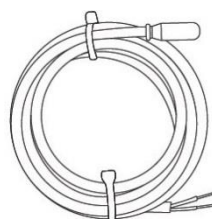
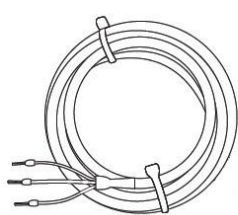


ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

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

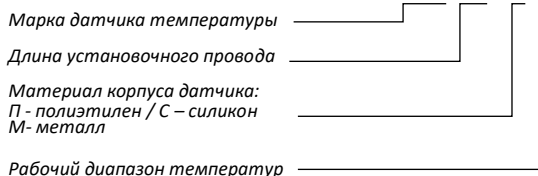
1.2. Технические характеристики и тип чувствительного элемента датчика приведены в таблице 2.

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)



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.