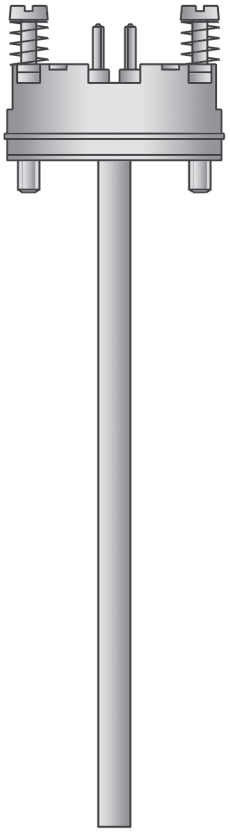
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru



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



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

Измерительные вставки предназначены для ввинчивающихся термоэлементов по типовому листу 90.1020, а также ввинчивающихся 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
- ввинчивающийся термометр сопротивления с горловиной:
  NL + 25 мм или EL + длина горловины + 25 мм
- ввинчивающийся термометр сопротивления без горловины:
  NL + 25 мм или EL+ 25 мм

При измерительных вставках для ввинчивающихся 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 1 000. Присоединение может быть на выбор с 3-х проводной или 4-х проводной схемой подключения.

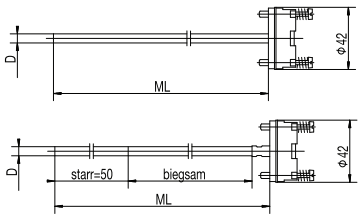
В качестве опции вместо цоколя может использоваться измерительный преобразователь.

## Технические данные

| | |
|---|---|
| **Присоединительное основание** | Подходит для присоединительной головки форм B, BBK и BUZ<br>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 ...)<br>- нержавеющая сталь 1.4 571 (жесткая часть)<br>оболочка - нержавеющая сталь 1.4541 (гибкая часть) (для 909740/20 ...)<br>- оболочка Inox 1.4541 (для 909742/40-....-.042 ...)<br>- оболочка Inconel 2.4816 (для 909742/40-....-043 ...) |
| **Измерительный преобразователь** | Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4... 20 мА для термометра сопротивления,<br>Типовой лист 70.7030 (95.6530)<br>Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10 В для термометра сопротивления,<br>Типовой лист 70.7030 (95.6530)<br>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 ввинчивающихся термоэлементов с ввинчивающимся 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 B

**(1) Основное исполнение**




| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **909740/10** | Измерительные вставки по DIN 43 762 для ввинчивающегося термометра сопротивления по DIN 43 765/66, форма B и C |
| | | **909740/20** | Измерительная вставка также по DIN 43 762 как термометр сопротивления в оболочке |
| | | | **(2) Диапазон температуры в °C/** |
| | x | 150 | -200. ..+600°C |
| x | | 402 | - 50... +400°C (стандарт для 909740/10) |
| | 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 B (стандарт) |
| x | x | 2 | Класс A |
| x | x | 3 | Класс 1/3 DIN |
| | | | **(5) Диаметр D измерительной вставки в мм** |
| | x | 3 | ∅3 мм |
| x | x | 6 | ∅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... 20мА[2], типовой лист 70.7030 |
| x | x | 331 | 1- х измерительный преобразователь, программируемый, выход 4... 20мА / 20мА[3], типовой лист 70.7010 |
| x | x | 333 | 1- х измерительный преобразователь, аналоговый, выход 0... 10 В[2], типовой лист 70.7030 |
| x | x | 337 | 2- х измерительный преобразователь, аналоговый, выход 0... 10 В[2], типовой лист 70.7030 |

| | (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | | (6) | | (7) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Код заказа** | | - | | - | | - | | - | | - | | / | | , ... |
| **Пример заказа** | 909740/10 | - | 402 | - | 1003 | - | 1 | - | 6 | - | 315 | / | 000[1] | |

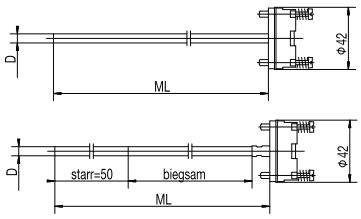
1. Типовые дополнения ввести по очереди через запятую.
2. Указать диапазон измерения незакодированным текстом.
3. Диапазон измерений и выходной сигнал указать незакодированным текстом.

## Поставки со склада в Германии:

| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | | (6) | | (7) | Складской № |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | | - | | - | | - | | - | | / | | |
| 909740/10 | - | 402 | - | 1003 | - | 1 | - | 6 | - | 315 | / | 000 | 90/00039286 |

# Данные для заказа измерительных вставок для ввинчивающихся термоэлементов с присоединительной головкой формы B

**(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 | ∅3 мм |
| x | x | 6 | ∅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** | | - | | - | | - | | - | | / | |
| **Пример заказа** | 909742/30 | - | 150 | - | 1042 | - | 6 | - | 405 | / | 331 |

3. Диапазон измерений и выходной сигнал указать открытым текстом.