

## Датчик уровня LHZ K1000

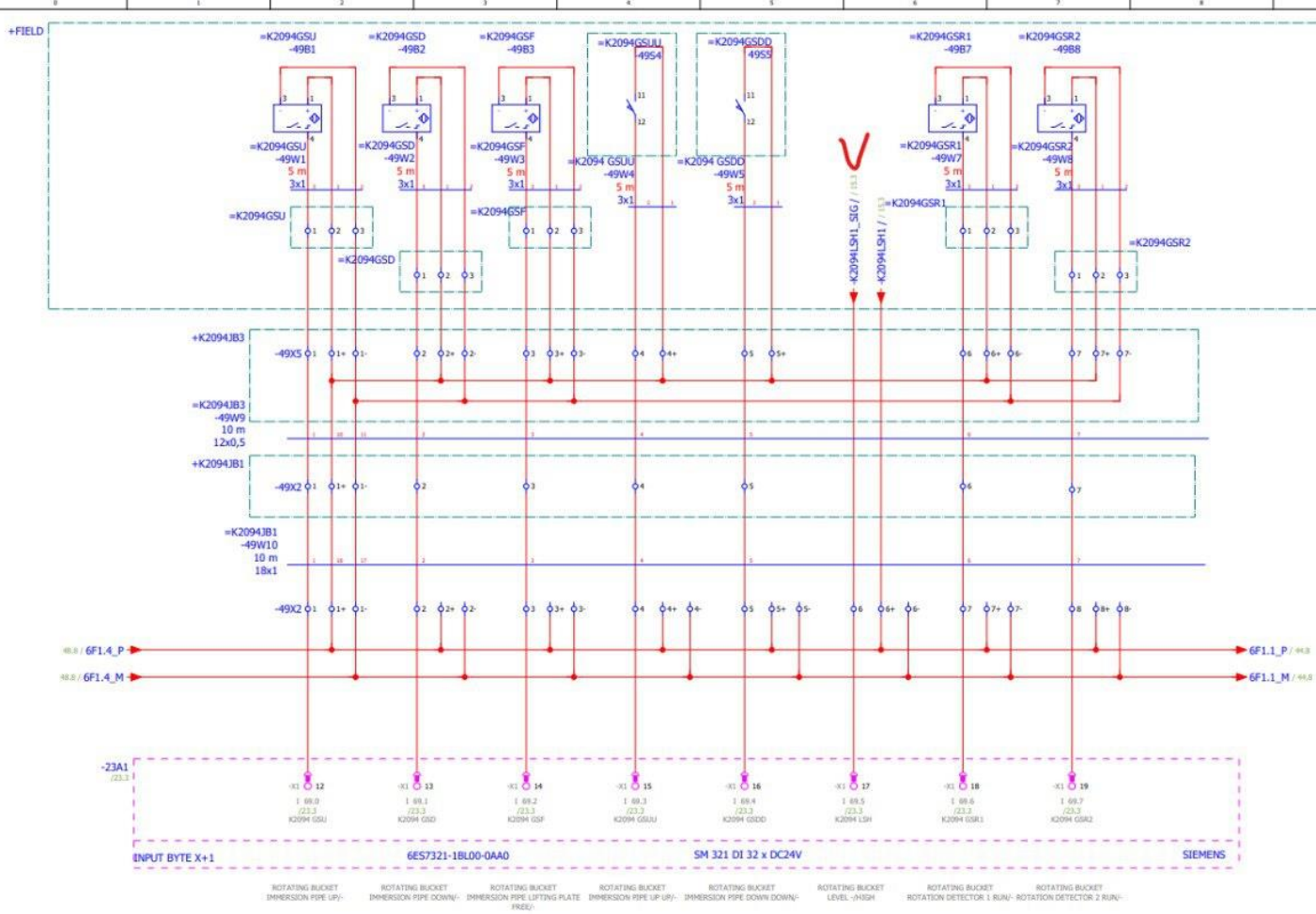


Фото по месту



[Открыть схему](#)





# Паспорт:

### 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
TS04	ТР-300
TS05	ТР-330

1.2. Датчики разделяются на два типа: цифровые и аналоговые. Технические характеристики и тип чувствительного элемента датчиков приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры датчиков	Типы датчиков	
	TS04*	TS05
Диапазон измеряемых температур	-55°C...+60°C (стандартный) -55°C...+125°C (термостойкий)	-50°C...+40°C
Точность измерения температуры	±0,5°C	±1°C
Тип чувствительного элемента	DS18B21	NTC
	Цифровой	1 кОм/25°C Аналоговый
Количество проводников в кабеле подключения	3 жилы	2 жилы
Степень защиты	IP65	

\* Датчик температуры TS04 программируется при изготовлении на фиксированную температуру поддержания. Изменение температуры поддержания при эксплуатации датчика невозможно. Стандартная температура T<sub>зад</sub> = +3°C, T<sub>отс</sub> = +5°C.

1.3. Пример наименования датчика для заказа:



### 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 датчиков TS04 представлены в таблице 3:

Таблица 3

Тип датчиков	Цвета наконечников		
	Оранжевый	Серый	Белый
TS04	Маркировка наконечников		
	+5V	DATA	GND