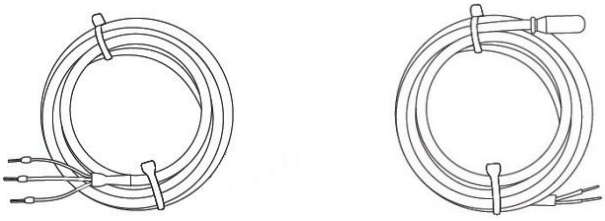
ООО НПО «Терм»

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		
ST22	Оранжевый	Серый	Белый
	+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**