

Термопреобразователи сопротивления ДТС224

Назначение

Термопреобразователь ДТС224 предназначен для непрерывного измерения температуры обогреваемой поверхности труб диаметром от 20 до 200 мм, резервуаров и прочих твердых тел в промышленности. Датчик преобразует изменение температуры в изменение электрического сопротивления постоянного тока.

Датчики изготавливаются с кабельным выводом, что обеспечивает удобство и быстроту монтажа.

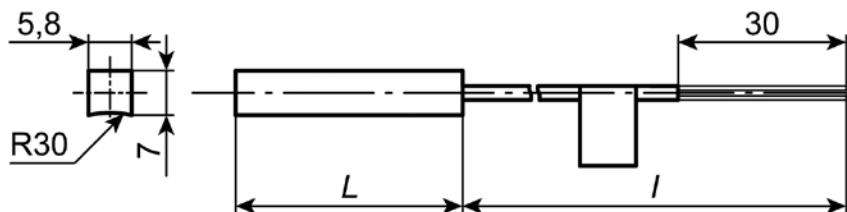
Взрывозащищенное исполнение термопреобразователя позволяет применять его во взрывоопасных зонах, для подключения датчика к вторичным приборам при этом следует использовать барьер искрозащиты.

Используются совместно с регуляторами температуры РТМ-2000 (с коммутацией через РТВ/ИПМ), шкафами управления, а также регулирующей аппаратурой, обладающей соответствующими входами для подключения сигналов типа Pt100.



ДТС224

Конструкция



Технические характеристики

Назначение	Измерение температуры трубы
Тип чувствительного элемента	Pt100
Класс допуска	B
Диапазон измеряемых температур	-60...+250 °C
Температура эксплуатации	-60...+85 °C
Схема подключения	Трехпроводная Красный Белый
Установка	на трубу
Длина монтажной части l	43 мм
Материал защитной арматуры	латунь
Длина установочного кабеля L	2 м
Степень защиты	IP54
Срок службы	не менее 10 лет