

# ПТ 0304-ВТ

Термопреобразователи прецизионные

Готовое решение для измерения температуры с погрешностью не более 0,2 °С с унифицированным токовым выходом 4...20 мА и/или протоколом HART v.7

**Ex**



С целью уменьшения погрешности измерительный преобразователь индивидуально согласован с первичным преобразователем по 5 точкам

- Погрешность — от  $\pm 0,1$  °С
- Первичный сенсор — 4-х проводная схема подключения. Изготовлен по технологии эталонных вибропрочных термометров ПТСВ
- Выход — унифицированный токовый сигнал 4...20 мА + HARTv7
- Время обновления — не более 0,5 секунды
- Индикация — 4-х разрядный светодиодный индикатор
- Влияние радиочастотных помех ЭМС — группа IV-A
- Клеммные головки из алюминия или нержавеющей стали, в том числе в исполнении «Exd» 1Exd IIC T6 X
- Подпружиненный термозонд. Установка в гильзы или защитную арматуру
- Питание — от токовой петли 12...42 В
- Климатическое исполнение — УХЛ1 (-60...+70 °С)
- Температурная компенсация. Погрешность не зависит от окружающей температуры
- Пылевлагозащита — IP66
- Самодиагностика с программируемым током ошибки
- Блокировка (защита) от изменения настроек