

JUMO PROCESStemp



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 IIC T1- Тв IP 6x T80-T400°C
- Ex II 1/2 GD Ex d IIC 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 параметров 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 | <p>Форма В DIN 43 729, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C.</p> <p>Форма BUZ, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C.</p> <p>Форма BUZH, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C.</p> <p>Форма BVKS, синтетический материал (PA 6), M20x1.5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C.</p> <p>Форма BEGF, нержавеющая сталь 1.4541, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -50...+100°C.</p> <p>Форма XD-A.. (Ex d ATEX), литье Al, M20x1.5, IP 66, температура окружающей среды -50...+100°C.</p> <p>Форма XD-S.. (Ex d ATEX), нерж.сталь, M20x1.5, IP67, температура окружающей среды -50...+100°C.</p> <p>Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (типовой лист 707010, 707030 и 707060).</p> |
| Горловина | Нержавеющая сталь 1.4571, длина около 130 мм (150 мм для типа 902820/50.../51...) |
| Подключение к рабочей среде | <p>Резьба, нержавеющая сталь 1.4571</p> <p>Фланец, нержавеющая сталь 1.4571</p> <p>Защитная гильза, нержавеющая сталь 1.4571 или сталь 1.7335</p> <p>В качестве опции поставляется устойчивый к коррозии материал / покрытие</p> |
| Защитная трубка | <p>Нержавеющая сталь 1.4571, 9 мм, 11мм, 12 мм</p> <p>В качестве опции поставляется устойчивый к коррозии материал / покрытие</p> |
| Измерительная часть | Сменная, температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс В, двухпроводное подключение |
| Время отклика | t _{0,9} около 50 сек, в воде 0,4 м/с, 9 мм |
| Измерительный преобразователь | <p>Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4... 20мА, типовой лист 707030</p> <p>Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10В, типовой лист 707030</p> <p>Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА, типовой лист 707010</p> <p>Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, типовой лист 707010</p> <p>Wtrans В, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 707060</p> |
| Принадлежности | Защитные гильзы, смотри типовой лист 909710 |
| Исполнения согласно DIN | <p>DIN 43 765 формы В1, В2, В3, нагрузочная характеристика изображена на диаграмме 1</p> <p>DIN 43 766 формы С1 С2 нагрузочная характеристика изображена на диаграмме 2</p> |

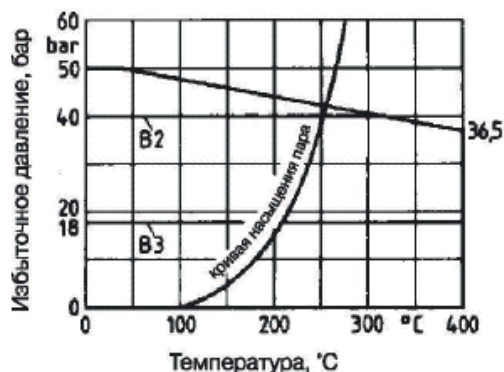


Диаграмма 1:
 Допустимые скорости потока воздуха и перегретого пара: до 25 м/с, для воды: до 3 м/с
 Допустимый пусковой момент: 50 Нм

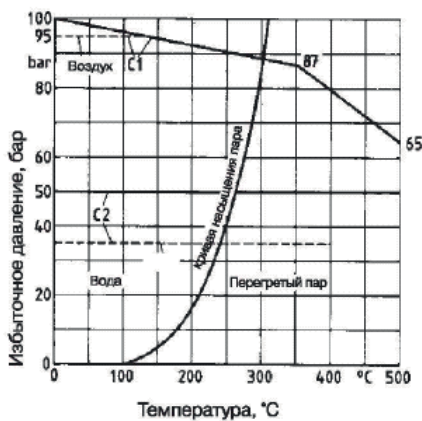


Диаграмма 2:
 Допустимые скорости потока воздуха и перегретого пара: до 40 м/с, для воды: до 5 м/с
 Допустимый пусковой момент: 100 Нм

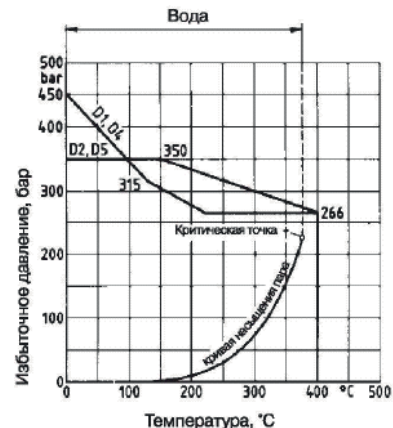


Диаграмма 3:
 Для форм D1, D4 допустимые скорости потока воздуха, воды и перегретого пара: до 60 м/с

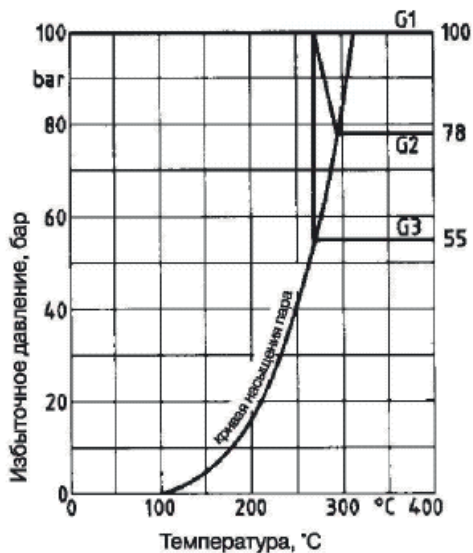
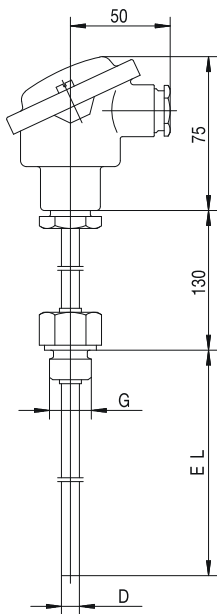


Диаграмма 4:
 Допустимые скорости потока перегретого пара: до 40 м/с,
 для воды: до 5 м/с, для воздуха: до 400 м/с

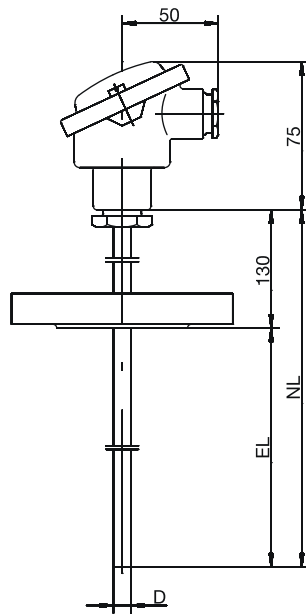
| Тип | Форма DIN | D | L2 | EL | Резьба |
|-----------|-----------|----|----|-----|--------|
| 902820/10 | B1 | 9 | - | 160 | G 1/2 |
| 902820/10 | B2 | 9 | - | 250 | G 1/2 |
| 902820/10 | B3 | 9 | - | 400 | G 1/2 |
| 902820/10 | C1 | 11 | - | 160 | G 1 |
| 902820/10 | C2 | 11 | - | 250 | G 1 |
| 902820/11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

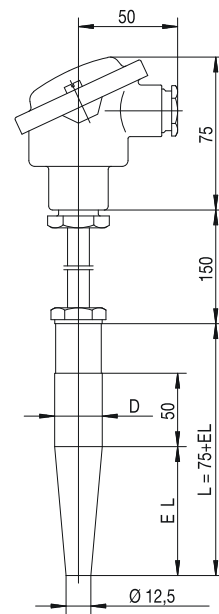
Размеры



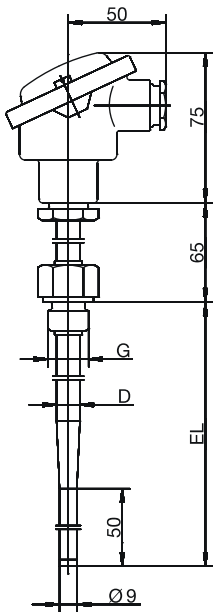
Тип 902820/10



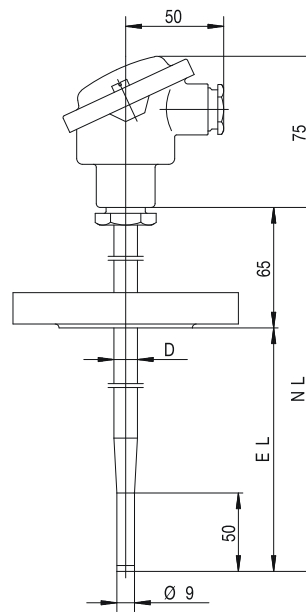
Тип 902820/20



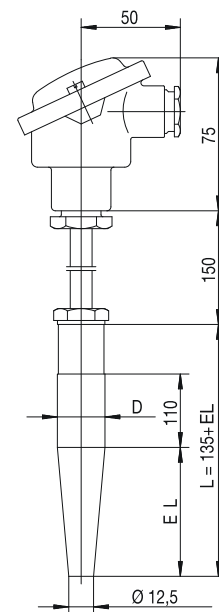
Тип 902820/50



Тип 902820/11

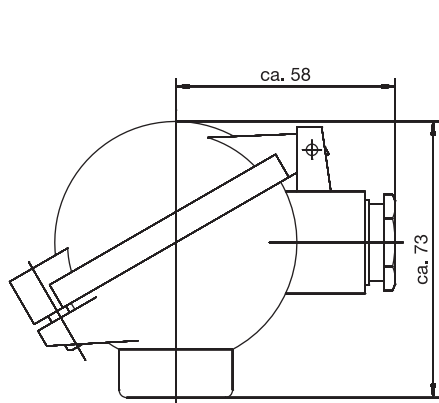


Тип 902820/21

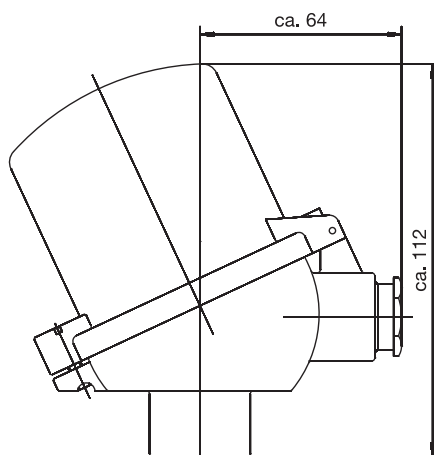


Тип 902820/51

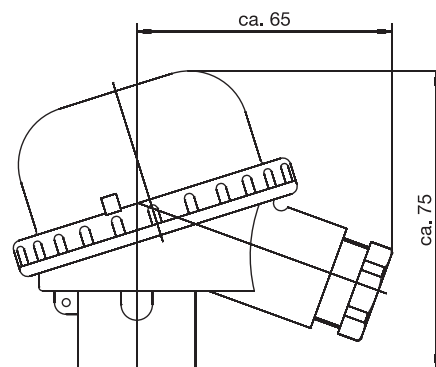
Размеры



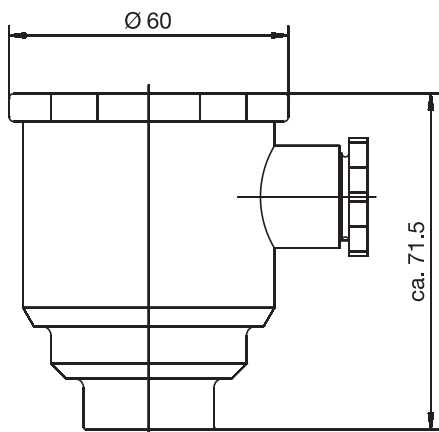
Присоединительная головка формы BUZ, опция 320



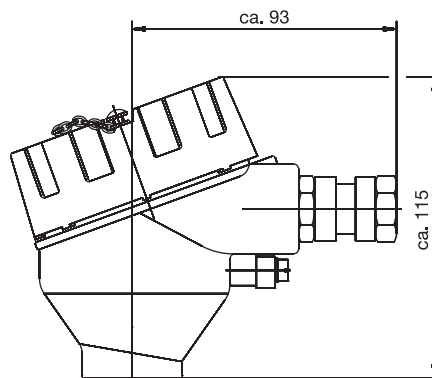
Присоединительная головка формы BUZH, опция 321



Присоединительная головка формы BVKS, опция 324



Присоединительная головка формы BEGF, опция 397

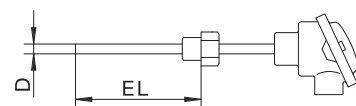


Присоединительная головка формы XD-A.. (XD-S..), опция 399 (541)

* - этот размер действителен для исполнения со встроенным индикатором, опция 661 *

Данные для заказа: (1) Основное исполнение

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

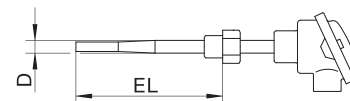


| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|----|---|------------------|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | | | | | | | | |
| | 902820/10 | - | 402 | - | 1001 | - | 1 | - | 9 | - | 250 | - | 104 | - | 26 | / | 000 ¹ |

- 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 °С |
| X | 150 | -200...+600°С (проволочный температурный сенсор) |
| X | 402 | -50...+400°С (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| X | 415 | -50...+600°С (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 В (стандарт) |
| X | 2 | Класс А |
| X | 3 | Класс АА (1/3 DIN В) |
| | | (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...20мА ² , см. типовой лист 707030 |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовой лист 707010 |
| X | 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10В, см. типовой лист 707030 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART [®] -интерфейс, тип 707010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20мА тип 707050 |
| X | 365 | свидетельство о приёмке 3.1В 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 В, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, см. типовой лист 707060 |
| X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |

| | | | | | | | | | |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| Код заказа | <input type="text" value="902820/11"/> | - <input type="text" value="402"/> | - <input type="text" value="1001"/> | - <input type="text" value="1"/> | - <input type="text" value="12"/> | - <input type="text" value="250"/> | - <input type="text" value="104"/> | - <input type="text" value="26"/> | / <input type="text" value="000<sup>1</sup>"/> |

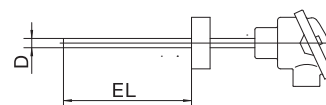
Пример заказа:
исполнение (общепромышленное) с индикатором: 902820/хх.../321,331,789 или 902820/хх.../321,550,789

- 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

| | |
|---|---|
| 902820/20 | Вставной термометр сопротивления с прямой защитной трубкой |
| (2) Рабочая температура а °С | |
| X 150 | -200...+600°С (проволочный температурный сенсор) |
| X 402 | -50...+400°С (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| X 415 | -50...+600°С (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 В (стандарт) |
| X 2 | Класс А |
| X 3 | Класс АА (1/3 DIN В) |
| (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 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 |
| 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 | 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...28mA/20...4mA ³ , см. типовой лист 707010 1 |
| X 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V, см. типовой лист 707030 |
| X 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART®-интерфейс, тип 707010 |
| X 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20mA, тип 707050 |
| X 365 | свидетельство о приёмке 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 707060 |
| X 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |



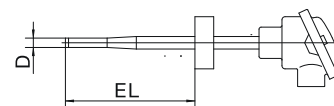
| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------|--------|-----|-----|-------|-------|------|--------------------|
| Код заказа | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| | 902820/20 | - 402 | - 1001 | - 1 | - 9 | - 250 | - 642 | - 26 | / 000 ¹ |

Пример заказа:
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



| | | |
|---|--|--|
| 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 I100 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 B (стандарт) |
| X | 2 | Класс A |
| X | 3 | Класс AA (1/3 DIN B) |
| (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 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 707030 |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4... 20mA/20.. .4mA ³ , м. типовой лист 707010 |
| X | 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10В, см. типовой лист 707030 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART®-интерфейс, тип 707010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20mA тип 707050 |
| 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, тип 707060 |
| X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |

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

Пример заказа:

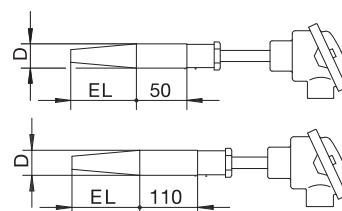
исполнение (общепромышленное) с индикатором: 902820/хх.../321,331,789 или 902820/хх.../321,550,789

- 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

| | | | |
|---|---|-----------|---|
| | | 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) Рабочем температура в °С |
| X | X | 150 | -200...+600°С (проволочный температурный сенсор) |
| X | X | 402 | -50...+400°С (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| X | X | 415 | -50...+600°С (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 про водной 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 АА (1/3 DIN В) |
| | | | (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°С) |
| X | X | 36 | сталь 1.7335 (рабочая температура до +540 °С) |
| 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 BBKS |
| 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 мА ² , см. типовой лист 707030 |
| X | X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовой лист 707010 |
| X | X | 333 | 1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10В, см. типовой лист 707030 |
| X | X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход4...20мА и HART®-интерфейс, тип.707010, |
| X | X | 550 | 1x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20мА , тип 707050 |
| X | X | 562 | части, соприкасающиеся с измеряемой средой, с покрытием из PTFE, по запросу |
| X | X | 859 | Wtrans В, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 707060 |
| X | X | 238 | исполнение общепромышленное по ГОСТ |



| | | | | | | | | |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| Код заказа | <input type="text" value="902820/50"/> | - <input type="text" value="402"/> | - <input type="text" value="1001"/> | - <input type="text" value="1"/> | - <input type="text" value="24"/> | - <input type="text" value="125"/> | - <input type="text" value="26"/> | / <input type="text" value="000<sup>1</sup>"/> |

Пример заказа:

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

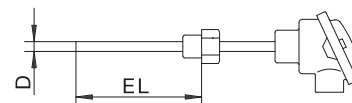
1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
2. Измерительный диапазон указывается в виде текста.
3. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.

Данные для заказа: Термометр сопротивления для технологических процессов 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 Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 1003 | 1 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 1011 | 1 x Pt100 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | 2001 | 2 x Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 2003 | 2 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| | | (4) Класс точности согласно DIN EN 60751 |
| X | 1 | Класс B (стандарт) |
| X | 2 | Класс A |
| X | 3 | Класс AA (1/3 DIN B) |
| | | (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 для исполнения во взрывобезопасной оболочке Ex d (вместе с преобразователем 331 или 550 и головкой XD-A... или XD-S...) |
| X | 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336,226 и только с головкой BUZH) |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовой лист 707010 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, тип 707010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20мА, тип 707050 |
| X | 226 | взрывозащищенное исполнение 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 | 902820/10 | - 415 | - 1001 | - 1 | - 9 | - 250 | - 104 | - 26 | / ... / ... ¹ |

Пример заказа:

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

Примечания:

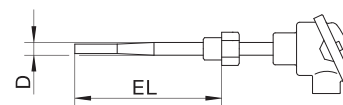
1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
2. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.
3. Опция 661 только при использовании присоединительной головки формы BUZH (опция 321).

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 Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 1003 | 1 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 1011 | 1 x Pt100 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | 2001 | 2 x Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 2003 | 2 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| | | (4) Класс точности согласно DIN EN 60751 |
| X | 1 | Класс B (стандарт) |
| X | 2 | Класс A |
| X | 3 | Класс AA (1/3 DIN B) |
| | | (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 для исполнения во взрывобезопасной оболочке Ex d (вместе с преобразователем 331 или 550 и головкой XD-A... или XD-S...) |
| X | 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336, 226 и только с головкой BUZH) |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...,4mA ³ , см. типовой лист 707010 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA и HART® интерфейс, тип 707010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20mA тип 707050 |
| X | 226 | взрывозащищенное исполнение 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"/> |
| | 902820/11 | | 415 | | 1001 | | 1 | | 12 | | 250 |
| | | | | | | | | | | | 104 |
| | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | ... |
| | | | | | | | | | | | ... ¹ |

Пример заказа

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

Примечания:

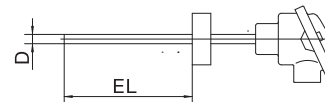
1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми
2. Измерительный диапазон и выходной сигнал указываются в виде текста.
3. Опция 661 только при использовании присоединительной головки формы BUZH (опция 321).

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 Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 1003 | 1 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 1011 | 1 x Pt100 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | 2001 | 2 x Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 2003 | 2 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| | | (4) Класс точности согласно DIN EN 60751 |
| X | 1 | Класс B (стандарт) |
| X | 2 | Класс A |
| X | 3 | Класс AA (1/3 DIN B) |
| | | (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) 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 | 789 | ЖК индикатор для исполнения во взрывобезопасной оболочке Ex d (вместе с преобразователем 331 или 550 и головкой XD-A... или XD-S...) |
| X | 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336, 226 и только с головкой BUZH) |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовой лист 707010 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, тип 707010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20мА тип 707050 |
| X | 226 | взрывозащищенное исполнение 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"/> | - <input type="text"/> | - <input type="text"/> | / <input type="text"/> |
| Пример заказа | 902820/20 | - 415 | - 1001 | - 1 | - 9 | - 250 | - 642 | - 26 | / ... ¹ |

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

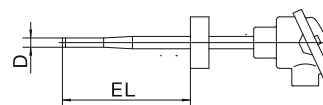
Примечания:

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

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 Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 1003 | 1 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | 1011 | 1 x Pt100 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | 2001 | 2 x Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | 2003 | 2 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| | | (4) Класс точности согласно DIN EN 60751 |
| X | 1 | Класс B (стандарт) |
| X | 2 | Класс A |
| X | 3 | Класс AA (1/3 DIN B) |
| | | (5) Диаметр защитной трубки D а мм |
| X | 12 | 12 x 2,5 мм, сужение до 9 мм |
| | | (6) Монтажная длина EL а 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 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 |
| | | (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 для исполнения во взрывобезопасной оболочке Ex d (вместе с преобразователем 331 или 550 и головкой XD-A... или XD-S...) |
| X | 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336, 226 и только с головкой BUZH) |
| X | 331 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовой лист 707010 |
| X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, см. типовой лист 707010 |
| X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20мА тип 707050 |
| X | 226 | взрывозащищенное исполнение 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"/> | - <input type="text"/> | - <input type="text"/> | / <input type="text"/> |
| | 902820/21 | - 415 | - 1001 | - 1 | - 12 | - 250 | - 642 | - 26 | / ... ¹ |

Пример заказа

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

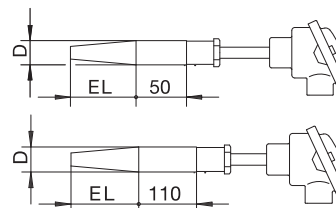
Примечания:

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

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 °С |
| X | X | 150 | -200...+600°С (проволочный температурный сенсор) |
| X | X | 402 | -50...+400°С (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| X | X | 415 | -50...+600°С (тонкоплёночный температурный сенсор) |
| | | | (3) Измерительная часть |
| X | X | 1001 | 1 x Pt10 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | X | 1003 | 1 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| X | X | 1011 | 1 x Pt10 по 4-х проводной схеме присоединения |
| X | X | 2001 | 2 x Pt100 по 3-х проводной схеме присоединения |
| X | X | 2003 | 2 x Pt100 по 2-х проводной схеме присоединения |
| | | | (4) Класс точности согласно DIN EN 60751 |
| X | X | 1 | Класс В (стандарт) |
| X | X | 2 | Класс А |
| X | X | 3 | Класс АА (1/3 DIN В) |
| | | | (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°С) |
| X | X | 36 | сталь 1.7335 (рабочая температура до +540°С) |
| 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 –А., 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 для исполнения во взрывобезопасной оболочке Ex d (вместе с преобразователем 331 или 550 и головкой XD-A... или XD-S...) |
| X | X | 661 | ЖК индикатор в искробезопасном исполнении Ex ia (вместе с искробезопасным преобразователем 331,226 или 336, 226 и только с головкой BUZH) |
| X | X | 331 | 1 x программируемый измерительный, преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА ³ , см. типовой лист 707010 |
| X | X | 336 | 1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®--интерфейс, тип 707010 |
| X | X | 550 | 1 x программируемый измерительный преобразователь(USB), выход 4...20мА, тип 707050 |
| X | X | 226 | взрывозащищенное исполнение 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 | / ... ¹ |

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

Примечания:

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