

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Руководство по эксплуатации для датчик температуры наружного воздуха

### Датчик температуры наружного воздуха серии UT

#### Описание:

Датчик температуры наружного воздуха для измерения температуры воздуха, неагрессивных газообразных сред на улице и внутри помещений.

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



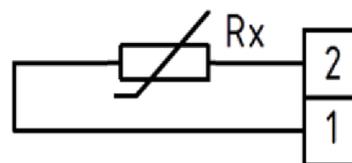
#### Особенности серии

- Чувствительный элемент: высокоточный термистор RT100, RT1000, NTC10K, NTC20K.
- Погрешность измерения:  $\pm 0,3$  °C при 25 °C для RT100, RT1000  $\pm 0,2$  °C при 25 °C для NTC10K, NTC20K.
- Диапазон измерения, складские позиции: от 0°C до 50°C, от -40 °C до 60°C, от -40°C до 120°C
- Под заказ датчики с произвольным диапазоном.

#### Условия эксплуатации

- Материал корпуса / фланца: ABS + PC
- Окружающая среда: -40 ~ 80 °C,  $\leq 95\%$  относительной влажности (без конденсации)
- Уровень защиты: IP65.

#### Схема подключения:



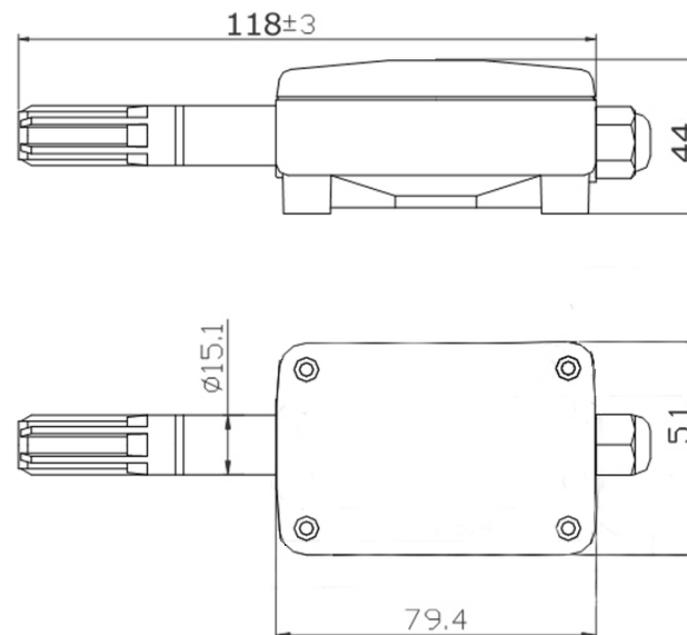
- Тип тока питания - пассивная термостойкость
- Для подключения датчика рекомендуется использовать двухжильный кабель сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>.

#### Монтаж

Крепление датчика монтируется на любой поверхности. Датчик устанавливается в крепление..

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

#### Габариты



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