

# 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 (К), (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 КТМС

## Термовставка с измерительным преобразователем ИП 0304



- ИП 0304/M1-H 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 ± 0,15 %
- МПИ — 4 года

## Корпуса для термовставок

НГ-24Exd



XD-ADExd



АГ-24Exd



АГ-11

