

# Термопреобразователи 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.

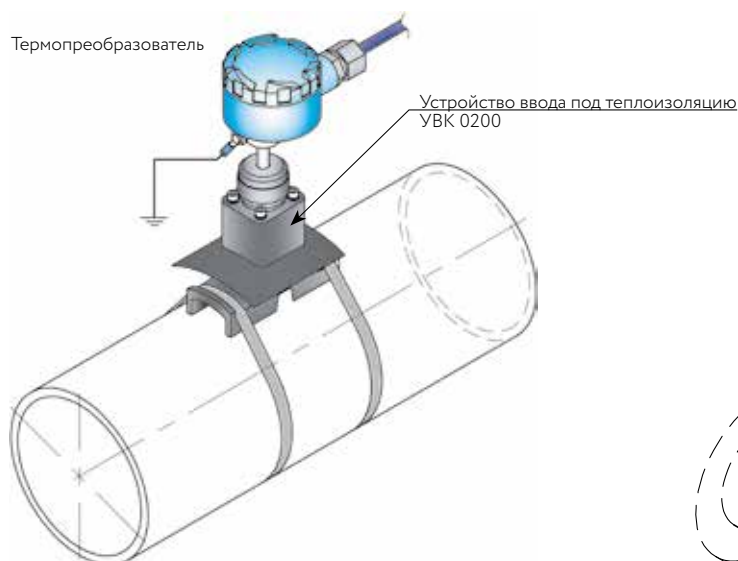
Подходят для использования совместно с регулятором температуры РТМ-2000.

## Технические характеристики и информация для заказа

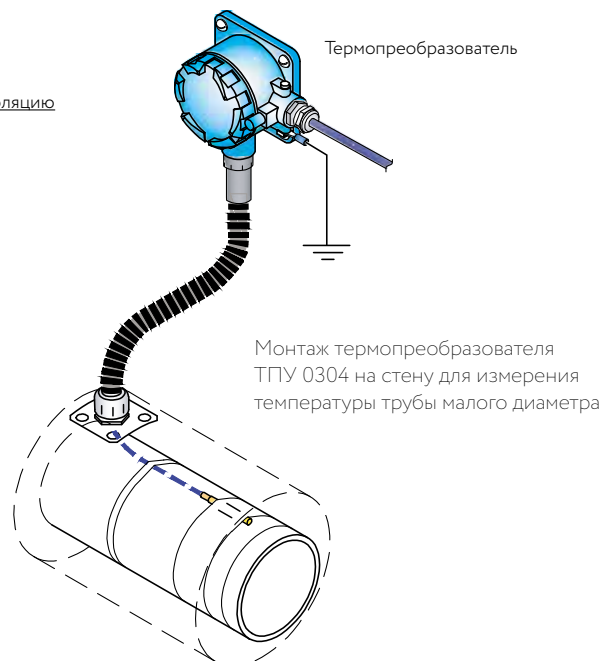
Назначение	Измерение температуры поверхности трубы	
Взрывозащищенное исполнение	1Ex d IIC T6 X (взрывонепроницаемая оболочка)	
Установка	на устройства ввода под теплоизоляцию УВК.0200*	
Диапазон измеряемых температур	-50 ... +200 °С	-50 ... +200 °С
Температура эксплуатации	-55 ... +70 °С	-55 ... +70 °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/K13 (-50...+200)Pt100 ГП	ТПУ 0304Exd/M1-Н/АГ14Exd/КБ17 (-50...+200)Pt100 ГП

\* В комплект поставки не входит, заказывается отдельно, см. стр. 132.

Назначение	Измерение температуры трубы малого диаметра	
Взрывозащищенное исполнение	0Ex ia IIC T6 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/РGM (-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



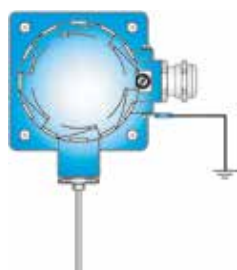
## Удаленное измерение температуры

Назначение	Измерение температуры воздуха	
Взрывозащищенное исполнение	1Ex d IIC T6 X (взрывонепроницаемая оболочка)	
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 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	1Ex d IIC T6 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)Pt100 ГП	ТПУ 0304Exd/M1-H/ ВР12Exd/КБ17(-60...+200)Pt100 ГП

Назначение	Измерение температуры воздуха	
Взрывозащищенное исполнение	1Ex d IIC T6 X (взрывонепроницаемая оболочка)	
Установка	на стену (накладной монтаж)	
Диапазон измеряемых температур	-50 ... +750 °С	
Температура эксплуатации	-50 ... +70 °С	
Тип кабельного ввода	для бронированного кабеля Ø6...13 мм	
Максимальная удаленность термопреобразователя от регулятора	до 1000 м	
Длина датчика температуры	1,5 м	
Код заказа	ТПУ 0304 Exd/M1-H/-/-/ВР12Exd+КБ17/t5070C2/-50...750/A/-/-/ТП-2088/4БГ/ТЖК(Д)/-/1500/4/-/-/-/ГП/-	

Термопреобразователь



Монтаж термопреобразователя ТПУ 0304 на стену для измерения температуры воздуха

### Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Устройство ввода под теплоизоляцию УВК.0200

### Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.ОБ01.В.00181

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00151/20

№ 19.06934.120

