

# Приборы для измерения температуры SITRANS T

## Термометры сопротивления

### Ввинчивающиеся термометры сопротивления низкого давления с соединительной головкой, без консоли

#### Обзор

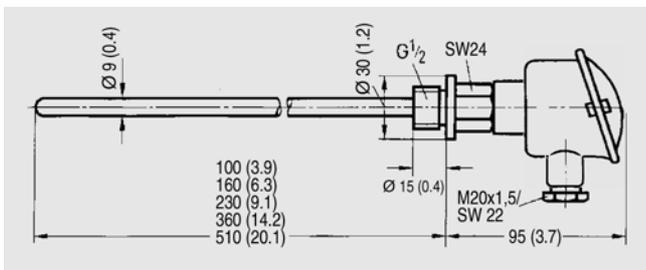


Ввинчивающийся термометр сопротивления низкого давления с соединительной головкой (без консоли) подходит для диапазона температур -50 ... +400 °C и может поставляться также со встроенным измерительным преобразователем температуры.

#### Технические параметры

Тип	по DIN 43765: ввинчивающийся термометр
Защитная трубка	
• форма	как 2G, DIN 43772; цилиндрическая, Ø 9 мм, толщина стенки 1 мм
• доп. нагрузка	до 20 бар (доп. нагрузка зависит от материала, температуры, скорости протока, монтажной длины и т.д., подробности см. DIN 43772)
Ввинчивающаяся цапфа	G1/2; подходит уплотнительное кольцо 21 x 26, как форма C или D, DIN 7603
Измерительная вставка	сменная, со вставной измерительной трубкой (Ø 6 мм) из нерж. стали; соединительный доколь с прижимными пружинами
Время перехода (по VDI/VDE 3 522)	
• в воде со скоростью протока $v = 0,4$ м/сек	$t_{0,5} = 25$ сек, $t_{0,9} = 75$ сек
• в воздухе со скоростью протока $v = 1$ м/сек	$t_{0,5} = 2$ мин, $t_{0,9} = 6,3$ мин
Взрывозащита	II 1/2G EEx ia IIC T4/T6

#### Габаритные чертежи



Ввинчивающийся термометр сопротивления низкого давления с соединительной головкой, без консоли, размеры в мм (дюймах)

#### Данные для выбора и заказа

#### Заказной номер

##### Ввинчивающийся термометр сопротивления низкого давления с соединительной головкой, без консоли

Защитная трубка и ввинчивающаяся цапфа  
X 6 CrNiMoTi 17 122, Материал Nr. 1.4571  
Защитная трубка по DIN 43 772,  
Форма: как 2G  
Измерительные резистры заключены в керамический кожух,  
1 измерительный резистор Pt100: 3-х проводное подключение, 2 измерительных резистора Pt100: 2-х проводное подключение

##### Измерительная вставка без взрывозащиты

###### 1 измерительный резистор Pt100

Монтажная длина  $U_1/$  мм: Вес/ кг:

• 100	0,6
• 160	0,7
• 230	0,8
• 360	0,9
• 510	1,0

###### 2 измерительных резистора Pt100

Монтажная длина  $U_1/$  мм: Вес/ кг:

• 100	0,6
• 160	0,71
• 230	0,81
• 360	0,91
• 510	1,01

##### Измерительная вставка с взрывозащитой

###### 1 измерительный резистор Pt100

Монтажная длина  $U_1/$  мм: Вес/ кг:

• 100	0,6
• 160	0,7
• 230	0,8
• 360	0,9
• 510	1,0

###### 2 измерительных резистора Pt100

Монтажная длина  $U_1/$  мм: Вес/ кг:

• 100	0,6
• 160	0,71
• 230	0,81
• 360	0,91
• 510	1,01

##### Соединительная головка, форма В,

- из легкого металла (литье), с 1 вводом кабеля и - резьбовой крышкой
- стандартной откидной крышкой
- высокой откидной крышкой
- из нерж. стали, с 1 вводом кабеля и резьбовой крышкой

1  
4  
6  
7

##### Прочие конструкции

Дополнить Заказной номер „-Z“, привести опции и текст.

- измененная конструкция (монтажная длина, материал защитной трубки и т.д.) указать текстом. Y01
- осуществление калибровки в одной точке, указать желаемую температуру текстом (при нескольких точках калибровки заказать несколько раз). Y33

Для заказа встроенного в соединительную головку измерительного преобразователя температуры см. „Измерительные преобразователи температуры для монтажа в соединительную головку“.

Отдельные детали: измерительные вставки см. „Принадлежности“.