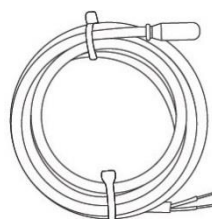
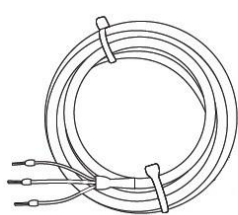


ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

**ST22**

**ПАСПОРТ**

РЭА. 00029. 02. П



**ST22**

## 1. Назначение, технические характеристики

Датчики температуры 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, в системах обогрева кровли и открытых площадей, а также в системах бытового обогрева. 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
ST22	ICEFREE TR, ICEFREE TS, ICEFREE TD, TP-340

1.2. Технические характеристики и тип чувствительного элемента датчика приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры датчика	Тип датчика ST22
Диапазон измеряемых температур	-55°C...+125°C
Точность измерения температуры	±0,5°C
Тип чувствительного элемента	DS1822 (цифровой)
Количество проводников в кабеле подключения	3
Степень защиты	IP65

1.3. Пример наименования датчика для заказа:

### Датчик температуры ST22 – 3,0 – П (от -55 до +60)

Марка датчика температуры	_____
Длина установочного провода	_____
Материал корпуса датчика: П - полиэтилен / С – силикон М- металл	_____
Рабочий диапазон температур	_____

## 2. Комплект поставки

Датчик температуры	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 наконечников жил установочного провода для датчика ST22 представлены в таблице 3.

Таблица 3

Тип датчиков	Цвета наконечников		
	Оранжевый	Серый	Белый
ST22	+5В	DATA	GND

4.4. 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 \_\_\_\_\_  
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 «ГК Терм»

г. Екатеринбург, Свердловская обл., ул. Культуры, 23  
Тел./факс: (343) 33-66-166; E-mail: zakaz@tepm.ru; Сайт: www.prom.tepm.ru

Адреса сервисных центров приведены на сайте [www.prom.tepm.ru](http://www.prom.tepm.ru)