

## 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

### 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	Маркировка наконечников		
	+5B	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**

ООО «Теплоресурс» Московская обл., г. Мытищи, Волковское ш. 5Ас1, БЦ "Волковский", офис 704, тел.: +7 (495) 232-60-62,

Произведено по заказу ООО «Теплоресурс»  
ООО «ГК Терм» 620039 г. Екатеринбург, бул. Культуры, 23, п.9

Официальный представитель в РБ: ООО ТЕХНОЛОГИИ ОБОГРЕВА,  
РБ, г.Минск, ул.Тимирязева, д.97, оф.12А. <https://teplos.by>, [info@teplos.by](mailto:info@teplos.by)

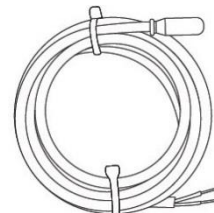
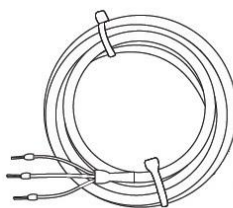
# LSD *electro*

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

## ST22

### ПАСПОРТ

РЭА. 00029. 02. П



ST22