

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для датчик температуры канальный

Датчик температуры воды погружной серии VT



Описание:

Датчик температуры воды для измерения температуры жидкостей в трубопроводах и баках. Используется для контроля или ограничения температуры подачи, ограничения температуры обратного теплоносителя, контроля температуры.

Корпус с пылезащитой и влагозащитой по стандарту IP65. Кабельный ввод PG9 в комплекте. Чувствительный элемент размещается в гильзе из нержавеющей стали.

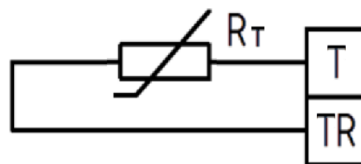
Особенности серии

- Чувствительный элемент: высокоточный термистор PT100, PT1000, NTC10K, NTC20K.
- Длина гильзы 125мм, диаметр 10мм
- Диапазон измерения: от -40°C до 85°C
- Погрешность погрешности: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ при 25°C

Условия эксплуатации

- Материал корпуса / фланца: ABS + PC
- Окружающая среда: $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$ относительной влажности (без конденсации)
- Уровень защиты: IP65.

Схема подключения:



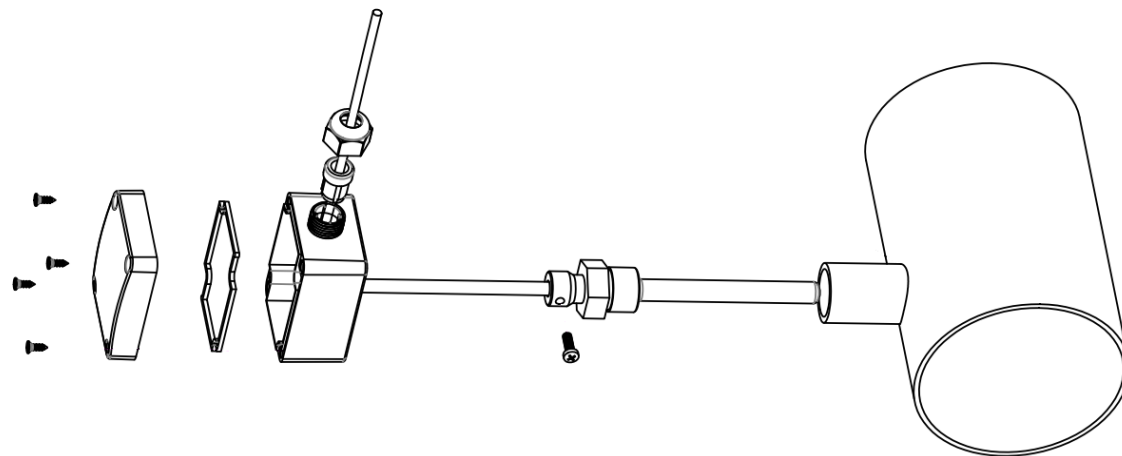
- Тип тока питания - пассивная термостойкость
- Для подключения датчика рекомендуется использовать двухжильный кабель сечением до $1,5 \text{ мм}^2$.

Монтаж

Комплект состоит из гильзы и датчика. Гильза монтируется непосредственно в ёмкость или трубопровод с измеряемой жидкостью. Проставка под сварку в комплекте. Зонд датчика вставляется в гильзу и закрепляется.

Рекомендуется применять экранированный кабель, для мест с высоким электромагнитным излучением.

Схема установки



- Техническое обслуживание состоит из осмотра и очистки датчика, проверки крепления и сопротивления кабеля.