

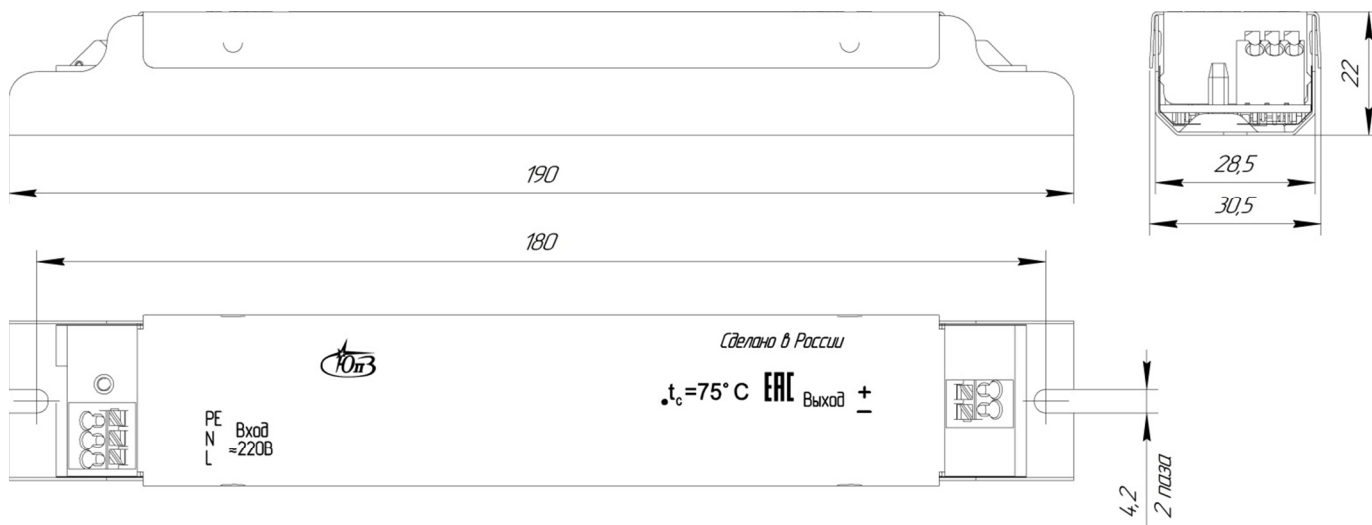
**Стабилизатор тока светодиодов СТС 45-300-150-1-М-Б IP20 001.03**

- 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 >0,88; PF>0,95
- Гальваническая развязка входа и выхода
- Исполнение корпуса IP20
- Диапазон рабочих температур от -40 °C до +50 °C
- Комплексная защита светильника от всплесков напряжения питающей сети. Драйвер сохраняет работоспособность, при напряжении сети от 190 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	51 Вт
	Диапазон входных напряжений	195В – 264В AC / 275В – 370В DC
	Предельный диапазон входных напряжений	190В – 275В AC / 265В – 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	>0,88
	Коэффициент мощности	>0,95
Выходные характеристики	Максимальная выходная мощность	45 Вт
	Диапазон напряжений	100 В - 150 В
	Ток	0,3 А
	Пульсация выходного тока	< 1,5 %
	Время включения	<0,9 с
Защиты	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	> 170 В
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C
	Нормируемая наибольшая температура Tc	< 75°C
	Влажность	<95%, без конденсата
	Условия хранения	от -60°C до +85°C
Безопасность	Гальваническая развязка	Есть
	Класс электробезопасности	I
	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 подключаемых проводников	0,2-0,75 мм ²
	Размеры СТС (ДхШхВ), мм	190×30,5×22
	Упаковка (ДхШхВ), мм	285 x 205 x 324

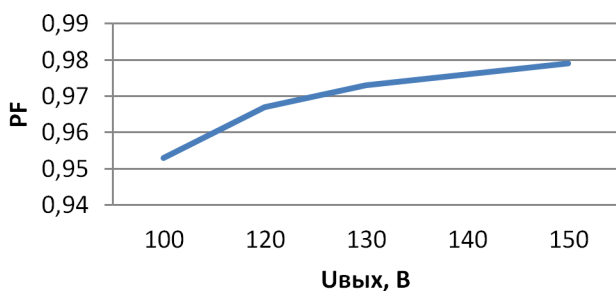
Габаритные и установочные размеры:



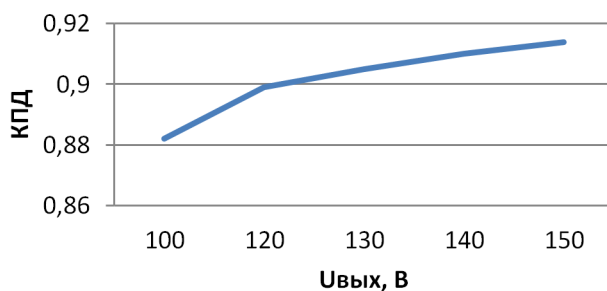
Внешний вид СТС:



Зависимость коэффициента мощности от выходного напряжения



Зависимость КПД от выходного напряжения



1. Все параметры измерены при напряжении питания 230В AC и максимальной нагрузке при температуре 25°С окружающей среды.
2. При входном напряжении ниже допустимого характеристики драйвера могут изменяться.
3. Стабилизатор тока светодиодов считается компонентом, который работает в комбинации с конечным прибором (светильником).