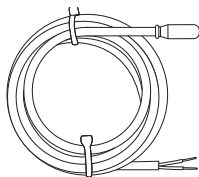
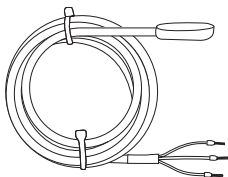


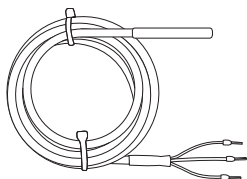
ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ TST01, TST02, TST03, TST04, TST05



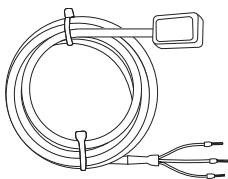
TST02, TST05



TST01



TST03



TST04

ПАСПОРТ ГТД-459.01 ПС

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)



РОССИЯ 141280, Московская обл., г. Ивантеевка,
Фабричный пр-д, д. 1, зд. 29 АБК, пом. 603
Тел./факс: +7 495 989-66-86, E-mail: info@okb-gamma.ru,
www.okb-gamma.ru

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.

Датчики разделяются на два типа: цифровые и аналоговые. Технические характеристики и тип чувствительного элемента датчиков приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры датчиков	Типы датчиков					
	TST01	TST04*	TST03	TST02	TST10	TST05
Диапазон измеряемых температур	-55...+60 °C (стандартный) -55...+125 °C (термостойкий)		-55...+60 °C	-20...+80 °C		-50...+40 °C
Точность измерения температуры	±0,5°C			±1°C		
Тип чувствительного элемента	DS1820	DS1620S	DS1820	NTC		
	Цифровой			6,8 кОм/25 °C	1 кОм/25 °C	
Количество проводников в кабеле подключения	3 жилы			2 жилы		
	10/8 мм	20/8 мм	8/8 мм	10/8 мм	25×3×8	10/8 мм
Габаритные размеры датчиков (диам. датчика/диам. кабеля, Д×В×Ш для плоского)	10/8 мм	20/8 мм	8/8 мм	10/8 мм	25×3×8	10/8 мм
Степень защиты	IP65			IP 54		IP 65

Пример наименования датчика для заказа:

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



1. Марка датчика температуры
2. Длина установочного провода
3. Материал корпуса датчика: П – полиэтилен / С – силикон
4. Рабочий диапазон температур (для датчиков TST01, TST02, TST05) или температура поддержания для датчика TST04

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

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 жил установочного провода для датчиков TST01, TST03 и TST04 представлены в таблице 2:

Таблица 2

Тип датчиков	Цвета изоляции жил		
	Маркировка жил	+5В	DATA
TST01, TST03, TST04, -П (полиэтилен)	красный	белый	синий
TST01, TST03, TST04, -С (силикон)	коричневый	синий	желто-зел.

- 4.4.** Жилы установочного провода в датчиках TST02 и TST05 не маркируются и цвета не имеют значения.
- 4.5.** Не допускается превышение температуры измеряемой поверхности выше верхней границы диапазона, указанной в таблице основных технических характеристик.

5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с момента продажи.

В течение 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. Утилизация

Изделие и его упаковка не являются опасными в экологическом отношении. Утилизируйте изделие и его упаковку с использованием экологически безопасных методов в соответствии с требованиями законодательства страны, в которой осуществляется реализация.

8. Свидетельство о приемке

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