

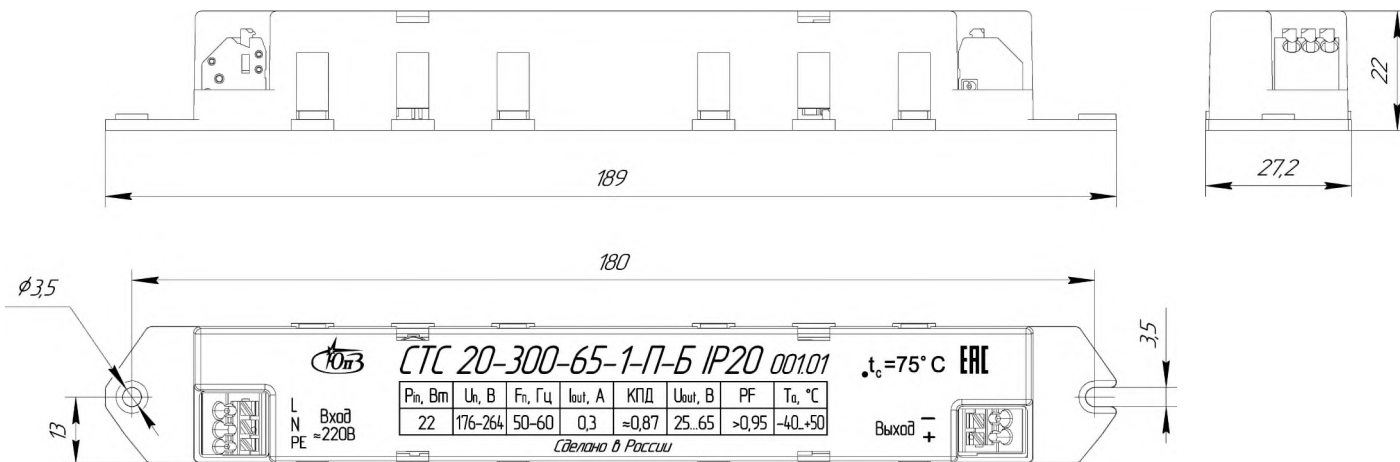
**Стабилизатор тока светодиодов СТС 20-300-65-1-П-Б IP20 001.01**

- 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 $\leq 7\%$ (независимо от выходного напряжения и температуры)
- Высокий КПД $\approx 0,87^2$; PF > 0,95
- Гальваническая развязка входа и выхода
- Исполнение корпуса IP20
- 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 3 года.

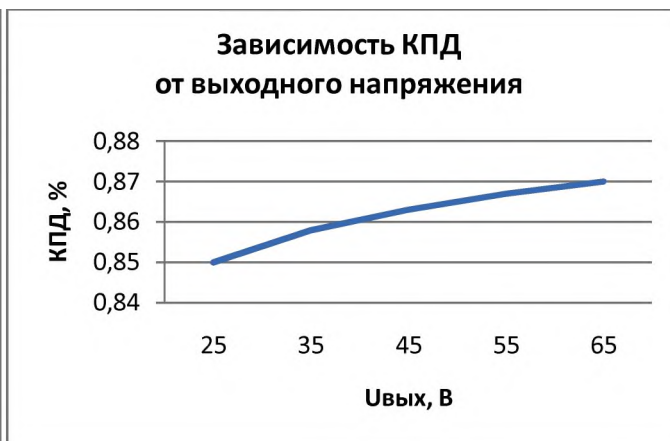
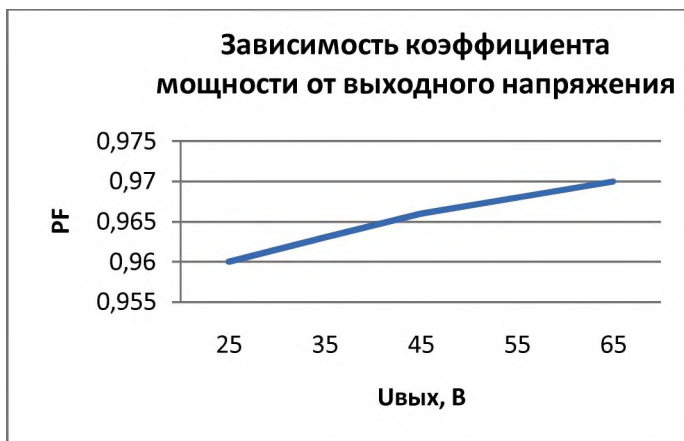
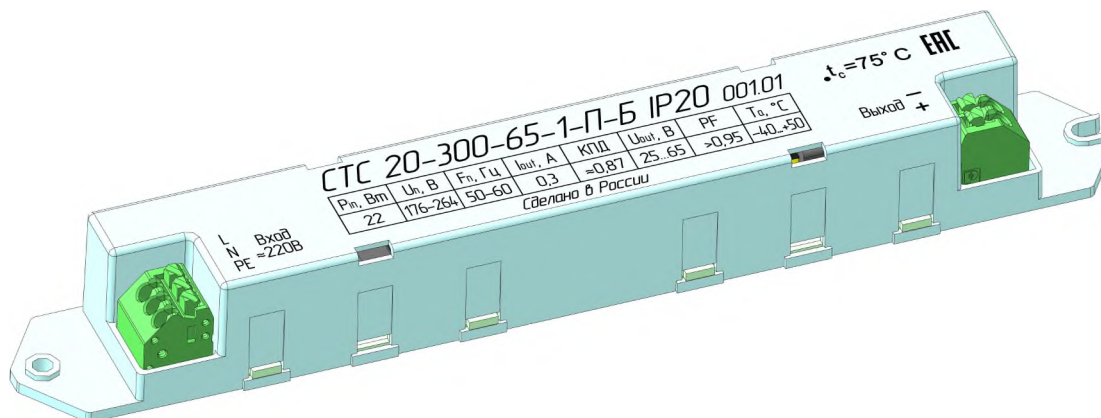
Основные параметры:

Входные характеристики	Максимальная входная мощность	22 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	19,5 Вт
	Диапазон напряжений	25 В – 65 В
	Ток	0,3 А
	Пульсация выходного тока	< 3,0 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	> 75 В
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°С до +50°С
	Нормируемая наибольшая температура Tc	< 75°С
	Влажность	<95%, без конденсата
	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 IEC 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 подключаемых проводников	0,2-0,75 мм ²
	Размеры СТС (ДхШхВ), мм	189×27,2×22
	Упаковка (ДхШхВ), мм	285 x 205 x 324

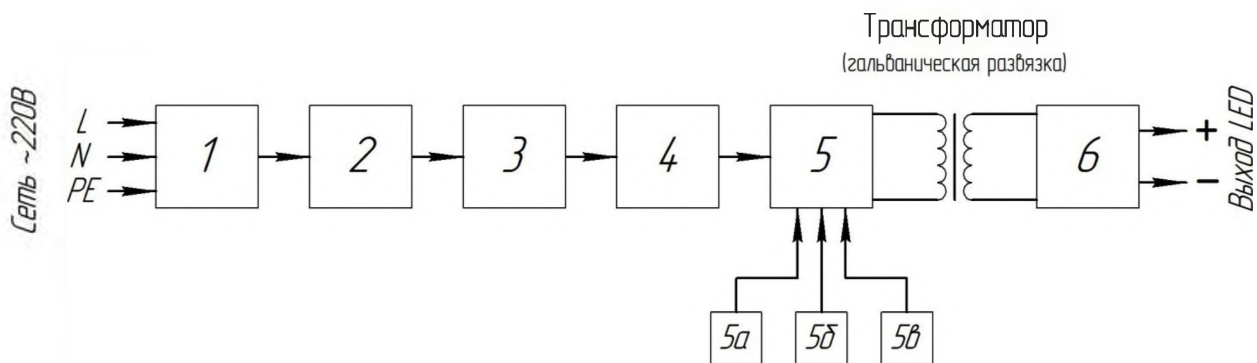
Габаритные и установочные размеры:



Внешний вид СТС:



Блок-схема СТС



- | | |
|---|--|
| <p>1. Схема защиты от микросекундных импульсов.
 <i>Может быть дополнена защитой от 380В и грозозащитой.</i></p> <p>2. Фильтр подавления ЭМП.</p> <p>3. Выпрямитель.</p> <p>4. Активный корректор коэффициента мощности</p> | <p>5. Импульсный преобразователь напряжения.
 <i>5а. Защита от ХХ.</i>
 <i>5б. Защита от КЗ.</i>
 <i>5в. Регулировка выходного тока</i></p> <p>6. Выпрямитель.</p> |
|---|--|

1. Все параметры измерены при напряжении питания 220В АС и номинальной нагрузке при 25°С 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).