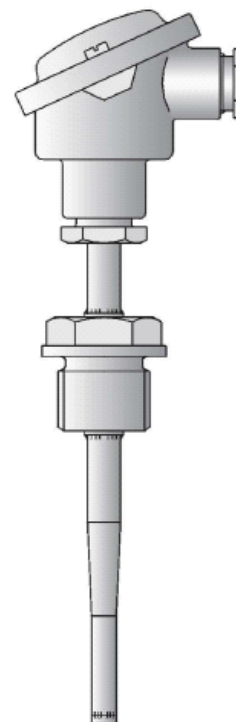


JUMOPROCESStemp

Термометр сопротивления для технологических процессов с Ex (ATEX) - допуском

- Для температур -200 ... +600°C
- С защитными трубками из нержавеющей стали, титана, инконеля и хастеллоя
- Поставляются с 2-х проводным измерительным преобразователем (4...20мА/4...20мА с HART®) во взрывобезопасном исполнении
- Ex II 1/2 GD Ex Ia IICT1- Тв IP 6x T80-T400°C
- Ex II 1/2 GD Ex d II C T1 - Тв IP 6x T80-T400°C
- Со сменной измерительной вставкой

Термометр сопротивления для технологических процессов (химическое оборудование, нефтехимия, сосуды под давлением и т.п.) используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Термометр состоит из защитной арматуры согласно DIN EN 43 763 для подключения к рабочей среде, присоединительной головки и сменной измерительной вставки. Для защитной арматуры стандартно используется материал 1.4571. Для специальных применений возможны исполнения из другого материала. Вся арматура изготовлена согласно предписанию о сосудах под давлением, испытана на герметичность и устойчивость к давлению. В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны исполнения с двумя Pt 100, а также 3-х проводная и 4-х проводная схема подключения. Для передачи измеренных значений с помощью унифицированного сигнала 4...20 мА или по HART®- протоколу возможна установка аналогового или программируемого измерительного преобразователя. Для измерения температуры во взрывоопасных зонах поставляются исполнения во взрывонепроницаемой оболочке или с искробезопасной цепью. Для документирования параметры прибора (погрешность измерения, материал и т.п.) могут быть подтверждены заводским сертификатом испытаний. Возможно специальное исполнение для пониженных температур окружающей среды.



Технические данные

| | |
|-------------------------------|--|
| Присоединительная головка | Форма В DIN 43 729, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C. Форма BUZ, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C. Форма BUZH, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C. Форма BBKS, синтетический материал (PA 6), M20x1.5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C. Форма BEGF, нержавеющая сталь 1.4541, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C. Форма XD-A.. (Ex d ATEX), литье Al, M20x1.5, IP 66, температура окружающей среды -50...+100°C. Форма XD-S.. (Ex d ATEX), нерж.сталь, M20x1.5, IP67, температура окружающей среды -50...+100°C. Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (типовой лист 70.7010, 70.7030 и 70.7060). |
| Горловина | Нержавеющая сталь 1.4571, длина около 130 мм (150 мм для типа 902820/50.../51...) |
| Подключение к рабочей среде | Резьба, нержавеющая сталь 1.4571 Фланец, нержавеющая сталь 1.4571 Защитная гильза, нержавеющая сталь 1.4571 или сталь 1.7335 В качестве опции поставляется устойчивый к коррозии материал / покрытие |
| Защитная трубка | Нержавеющая сталь 1.4571, 9 мм, 11мм, 12 мм В качестве опции поставляется устойчивый к коррозии материал / покрытие |
| Измерительная часть | Сменная, температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс В, двухпроводное подключение |
| Время отклика | to,9 около 50 сек, в воде 0,4 м/с, 9 мм |
| Измерительный преобразователь | Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4... 20мА, типовой лист 70.7030 Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10В, типовой лист 70.7030 Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА, типовой лист 70.7010 Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, типовой лист 70.7010 Wtrans В, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060 |
| Принадлежности | Защитные гильзы, смотри типовой лист 90.9710 (90.9721) |
| Исполнения согласно DIN | DIN 43 765 формы В1, В2, В3, нагрузочная характеристика изображена на диаграмме 1 DIN 43 766 формы С1, С2, нагрузочная характеристика изображена на диаграмме 2 DIN 43 767 формы D1, D2, D4, D5, нагрузочная характеристика изображена на диаграмме 3 DIN 43 771 формы G1, G2, G3, нагрузочная характеристика изображена на диаграмме 4 |

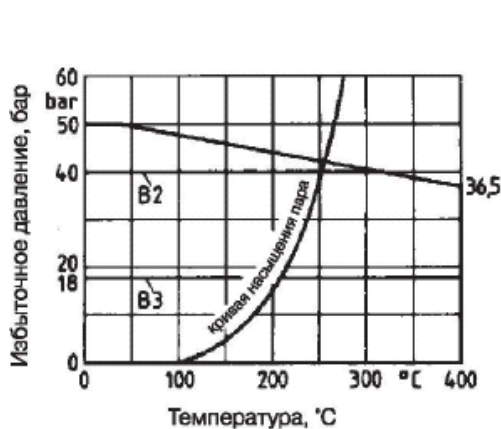


Диаграмма 1:

Допустимые скорости потока воздуха и перегретого пара: до 25 м/с, для воды: до 3 м/с
 Допустимый пусковой момент: 50 Нм

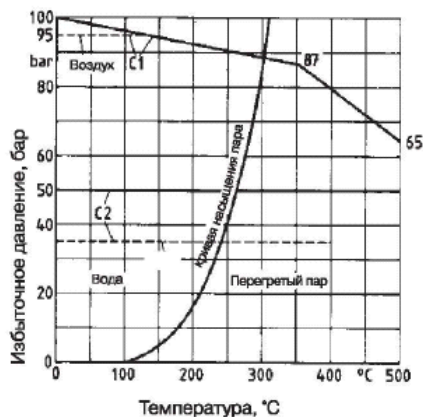


Диаграмма 2:

Допустимые скорости потока воздуха и перегретого пара: до 40 м/с, для воды: до 5 м/с
 Допустимый пусковой момент: 100 Нм

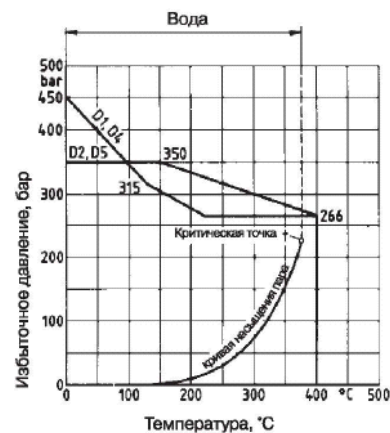


Диаграмма 3:

Для форм D1, D4 допустимые скорости потока воздуха, воды и перегретого пара: до 60 м/с

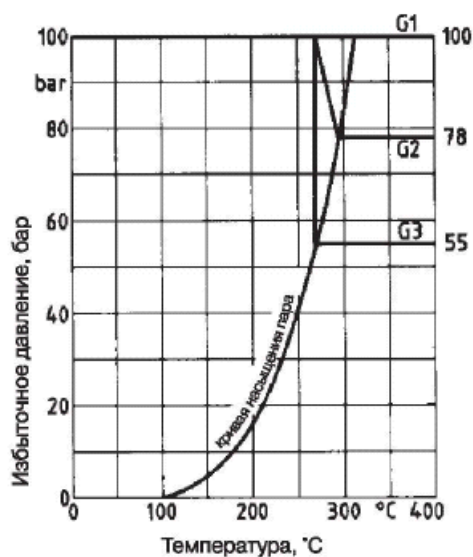


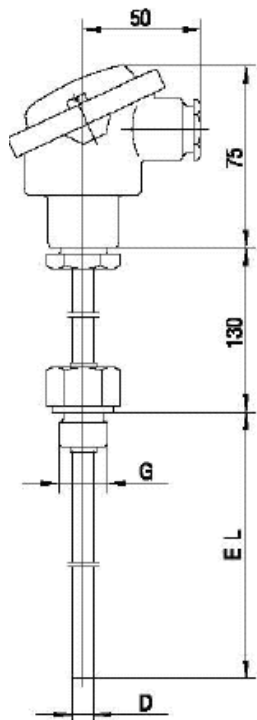
Диаграмма 4:

Допустимые скорости потока перегретого пара: до 40 м/с, для воды: до 5 м/с, для воздуха: до 400 м/с

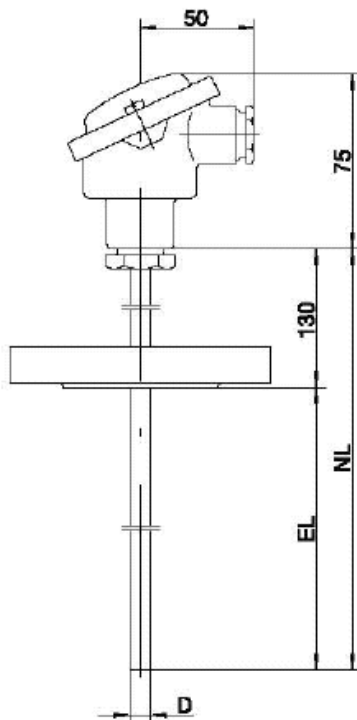
| Тип | Форма DIN | D | L2 | EL | Резьба |
|-----------|-----------|----|----|-----|--------|
| 902820/10 | B1 | 9 | - | 160 | G 1/2 |
| 902820/10 | B2 | 9 | - | 250 | G 1/2 |
| 902820/10 | B3 | 9 | - | 400 | G 1/2 |
| 902820/10 | C1 | 11 | - | 160 | G 1 |
| 902820/10 | C2 | 11 | - | 250 | G 1 |
| 902820/11 | G1 | 9 | - | 160 | G 1 |

| Тип | Форма DIN | D | L2 | EL | Резьба |
|-----------|-----------|------|-----|-----|--------|
| 902820/11 | G2 | 9 | - | 220 | G 1 |
| 902820/11 | G3 | 9 | - | 280 | G 1 |
| 902820/50 | D1 | 12,5 | 140 | 65 | - |
| 902820/50 | D2 | 12,5 | 200 | 125 | - |
| 902820/51 | D4 | 12,5 | 200 | 65 | - |
| 902820/51 | D5 | 12,5 | 260 | 125 | - |

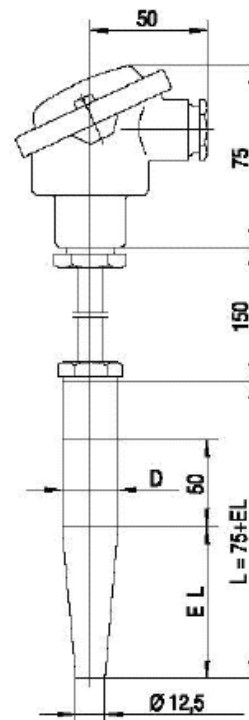
Размеры



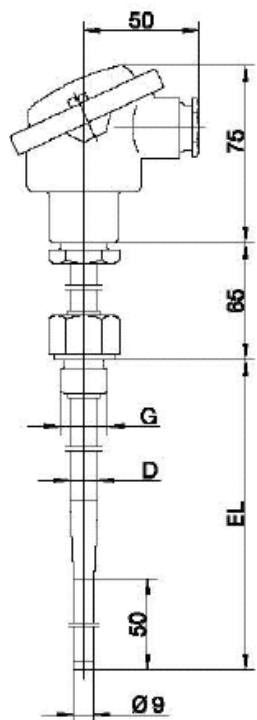
Тип 902820/10



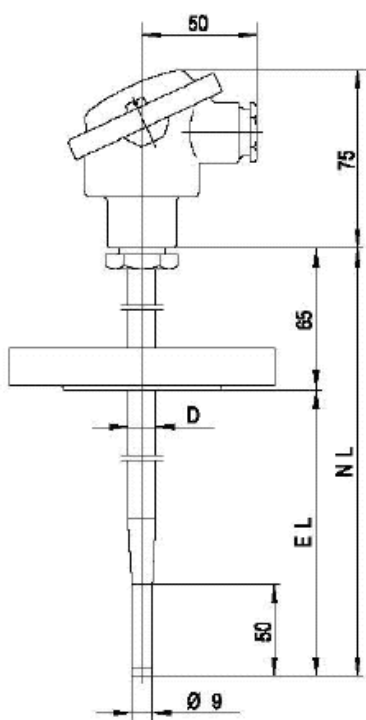
Тип 902820/20



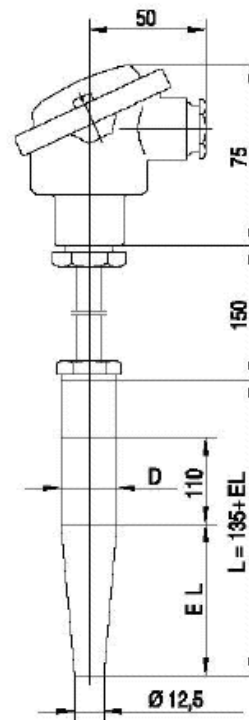
Тип 902820/50



Тип 902820/11

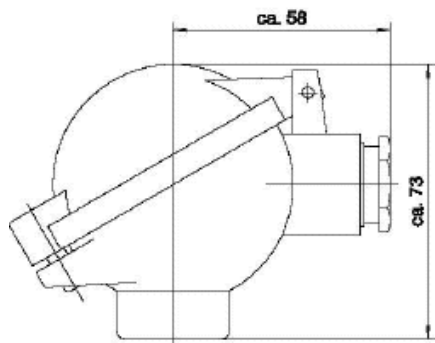


Тип 902820/21

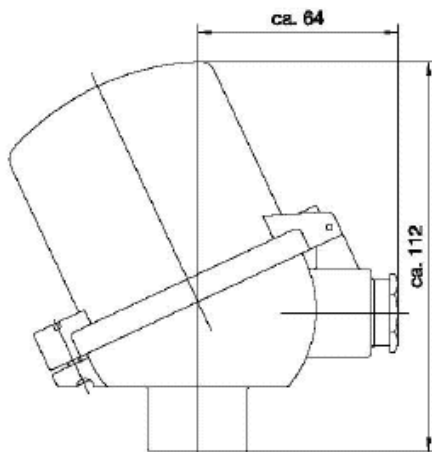


Тип 902820/51

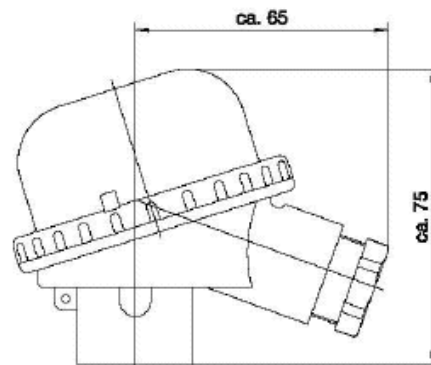
Размеры



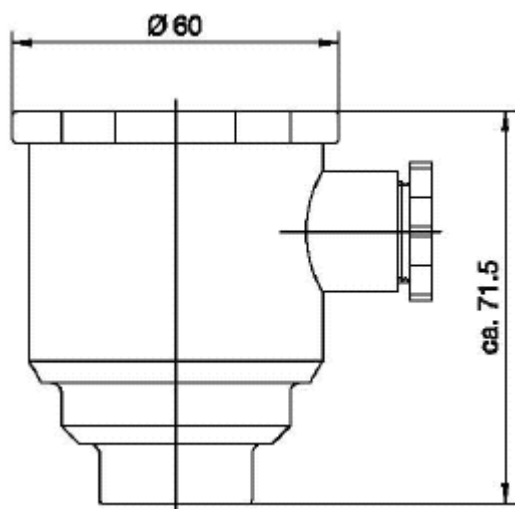
Присоединительная головка
 формы BUZ, опция 320



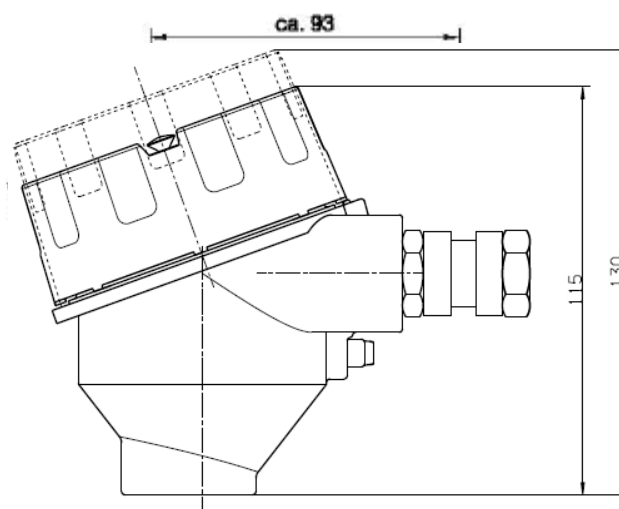
Присоединительная головка
 формы BUZH, опция 321



Присоединительная головка
 формы BBKS, опция 324



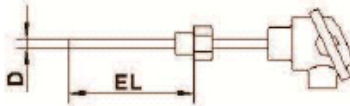
Присоединительная головка
 формы BEGF, опция 397



Присоединительная головка
 формы XD-A.. (XD-S..), опция 399 (541)
 * - этот размер действителен для исполнения со
 встроенным индикатором , опция 661 или 789. *

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов

(1) Основное исполнение

| | | |
|---|--|---|
| 902820/10 | Вкручиваемый термометр сопротивления с прямой защитной трубкой |  |
| (2) Рабочая температура в °C | | |
| X 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) | |
| X 402 | -50... +400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| X 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| (3) Измерительная часть | | |
| X 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| X 1011 | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения | |
| X 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 2003 | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| X 2011 | 2 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения | |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 60 751 | | |
| X 1 | Класс B (стандарт) | |
| X 2 | Класс A | |
| X 3 | Класс 1/3 DIN | |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X 9 | 9 x 1 мм (EL ≤ 2000 мм) | |
| X 11 | 11 x 2 мм | |
| (6) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 4000) | | |
| X 160 | 160мм | |
| X 250 | 250мм | |
| X 400 | 400мм | |
| X ... | другая длина (шаг 5 мм) | |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X 104 | жесткий штуцер с резьбой G1/2" | |
| X 106 | жесткий штуцер с резьбой G1" | |
| X 144 | жесткий штуцер с резьбой 1/2"- 14NPT | |
| X 146 | жесткий штуцер с резьбой 1"-11,5 NPT | |
| X 128 | жесткий штуцер с резьбой M20x1.5 | |
| X 314 | свободный штуцер с резьбой G1/2" | |
| X 332 | свободный штуцер с резьбой M20x1.5 | |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X 26 | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| X 60 | титан, по запросу | |
| X 81 | инконель, по запросу | |
| X 82 | хастеллой, по запросу | |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X 000 | без дополнительных опций | |
| X 320 | присоединительная головка формы BUZ | |
| X 321 | присоединительная головка формы BUZH | |
| X 324 | присоединительная головка формы BBKS | |
| X 789 | ЖК индикатор в общепром. исполнении (только вместе с преобразователями 331,550 и головкой BUZH) | |
| X 330 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , см. типовой лист 70.7030 | |
| X 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , см. типовой лист 70.7010 | |
| X 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V, см. типовой лист 70.7030 | |
| X 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART [®] -интерфейс, тип 70.7010 | |
| X 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20mA тип 70.7050 | |
| X 365 | свидетельство о приёмке 3.1B DIN EN 10 204, сопротивление изоляции | |
| X 367 | свидетельство о приёмке 3.1B DIN EN 10 204, контроль давления | |
| X 388 | свидетельство о приёмке 3.1B DIN EN 10 204, контроль утечки | |
| X 374 | свидетельство о приёмке 3.1B DIN EN 10 204, материал | |
| X 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE, по запросу | |
| X 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR, по запросу | |
| X 859 | Wtrans B, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, см. типовой лист 70.7060 | |
| X 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ | |

Код заказа (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) / (9)

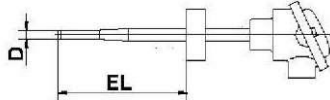
Пример заказа 902820/10 - 402 - 1001 - 1 - 9 - 250 - 104 - 26 / 000

Исполнение (общепромышленное) с индикатором: 902820/хх.../321,331,789 или 902820/хх.../321,550,789.

- Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
- Измерительный диапазон указывается в виде текста.
- Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов

(1) Основное исполнение

| | | |
|---|--|--|
| 902820/11 | Вкручиваемый термометр сопротивления с сужающейся защитной трубкой |  |
| (2) Рабочая температура в °C | | |
| X | 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) |
| X | 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| X | 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| (3) Измерительная часть | | |
| X | 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 1011 | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 2003 | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 2011 | 2 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения (только с присоединительной головкой BUZH) |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 80 761 | | |
| X | 1 | Класс B (стандарт) |
| X | 2 | Класс A |
| X | 3 | Класс 1/3 DIN |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X | 12 | 12 x 2,5 мм, сужение до 9 мм |
| (6) Монтажная длина EL в мм (100 ≤ EL ≤ 700) | | |
| X | 160 | 160 мм |
| X | 220 | 220 мм |
| X | 250 | 250 мм |
| X | 280 | 280 мм |
| X | 400 | 400 мм |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X | 104 | жесткий штуцер с резьбой G1/2" |
| X | 106 | жесткий штуцер с резьбой G1" |
| X | 144 | жесткий штуцер с резьбой 1/2"- 14NPT |
| X | 146 | жесткий штуцер с резьбой 1"-11,5NPT |
| X | 128 | жесткий штуцер с резьбой M20x1.5 |
| X | 314 | свободный штуцер с резьбой G1/2" |
| X | 332 | свободный штуцер с резьбой M20x1.5 |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X | 26 | нержавеющая сталь 1.4571 |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X | 000 | без дополнительных опций |
| X | 320 | присоединительная головка формы BUZ |
| X | 321 | присоединительная головка формы BUZH |
| X | 324 | присоединительная головка формы BVKS |
| X | 789 | ЖК индикатор в общепром. исполнении (только вместе с преобразователями 331,550 и головкой BUZH) |
| X | 330 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , см. типовой лист 70.7030 |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , см. типовой лист 70.7010 |
| X | 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10В, см. типовой лист 70.7030 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART [®] -интерфейс, тип 70.7010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20mA тип 70.7050 |
| X | 365 | свидетельство о приёмке 3.1B DIN EN 10 204, сопротивление изоляции |
| X | 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE, по запросу |
| X | 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR, по запросу |
| X | 859 | Wtrans B, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, см. типовой лист 70.7060 |
| X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |

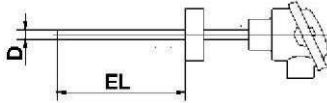
Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
 Пример заказа 902820/11 - 402 - 1001 - 1 - 12 - 250 - 104 - 26 / 000¹

Исполнение (общепромышленное) с индикатором: 902820/xx.../321,331,789 или 902820/xx.../321,550,789

- Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
- Измерительный диапазон указывается в виде текста.
- Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов

(1) Основное исполнение

| | | |
|---|--|--|
| 902820/20 | Вставной термометр сопротивления с прямой защитной трубкой |  |
| (2) Рабочая температура a °C | | |
| X | 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) |
| X | 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| X | 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| (3) Измерительная часть | | |
| X | 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 1011 | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 2003 | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 2011 | 2 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения (только с соединительной головкой BUZH) |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 80 761 | | |
| X | 1 | Класс B (стандарт) |
| X | 2 | Класс A |
| X | 3 | Класс 1/3 DIN |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X | 9 | 9 x 1 мм |
| X | 11 | 11 x 2 мм |
| (6) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 4000) | | |
| X | 160 | 160 мм |
| X | 250 | 250 мм |
| X | 400 | 400 мм |
| X | ... | другая длина (шаг 5 мм) |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X | 000 | без подключения к процессу |
| X | 254 | передвижной штуцер с резьбой G1/2" |
| X | 275 | передвижной штуцер с резьбой M20x1.5 |
| X | 642 | фланец C DN 25 PN 40, DIN 25 01 |
| X | 644 | фланец C DN 40 PN 40, DIN 25 01 |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X | 26 | нержавеющая сталь 1.4571 |
| X | 80 | титан, по запросу |
| X | 80 | тантал, по запросу |
| X | 81 | инконель, по запросу |
| X | 82 | хастеллой, по запросу |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X | 000 | без дополнительных опций |
| X | 320 | соединительная головка формы BUZ |
| X | 321 | соединительная головка формы BUZH |
| X | 324 | соединительная головка формы VBKS |
| X | 789 | ЖК индикатор в общепром. исполнении (только вместе с преобразователями 331,550 и головкой BUZH) |
| X | 330 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , см. типовой лист 70.7030 |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...28mA/20...4mA ³ , см. типовой лист 70.7010 |
| X | 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V, см. типовой лист 70.7030 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART®-интерфейс, тип 70.7010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20mA, тип 70.7050 |
| X | 365 | свидетельство о приёме 3.1B DSN EN 10 204, сопротивление изоляции |
| X | 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE, по запросу |
| X | 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR, по запросу |
| X | 859 | Wtrans B, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, см. типовой лист 70.7060 |
| X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |

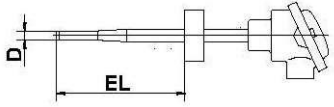
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|----|---|-----|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | | | | | | | | |
| Пример заказа | 902820/20 | - | 402 | - | 1001 | - | 1 | - | 9 | - | 250 | - | 642 | - | 26 | / | 000 |

Исполнение (общепромышленное) с индикатором: 902820/xx.../321,331,789 или 902820/xx.../321,550,789

- Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
- Измерительный диапазон указывается в виде текста.
- Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов

(1) Основное исполнение

| | | |
|---|---|---|
| 902820/21 | Вставной термометр сопротивления с сужающейся защитной трубкой |  |
| (2) Рабочая температура °C | | |
| X 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) | |
| X 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| X 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| (3) Измерительная часть | | |
| X 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| X 1011 | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения | |
| X 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 2003 | 2 x И100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| X 2011 | 2 x R100 по 4-х проводной схеме присоединения (только с присоединительной головкой BUZH) | |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 80 761 | | |
| X 1 | Класс В (стандарт) | |
| X 2 | Класс А | |
| X 3 | Класс 1/3 DIN | |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X 12 | 12 x 2,5 мм, сужение до 9 мм | |
| (6) Монтажная длина EL в мм (100 ≤ EL ≤ 700) | | |
| X 160 | 160 мм | |
| X 225 | 225 мм | |
| X 250 | 250 мм | |
| X 285 | 285 мм | |
| X 345 | 345 мм | |
| X 400 | 400 мм | |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X 000 | без подключения к процессу | |
| X 254 | передвижной штуцер с резьбой G1/2" | |
| X 275 | передвижной штуцер с резьбой M20x1.5 | |
| X 642 | фланец С DN 25 PN 40, DIN 25 01 | |
| X 644 | фланец С DN 40 PN 40, DIN 25 01 | |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X 26 | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X 000 | без дополнительных опций | |
| X 320 | присоединительная головка формы BUZ | |
| X 321 | присоединительная головка формы BUZH | |
| X 324 | присоединительная головка формы BBKS | |
| X 789 | ЖК индикатор в общепром. исполнении (только вместе с преобразователями 331,550 и головкой BUZH) | |
| X 330 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , см. типовый лист 70.7030 | |
| X 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4... 20mA/20... 4mA ³ , м. типовый лист 70.7010 | |
| X 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10В, см. типовый лист 70.7030 | |
| X 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART [®] -интерфейс, тип 70.7010 | |
| X 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20mA тип 70.7050 | |
| X 365 | свидетельство о приёмке 3.1B DIN EN 10 204, сопротивление изоляции | |
| X 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE, по запросу | |
| X 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR, по запросу | |
| X 859 | Wtrans B, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, см. типовый лист 70.7060 | |
| X 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ | |

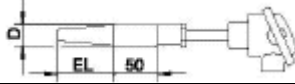
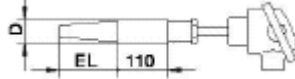
| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|--------|-----|------|-------|-------|------|--------------------|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Пример заказа | 902820/21 | - 402 | - 1001 | - 1 | - 12 | - 250 | - 642 | - 26 | / 000 ¹ |

Исполнение (общепромышленное) с индикатором: 902820/хх.../321,331,789 или 902820/хх.../321,550,789

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
2. Измерительный диапазон указывается в виде текста.
3. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов

(1) Основное исполнение

| | | | | |
|---|---|-----------|--|---|
| | | 902620/50 | Вкручиваемый термометр сопротивления с защитной гильзой DIN 43 767 формы D1/D2 |  |
| | | 902820/51 | Вкручиваемый термометр сопротивления с защитной гильзой DIN 43 767 формы D4/D5 |  |
| | | | (2) Рабочая температура в °C | |
| X | X | 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) | |
| X | X | 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| X | X | 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| | | | (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 | 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 | |
| X | X | 2011 | 2 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения (только с соединительной головкой BUZH) | |
| | | | (4) Класс точности согласно DIN EN 60 7S1 | |
| X | X | 1 | Класс В (стандарт) | |
| X | X | 2 | Класс А | |
| X | X | 3 | Класс 1/3 DIN | |
| | | | (5) Диаметр защитной трубки D в мм | |
| X | X | 24 | 24 мм, смещение на 12,5 мм | |
| | | | (6) Монтажная длина EL в мм | |
| X | X | 65 | 65 мм для формы D1 /02 | |
| X | X | 125 | 125 мм для формы D4/D5 | |
| | | | (7) Материал защитной гильзы | |
| X | X | 26 | нержавеющая сталь 1.4571 (рабочая температура до +600°C) | |
| X | X | 36 | сталь 1.7335 (рабочая температура до +540 °C) | |
| X | X | 60 | титан, по запросу | |
| X | X | 80 | тантал, по запросу | |
| X | X | 81 | инконель, по запросу | |
| X | X | 82 | хастеллой, по запросу | |
| | | | (8) Дополнительные опции | |
| X | X | 000 | без дополнительных опций | |
| X | X | 320 | соединительная головка формы BUZ | |
| X | X | 321 | соединительная головка формы BUZH | |
| X | X | 324 | соединительная головка формы BVKS | |
| X | X | 789 | ЖК индикатор в общепромышленном исполнении (только вместе с преобразователями 331, 550 и головкой BUZH) | |
| X | X | 330 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20 mA ² , см. типовой лист 70.7030 | |
| X | X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , см. типовой лист 70.7010 | |
| X | X | 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10V, см. типовой лист 70.7030 | |
| X | X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART [®] -интерфейс, тип.70.7010, | |
| X | X | 550 | 1x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20mA , тип 70.7050 | |
| X | X | 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE, по запросу | |
| X | X | 859 | Wtrans B, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060 | |
| X | X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ | |

Код заказа (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8)

Пример заказа 902820/50 - 402 - 1001 - 1 - 24 - 125 - 26 / 000¹

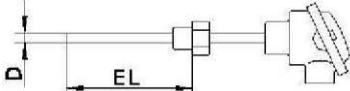
Исполнение (общепромышленное) с индикатором: 902820/хх.../321,331,789 или 902820/хх.../321,550,789

- Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
- Измерительный диапазон указывается в виде текста.
- Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов с Ex (ATEX)-допуском



(1) Основное исполнение

| | | |
|---|--|---|
| 902820/10 | Вкручиваемый термометр сопротивления с прямой защитной трубкой |  |
| (2) Рабочая температура в °C | | |
| X | 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) |
| X | 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| X | 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| (3) Измерительная часть | | |
| X | 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 1011 | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 2003 | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 80 7S1 | | |
| X | 1 | Класс В (стандарт) |
| X | 2 | Класс А |
| X | 3 | Класс 1/3 DIN |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X | 9 | 9 x 1 мм |
| X | 11 | 11 x 2 мм |
| (8) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 4000) | | |
| X | 160 | 160 мм |
| X | 250 | 250 мм |
| X | 400 | 400 мм |
| X | ... | другая длина (шаг 5 мм) |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X | 104 | жесткий штуцер с резьбой G1/2 |
| X | 106 | жесткий штуцер с резьбой G1" |
| X | 144 | жесткий штуцер с резьбой 1/2- 14NTP |
| X | 146 | жесткий штуцер с резьбой 1-11.5NTP |
| X | 128 | жесткий штуцер с резьбой M20x1.5 |
| X | 314 | свободный штуцер с резьбой G1/2" |
| X | 332 | свободный штуцер с резьбой M20x1.5 |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X | 26 | нержавеющая сталь 1.4571 |
| X | 60 | титан, по запросу |
| X | 81 | инконель, по запросу |
| X | 82 | хастеллой, по запросу |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X | 320 | присоединительная головка формы BUZ |
| X | 321 | присоединительная головка формы BUZH |
| X | 397 | присоединительная головка формы BEGF |
| X | 399 | присоединительная головка формы XD-A... в исполнении Ex d (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11,9 мм или другой указать в виде текста) |
| X | 541 | присоединительная головка формы XD-S... (нерж. сталь) в исполнении Ex d (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11,9 мм или другой указать в виде текста) |
| X | 789 | ЖК индикатор в общепромышленном исполнении (вместе с преобразователем 331 или 550 и головкой XD-A..., исполнение EEx d IIC) |
| X | 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336,226 и головками BUZH или XD-A... |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовой лист 70.7010 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, тип 70.7010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20мА, тип 70.7050 |
| X | 362 | искробезопасное исполнение преобразователя Ex i по EU Directive 94/9/EQ (ATEX)* |
| X | 226 | взрывозащищенное исполнение по ГОСТ |
| X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |
| X | 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE |
| X | 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR |

| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|---|----------------------|---|-----|---|----|---|-----|
| Код заказа | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | / | <input type="text"/> | | | | | | |
| Пример заказа | 902820/10 | - | 415 | - | 1001 | - | 1 | - | 9 | - | 250 | - | 104 | - | 26 | / | ... |

Исполнение Ex i: 902820/хх.../331,226 или 902820/хх.../336,226
 Исполнение Ex d: 902820/хх.../399 или 902820/хх.../399,331 или 902820/хх.../399,336 или 902820/хх.../399,550
 Исполнение Ex d ia: 902820/хх.../399,331,226 или 902820/хх.../399,336,226
 Исполнение Ex i с индикатором: 902820/хх.../321,331,226,661 или 902820/хх.../321,336,226,661
 Исполнение Ex d с индикатором: 902820/хх.../399,331,789 или 902820/хх.../399,550,789
 Исполнение Ex d ia с индикатором: 902820/хх.../399,331,226,661 или 902820/хх.../399,336,226,661

Примечание: во всех исполнениях Ex d и Ex d ia вместо головки код 399 XD-A... может применяться головка код 541 XD-S... (нерж.ст.)

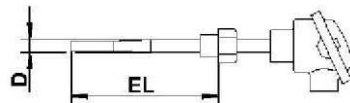
1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
 2. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.
- * - Не в комбинации с опцией 789. Опция 661 только при использовании присоединительной головки формы BUZH (опция 321).

Указание: Из-за степени сложности возможных исполнений не все варианты могут быть представлены. Определенные комбинации поставляются не для всех категорий по ATEX - допуску.



Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов с Ex (ATEX)-допуском

(1) Основное исполнение

| | | |
|---|--|---|
| 902820/11 | Вкручиваемый термометр сопротивления с сужающейся защитной трубкой |  |
| (2) Рабочая температура в °C | | |
| X 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) | |
| X 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| X 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| (3) Измерительная часть | | |
| X 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| X 1011 | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения | |
| X 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 2003 | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 60 751 | | |
| X 1 | Класс B (стандарт) | |
| X 2 | Класс A | |
| X 3 | Класс 1/3 DIN | |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X 12 | 12 x 2,5 мм, сужение до 9 мм | |
| (6) Монтажная длина EL в мм (100 ≤ EL ≤ 700) | | |
| X 160 | 160 мм | |
| X 220 | 220 мм | |
| X 250 | 250 мм | |
| X 280 | 280 мм | |
| X 400 | 400 мм | |
| X ... | другая длина (шаг 50 мм) | |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X 104 | жесткий штуцер с резьбой G1/2 | |
| X 108 | жесткий штуцер с резьбой G1 | |
| X 144 | жесткий штуцер с резьбой 1/2- 14NTP | |
| X 148 | жесткий штуцер с резьбой 1-11,5NTP | |
| X 128 | жесткий штуцер с резьбой M20x1.5 | |
| X 314 | свободный штуцер с резьбой G1/2" | |
| X 332 | свободный штуцер с резьбой M20x1.5 | |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X 26 | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X 320 | присоединительная головка формы BUZ | |
| X 321 | присоединительная головка формы BUZH | |
| X 397 | присоединительная головка формы BEGF | |
| X 399 | присоединительная головка формы XD –A..., исполнение Ex d (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11,9 мм или другой указать в виде текста) | |
| X 541 | присоединительная головка формы XD –S... (нерж. сталь), исполнение Ex d (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11,9 мм или другой указать в виде текста) | |
| X 789 | ЖК индикатор в общепромышленном исполнении (вместе с преобразователем 331, 550 и головкой XD-A..., исполнение EE d IIC) | |
| X 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336, 226 и головками BUZH или XD- A...) | |
| X 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовый лист 70.7010 | |
| X 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART® интерфейс, тип 70.7010 | |
| X 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20мА тип 70.7050 | |
| X 362 | искробезопасное исполнение преобразователя Ex i по EU Directive 94/9/EQ (ATEX)* | |
| X 226 | взрывозащищенное исполнение по ГОСТ | |
| X 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ | |
| X 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE | |
| X 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|--------|-----|------|-------|-------|------|-------|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Пример заказа | 902820/11 | - 415 | - 1001 | - 1 | - 12 | - 250 | - 104 | - 26 | / ... |

Исполнение Ex i: 902820/xx.../331,226 или 902820/xx.../336,226
 Исполнение Ex d: 902820/xx.../399 или 902820/xx.../399,331 или 902820/xx.../399,336 или 902820/xx.../399,550

Исполнение Ex d ia: 902820/xx.../399,331,226 или 902820/xx.../399,336,226

Исполнение Ex i с индикатором: 902820/xx.../321,331,226,661 или 902820/xx.../321,336,226,661

Исполнение Ex d с индикатором: 902820/xx.../399,331,789 или 902820/xx.../399,550,789

Исполнение Ex d ia с индикатором: 902820/xx.../399,331,226,661 или 902820/xx.../399,336,226,661

Примечание: во всех исполнениях Ex d и Exd ia вместо головки код 399 XD-A.. может применяться головка код 541 XD-S.. (нерж.ст.)

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми

2. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

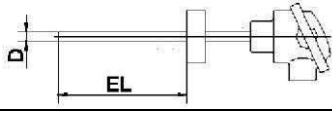
* - Не в комбинации с опцией 789. Опция 661 только при использовании присоединительной головки формы BUZH (опция 321).

Указание: Из-за степени сложности возможных исполнений не все варианты могут быть представлены.
Определенные комбинации поставляются не для всех категорий по ATEX- допуску.

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов с Ex (ATEX)-допуском



(1) Основное исполнение

| | | |
|---|--|---|
| 902820/20 | Вставной термометр сопротивления с прямой защитой трубкой |  |
| (2) Рабочая температура в °C | | |
| X 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) | |
| X 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| X 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| (3) Измерительная часть | | |
| X 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| X 1011 | 1 x Ft 100 по 4-х проводной схеме присоединения | |
| X 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 2003 | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 80 761 | | |
| X 1 | Класс B (стандарт) | |
| X 2 | Класс A | |
| X 3 | Класс 1/3 DIN | |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X 9 | 9 x 1 мм | |
| X 11 | 11 x 2 мм | |
| (8) Монтажная длина EL в мм (50 ≤ EL ≤ 4000) | | |
| X 160 | 160 мм | |
| X 250 | 250 мм | |
| X 400 | 400 мм | |
| X ... | другая длина (шаг 50 мм) | |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X 000 | без подключения | |
| X 254 | передвижной штуцер с резьбой G1/2" | |
| X 275 | передвижной штуцер с резьбой M20x1.5 | |
| X 642 | фланец C DN 25 PN 40, DIN 25 01 | |
| X 644 | фланец C DN 25 PN 40, DIN 25 01 | |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X 26 | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| X 60 | титан, по запросу | |
| X 80 | тантал, по запросу | |
| X 81 | инконель, по запросу | |
| X 82 | хастеллой, по запросу | |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X 320 | присоединительная головка формы BUZ | |
| X 321 | присоединительная головка формы BUZH | |
| X 397 | присоединительная головка формы BEGF | |
| X 399 | присоединительная головка формы XD -A.., исполнение Ex d (взрывонепроницаемая оболочка) | |
| X 541 | кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11, 9 мм или другой указать в виде текста) | |
| X 789 | присоединительная головка формы XD -A.. (нерж.ст.), исполнение Ex d (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11,9 мм или другой указать в виде текста) | |
| X 661 | ЖК индикатор в общепромышленном исполнении (вместе с преобразователем 331, 550 и головками XD-A.., исполнение EEx d IIC) | |
| X 331 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331, 226 или 336, 226 и головками BUZH или XD- A..) | |
| X 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , см. типовой лист 70.7010 | |
| X 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART®-интерфейс, тип 70.7010 | |
| X 362 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20mA тип 70.7050 | |
| X 226 | искробезопасное исполнение преобразователя Ex i по EU Directive 94/9/EQ (ATEX)* | |
| X 238 | взрывозащищенное исполнение по ГОСТ | |
| X 562 | исполнение общепромышленное по ГОСТ | |
| X 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE | |
| X 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|--------|-----|-----|-------|-------|------|-------|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Пример заказа | 902820/20 | - 415 | - 1001 | - 1 | - 9 | - 250 | - 642 | - 26 | / ... |

Исполнение Ex i: 902820/xx.../331,226 или 902820/xx.../336,226
 Исполнение Ex d: 902820/xx.../399 или 902820/xx.../399,331 или 902820/xx.../399,336 или 902820/xx.../399,550

Исполнение Ex d ia: 902820/xx.../399,331,226 или 902820/xx.../399,336,226
Исполнение Ex i с индикатором: 902820/xx.../321,331,226,661 или 902820/xx.../321,336,226,661
Исполнение Ex d с индикатором: 902820/xx.../399,331,789 или 902820/xx.../399,550,789
Исполнение Ex d ia с индикатором: 902820/xx.../399,331,226,661 или 902820/xx.../399,336,226,661

Примечание: во всех исполнениях Ex d и Exd ia вместо головки код 399 XD-A.. может применяться головка код 541 XD-S.. (нерж.ст.)

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
2. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

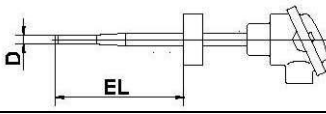
* - Не в комбинации с опцией 789. Опция 661 только при использовании присоединительной головки формы BUZH (опция 321).

Указание: Из-за степени сложности возможных исполнений не все варианты могут быть представлены.
Определенные комбинации поставляются не для всех категорий по ATEX- допуску

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов с Ex (ATEX)-допуском



(1) Основное исполнение

| | | |
|---|---|---|
| 902820/21 | Вставной термометр сопротивления с сужающейся защитной трубкой |  |
| (2) Рабочая температура в °C | | |
| X 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) | |
| X 402 | -50...+400°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| X 415 | -50...+600°C (тонкоплёночный температурный сенсор) | |
| (3) Измерительная часть | | |
| X 1001 | 1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 1003 | 1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| X 1011 | 1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения | |
| X 2001 | 2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения | |
| X 2003 | 2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения | |
| (4) Класс точности согласно DIN EN 60 7S1 | | |
| X 1 | Класс В (стандарт) | |
| X 2 | Класс А | |
| X 3 | Класс 1/3 DIN | |
| (5) Диаметр защитной трубки D в мм | | |
| X 12 | 12 x 2,5 мм, сужение до 9 мм | |
| (6) Монтажная длина EL в мм (100 ≤ EL ≤ 700) | | |
| X 160 | 160 мм | |
| X 225 | 225 мм | |
| X 250 | 250 мм | |
| X 285 | 285 мм | |
| X 345 | 345 мм | |
| X 400 | 400 мм | |
| (7) Подключение к процессу | | |
| X 000 | без подключения | |
| X 254 | передвижной штуцер с резьбой G1/2" | |
| X 275 | передвижной штуцер с резьбой M20x1.5 | |
| X 642 | фланец С DN 25 PN 40, DIN 25 01 | |
| X 644 | фланец С DN 25 PN 40, DIN 25 01 | |
| (8) Материал защитной трубки | | |
| X 26 | нержавеющая сталь 1.4571 | |
| (9) Дополнительные опции | | |
| X 320 | присоединительная головка формы BUZ | |
| X 321 | присоединительная головка формы BUZH | |
| X 397 | присоединительная головка формы BEGF | |
| X 399 | присоединительная головка формы XD –A.. исполнение Ex d, (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм(для кабеля 7,5 ...11,9 мм или другой указать в виде текста) | |
| X 541 | присоединительная головка формы XD –S.. (нерж.ст.), исполнение Ex d, (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм(для кабеля 7,5 ...11,9 мм или другой указать в виде текста) | |
| X 789 | ЖК индикатор в общепромышленном исполнении (только вместе с преобразователем 331 или 550 и головкой XD-A.., исполнение EEx d IIC) | |
| X 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (только вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336, 226 и головками BUZH или XD- A..) | |
| X 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , см. типовой лист 70.7010 | |
| X 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART® интерфейс, см. типовой лист 70.7010 | |
| X 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20mA тип 70.7050 | |
| X 362 | искробезопасное исполнение преобразователя Ex ia по EU Directive 94/9/EQ (ATEX)* | |
| X 226 | взрывозащищенное исполнение по ГОСТ | |
| X 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ | |
| X 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE | |
| X 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|--------|-----|------|-------|-------|------|-------|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Пример заказа | 902820/21 | - 415 | - 1001 | - 1 | - 12 | - 250 | - 642 | - 26 | / ... |

Исполнение Ex i: 902820/xx.../331,226 или 902820/xx.../336,226
 Исполнение Ex d: 902820/xx.../399 или 902820/xx.../399,331 или 902820/xx.../399,336 или 902820/xx.../399,550
 Исполнение Ex d i: 902820/xx.../399,331,226 или 902820/xx.../399,336,226

Исполнение Ex i с индикатором: 902820/xx.../321,331,226,661 или 902820/xx.../321,336,226,661
Исполнение Ex d с индикатором: 902820/xx.../399,331,789 или 902820/xx.../399,550,789
Исполнение Ex d ia с индикатором: 902820/xx.../399,331,226,661 или 902820/xx.../399,336,226,661

Примечание: во всех исполнениях Ex d и Exd ia вместо головки код 399 XD-A.. может применяться головка код 541 XD-S.. (нерж.ст.)

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
2. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

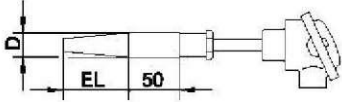
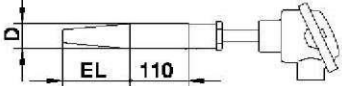
* - Не в комбинации с опцией 789. Опция 661 только при использовании присоединительной головки формы BUZH (опция 321).

Указание: Из-за степени сложности возможных исполнений не все варианты могут быть представлены.
Определенные комбинации поставляются не для всех категорий по ATEX- допуску

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов с Ex (ATEX)-допуском



(1) Основное исполнение

| | | |
|-----------|--|---|
| 902820/50 | Вкручиваемый термометр сопротивления с защитной гильзой DIN 43 767 формы D1/D2 |  |
| 902820/51 | Вкручиваемый термометр сопротивления с защитной гильзой DIN 43 767 формы D4/D5 |  |

(2) Рабочая температура в °C

| | | |
|-----|-----|--|
| X X | 150 | -200...+600°C (проволочный температурный сенсор) |
| X X | 402 | -50...+400°C (тонкопленочный температурный сенсор) |
| X X | 415 | -50...+600°C (тонкопленочный температурный сенсор) |

(3) Измерительная часть

| | | |
|-----|------|---|
| X X | 1001 | 1 x Ft 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 И 100 по 4-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 согласно DIN EN 69 781

| | | |
|-----|---|--------------------|
| X X | 1 | Класс B (стандарт) |
| X X | 2 | Класс A |
| X X | 3 | Класс 1/3 DIN |

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

| | | |
|-----|----|---------------------------|
| X X | 24 | 24 мм, сужение на 12,5 мм |
|-----|----|---------------------------|

(6) Монтажная длина EL в мм

| | | |
|-----|-----|------------------------|
| X X | 65 | 65 мм для формы D1 /D4 |
| X X | 125 | 125 мм для формы D2/D5 |

(7) Материал защитной гильзы

| | | |
|-----|----|--|
| X X | 26 | нержавеющая сталь 1.4571 (рабочая температура до +600°C) |
| X X | 36 | сталь 1.7335 (рабочая температура до +540°C) |
| X X | 60 | титан, по запросу |
| X X | 80 | тантал, по запросу |
| X X | 81 | инконель, по запросу |
| X X | 82 | хастеллой, по запросу |

(9) Дополнительные опции

| | | |
|-----|-----|---|
| X X | 320 | присоединительная головка формы BUZ |
| X X | 321 | присоединительная головка формы BUZH |
| X X | 397 | присоединительная головка формы BEGF |
| X X | 399 | присоединительная головка формы XD -A., исполнение Ex d (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11,9 мм или другой указать в виде текста) |
| X X | 541 | присоединительная головка формы XD -S., (нерж.сталь), исполнение Ex d (взрывонепроницаемая оболочка), кабельный ввод для кабеля 3,0...8,0 мм (для кабеля 7,5...11,9 мм или другой указать в виде текста) |
| X X | 789 | ЖК индикатор в общепромышленном исполнении (только вместе с преобразователем 331, 550 и головкой XD-A..) |
| X X | 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (только вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336, 226 и головками BUZH или XD- A..) |
| X X | 331 | 1 x программируемый измерительный, преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовый лист 70.7010 |
| X X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART [®] --интерфейс, тип 70.7010 |
| X X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20мА, тип 70.7050 |
| X X | 362 | искробезопасное исполнение преобразователя Ex ia по EU Directive 94/9/EQ (ATEX)* |
| X X | 226 | взрывозащищенное исполнение по ГОСТ |
| X X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |
| X X | 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой , с покрытием из PTFE |
| X X | 563 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из HALAR |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|--------|-----|------|-------|------|-------|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Пример заказа | 902820/50 | - 415 | - 1001 | - 1 | - 24 | - 125 | - 26 | / ... |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Исполнение Ex i: | 902820/xx.../331,226 или 902820/xx.../336,226 |
| Исполнение Ex d: | 902820/xx.../399 или 902820/xx.../399,331 или 902820/xx.../399,336 или 902820/xx.../399,550 |
| Исполнение Ex d ia: | 902820/xx.../399,331,226 или 902820/xx.../399,336,226 |
| Исполнение Ex i с индикатором: | 902820/xx.../321,331,226,661 или 902820/xx.../321,336,226,661 |
| Исполнение Ex d с индикатором: | 902820/xx.../399,331,789 или 902820/xx.../399,550,789 |
| Исполнение Ex d ia с индикатором: | 902820/xx.../399,331,226,661 или 902820/xx.../399,336,226,661 |

Примечание: во всех исполнениях Ex d и Exd ia вместо головки код 399 XD-A.. может применяться головка код 541 XD-S.. (нерж.ст.)

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
2. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

* - Не в комбинации с опцией 789. Опция 661 только при использовании присоединительной головки формы BUZH (опция 321).

Указание: Из-за степени сложности возможных исполнений не все варианты могут быть представлены.
Определенные комбинации поставляются не для всех категорий по АTEX- допуску