

Ввинчиваемый термометр сопротивления с присоединительными проводами

- Для температур - 50... +400°C
- Одинарные и двойные термометры сопротивления
- Двух-, трех- или четырехпроводная схема подключения
- Присоединительные провода из силикона, тефлона или в металлической оплетке

Ввинчиваемый термометр сопротивления используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Надежная герметичность такой конструктивной формы является важным критерием при выборе, как при вакууме, так и при избыточном давлении. Областью применения, в частности, являются климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

В зависимости от исполнения используются присоединительные провода для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне -50...+350°C. В качестве опции поставляется защита от перегиба проводов.

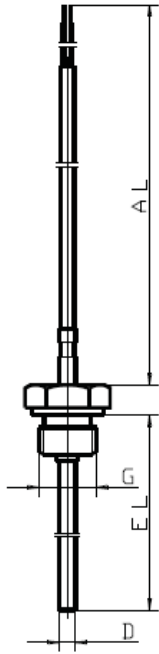
В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно ГОСТ 6651-2009 (МЭК 60751) класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М или 100М. Подключение возможно так же по 3-х проводной и по 4-х проводной схеме.



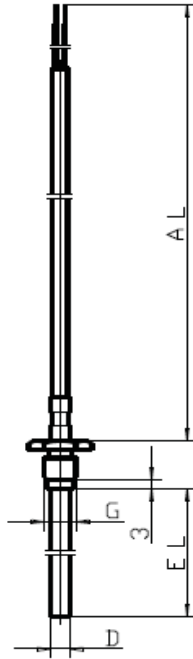
Технические данные

Подключение	С концов присоединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники или контакты под клеммник
Присоединительные провода	силикон, температура окружающей среды -50...+180°C
	тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C
	металлическая оплетка, температура окружающей среды -50...+350°C в качестве опции присоединительные провода могут быть экранированы
Подключение к процессу	Резьба, нержавеющая сталь 1.4571
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 5 мм, Ø 6 мм, Ø 7 мм или Ø 8 мм,
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100, Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М, 100М, класс А или В, двух-, трех- или четырехпроводное подключение
Время отклика	$t_{0,5} = 2$ сек, $t_{0,9} = 6$ сек, в воде 0,2 м/с, Ø 6 мм
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710

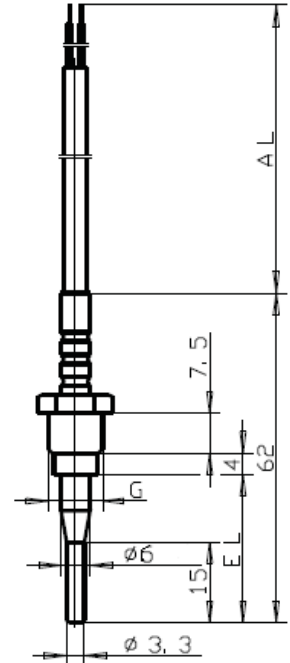
Размеры



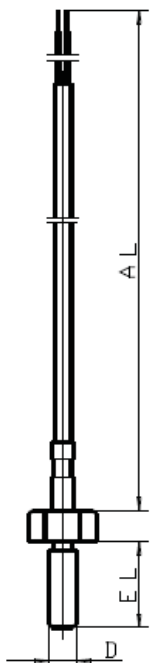
Тип 902050/10



Тип 902050/20



Тип 902050/30

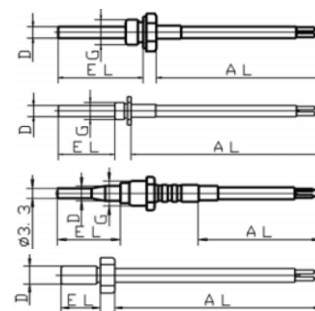


Тип 902050/40

Данные для заказа: Винчиваемый термометр сопротивления с присоединительными проводами

(1) Основное исполнение

	902050/10	Винчиваемый термометр сопротивления с фиксированным винтовым присоединением
	902050/20	Винчиваемый термометр сопротивления со свободным винтовым присоединением
	902050/30	Винчиваемый термометр сопротивления со свободным винтовым присоединением и сужающейся защитной трубкой
	902050/40	Винчиваемый термометр сопротивления, защитная трубка с резьбой



(2) Рабочая температура в °C

X	X	X	X	380	-50...+200°C / силикон
X	X			386	-50...+260°C / тефлон
			X	390	-50...+300°C / металлическая оплетка
X	X			402	-50...+400°C / металлическая оплетка

(3) Измерительная часть

X	X	X	X	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	X	X	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
X	X	X	X	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
X	X		X	1501	1 x 50П по 3-х проводной схеме присоединения
X	X		X	1601	1 x 100П по 3-х проводной схеме присоединения
X	X		X	1701	1 x 50М по 3-х проводной схеме присоединения
X	X		X	1801	1 x 100М по 3-х проводной схеме присоединения
X	X			2001	2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X			2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения

(4) Класс точности

X	X	X	X	1	Класс В (стандарт)
X	X	X	X	2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

X	X			5	Ø 5 мм
X	X	X		6	Ø 6 мм
X	X			7	Ø 7 мм
			X	8	Ø 8 мм

(6) Монтажная длина EL в мм

		X	X	X	25	25 мм
X	X	X			50	50 мм
X	X	X	X	X	...	данные в виде текста (шаг 5 мм)

(7) Подключение к процессу

X	X			104	жесткий штуцер с резьбой G1/2"
X	X			128	жесткий штуцер с резьбой M20x1,5
		X		114	свободный штуцер с резьбой M10x1,0
			X	111	резьбовое присоединение M8x1,25
			X	112	резьбовое присоединение M8x1,0
X	X	X	X	...	другая резьба по запросу

(8) Конец присоединительного провода

X	X	X	X	03	удаленная изоляция
X	X	X	X	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
X	X	X	X	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227

(9) Длина присоединительного провода (100 ≤ AL ≤ 500000)

X	X	X	X	2500	2500 мм
X	X	X	X	...	Данные в виде текста (шаг 100 мм)

(10) Дополнительные опции

X	X	X	X	000	без дополнительных опций
X	X	X	X	315	защитная пружина от перегиба
X	X	X	X	316	защитный шланг от перегиба
X	X	X	X	317	экранирование присоединительного провода
X	X	X	X	...	другие требования в виде текста

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	
Код заказа		-		-		-		-		-		-		-		-		/		, ...
Пример заказа	902050/10	-	380	-	1001	-	1	-	6	-	100	-	104	-	11	-	2500	/	000	

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

Указание: Защитные гильзы смотри в типовом листе 90.9710