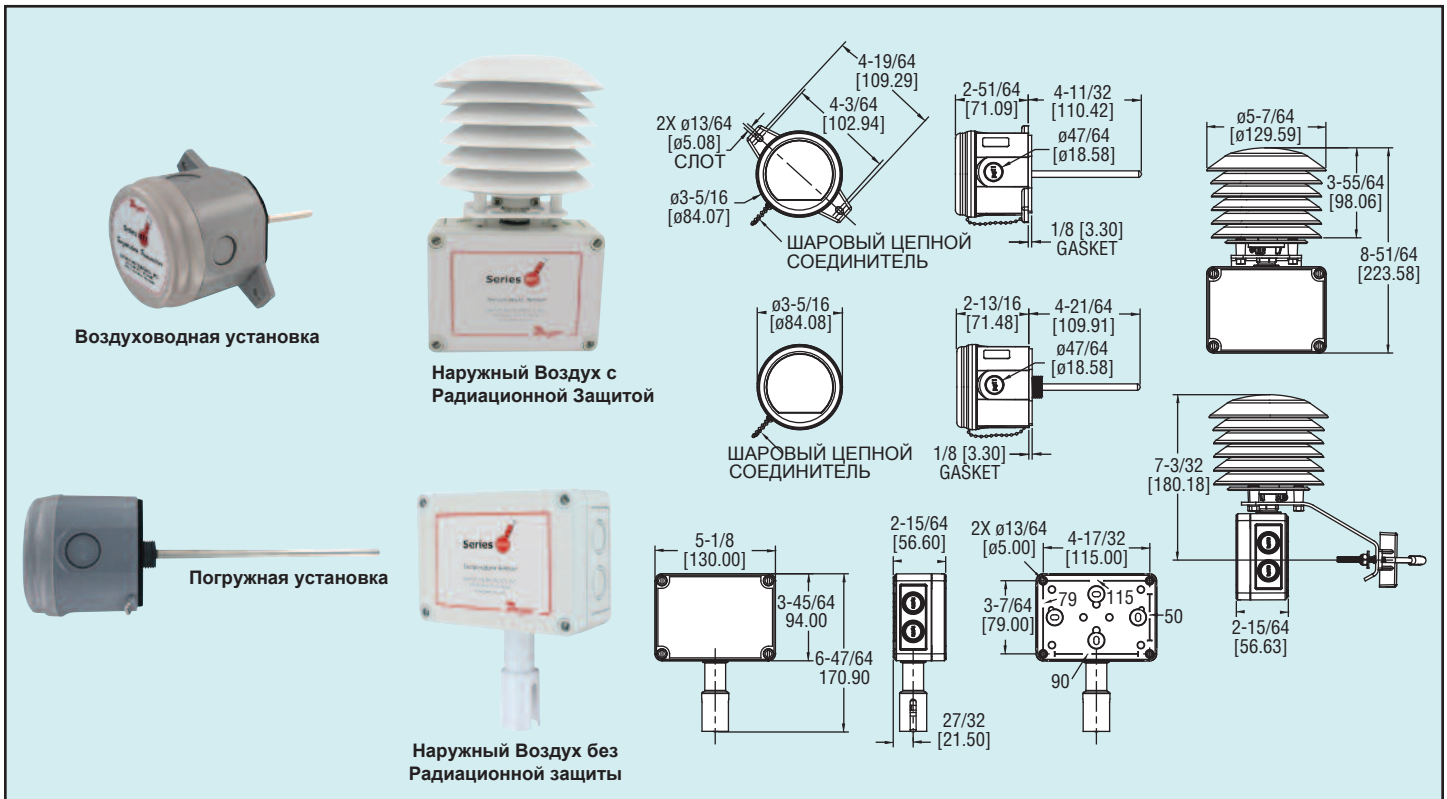


# Датчик Температуры

Выход тока или напряжения, NEMA 4X Корпуса СЕ



Серия ВТТ Датчик Температуры может быть использован для следующих целей: мониторинг температуры внутри воздуховодов для вентиляции и кондиционирования, передача температуры внутри водопроводов для холодильных установок, для измерения температуры наружного воздуха любого нового или существующего объекта. Монтажные конфигурации включают в себя воздуховодную, погружную, и для наружного воздуха. Для воздуховодных и погружных моделей, зонды можно заказать 2.5" до 18" в длину. Модели OSA можно заказать с дополнительной радиационной защитой, что позволяет датчику быть установленным под прямыми солнечными лучами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Температурный Датчик:** Pt1000 RTD.

**Диапазон:** -40 до 140°F (-40 до 60°C).

**Температурные пределы:** 32 до 122°F (0 до 50°C).

**Точность:**

Напряжение: 0 до 60°C:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ; -40 до 0°C:  $\pm 1.0^\circ\text{C}$ ;

Ток: -20 до 50°C:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ; -40 до -20°C и 50 до 60°C:  $\pm 0.75^\circ\text{C}$ .

**Время отклика:** 100 мсек.

**Смачиваемые материалы:**

Все модели: 304 SS (зонд), поликарбонат (корпус);

Воздуховодная и Погружная установка: Неопрен (прокладка);

Модели Наружный Воздух: Нейлон (вставка), силикон

(уплотнительное кольцо).

**Технологическое соединение:** 1/2" NPT (только погружные модели).

**Электрическое подключение:** Съемный клеммный блок, выбивка для кабелепровода фитинга.

**Кабельное соединение:** 1/2" NPT.

**Длины зондов:** 2.5 до 18" (в зависимости от конфигурации).

**Требования к питанию:** 13 до 36 VDC.

**Выходной сигнал:** 4 до 20 mA или 0 до 10 VDC (в зависимости от модели).

**Класс защиты корпуса:** NEMA 4X (IP66) (погружные модели требуют защитные гильзы).

**Вес:** 145 г (воздуховодная/погружная); 238 г (OSA без радиационной защиты); 663.4 г (OSA с радиационной защитой).

**Официальные сертификаты:** CE.

**Защитные гильзы**

Модель	Материал	Длина вставки
TE-TNS-N253N-00	304 SS	2.5"
TE-TNS-N043N-00	304 SS	4"
TE-TNS-N063N-00	304 SS	6"
TE-TNS-N083N-00	304 SS	8"
TE-TNS-N123N-00	304 SS	12"
TE-TNS-N183N-00	304 SS	18"

Пример	ВТТ	-D	04	-1	ВТТ-D04-1
Серия	ВТТ				Датчик Температуры
Монтажная конфигурация		D I O R			Воздуховодная установка Погружная установка Наружный Воздух Наружный Воздух с радиационной защитой
Длина зонда			25 04 06 08 12 18		2.5" (Требуется для "O" и "R" моделей) 4" 6" 8" 12" 18"
Выход				1 2	4 до 20 mA 0 до 10 V
Опции				Blank FC NIST	Отсутствует Сертификат заводской калибровки NIST Сертификат калибровки