

УРАЛПРОМДЕТАЛЬ

Каталог продукции Температура

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.uralpd.nt-rt.ru || udp@nt-rt.ru



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Защитные гильзы | 2 |
| Штуцерные составные защитные гильзы серии 701 | 3 |
| Штуцерные цельноточеные защитные гильзы серии 702 | 5 |
| Вварные защитные гильзы серии 703 | 7 |
| Фланцевые защитные гильзы серии 704 | 8 |
| Бобышки | 11 |
| Шайбы | 13 |



ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

| Серия | | Материал |
|-------|---|--|
| 701 | Штуцерные составные защитные гильзы | 12X18H10T 10X17H13M2T XH78T XH45Ю |
| 702 | Штуцерные цельноточеные защитные гильзы | 12X18H10T 10X17H13M2T XH78T XH45Ю |
| 703 | Вварные цельноточеные защитные гильзы | 12X1MФ |
| 704 | Фланцевые защитные гильзы | 12X18H10T 10X17H13M2T XH78T XH45Ю |

* Использование коррозионно-стойких сталей позволяет применять датчик температуры в особо агрессивных и высокотемпературных средах на предприятиях металлургии, энергетики, нефтехимии, машиностроения и др. По заказу возможно изготовление из другим материалов.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ЗАЩИТНЫХ ГИЛЬЗ

| Материал | Рекомендуемая температура применения, °С | Рекомендуемая макс. температура применения в течение длительного времени (до 10000 ч), °С | Примечание |
|-------------|--|---|--|
| 12X18H10T | 600 | 800 | Неустойчивая в серосодержащих средах. Применяется в случаях, когда не могут быть применены безникелевые стали. Коррозионнстойкая, жаростойкая, жаропрочная |
| 10X17H13M2T | 600 | 800 | Устойчива к агрессивным, кислотным средам. Коррозионнстойкая |
| XH78T | 1000 | 1100 | Неустойчива в серосодержащих средах Жаростойкая, жаропрочная |
| 12X1MФ | 585 | 585 | Теплоустойчивая |

Назначение

Защитные гильзы предназначены для защиты датчика температуры от механического и (или) химического воздействия измеряемой среды.

Рабочая среда:

- Жидкость, пар, газ;
- Давление рабочей среды до 50 МПа;
- Температура рабочей среды до 600°C, для стали XH78T до 1050°C.

Конструктивные исполнения:

- цельноточеные и составные.

Исполнения по присоединению:

- штуцерные, вварные и фланцевые.

Преимущества:

- Широкий модельный ряд и разнообразие вариантов конструкций позволяют решать нестандартные технологические задачи в различных отраслях промышленности;
 - Возможность применения с датчиком и температуры российского и импортного производства. Возможности специального исполнения:
1. Изготовление защитных гильз из других теплостойких материалов в зависимости от условий эксплуатации датчика температуры.
 2. Геометрические размеры защитных гильз (диаметр трубки; монтажная длина; толщина стенки) могут быть подобраны индивидуально к вашему датчику температуры.
 3. Дополнительные услуги:
 - проведение испытаний (цветная дефектоскопия, рентгеноскопический анализ).

ШТУЦЕРНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 701

Назначение

Для защиты датчика температуры от механического и (или) химического воздействия измеряемой среды.

Конструктивные особенности

Гильзы 701 выполнены сварными. Монтируются на трубопровод или резервуар при помощи метрической или трубной резьбы, что обеспечивает удобство при установке и демонтаже.

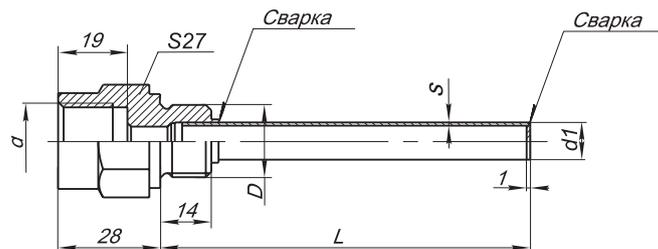
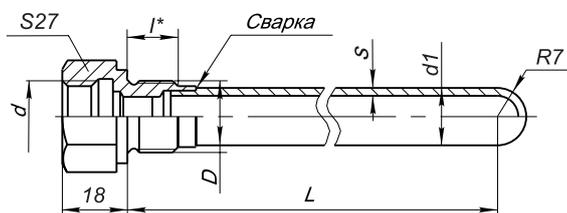
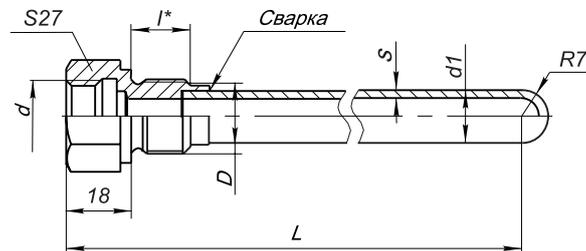


Рис. 1 Гильза защитная 701-01



- * l=14 мм - для D=M20x1,5; G1/2.
- * l=16 мм - для D=M27x2, G3/4.
- * l=18 мм - для D=M33x2.

Рис. 2 Гильза защитная 701-02 (под подвижный штуцер)



- * l=14 мм - для D=M20x1,5.
- * l=16 мм - для D=M27x2, G3/4.

Рис. 3 Гильза защитная 701-03 (под неподвижный штуцер)

Рабочее давление при температуре среды по ГОСТ 356-80

| | | |
|----------------------|---------|--------|
| Номинальное давление | – 25МПа | 20 °С |
| Рабочее давление | – 19МПа | 400 °С |
| | – 10МПа | 610 °С |

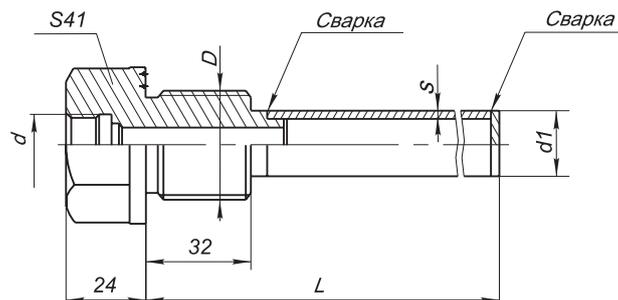


Рис. 4 Гильза защитная 701-04

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 701 ПРИ ЗАКАЗЕ

Гильза защитная 701-01 M27 M20 H10 630

| | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|--|--|--|
| Обозначение защитной гильзы | | | | | |
| смотри рисунок 1-4 | | | | | |
| Диаметр монтажной резьбы D, мм | | | | | |
| Резьба M20x1,5 | принадлежность смотри таблицу 1 | M20 | | | |
| Резьба M27x2 | | M27 | | | |
| Резьба M33x2 | | M33 | | | |
| Резьба G1/2 | | G1/2 | | | |
| Резьба G3/4 | | G3/4 | | | |
| Диаметр внутренней резьбы d, мм | | | | | |
| Резьба M20x1,5 | принадлежность смотри таблицу 1 | M20 | | | |
| Резьба 1/2NPT | | 1/2NPT | | | |
| Резьба G1/2 | | G1/2 | | | |
| Материал гильзы | | | | | |
| Сталь 12X18H10T для 701-01, -02, -03, -04 | | H10 | | | |
| Сталь 10X17H13M2T для 701-02, -03 | | H13 | | | |
| Сталь ХН78Т для 701-02, -03 | | H78 | | | |
| Монтажная длина L, мм | | | | | |
| выбирается из ряда по таблице 1 | | | | | |

Комплект поставки:

1. Гильза защитная – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.
3. Шайба (за исключением 701-01) – 1 экз.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода гильзы в эксплуатацию.

Таблица 1

| Обозначение защитной гильзы | Рисунок | Материал | Присоединение к процессу D, мм | Присоединение к датчику d, мм | d1 x s, мм | Монтажная длина L, мм | Условное давление, МПа |
|-----------------------------|---------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|--|------------------------|
| 701-01 | 1 | H10 | G1/2 | G1/2 | 10x0,8 | 80, 110, 140, 160, 200 | 4 |
| | | | M20x1,5 | | | 82, 102, 122, 142, 162, 202, 232, 322, 402 | |
| 701-02 | 2 | H10 H13 H78 | M20x1,5 | M20x1,5 | 16x2,2 | 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 3400 | 25 |
| | | | M27x2 | | | | |
| | | | M33x2 | | | | |
| | | | G3/4 | | | | |
| | | | G1/2 | | | | |
| | | | M27x2 | 1/2NPT | | | |
| 701-03 | 3 | H10 H13 H78 | M20x1,5 | M20x1,5 | 14x2,2 | | |
| | | | M27x2 | | | | |
| | | | G3/4 | | | | |
| 701-04 | 4 | H10 | M33x2 | M20x1,5 | 20x2,5 | 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000 | 25 |

Таблица 2 - Условия эксплуатации сварных защитных гильз 701-02, -03, -04

| Длина L, мм | | 60 | 80, 100, 120, 160 | 200, 250, 320 | 400, 500, 630, 800, 1000 | 1250, 1600, 2000 | 2500, 3150, 3400 |
|-------------|------|--------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| | | Предельная скорость, м/с | Пар | 50 | 40 | 25 | 5 |
| | Вода | 6 | 4 | 2,5 | 0,5 | 0,2 | 0,1 |

ШТУЦЕРНЫЕ ЦЕЛЬНОТОЧЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 702

Назначение

Для защиты датчика температуры от механического и (или) химического воздействия измеряемой среды.

Конструктивные особенности

Гильзы 702 выполнены цельноточеными. Монтируются на трубопровод или резервуар при помощи метрической или трубной резьбы, что обеспечивает удобство при установке и демонтаже.

Максимальное давление рабочей среды зависит от конструкции гильзы

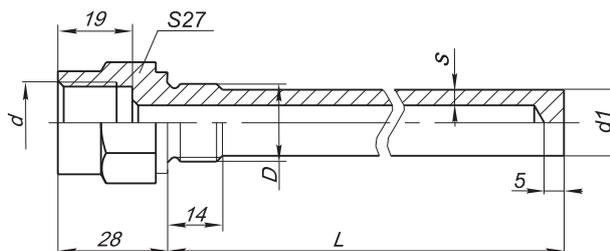


Рис. 1 Гильза защитная 702-01

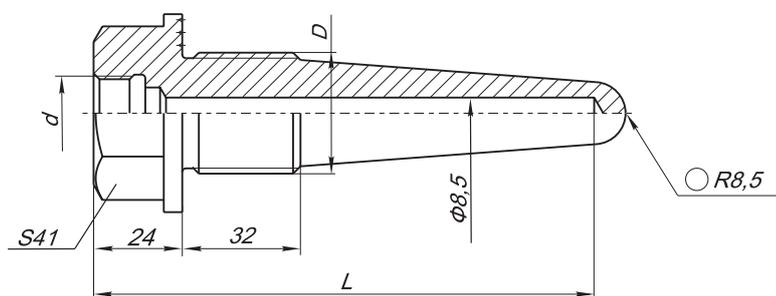


Рис. 2 Гильза защитная 702-02 (под неподвижный штуцер)

Рабочее давление при температуре среды по ГОСТ 356-80

| | | |
|----------------------|---------|--------|
| Номинальное давление | – 50МПа | 20 °С |
| Рабочее давление | – 37МПа | 400 °С |
| | – 21МПа | 610 °С |

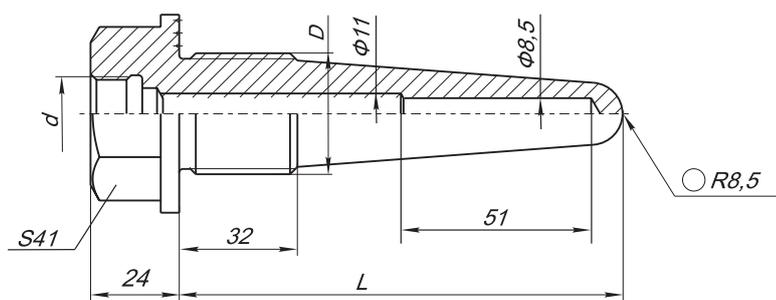


Рис. 3 Гильза защитная 702-03 (под подвижный штуцер)

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 702 ПРИ ЗАКАЗЕ

Гильза защитная 702-02 M33 M20 H10 320

| | | | | | |
|--|---------------------------------|--------|--|--|--|
| Обозначение защитной гильзы | | | | | |
| смотри рисунок 1-3 | | | | | |
| Диаметр монтажной резьбы D, мм | | | | | |
| Резьба M20x1,5 | принадлежность смотри таблицу 1 | M20 | | | |
| Резьба M24x1,5 | | M27 | | | |
| Резьба M33x2 | | M33 | | | |
| Резьба G1/2 | | G1/2 | | | |
| Резьба G3/4 | | G3/4 | | | |
| Диаметр внутренней резьбы d, мм | | | | | |
| Резьба M20x1,5 | принадлежность смотри таблицу 1 | M20 | | | |
| Резьба 1/2NPT | | 1/2NPT | | | |
| Резьба G1/2 | | G1/2 | | | |
| Материал гильзы | | | | | |
| Сталь 12X18H10T для 702-01, -02, -03 | | H10 | | | |
| Сталь 10X17H13M2T для 702-03 | | H13 | | | |
| Монтажная длина L, мм | | | | | |
| выбирается из ряда по таблице 1 | | | | | |

Комплект поставки:

1. Гильза защитная – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.
3. Шайба (за исключением 702-01) – 1 экз.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода гильзы в эксплуатацию.

Таблица 1

| Обозначение защитной гильзы | Рисунок | Материал | Присоединение к процессу D, мм | Присоединение к датчику d, мм | d1 x s, мм | Монтажная длина L, мм | Условное давление, МПа |
|-----------------------------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|--|------------------------|
| 702-01 | 1 | H10 | G1/2 | G1/2 | 17x4 | 250, 320, 330, 400 | 15 |
| 702-02 | 2 | H10 | M24x1,5 M33x2 | M20x1,5 | смотри рисунок | 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000 | 50 |
| 702-03 | 3 | H10 H13 | M33x2 | 1/2NPT | | | |
| | | | M20x1,5 | M20x1,5 | | | |
| | | | M24x1,5 | | | | |
| | | | M33x2 | | | | |
| | | | G3/4 | | | | |

Таблица 2 - Условия эксплуатации цельноточеных защитных гильз 702-02, -03

| Длина L, мм | 60, 80, 100 | | 120, 160 | | 200, 250, 320 | | 400, 500, 630 | |
|--------------------------|-------------|------|----------|------|---------------|------|---------------|------|
| | Пар | Вода | Пар | Вода | Пар | Вода | Пар | Вода |
| Предельная скорость, м/с | 150 | 12 | 120 | 10 | 100 | 7,5 | 70 | 4 |

ВВАРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 703

Назначение

Для защиты датчика температуры от механического и (или) химического воздействия измеряемой среды.

Являются самым надежным способом крепления гильз и используются для обеспечения максимально герметичных соединений.

Применяются для сред с высокой скоростью потока, температурой и давлением.

Конструктивные особенности

Гильзы 703 выполнены цельноточеными.

Привариваются непосредственно на трубопровод или резервуар. Демонтаж таких гильз затруднен и требует вырезки защитной гильзы из технологической системы.

Присоединение к датчику температуры с помощью резьбы M20x1,5. Материал защитной гильзы 12X1МФ.

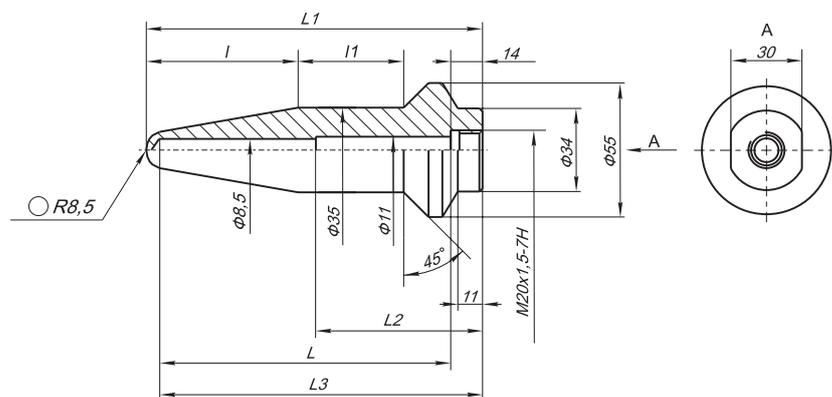


Рис. 1 Гильза защитная 703-01

Комплект поставки:

1. Гильза защитная – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода гильзы в эксплуатацию.

Рабочее давление при температуре среды по ГОСТ 356-80

- Номинальное давление – 50МПа 20 °С
Рабочее давление – 15МПа 570 °С

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 702 ПРИ ЗАКАЗЕ

Гильза защитная 703-01 320

Обозначение защитной гильзы

смотри рисунок 1

Монтажная длина L, мм

выбирается из ряда по таблице 1

Таблица 1

| Обозначение защитной гильзы | Размеры, мм | | | | | | Предельная скорость потока, м/с | | Условное давление, МПа |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|---------------------------------|------|------------------------|
| | L | L1 | L2 | L3 | l1 | l | пар | вода | |
| 703-01 | 120 | 143 | 80 | 135 | 45 | 65 | 120 | 10 | 50 |
| | 160 | 183 | 120 | 175 | 60 | 90 | | | |
| | 200 | 223 | 160 | 215 | 75 | 115 | 100 | 7,5 | |

ФЛАНЦЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 704

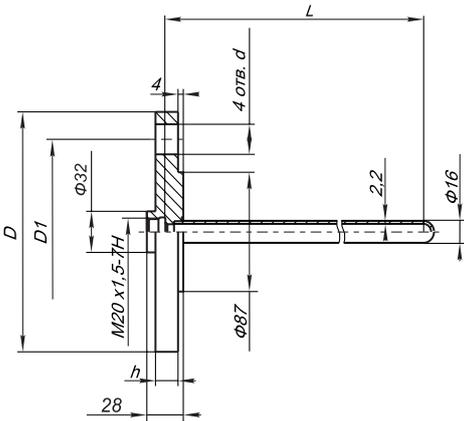


Рис. 1 Гильза защитная 704-01 исполнение I (под подвижный штуцер)

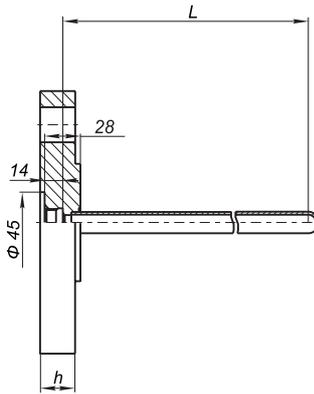


Рис. 2 Гильза защитная 704-01 исполнение II (под подвижный штуцер) (остальное смотри рисунок 1)

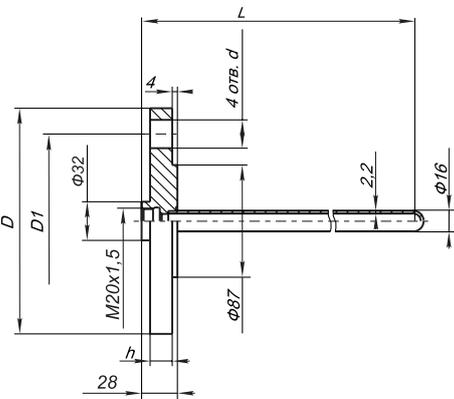


Рис. 3 Гильза защитная 704-02 исполнение I (под неподвижный штуцер)

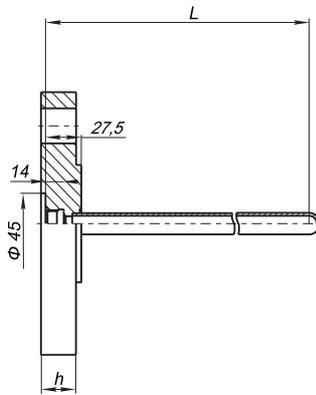


Рис. 4 Гильза защитная 704-02 исполнение II (под неподвижный штуцер) (остальное смотри рисунок 3)

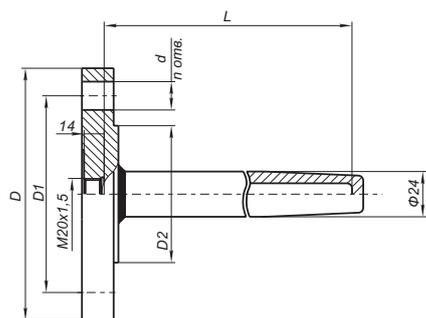


Рис. 5 Гильза защитная 704-03 с цельноточеным защитным чехлом (под подвижный штуцер)

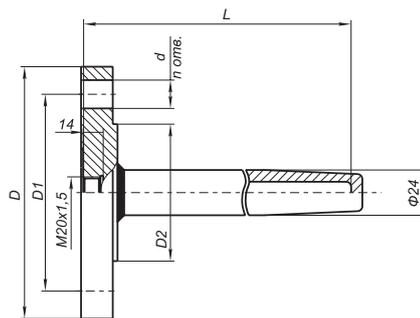


Рис. 6 Гильза защитная 704-04 с цельноточеным защитным чехлом (под неподвижный штуцер)

Назначение

Для защиты датчика температуры от механического и (или) химического воздействия измеряемой среды.

Используются в агрессивных средах, а также в средах с высокой температурой и давлением.

Конструктивные особенности

Гильзы 704-01, -02 выполнены сварными. Устанавливаются на трубопровод или резервуар с помощью монтажного фланца и могут быть легко демонтированы. Присоединение к датчику температуры с помощью резьбы M20x1,5.

Условный проход фланца (ДУ) – 50 мм.

Материал защитной гильзы 12X18Н10Т.

По согласованному запросу возможно изготовление с другим ДУ и из других материалов.

Гильзы 704-03, -04 выполнены сварными с цельноточеным защитным чехлом.

Устанавливаются на трубопровод или резервуар с помощью монтажного фланца и могут быть легко демонтированы. Присоединение к датчику температуры с помощью резьбы M20x1,5, G1/2* (*-остальное по согласованию).

Условный проход фланца (ДУ) – 25, 40, 50, 80 мм.

Материал монтажного фланца и цельноточеного чехла защитной гильзы 12X18Н10Т, 10X17Н13М2Т, ХН78Т

Внутренние размеры гильзы соответствуют требованиям ГОСТ 28537-90.



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦЕВ ВЫПОЛНЕНЫ ПО ГОСТ 12815-80

По согласованному заказу возможно изготовление фланца по стандарту ANSI или DIN.

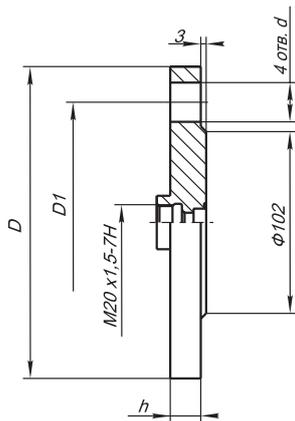


Рис. 7 Фланец гильзы 704-xx-01

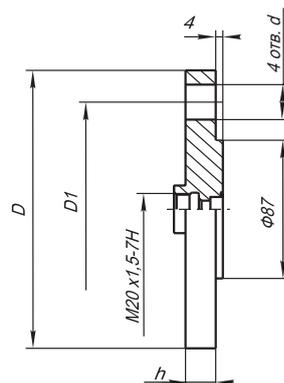


Рис. 8 Фланец гильзы 704-xx-02

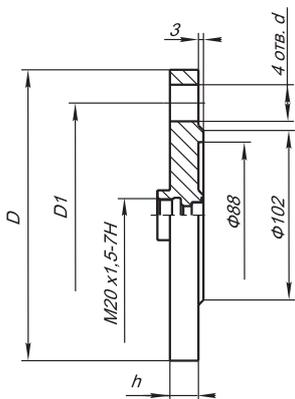


Рис. 9 Фланец гильзы 704-xx-03

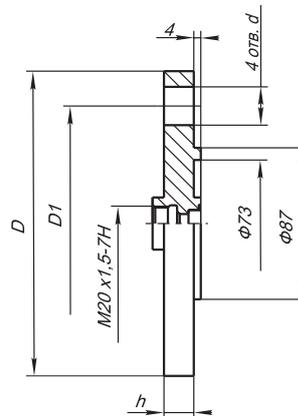


Рис. 10 Фланец гильзы 704-xx-04

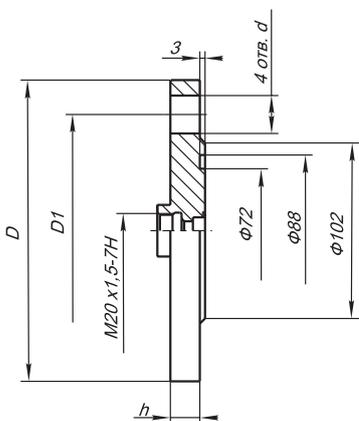


Рис. 11 Фланец гильзы 704-xx-05

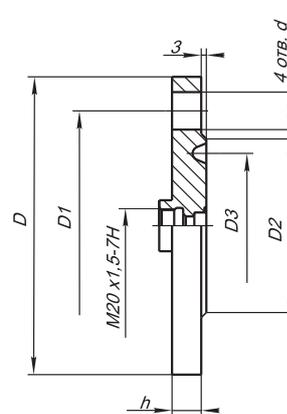


Рис. 12 Фланец гильзы 704-xx-07

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗЫ СЕРИИ 704 ПРИ ЗАКАЗЕ

Гильза защитная 704-01-07 50 1,6 Н10 320

Гильза защитная 704-03-02 50 100 Н10 (Н13) 200

| | | | | |
|---|--|-----|--|--|
| Обозначение защитной гильзы смотри рисунок 1-12 | | | | |
| Условный проход фланца Ду, мм выбирается из ряда 25, 40, 50, 80 | | | | |
| Исполнение по давлению выбирается из ряда по таблице 1,2: -16, ... , -160 | | | | |
| Материал гильзы - материал фланца (цельноточеного чехла) | | | | |
| Сталь 12Х18Н10Т для 704-01, -02, -03, -04 | | Н10 | | |
| Сталь 10Х17Н13М2Т для 704-03, -04 | | Н13 | | |
| Сталь ХН78Т для 704-03, -04 | | Н78 | | |
| Монтажная длина L, мм выбирается из ряда 80, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250*, 1600*, 2000* (* – только для исполнений 704-01, -02) | | | | |

Комплект поставки:

1. Гильза защитная – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода гильзы в эксплуатацию.

Рабочее давление при температуре среды по ГОСТ 356-80

| | | |
|----------------------|----------|--------|
| Номинальное давление | - 6,3МПа | 20 °С |
| | - 16МПа | |
| Рабочее давление | - 4,8МПа | 400 °С |
| | - 12МПа | |
| Рабочее давление | - 2,5МПа | 610 °С |
| | - 6,2МПа | |

Таблица 1

| Обозначение защитной гильзы | Исполнение по давлению | Условное давление, МПа | Исполнение фланца* | D, мм | D1, мм | d, мм | h, мм |
|---|------------------------|------------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|
| для датчиков температуры: - под подвижный штуцер: ГТ 704-хх-01, -02, -03, -04, -05 - под неподвижный штуцер: ГТ 704-хх-01, -02, -03, -04, -05 | -16 | 1,6 | I | 160 | 125 | 18 | 13 |
| | -25 | 2,5 | I | 160 | 125 | 18 | 17 |
| | -40 | 4 | I | 160 | 125 | 18 | 17 |
| | -63 | 6,3 | I | 175 | 135 | 22 | 23 |
| | -100 | 10 | II | 195 | 145 | 26 | 25 |
| | -160 | 16 | II | 195 | 145 | 26 | 27 |

Таблица 2

| Обозначение защитной гильзы | Исполнение по давлению | Условное давление, МПа | Исполнение фланца* | D, мм | D1, мм | D2, мм | D3, мм | d, мм | h, мм |
|---|------------------------|------------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| для датчиков температуры: - под подвижный штуцер: ГТ 704-хх-07 - под неподвижный штуцер: ГТ 704-хх-07 | -63 | 6,3 | I | 175 | 135 | 102 | 85 | 22 | 23 |
| | -100 | 10 | II | 195 | 145 | 102 | 85 | 26 | 25 |
| | -160 | 16 | II | 195 | 145 | 115 | 95 | 26 | 27 |

Таблица 3 - Условия эксплуатации фланцевых защитных гильз 704-01, -02

| Длина L, мм | | 60 | 80, 100, 120, 160 | 200, 250, 320 | 400, 500, 630, 800, 1000 | 1250, 1600, 2000 | 2500, 3150, 3400 |
|--------------------------|------|----|-------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Предельная скорость, м/с | Пар | 50 | 40 | 25 | 5 | 2 | 1 |
| | Вода | 6 | 4 | 2,5 | 0,5 | 0,2 | 0,1 |

Таблица 4 - Условия эксплуатации фланцевых защитных гильз 704-03, -04

| Длина L, мм | | 60, 80, 100 | 120, 160 | 200, 250, 320 | 400, 500, 630 |
|--------------------------|------|-------------|----------|---------------|---------------|
| Предельная скорость, м/с | Пар | 150 | 120 | 100 | 70 |
| | Вода | 12 | 10 | 7,5 | 4 |

БОБЫШКИ

Назначение

Для удобства монтажа датчика температуры и защитной гильзы на месте эксплуатации. Бобышки изготавливаются по ТУ 36-1097-85.

Конструктивные особенности

Бобышка 710-02 используется только для датчика температуры. Бобышки приварные 710-05, -06 используются для сварных защитных гильз серии 703.

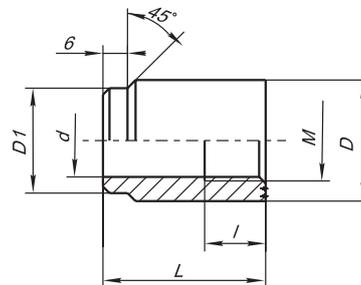


Рис. 1 Бобышка 710-01

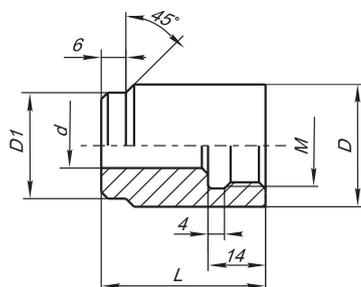


Рис. 2 Бобышка 710-02

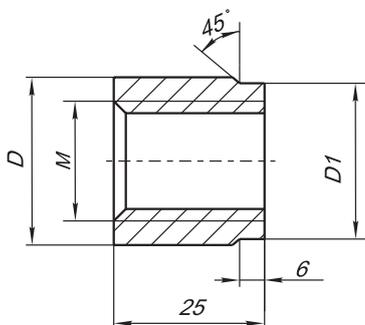


Рис. 3 Бобышка 710-03

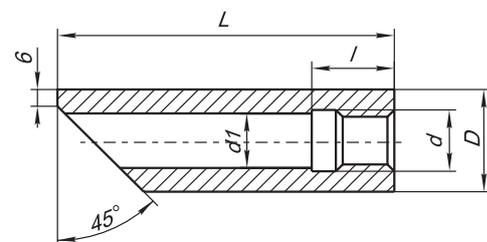


Рис. 4 Бобышка 710-04

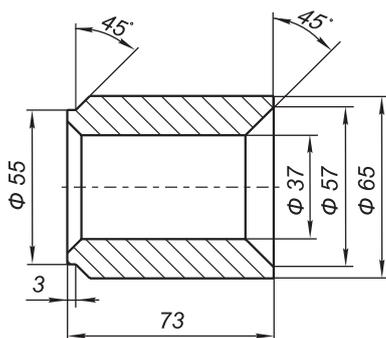


Рис. 5 Бобышка приварная 710-05
(МАТЕРИАЛ 12Х18Н10Т)

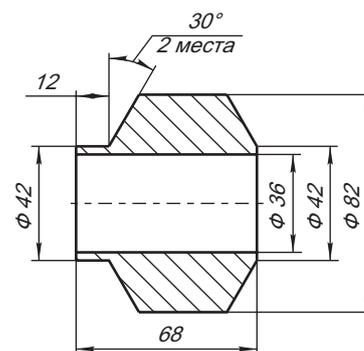


Рис. 6 Бобышка приварная 710-06
(МАТЕРИАЛ 12Х1МФ)

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ БОБЫШКИ ПРИ ЗАКАЗЕ

Бобышка 710-01

M20

60

G2

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|--|--|
| Обозначение бобышки | | | | |
| смотри рисунок 1-4 | | | | |
| Диаметр монтажной резьбы, мм | | | | |
| Резьба M20x1,5 | принадлежность смотри таблицу 1, 2, 3 | M20 | | |
| Резьба M27x2 | | M27 | | |
| Резьба M33x2 | | M33 | | |
| Резьба G3/4 | | G3/4 | | |
| Высота L, мм | | | | |
| выбирается из ряда по таблице 1, 2, 3 | | | | |
| Материал гильзы | | | | |
| Сталь 20 | | ст. 20 | | |
| Сталь 12X17H10T | | H10 | | |
| Сталь 09Г2С | | G2 | | |

Комплект поставки:

1. Бобышка

– 1 шт.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода бобышки в эксплуатацию.

Таблица 1

| Обозначение бобышки | Размеры, мм | | | | | |
|---------------------|-------------|----|----|----|----|----|
| | M | D | D1 | d | I | L |
| 710-01 | 20x1,5 | 30 | 26 | 18 | 24 | 40 |
| | | | | | | 60 |
| | 27x2 | 40 | 30 | 25 | 32 | 50 |
| | | | | | | 70 |
| | 33x2 | 50 | 36 | 31 | 32 | 70 |
| | | | | | | 90 |
| 710-02 | 20x1,5 | 30 | 26 | 11 | 14 | 40 |
| | | | | | | 60 |

Таблица 2

| Обозначение бобышки | Размеры, мм | | |
|---------------------|-------------|----|----|
| | M | D | D1 |
| 710-03 | 20x1,5 | 28 | 26 |
| | 27x2 | 35 | 33 |
| | 33x2 | 41 | 39 |
| | G3/4 | 35 | 33 |

Таблица 3

| Обозначение бобышки | Размеры, мм | | | | |
|---------------------|-------------|----|------|-----|----|
| | d | D | d1 | L | I |
| 710-04 | 20x1,5 | 32 | 18,5 | 115 | 24 |
| | 27x2 | 42 | 25 | | |
| | 33x2 | 48 | 31 | 140 | |

ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ БОБЫШКИ ПРИВАРНОЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Бобышка 710-05

| | |
|----------------------------|--|
| Обозначение бобышки | |
| смотри рисунок 5-6 | |

ШАЙБЫ

Назначение

Для герметизации датчиков температуры и защитных гильз на месте эксплуатации.

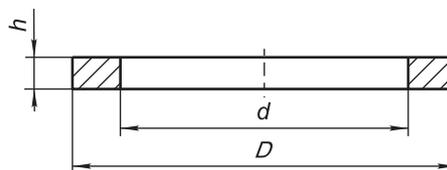
Конструктивные особенности

Материал: медь;
фторопласт;
паронит.

Комплект поставки:

1. Шайба

– 1 шт.



ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ШАЙБЫ ПРИ ЗАКАЗЕ

Шайба 01 – М

| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| Обозначение шайбы | | | |
| выбирается по таблице 1 | | | |
| Материал | | | |
| медь | М | | |
| фторопласт | Ф | | |
| паронит | П | | |

Таблица 1

| Обозначение шайбы | D, мм | d, мм | h, мм | Применение для датчиков температуры |
|-------------------|-------|-------|-------|--------------------------------------|
| 00 | 18 | 13,5 | 1,5 | С подвижным штуцером M20x1,5 (S22) |
| 01 | 32 | 26 | 1,5 | С неподвижным штуцером M20x1,5 (S27) |
| 02 | 36 | 32 | 2 | С неподвижным штуцером M27x2 (S32) |
| 03 | 38 | 28 | 2 | С неподвижным штуцером M27x2 (S27) |
| 04 | 47 | 39 | 2 | С неподвижным штуцером M33x2 (S41) |
| 05 | 30 | 21 | 1,5 | С неподвижным штуцером M20x1,5 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93