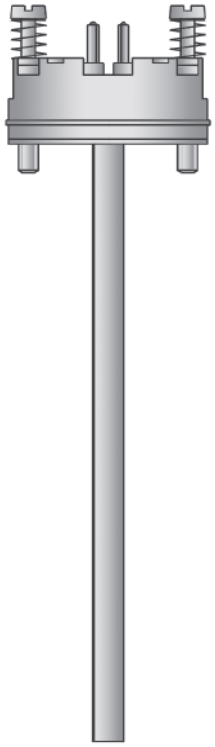
Представительство в России
Фирма «ЮМО», г. Москва, 115162
ул. Люсиновская, 70, стр. 5
Тел.: +7 495 961 32 44 ; 954 11 10
Факс: +7 495 954 69 06
E-mail: jumo@jumo.ru
Интернет: www.jumo.ru

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



- **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 B 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.

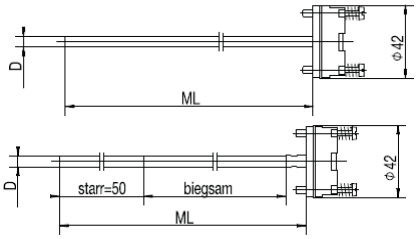
В качестве опции вместо цоколя может использоваться измерительный преобразователь.

Технические данные

Присоединительное основание	Подходит для присоединительной головки формы B, BBK, BUZ и BUZH 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

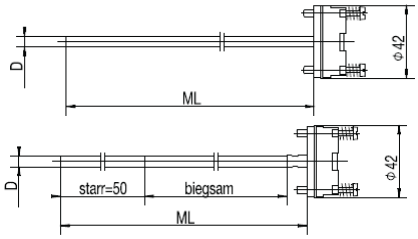


		909740/10	Измерительная вставка для термометра сопротивления
		909740/20	Измерительная вставка для термометра сопротивления в оболочке
			(2) Диапазон температуры в °C
	x	150	-200…+600°C
x		402	-50…+400°C
	x	415	-50…+600°C
			(3) Измерительная часть
x	x	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
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 50M по 3-х проводной схеме присоединения
x		1801	1 x 100M 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	1	Класс B (стандарт)
x	x	2	Класс A
x	x	3	Класс AA
			(5) Диаметр защитной трубки D в мм
	x	3	Ø 3 мм
x	x	6	Ø 6 мм
			(6) 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)
			(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	…	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 термоэлемента
		909740/40	Измерительная вставка для термоэлемента в оболочке
			(2) Диапазон температуры в °C
x	x	150	-200…+600°C
x	x	165	-200…+800°C
	x	182	-200…+1150°C (только для NiCrINi "K")
			(3) Измерительная часть
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x		1142	1x Хромель-Копель по ГОСТ (без преобразователя)
x	x	1043	1 x NiCrINi "K"
x	x	2042	2 x Fe-CuNi "L"
x		2142	2x Хромель-Копель по ГОСТ (без преобразователя)
x	x	2043	2 x NiCrINi "K"
			(4) Диаметр защитной трубки D в мм
	x	3	Ø 3 мм
x	x	6	Ø 6 мм
			(5) 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)
			(6) 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	…	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.