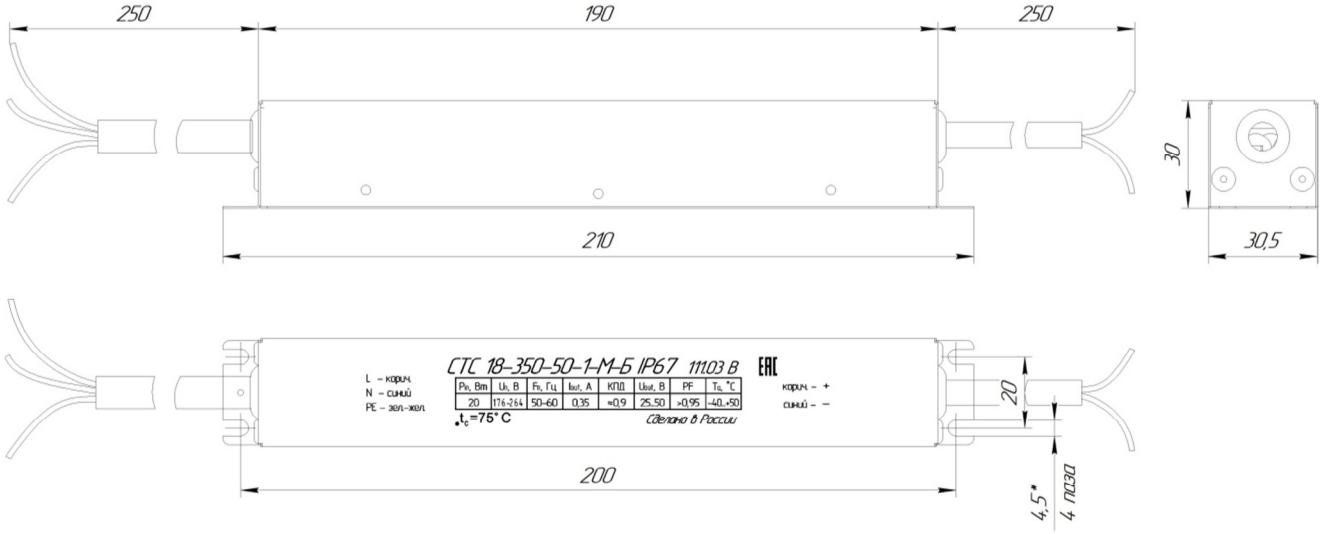
**Стабилизатор тока светодиодов СТС 18-350-50-1-М-Б IP67 111.03В**

- 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 $\leq 7\%$ (независимо от выходного напряжения и температуры)
- Высокий КПД $\approx 0,9^2$; PF > 0,95
- 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 275 В.
- Качество подтверждено сертификатом соответствия РФ и пожарным сертификатом.
- Соответствует техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.
- Гарантия 5 лет.

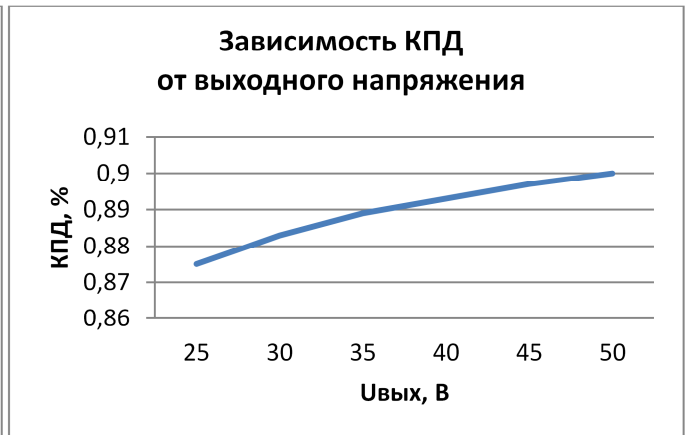
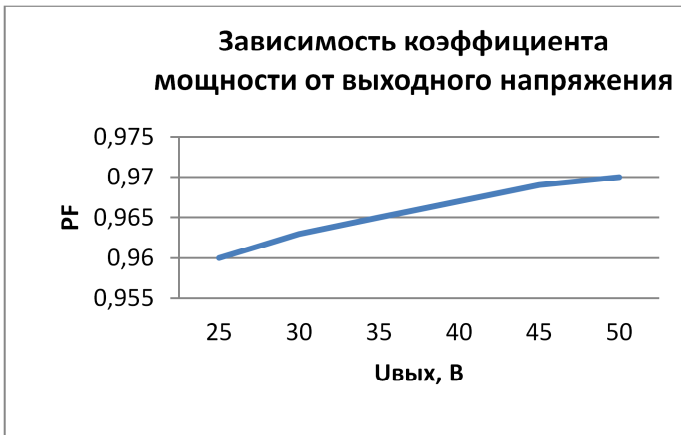
Основные параметры:

Входные характеристики	Максимальная входная мощность	20 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 0,5 мс. в соответствии с ГОСТ Р 55949-2014
	Ток утечки на землю	<0,5 мА
	КПД	$\approx 0,87^2$
	Коэффициент мощности	>0,95
	Активный корректор мощности	Есть
Выходные характеристики	Максимальная выходная мощность	17,5 Вт
	Диапазон напряжений	25 В – 50 В
	Ток	0,35А
	Пульсация выходного тока	< 3,5 мА
	Время включения	<1,4 с
Защиты	Защита от превышения максимальной мощности	Есть
	Защита от короткого замыкания	Есть
	Защита от холостого хода	Есть
	Защита от перегрева	Есть
	Грозозащита III класс	Нет
	Защита от 380 В	Нет
	Защита от превышения выходного напряжения	> 60 В
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С
	Нормируемая наибольшая температура Tc	< 75°С
	Влажность	Любая
	Условия хранения	от -60°С до +85°С
Безопасность	Гальваническая развязка	Есть
	Класс электробезопасности	II
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	1,5 кВ AC
	Сопротивление изоляции	> 200 МОм
	Безопасность низковольтного оборудования	ТР ТС 004/2011
	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 ГОСТ Р 51317.4.5-99: 1000В (пр.-пр.) и 2000В (пр.-зем.)
Габариты	Сечение отходящих проводников, резиновый провод	Вход: 3x0,75 мм ² ; Выход: 2x0,75 мм ²
	Размеры СТС (ДxШxВ), мм	210x30,5x30
	Упаковка (ДxШxВ), мм	285 x 205 x 234

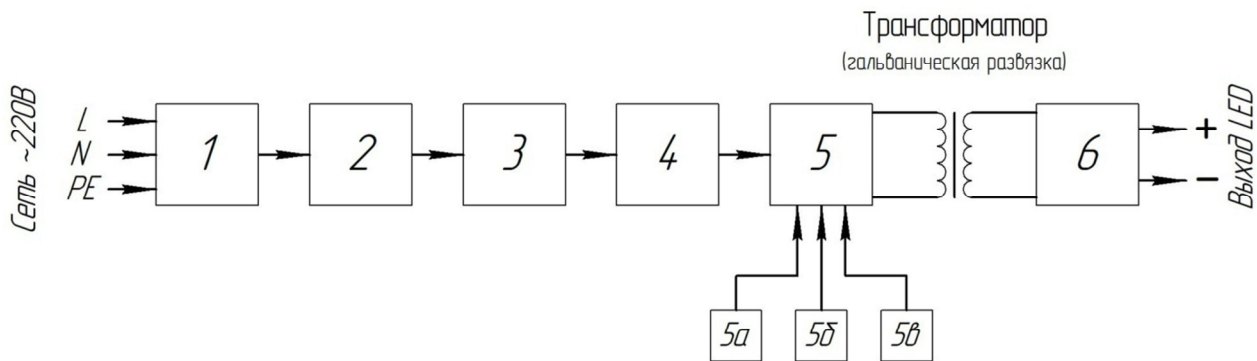
Габаритные и установочные размеры:



Внешний вид СТС:



Блок-схема СТС



1. Схема защиты от микросекундных импульсов.
Может быть дополнена защитой от 380В и грозозащитой.
2. Фильтр подавления ЭМП.
3. Выпрямитель.
4. Активный корректор коэффициента мощности.

5. Импульсный преобразователь напряжения.
5а. Защита от ХХ.
5б. Защита от КЗ.
5с. Регулировка выходного тока.
6. Выпрямитель.

1. Все параметры измерены при напряжении питания 220В АС и номинальной нагрузке при 25°C окружающей среды.
2. Значение дано при максимальной нагрузке и номинальной сети переменного тока, остальное смотри график.
3. При входном напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.
4. Стабилизатор тока светодиодов считается компонентом, который работает в комбинации с конечным прибором (светильником).