

# TBT-1000 и TBT-2000

Термометрическая вставка



Предназначены для измерения температуры жидких, газообразных и сыпучих сред, не разрушающих их защитную арматуру, а также твердых поверхностей и нефтепродуктов.

- Используется самостоятельно или монтируется в корпус датчика
- Конструкция с пружинным поджатием
- Взрывозащищенное исполнение 0Ex ia IIC T6 Ga X
- НСХ Pt100, Pt1000: от минус 196 до +600 °С
- НСХ (K), (L) (N): от минус 200 до +1100 °С
- МПИ — 5 лет (от минус 50 до +350 °С, класс В)
- Чувствительные элементы (резисторы), используемые в TBT-1000, могут быть проволочными (W = Wire) или пленочными (F = Thin-Film)
- Для производства TBT-1000 используется кабель RTD
- Для производства TBT-2000 используется кабель KTC



## Термовставка с измерительным преобразователем ИП 0304

- ИП 0304/М1-Н выходной сигнал 4...20 мА+HART ver. 7  
*Микропроцессорный программируемый преобразователь сигналов ТС и ТП в унифицированный сигнал и цифровой протокол.*
- Настраиваемый диапазон, контроль ошибок
- Климатическое исполнение от минус 55 °С  
*стабильная работа в условиях Крайнего Севера*
- Уровень полноты безопасности 2 (SIL2)
- Исполнение «искробезопасная электрическая цепь» 0ExiaIICT6 Ga X
- Исполнение «взрывонепроницаемая оболочка» 1Exd IIC T6 Ga X
- Настройка при помощи HART-модема или коммуникатора
- Исполнение «Вибропрочное» группа G2 по ГОСТ Р 52931-2008
- Погрешность от  $\pm 0,15\%$
- МПИ — 4 года

НГ-24Exd



XD-AExd



АГ-24Exd



Корпуса  
для  
термовставок

АГ-11

