

4.4. Жилы установочного провода в датчиках TST02 и TST05 не маркируются.

4.5. Не допускается превышение температуры измеряемой поверхности выше указанной положительной температуры диапазона измерения датчика, в таблице основных технических характеристик.

## 5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества датчика температуры требованиям технических условий ТУ 4211-331-33006874-2015 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

**Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с момента продажи.**

В течении гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену датчика температуры при обнаружении неисправности изделия по вине изготовителя, и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации, изложенных в п.п. 4 и руководстве по эксплуатации на регулятор температуры.

## 6. Сведения о рекламациях

При возникновении неисправностей в течении гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

## 7. Свидетельство о приёмке

Датчик температуры TST \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи (отгрузки) \_\_\_\_\_

Штамп магазина

**Товар не подлежит обязательной сертификации.**

**Изготовитель:** ООО «Специальные системы и технологии»

141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый проезд 5274, стр. 7.

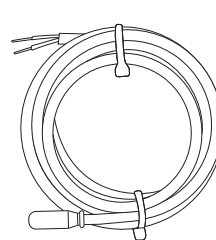
**Тел./факс:** (495) 728-80-80; **E-mail:** sst@sst.ru; **Интернет:** www.sst.ru

Адреса сервисных центров приведены на сайте www.sst.ru.

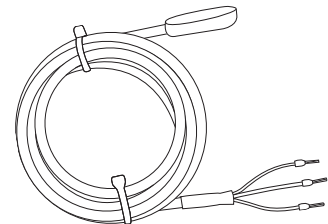
# ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ TST01, TST02, TST03, TST04, TST05

## ПАСПОРТ

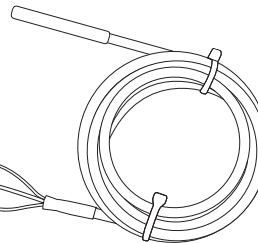
РЭА. 00029. 02. П



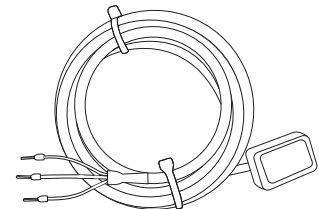
TST02, TST05



TST01



TST03



TST04

## 1. Назначение, технические характеристики

Датчики температуры TST предназначены для непрерывного измерения температуры различных неагрессивных сред (воздух, цементная стяжка и т. п.). Используются совместно с регуляторами температуры электронными в системах промышленного обогрева трубопроводов, резервуаров (система «Тепломаг»), в системах обогрева кровли и открытых площадей (системы «Теплоскат» и «Теплотор»), а также в системах бытового обогрева «Теплый пол». Датчики температуры различны по конструкции и типу чувствительного элемента.

1.1. Применяемость датчиков и регуляторов приведена в таблице 1.

Таблица 1

Тип датчика	Тип регулятора температуры электронного / терморегулятора
TST01	PT-200, PT-220, PT-240, PT-260, PT-340, PT-580, PT-590, GT200E
TST02	PT-320, PT-350, TP 110, TP 710, TP 720, TP 730, IWARM 750, IWARM 760, TP 115, TP 715, TP 725, TP 810, TP 820, TP 840, TP 510, TP 515, TP 520.
TST04	PT-300 «TSTAB»
TST05	PT-330
TST03	PT-340, PTP-500C

1.2. Датчики разделяются на два типа: цифровые и аналоговые. Технические характеристики и тип чувствительного элемента датчиков приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры датчиков	Типы датчиков				
	TST01	TST04*	TST03	TST02	TST05
Диапазон измеряемых температур	-55°C...+60°C (стандартный) -55°C...+125°C (термостойкий)		-55°C...+60°C	-20°C...+80°C	-50°C...+40°C
Точность измерения температуры	±0,5°C			±1°C	
Тип чувствительного элемента	DS1820	DS1620S	DS1820	NTC	
	Цифровой			Аналоговый	
Количество проводников в кабеле подключения	3 жилы			2 жилы	
Габаритные размеры датчиков (диаметр датчика/диаметр кабеля)	10/8 мм	20/8 мм	8/8 мм	10/8 мм	10/8 мм
Степень защиты	IP65				

\* Датчик температуры TST04 программируется при изготовлении на фиксированную температуру поддержания. Изменение температуры поддержания при эксплуатации датчика невозможно.

1.3. Пример наименования датчика для заказа:

### Датчик температуры TST01-2,0-П (от -55 до +60)

Марка датчика температуры \_\_\_\_\_

Длина установочного провода \_\_\_\_\_

Материал корпуса датчика: \_\_\_\_\_

П – полиэтилен / С – силикон

Рабочий диапазон температур (для датчиков TST01, TST02, TST05) или температура поддержания для датчика TST04 \_\_\_\_\_

## 2. Комплект поставки

Датчик температуры TST 1 шт.

Паспорт 1 шт.

## 3. Меры безопасности

Подключение датчика температуры должно производиться квалифицированным специалистом. Все работы по установке и монтажу должны производиться при отключенном питании регулятора температуры, во избежание повреждения и выхода из строя датчика температуры.

## 4. Установка и эксплуатация

4.1. Датчик температуры устанавливается в точке необходимого контроля температуры.

4.2. Подключение датчика осуществляется согласно руководству по эксплуатации и паспорта на регулятор температуры электронный / терморегулятор.

4.3. Цвета и маркировка изоляции жил установочного провода для датчиков TST01, TST03 и TST04 представлены в таблице 3:

Таблица 3

Тип датчиков	Цвета изоляции жил		
	Красный	Белый	Синий
TST01, TST03, TST04	Маркировка изоляции жил		
	+5B	DATA	GND