

Измерительные вставки для винчивающихся термоэлементов и термометров сопротивления с присоединительной головкой формы В

- Для температур от -200 до +1150 °С
- Как одинарная и двойная измерительная вставка
- Поставляется с измерительным преобразователем

Измерительные вставки предназначены для винчивающихся термоэлементов по типовому листу 90.1020, а также винчивающихся термометров сопротивления по типовому листу 90.2020 и 90.2820.

При длине измерительной вставки от 800 мм нужно использовать измерительную вставку в оболочке.

Длины измерительных вставок рассчитываются при исполнениях по типовому листу 90.1020 и 90.2020 как указано ниже:

- вставной термометр сопротивления с горловиной:
NL + 25 мм или EL+ длина горловины + 25 мм
- вставной термометр сопротивления без горловины:
NL + 25 мм или EL + 25 мм
- винчивающийся термометр сопротивления с горловиной:
NL + 25 мм или EL + длина горловины + 25 мм
- винчивающийся термометр сопротивления без горловины:
NL + 25 мм или EL+ 25 мм

При измерительных вставках для винчивающихся термометров сопротивления серийно используется Pt 100 - температурный датчик по DIN EN 60 751, класс В с двухпроводной схемой подключения. Возможно также исполнение с датчиком

Pt 500 или Pt 1 000. Присоединение может быть на выбор с 3-х проводной или 4-х проводной схемой подключения.

В качестве опции вместо цоколя может использоваться измерительный преобразователь.

Технические данные

Присоединительное основание

Подходит для присоединительной головки форм В, ВВК и ВUZ
Внимание: уменьшите температуру среды при использовании измерительного преобразователя вместо основания, типовой лист 70.7030 (95.6530) и 70.7010 (95.6550)

Защитная трубка

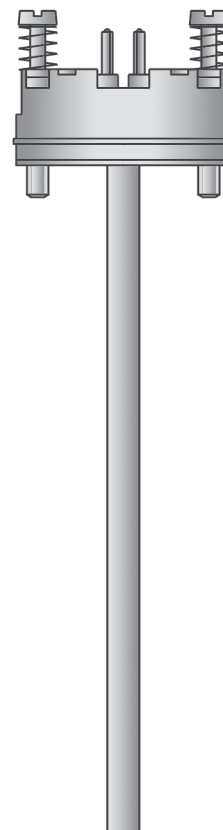
- нержавеющая сталь 1.4571 (для 909740/10 ... и 909742/30 ...)
- нержавеющая сталь 1.4 571 (жесткая часть)
- оболочка - нержавеющая сталь 1.4541 (гибкая часть) (для 909740/20 ...)
- оболочка Inox 1.4541 (для 909742/40-....-042 ...)
- оболочка Inconel 2.4816 (для 909742/40-....-043 ...)

Измерительный преобразователь

Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4... 20 мА для термометра сопротивления,
Типовой лист 70.7030 (95.6530)
Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10 В для термометра сопротивления,
Типовой лист 70.7030 (95.6530)
Программируемый измерительный преобразователь, выход 4... 20мА / 20... 4 мА для термоэлемента или термометра сопротивления, типовой лист 70.7010 (95.6550)

Возможность применения

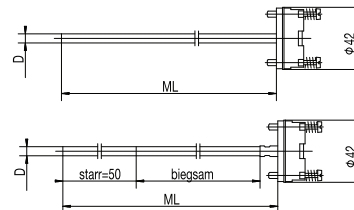
Измерительная вставка для винчивающихся термоэлементов с винчивающимся термометром сопротивления согласно типовому листу 90.1020, 90.2020 и 90.2820



Данные для заказа измерительных вставок для ввинчивающихся термометров сопротивления с присоединительной головкой формы В

(1) Основное исполнение

909740/10		Измерительные вставки по DIN 43 762 для ввинчивающегося термометра сопротивления по DIN 43 765/66, форма В и С
909740/20		Измерительная вставка также по DIN 43 762 как термометр сопротивления в оболочке
(2) Диапазон температуры в °C/		
x	x	150 -200...+600°C
x	x	402 - 50... +400°C (стандарт для 909740/10)
x	x	415 - 50... +600°C (стандарт для 909740/20)
(3) Измерительная вставка		
x	x	1001 1 x Pt 100 с 3-х проводной схемой присоединения
x	x	1003 1 x Pt 100 с 2-х проводной схемой присоединения
x	x	1011 1 x Pt 100 с 4-х проводной схемой присоединения
x	x	2001 2 x Pt 100 с 3-х проводной схемой присоединения (только в сочетании с диаметром 6 мм)
x	x	2003 2 x Pt 100 с 2-х проводной схемой присоединения
(4) Класс допуска по DIN EN 60 751		
x	x	1 Класс В (стандарт)
x	x	2 Класс А
x	x	3 Класс 1/3 DIN
(5) Диаметр D измерительной вставки в мм		
x	x	3 Ø 3 мм
x	x	6 Ø 6 мм
(6) Длина измерительной вставки ML в мм (при 909 727/10 ML макс. = 800 мм)		
x	x	315 315 мм (для термометра сопротивления 902020/10-...-...-...-160.../...)
x	x	405 405 мм (для термометра сопротивления 902020/10-...-...-...-250.../...)
x	x	555 555 мм (для термометра сопротивления 902020/10-...-...-...-400.../...)
x	x при заказе указывается открытым текстом
(7) Типовые дополнения		
x	x	000 без типовых дополнений
x	x	330 1-х измерительный преобразователь, аналоговый, выход 4... 20mA ² , типовой лист 70.7030
x	x	331 1-х измерительный преобразователь, программируемый, выход 4... 20mA / 20mA ³ , типовой лист 70.7010
x	x	333 1-х измерительный преобразователь, аналоговый, выход 0... 10 V ² , типовой лист 70.7030
x	x	337 2-х измерительный преобразователь, аналоговый, выход 0... 10 V ² , типовой лист 70.7030



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
Код заказа	<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>	, ...
Пример заказа	909740/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 315	/ 000 ¹	

1. Типовые дополнения ввести по очереди через запятую.
2. Указать диапазон измерения незакодированным текстом.
3. Диапазон измерений и выходной сигнал указать незакодированным текстом.

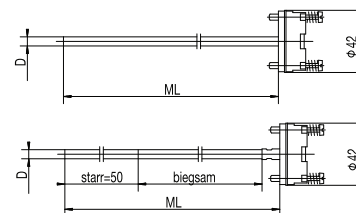
Поставки со склада в Германии:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Складской №
<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>	
909740/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 315	/ 000	90/00039286

Данные для заказа измерительных вставок для ввинчивающихся термоэлементов с присоединительной головкой формы В

(1) Основное исполнение

		909742/30	Измерительные вставки для ввинчивающегося элемента
		909742/40	Измерительная вставка в оболочке для термоэлемента
		(2) Диапазон температуры в °C/	
x		150	-200...+600°C
x		165	-200... +800°C
	x	182	-200... +1150°C (только в сочетании с NiCr-Ni "K")
		(3) Измерительная вставка	
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043	1 x NiCr-Ni "K"
x	x	2042	2 x Fe-CuNi "L"
x	x	2043	2 x NiCr-Ni "K"
		(4) Диаметр D измерительной вставки в мм	
	x	3	Ø 3 мм
x	x	6	Ø 6 мм
		(5) Длина измерительной вставки ML в мм (при 909742/10 ML макс. = 800 мм)	
x	x	315	315 мм (для термометра сопротивления 902020/10-...-...-160.../...)
x	x	405	405 мм (для термометра сопротивления 902020/10-...-...-250.../...)
x	x	555	555 мм (для термометра сопротивления 902020/10-...-...-400.../...)
x	x	при заказе указывается открытым текстом
		(6) Типовые дополнения	
x	x	000	без типовых дополнений
x	x	331	1- x измерительный преобразователь, программируемый, выход 4... 20мА / 20мА ³ , типовой лист 70.7010



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Код заказа	<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>
Пример заказа	909742/30	- 150	- 1042	- 6	- 405	/ 331

3. Диапазон измерений и выходной сигнал указать открытым текстом.