

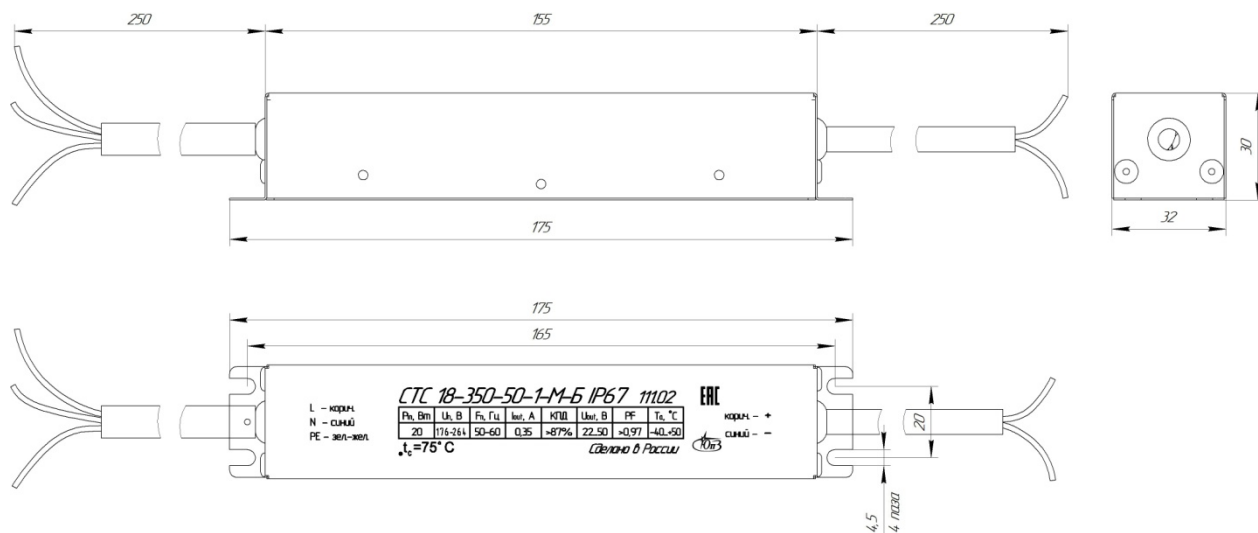
**Стабилизатор тока светодиодов СТС 18-350-50-1-М-Б IP67 111.02**

- 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 $> 87\%$; PF $> 0,97$
- Активный корректор мощности
- Гальваническая развязка входа и выхода
- Исполнение корпуса IP67
- Диапазон рабочих температур от -40°C до $+65^\circ\text{C}$
- 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	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	$< 10\text{А}$ в течении 0,5 мс. в соответствии с ГОСТ Р 55949-2014
	Ток утечки на землю	$< 0,5\text{ мА}$
	КПД	$> 87\%$
	Коэффициент мощности	$> 0,97$
	Активный корректор мощности	Есть
Выходные характеристики	Диапазон напряжений	25 В - 50 В
	Максимальная выходная мощность	17,5 Вт
	Ток	0,35 А
	Пульсация выходного тока	$< 3,5\text{ мА}$
	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	Есть
	Защита от 380 В	Есть
	Защита от превышения выходного напряжения	$> 60\text{ В}$
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°C до $+65^\circ\text{C}$
	Нормируемая наибольшая температура T_c	$< 75^\circ\text{C}$
	Влажность	Любая
	Условия хранения	от -60°C до $+85^\circ\text{C}$
Безопасность	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
	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
Габариты	Сечение отходящих проводников, резиновый провод	Вход: $3 \times 0,75\text{ мм}^2$; Выход: $2 \times 0,75\text{ мм}^2$
	Размеры СТС (ДхШхВ), мм	$175 \times 32 \times 30$
	Упаковка (ДхШхВ), мм	$285 \times 205 \times 234$

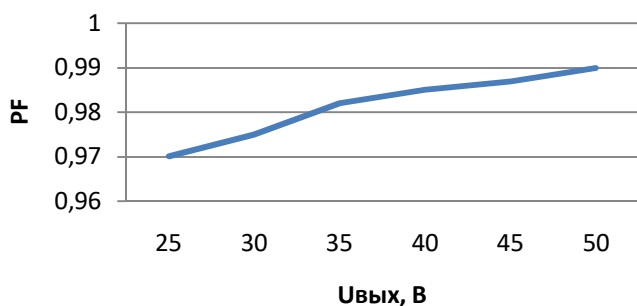
Габаритные и установочные размеры:



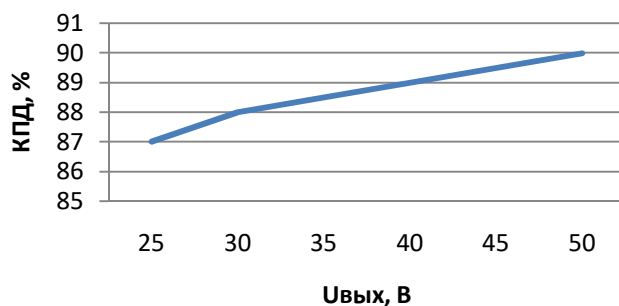
Внешний вид СТС:



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).