

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

- Для температур от -200 до +600°C
- Как одинарная и двойная измерительная вставка
- Поставляется с измерительным преобразователем

Измерительные вставки предназначены для ввинчиваемых термоэлементов по типовому листу 90.1020 и 90.1820, а также ввинчиваемых термометров сопротивления по типовому листу 90.2020 и 90.2820.

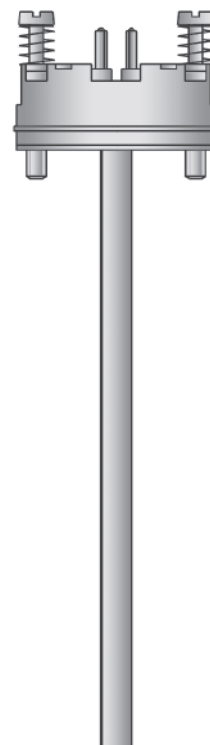
При длине измерительной вставки от 1000 мм нужно использовать измерительную вставку в оболочке.

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

При измерительных вставках для ввинчиваемых 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 1000. Подключение возможно так же по 3-х проводной и по 4-х проводной схеме.

В качестве опции вместо цоколя может использоваться измерительный преобразователь.



Технические данные

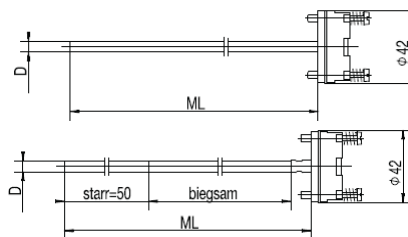
Присоединительное основание	Подходит для присоединительной головки формы В, ВВК, ВUZ и ВUZH Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 70.7010 или 70.7050)
Защитная трубка	нержавеющая сталь 1.4571 (для 909740/10 ... и 909740/30 ...) нержавеющая сталь 1.4571 (жесткая часть) оболочка – нержавеющая сталь 1.4541 (гибкая часть) (для 909740/20), Inox 1.4541 (для 909742/40-...-042...), Inconel 2.4816 (для 909742/40-...-043...)
Измерительный преобразователь	Программируемый измерительный преобразователь, выход 4... 20мА / 20... 4 мА для термоэлемента или термометра сопротивления, типовой лист 70.7010 или 707050
Возможность применения	Измерительная вставка для ввинчиваемых/вставных термоэлементов или термометров сопротивления согласно типовому листу 90.1020, 90.1820, 90.2020 и 90.2820

Данные для заказа: Измерительная вставка для термометров сопротивления

(1) Основное исполнение

909740/10 Измерительная вставка для термометра сопротивления

909740/20 Измерительная вставка для термометра сопротивления в оболочке



(2) № разработанного проекта к изделию

X X 34 № индивидуального проекта разработанного согласно тех.требований,ОЛ (Опросного Листа)

(3) Диапазон температуры в °С

X X 150 -200...+600°C
 X 402 -50...+400°C
 X 415 -50...+600°C

(4) Измерительная часть

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

(5) Класс точности

X X 1 Класс В (стандарт)
 X X 2 Класс А
 X X 3 Класс АА

(6) Диаметр защитной трубки D в мм

X 3 Ø 3 мм
 X X 6 Ø 6 мм
 X X 9 Ø 9 мм

(7) Длина измерительной вставки ML в 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 ... данные в виде текста (шаг 5 мм)

(8) Типовые дополнения

X X 000 без дополнительных опций
 X X 226 искробезопасное исполнение измерительного преобразователя (для опций 331 или 336)
 X X 331 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА (см. типовой лист 70.7010), в исполнении с опцией 226
 X X 336 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс (см.типовой лист 70.7010)
 X X 550 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20 мА (см.типовой лист 70.7050)
 X X 999 спец исполнение (индивидуальная разработка изделия не серийного исполнения)
 X X 034 изготовлено, производится на территории Р.Ф.
 X X Дата (__, __) Дата разработки индивидуального изделия согласно: проекта; О.Л. (Опросного Листа); разработки эскиза, чертежа изделия (пример: 05 мес,19год)- ключ заказа 05,19)
 X X ... другие требования в виде текста

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Код заказа		-		-		-		-		-		/		, ...
Пример заказа	909740/10	-	402	-	1001	-	1	-	6	-	315	/	000	

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

Данные для заказа: Измерительная вставка для термоэлементов

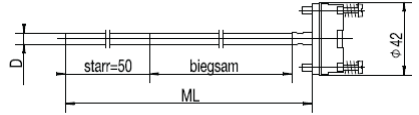
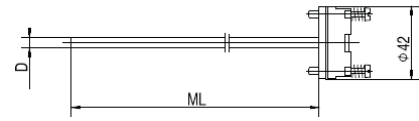
(1) Основное исполнение

909740/30 Измерительная вставка для термометра сопротивления

909742/30 Измерительная вставка для термоэлемента в оболочке

909740/40 Измерительная вставка для термометра сопротивления

909742/40 Измерительная вставка для термоэлемента в оболочке



(2) № разработанного проекта к изделию

X X 34 № индивидуального проекта разработанного согласно тех.требований,ОЛ (Опросного Листа)

(3) Диапазон температуры в °С

X X 150 -200...+600°С
 X X 165 -200...+800°С
 X 182 -200...+1150°С (только для NiCrINi "К")

(4) Измерительная часть

X X 1042 1 x Fe-CuNi "L"
 X 1142 1 x Хромель-Копель по ГОСТ (без преобразователя)
 X X 1043 1 x NiCrINi "К"
 X X 2042 2 x Fe-CuNi "L"
 X 2142 2x Хромель-Копель по ГОСТ (без преобразователя)
 X X 2043 2 x NiCrINi "К"

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

X 3 Ø 3 мм
 X X 6 Ø 6 мм
 X X 9 Ø 9 мм

(6) Длина измерительной вставки ML в мм

X X 315 315 мм (для термометра сопротивления 901020/10-...-...-160.../...)
 X X 405 405 мм (для термометра сопротивления 901020/10-...-...-250.../...)
 X X 555 555 мм (для термометра сопротивления 901020/10-...-...-400.../...)
 X X ... данные в виде текста (шаг 5 мм)

(7) Типовые дополнения

X X 000 без дополнительных опций
 X X 226 искробезопасное исполнение измерительного преобразователя (для опций 331 или 336)
 X X 331 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА (см. типовой лист 70.7010), в исполнении с опцией 226
 X X 336 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, (см.типовой лист 70.7010)
 X X 550 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20 мА (см.типовой лист 70.7050)
 X X 999 спец исполнение (индивидуальная разработка изделия не серийного исполнения)
 X X 034 изготовлено, производится на территории Р.Ф.
 X X Дата (., ...) Дата разработки индивидуального изделия согласно: проекта; О.Л. (Опросного Листа); разработки эскиза, чертежа изделия (пример: 05 мес,19год)- ключ заказа 05,19)
 X X ... другие требования в виде текста

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

Код заказа - - - - / , ...
 Пример заказа 909740/10 - 150 - 1042 - 6 - 315 / 000

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