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

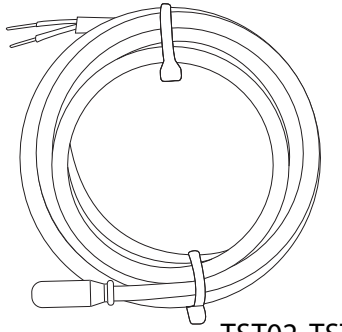
Адреса сервисных центров приведены на сайте www.sst.ru.

ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

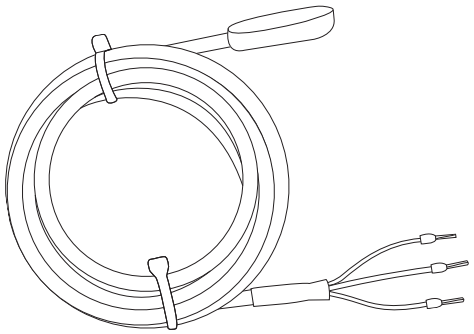
ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
TST01, TST02, TST03, TST04, TST05

ПАСПОРТ

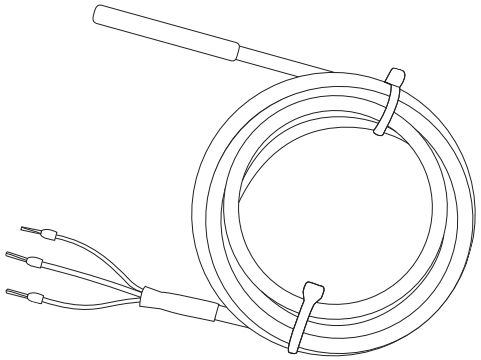
РЭА. 00029. 02. П



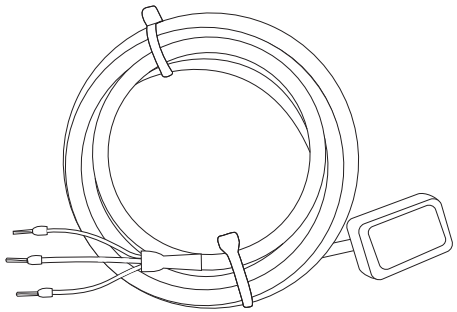
TST02, TST05



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 «Теплодор»), 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	РТ-200, РТ-220, РТ-240, РТ-260, РТ-340, РТ-580, РТ-590, GT200E
TST02	РТ-320, РТ-350, ТР 110, ТР 710, ТР 720, ТР 730, IWARM 750, IWARM 760, ТР 115,ТР 715, ТР 725, ТР 810, ТР 820, ТР 840, ТР 510, ТР 515, ТР 520.
TST04	РТ-300 «TSTAB»
TST05	РТ-330
TST03	РТ-340, РТП-500С

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°С…+60°С (стандартный) -55°С…+125°С (термостойкий)		-55°С…+60°С	-20°С…+80°С	-50°С…+40°С
Точность измерения температуры	±0,5°С			±1°С	
Тип чувствительного элемента	DS1820	DS1620S	DS1820	NTC	
				6,8 кОм/25°С	1 кОм/25°С
	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 производится квалифицированным специалистом. Все работы по установке и монтажу должны производится 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		
TST01, TST03, TST04	Красный	Белый	Синий
	Маркировка изоляции жил		
	+5В	DATA	GND