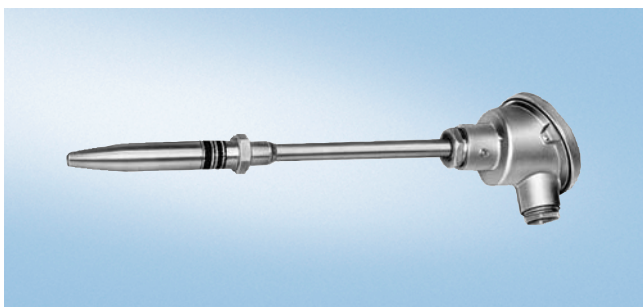


# Приборы для измерения температуры SITRANS T

## Термометры сопротивления

### Приварные термометры сопротивления высокого давления

#### Обзор

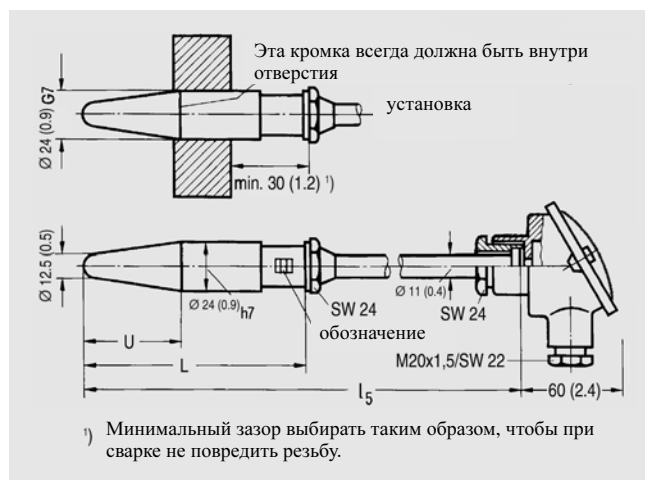


Приварной термометр сопротивления высокого давления с соединительной головкой и консолью подходит для диапазона температур от 0 до 540 или 550 °С и может поставляться также со встроенным измерительным преобразователем температуры.

#### Технические параметры

Тип	по DIN 43767: приварной термометр
Защитная трубка	
• форма	4, DIN 43772; коническая, для приваривания, с внутренней резьбой M18 x 1,5 для консоли
• доп. нагрузка	до 450 бар (доп. нагрузка зависит от материала, температуры, скорости потока, монтажной длины и т.д., подробности см. DIN 43772)
Консоль	из нерж. стали, отвинчивающаяся
Измерительная вставка	сменная, со вставной измерительной трубкой из нерж. стали; соединительный цоколь с прижимными пружинами
Время перехода (по VDI/VDE 3 522)	
• в воде со скоростью потока $v = 0,4$ м/сек	$t_{0,5} = 25$ сек, $t_{0,9} = 80$ сек
Взрывозащита	II 1/2G EEx ia HC T4/T6

#### Габаритные чертежи



Приварной термометр сопротивления высокого давления с соединительной головкой с консолью, размеры в мм (дюймах)

#### Заказные данные

#### Заказной номер

##### Приварной термометр сопротивления высокого давления

Измерительный резистор: измерительная обмотка заключена в керамический кожух, защитная трубка по DIN 43772, форма 4

##### 1 измерительный резистор Pt100/ 3-х проводное подключение

- измерительная вставка без взрывозащиты

- макс. 540 °С, защитная трубка 13 CrMo 44, 1.7335
- макс. 550 °С, защитная трубка X 6 CrNiMoTi 17 122, 1.4571

7MC 1 0 1 0 - GA 2

7MC 1 0 1 0 - FA 2

- измерительная вставка с взрывозащитой

- макс. 550 °С, защитная трубка X 6 CrNiMoTi 17 122, 1.4571

7MC 1 0 1 0 - FE 2

##### 2 измерительных резистора Pt100/ 2-х проводное подключение

- измерительная вставка без взрывозащиты

- макс. 540 °С, защитная трубка 13 CrMo 44, 1.7335
- макс. 550 °С, защитная трубка X 6 CrNiMoTi 17 122, 1.4571

7MC 1 0 1 0 - GB 2

7MC 1 0 1 0 - FB 2

- измерительная вставка с взрывозащитой

- макс. 550 °С, защитная трубка X 6 CrNiMoTi 17 122, 1.4571

7MC 1 0 1 0 - FF 2

Монтаж-ная длина U	Длина защитной трубки L	Общая длина без соед. головки l <sub>5</sub>	Вес с 1/2 измер. вставками	
мм)	мм	мм	кг	
65 (2.6)		305	0,78/ 0,79	1
	140	365	0,82/ 0,83	2
		395	0,85/ 0,86	3
125 (4.9)	200	365	0,95/ 0,96	4
		395	0,98/ 1,00	5
200	200	365	0,95/ 0,96	6
		395	0,98/ 1,00	7
260		395	1,15/ 1,20	8

#### Соединительная головка, форма В

- из легкого металла (литье), с 1 вводом кабеля и

- резьбовой крышкой
- стандартной откидной крышкой
- высокой откидной крышкой

1

4

6

- из нерж. стали, с 1 вводом кабеля и резьбовой крышкой

7

#### Прочие конструкции

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

#### Опции

- 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 и соединительные головки см. „Принадлежности“.