

Термопреобразователь температуры ТПУ 0304

Назначение

Термопреобразователи ТПУ 0304 предназначены для непрерывного преобразования сигналов значения температуры в унифицированный токовый выходной сигнал 4...20 мА и (или) в цифровой сигнал на базе HART-протокола. Применяются для

измерения температуры поверхности обогреваемых труб и окружающего воздуха.

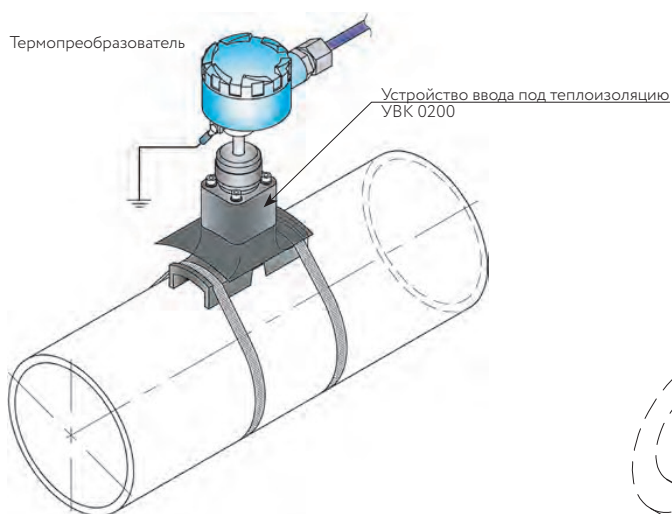
Подходят для использования совместно с регулятором температуры РТМ-2000.

Технические характеристики и информация для заказа

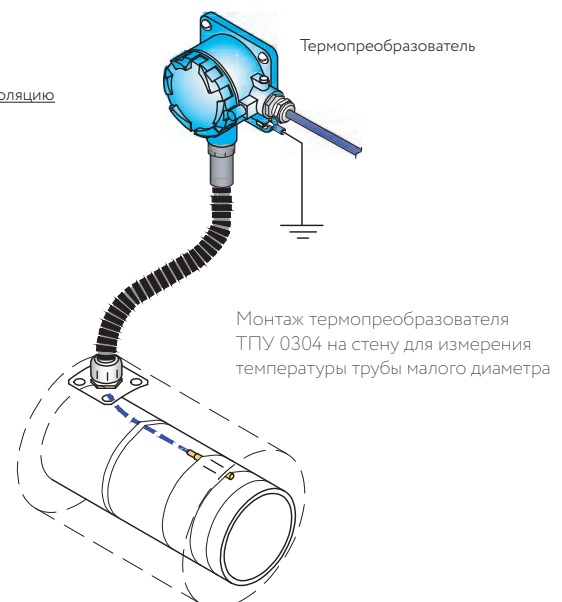
| Назначение | Измерение температуры поверхности трубы | |
|---|---|--|
| Взрывозащищенное исполнение | 1ExdIICT6 X (взрывонепроницаемая оболочка) | |
| Установка | на устройства ввода под теплоизоляцию УВК.0200* | |
| Диапазон измеряемых температур | -50 ... +200 °С | -50 ... +200 °С |
| Температура эксплуатации | -55 ... +70 °С | -55 ... +70 °С |
| Тип кабельного ввода | для небронированного кабеля Ø6...13 мм | для бронированного кабеля Ø6...13 мм |
| Максимальная удаленность термопреобразователя от регулятора | до 1000 м | до 1000 м |
| Код заказа | ТПУ 0304Exd/M1-Н/АГ14Exd/К13 (-50...+200)Pt100 ГП | ТПУ 0304Exd/M1-Н/АГ14Exd/КБ17 (-50...+200)Pt100 ГП |

* В комплект поставки не входит, заказывается отдельно.

| Назначение | Измерение температуры трубы малого диаметра | |
|---|---|--|
| Взрывозащищенное исполнение | 0ExiaIICT6 X (искробезопасная электрическая цепь) | |
| Установка | на стену (накладной монтаж) | |
| Диапазон измеряемых температур | -50 ... +200 °С | -50 ... +200 °С |
| Температура эксплуатации | -55 ... +70 °С | -55 ... +70 °С |
| Тип кабельного ввода | для небронированного кабеля Ø4...8 мм | для бронированного кабеля Ø6...13 мм |
| Максимальная удаленность термопреобразователя от регулятора | до 1000 м | до 1000 м |
| *длина датчика температуры | 1,5 м | 1,5 м |
| | 5 м | 5 м |
| | 10 м | 10 м |
| Код заказа | ТПУ 0304Ex/M1-Н/ВР12/PGM (-50...+200)Pt100 XX* КММФЭ ГП | ТПУ 0304Ex/M1-Н/ВР12/КБ17 (-50...+200)Pt100 XX* КММФЭ ГП |



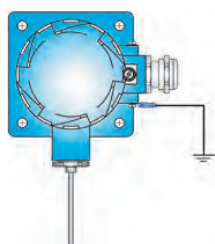
Монтаж термопреобразователя ТПУ 0304 на трубу с помощью устройства ввода под теплоизоляцию УВК 0200



| | | |
|---|---|--|
| Диапазон измеряемых температур | -50 ... +200 °С | -50 ... +200 °С |
| Температура эксплуатации | -55 ... +70 °С | -55 ... +70 °С |
| Тип кабельного ввода | для небронированного кабеля Ø6...13 мм | для бронированного кабеля Ø6...13 мм |
| Максимальная удаленность термопреобразователя от регулятора | до 1000 м | до 1000 м |
| Код заказа | ТПУ 0304Exd/M1-H/ВР12Exd/К13 (-50...+200)Pt100 ГП | ТПУ 0304Exd/M1-H/ВР12Exd/КБ17 (-50...+200)Pt100 ГП |

| | | |
|---|---|--|
| Назначение | Измерение температуры воздуха | |
| Взрывозащищенное исполнение | 1ExdIICT6 X (взрывонепроницаемая оболочка) | |
| Установка | на стену (накладной монтаж) | |
| Диапазон измеряемых температур | -60 ... +200 °С | -60 ... +200 °С |
| Температура эксплуатации | -55 ... +70 °С | -55 ... +70 °С |
| Тип кабельного ввода | для небронированного кабеля Ø6...13 мм | для бронированного кабеля Ø6...13 мм |
| Максимальная удаленность термопреобразователя от регулятора | до 1000 м | до 1000 м |
| Код заказа | ТПУ 0304Exd/M1-H/ВР12Exd/К13(-60...+200) ГП | ТПУ 0304Exd/M1-H/ ВР12Exd/КБ17(-60...+200)Pt100 ГП |

Термопреобразователь



Монтаж термопреобразователя ТПУ 0304 на стену для измерения температуры воздуха

Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Устройство ввода под теплоизоляцию УВК.0200.

Подробности сертификации

№ ТС RU C-RU.ОБ01.В.00181

Морской Регистр Судоходства. Св-во № 14.00106.120

