

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Руководство по эксплуатации для датчик температуры канальный

### Канальный датчик температуры потока серии ST



#### Описание:

Канальный датчик температуры использует пассивный датчик для сбора параметров температуры в воздуховоде системы вентиляции и кондиционирования.

Корпусом с пылезащитой и влагозащитой по стандарту IP65. Кабельный ввод PG9 в комплекте.

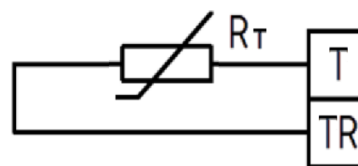
#### Особенности серии

- Чувствительный элемент: высокоточный термистор RT100, RT1000, NTC10K, NTC20K.
- Зонд 125 мм или 200 мм, диаметр 6 мм
- Диапазон измерения: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $85^{\circ}\text{C}$
- Погрешность погрешности:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  при  $25^{\circ}\text{C}$

#### 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:



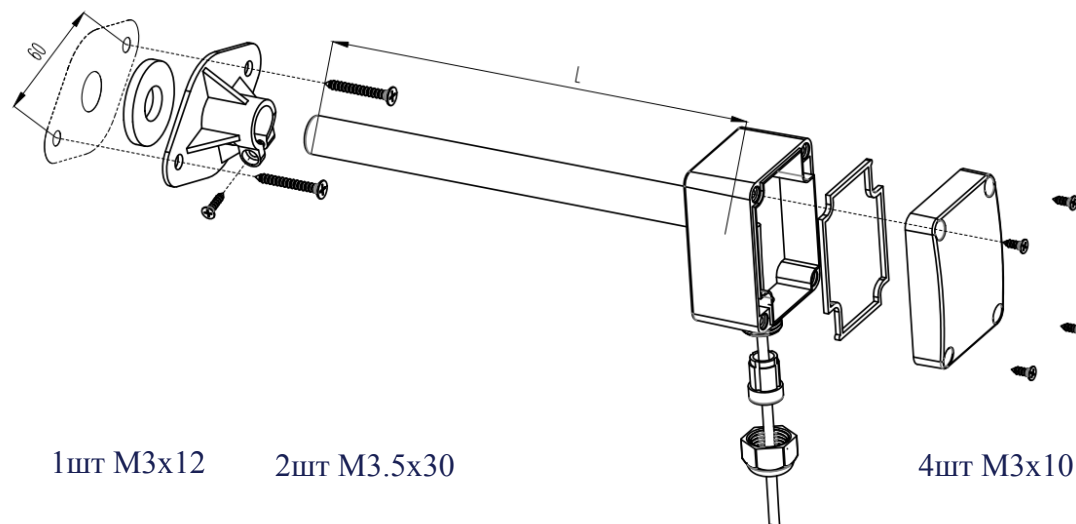
- Тип тока питания - пассивная термостойкость
- Для подключения датчика рекомендуется использовать двухжильный кабель сечением до  $1,5 \text{ мм}^2$ .

#### Монтаж

Датчик монтируется на воздуховоде, с помощью регулируемого монтажного фланца и уплотнительной проставки, зонд чувствительного элемента устанавливается на необходимую глубину внутрь воздуховода.

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.