

Вставной термoeлемент с компенсационными проводами

- Для температур от -200 до + 600 °C
- Поставляется с различными термопарами
- Одинарный или двойной термоэлемент
- Компенсационные провода в силиконовой или металлической оплетке

Ввинчивающийся термоэлемент, предназначен для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Важным критерием выбора этих приборов, является надежная и герметичная конструкция для измерения при вакууме или избыточном давлении. Область применения - производство нагревателей, печей и др. аппаратов.

В зависимости от исполнения компенсационные провода используются в сухих или влажных помещениях с температурами от - 20 до +350 °C. Выход компенсационных проводов из защитной трубки и по заказу можно оснастить защитой от прегриба. Защитная трубка из нержавеющей стали защищает измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений.

В качестве измерителя используется термoeлемент по DIN EN 60 584 и DIN 43 710. Возможно исполнение с 2-мя термoeлементами.



Технические данные

Подключение

Проводники

Выводы очищены от изоляции, поставляются с наконечниками, штеккерами или разъемами.
Силиконовые, для окружающей температуры -50...+180°C
Металлическая оплетка для окружающей температуры - 28...+350°C

Подключение к процессу

Защитная трубка

Измерительная часть

Резьба, нержавеющая сталь 1.4571
Нержавеющая сталь 1.4571, Ø6 мм и Ø 8 мм

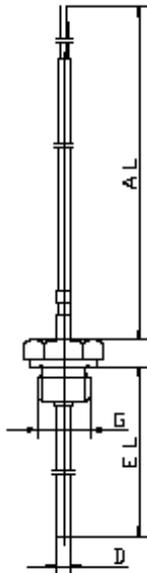
Изолированная конструкция:

1x Fe-CuNi "L", DIN 43 710 Класс. 2, Температура применения -200...+600°C
1x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, Класс. 2, Температура применения -200...+600°C
2x Fe-CuNi "L", DIN 43 710 Класс. 2, Температура применения -200...+600°C
2x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, Класс. 2, Температура применения -200...+600°C

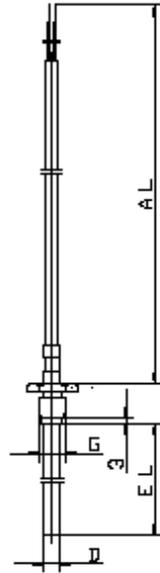
Принадлежности

Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9721

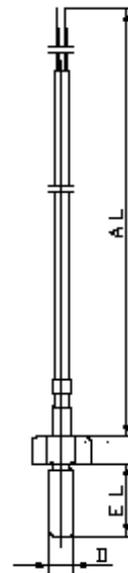
Габаритные размеры



Тип 901005/10



Тип 901005/20

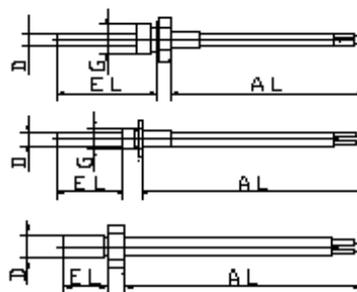


Тип 901005/30

Данные для заказа: Винчивающийся термозлемент с компенсационными проводами

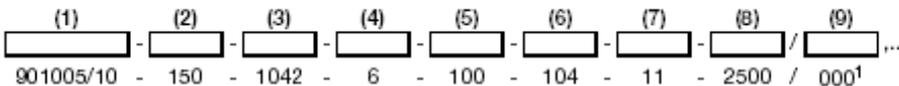
(1) Основное исполнение

	901005/10	Винчивающийся термозлемент с фиксированным резьбовым соединением
	901005/20	Винчивающийся термозлемент со свободным резьбовым присоединением
	901005/30	Винчивающийся термозлемент с резьбой на защитной трубке
		(2) Температура применения в °С/ компенсационные провода
X X	150	-200...+600 ⁰ С/металлическая оплетка
X X X	380	-50...+200 ⁰ С/Силикон
X X X	390	-50...+300 ⁰ С/металлическая оплетка
X X	402	-50...+400 ⁰ С/металлическая оплетка
		(3) Измерительная часть
X X X	1042	1xFe-CuNi "L"
X X X	1043	1xNiCr-Ni "K"
X X X	2042	2xFe-CuNi "L"
X X	2043	2xNiCr-Ni "K"
		(4) Диаметр защитной трубки D в мм
X X	6	∅ 6мм
X X X	8	∅ 8мм (M8)
		(5) Монтажная длина EL в мм (50≤AL≤ 500 для типов 901005/10, 901005/20)
X	17	17мм
X X	25	25мм
X X	37	37мм
X	100	100мм
X X	137	137мм
X X	...	Заказная (указать текстом-шаг 50 мм)
		(6) Подключение к процессу
X	104	резьбовое соединение G1/2
X	105	резьбовое соединение G3/4
X	106	резьбовое соединение G1
X X	111	резьбовое соединение M 8
X X	114	резьбовое соединение M 10 x 1
		(7) Концы компенсационных проводов
X X X	03	без изоляции
X X X	11	наконечники по DIN 46 228 часть 4 (стандарт)
X X X	13	наконечники под клемму, тип 6,3 по DIN 46 247
X X X	80	многополюсный разъем (тип задать текстом)
		(8) Длина компенсационных проводов в мм (500≤AL≤ 50000)
X X X	2500	2500мм
X X X	...	Задать текстом (шаг 500 мм)
		(9) Типовые дополнения
X X X	000	Без типовых дополнений
X X X	309	Неизолированная конструкция (элемент приварен к защитной трубке)
X X X	315	Защита от перегиба пружинная
X X X	316	Защита от перегиба шлангом



Ключ заказа

Пример заказа



1. Типовые дополнения вписывать друг за другом через запятую