

ПТ 0304-ВТ

Термопреобразователи прецизионные



Готовое решение для измерения температуры с погрешностью не более $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ с унифицированным токовым выходом $4\text{...}20\text{ мА}$ и/или протоколом HART v.7



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

- Погрешность — не более $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Первичный сенсор — 4-х проводная схема подключения. Изготовлен по технологии эталонных вибропрочных термометров ПТСВ
- Выход — унифицированный токовый сигнал $4\text{...}20\text{ мА}$ + 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 $12\text{...}42\text{ В}$
- Климатическое исполнение — $-50\text{...}+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температурная компенсация. Погрешность не зависит от окружающей температуры
- Пылевлагозащита — IP67
- Встроенная температурная коррекция значения токового выхода
- Самодиагностика с программируемым током ошибки
- Блокировка (защита) от изменения настроек