ТПУ 0304

Термопреобразователь универсальный

Измерительный преобразователь ИП 0304

- ИП 0304/М1-Н выходной сигнал 4…20 мА+HART ver. 7
- Настраиваемый диапазон, контроль ошибок
- Климатическое исполнение от минус 55 °С
- Уровень полноты безопасности SIL2
- Исполнение «искробезопасная электрическая цепь» 0Ex ia IIC T6 Ga X
- Настройка при помощи HART-модема или коммуникатора
- Исполнение «Вибропрочное» группа G2 по ГОСТ Р 52931-2008
- Погрешность от ± 0,15 %

Корпус

- Клеммные головки из алюминия, нержавеющей стали, в т.ч. исполнении «Exd» 1Exd IIC T6 X
- Степень защиты от пыли и влаги IP65
- Широкий выбор разъемов и кабельных вводов, в т.ч. для бронированных кабелей и под металлорукав

Кабельные вводы

PGM	КВМ-15 (16, 20, 22)	КВП-16	К-13

КБ-13, КБ-17	КТ-1/2, КТ-3/4	КВМ-15 (16, 20, 22) Вн

Термозонды

- Широкий выбор конструктивов первичных преобразователей
- Материалы монтажной части: 12Х18Н10Т, AISI 310, AISI 747, Al_2O_3
- Гибкие зонды из нагревостойкового кабеля (до +1300 °С)
- Поверхностные термозонды для систем электрообогрева
- Изготовление нестандартных термозоднов по эскизам заказчиков

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

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

- Погрешность — не более ±0,2 °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-А
- 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 — –50…+70 °С
- 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