

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

# FITTEX PLUS

*Соединительные части из ковкого чугуна с покрытием/без покрытия*



**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.**

1.1. Наименование: соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Производство: КНР.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.**

2.1. Части соединительные из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой предназначены для соединения труб (с применением уплотнителя) в системах отопления, водопровода, включая системы хозяйственно-питьевого назначения, и других системах, работающих в условиях неагрессивных сред.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.**

| Характеристики                   | Ед. измерения | Значение  |
|----------------------------------|---------------|---|
| Материал изделия                 | -             | Ковкий Чугун КЧ 30-6  |
| Покрытие                         | -             | Оцинкованное/без покрытия   |
| Максимальная рабочая температура | °С            | До +120 - при комплектации уплотнениями EPDM.   |
| Максимальная рабочая температура | °С            | До +300 – изделия без уплотнений и при комплектации уплотнениями из паронита.   |
| Максимальное рабочее давление    | бар           | До 16   |
| Диапазон диаметров               | мм            | 15-50   |
| Соответствие требованиям ГОСТ    |               | ГОСТ 8943-75, ГОСТ 8944-75, ГОСТ 8946-75, ГОСТ 8947-75, ГОСТ 8948-75, ГОСТ 8949-75, ГОСТ 8950-75, ГОСТ 8951-75, ГОСТ 8952-75, ГОСТ 8953-75, ГОСТ 8954-75, ГОСТ 8955-75, ГОСТ 8956-75, ГОСТ 8957-75, ГОСТ 8958-75, ГОСТ 8959-75, ГОСТ 8960-75, ГОСТ 8961-75, ГОСТ 8962-75, ГОСТ 8963-75. |
| Тип резьбы                       | -             | Цилиндрическая трубная в соответствии с ГОСТ 6357-81  |
| Срок службы                      | год           | Не менее 5 лет  |

**4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.**

**Угольник 90°**

| Чертеж | Ду | Резьба | А, мм |
|--------|----|--------|-------|
|        | 15 | 1/2"   | 27,0  |
|        | 20 | 3/4"   | 32,0  |
|        | 25 | 1"     | 37,0  |
|        | 32 | 1 1/4" | 44,5  |
|        | 40 | 1 1/2" | 48,5  |
|        | 50 | 2"     | 57,0  |
|        | 65 | 2 1/2" | 68,5  |
|        | 80 | 3"     | 77,5  |

**Угольник 45°**

| Чертеж | Ду | Резьба | А, мм |
|--------|----|--------|-------|
|        | 15 | 1/2"   | 22,0  |
|        | 20 | 3/4"   | 25,0  |
|        | 25 | 1"     | 28,0  |
|        | 32 | 1 1/4" | 33,0  |

**Угольник переходной**

| Чертеж | Ду    | Резьба    | А, мм | В, мм |
|--------|-------|-----------|-------|-------|
|        | 20x15 | 3/4"x1/2" | 29,0  | 30,0  |
|        | 25x15 | 1"x1/2"   | 31,0  | 33,0  |
|        | 25x20 | 1"x3/4"   | 34,0  | 35,0  |

**Угольник внутренняя/наружная резьба**

| Чертеж | Ду | Резьба | А, мм | В, мм |
|--------|----|--------|-------|-------|
|        | 15 | 1/2"   | 28,0  | 38,0  |
|        | 20 | 3/4"   | 33,0  | 44,0  |
|        | 25 | 1"     | 38,0  | 52,0  |
|        | 32 | 1 1/4" | 45,0  | 60,0  |
|        | 40 | 1 1/2" | 50,0  | 65,0  |
|        | 50 | 2"     | 58,0  | 74,0  |

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

(Наименование товара)

| № | н/н | Кол-во, шт. | Примечание |
|---|-----|-------------|------------|
| 1 |     |             |            |
| 2 |     |             |            |
| 3 |     |             |            |
| 4 |     |             |            |
| 5 |     |             |            |

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи:

ФИО/подпись продавца:

Подпись покупателя:

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи.

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются в форме письменного заявления.

### Заглушка наружная резьба

| Чертеж  | Ду | Резьба | А, мм | S, мм |
|---|----|--------|-------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 28,0  | 10,0  |
|   | 20 | 3/4"   | 32,0  | 12,0  |
|   | 25 | 1"     | 36,0  | 16,0  |
|   | 32 | 1 1/4" | 38,5  | 20,0  |
|   | 40 | 1 1/2" | 41,0  | 22,0  |
|   | 50 | 2"     | 47,0  | 28,0  |

#### 5. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- 5.1. Монтаж соединительных частей следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01 "Внутренние санитарно-технические системы".
- 5.2. При монтаже разъемных соединений "американок" необходимо использовать специальный ключ.
- 5.3. При сборке узлов запрещается применять инструмент, не предназначенный для выполнения данного вида работ и прилагать чрезмерное усилие, оказывающее разрушительное воздействие на фитинги.
- 5.4. Фитинги не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа).
- 5.5. Испытания на герметичность соединений осуществляется в соответствии с ГОСТ 9544-2015. Испытание изолируемых трубопроводов следует осуществлять до нанесения изоляции.

#### 6. УТИЛИЗАЦИЯ.

- 6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

- 7.1. Транспортировка осуществляется в соответствии с п.5 ГОСТ 15150.
- 7.2. Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с п.3 ГОСТ 15150.

#### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

- 8.1. Срок службы соединительных частей при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, обслуживания не менее 5 лет.
- 8.2. Изготовитель гарантирует соответствие соединительных частей требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
- 8.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 8.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:
  - нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
  - наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 8.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.

#### 9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

- 9.1. Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 9.2. Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
- 9.3. Заменное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
- 9.4. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
- 9.5. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 9.6. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

### Ниппель

| Чертеж  | Ду | Резьба | L, мм | S, мм |
|---|----|--------|-------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 44,0  | 23,6  |
|   | 20 | 3/4"   | 47,0  | 29,2  |
|   | 25 | 1"     | 53,0  | 36,0  |
|   | 32 | 1 1/4" | 56,0  | 45,0  |
|   | 40 | 1 1/2" | 58,0  | 51,0  |
|   | 50 | 2"     | 68,0  | 63,0  |
|   | 65 | 2 1/2" | 73,0  | 79,4  |
|   | 80 | 3"     | 81,0  | 91,6  |

### Ниппель переходной

| Чертеж  | Ду    | Резьба    | L, мм | S, мм |
|---|-------|-----------|-------|-------|
|  | 20x15 | 3/4"x1/2" | 47,0  | 29,9  |
|   | 25x15 | 1"x1/2"   | 53,0  | 36,8  |
|   | 25x20 | 1"x3/4"   | 53,0  | 36,8  |

### Крест

| Чертеж  | Ду | Резьба | А, мм |
|---|----|--------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 27,0  |
|   | 20 | 3/4"   | 32,0  |
|   | 25 | 1"     | 37,0  |
|   | 32 | 1 1/4" | 44,5  |
|   | 40 | 1 1/2" | 48,5  |
|   | 50 | 2"     | 57,0  |

### Муфта

| Чертеж  | Ду | Резьба | L, мм |
|---|----|--------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 35,0  |
|   | 20 | 3/4"   | 38,0  |
|   | 25 | 1"     | 44,0  |
|   | 32 | 1 1/4" | 49,0  |
|   | 40 | 1 1/2" | 53,0  |
|   | 50 | 2"     | 63,0  |
|   | 65 | 2 1/2" | 72,0  |
|   | 80 | 3"     | 77,0  |

**Муфта переходная**

| Чертеж  | Ду    | Резьба        | А, мм |
|---|-------|---------------|-------|
|  | 20x15 | 3/4"x1/2"     | 38,0  |
|   | 25x15 | 1"x1/2"       | 44,0  |
|   | 25x20 | 1"x3/4"       | 44,0  |
|   | 32x15 | 1 1/4"x1/2"   | 49,0  |
|   | 32x20 | 1 1/4"x3/4"   | 49,0  |
|   | 32x25 | 1 1/4"x1"     | 49,0  |
|   | 40x15 | 1 1/2"x1/2"   | 50,0  |
|   | 40x20 | 1 1/2"x3/4"   | 50,0  |
|   | 40x25 | 1 1/2"x1"     | 50,0  |
|   | 40x32 | 1 1/2"x1 1/4" | 50,0  |
|   | 50x15 | 2"x1/2"       | 57,0  |
|   | 50x20 | 2"x3/4"       | 57,0  |
|   | 50x25 | 2"x1"         | 57,0  |
|   | 50x32 | 2"x1 1/4"     | 57,0  |
|   | 50x40 | 2"x1 1/2"     | 57,0  |

**Тройник**

| Чертеж  | Ду | Резьба | А, мм |
|---|----|--------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 27,0  |
|   | 20 | 3/4"   | 32,0  |
|   | 25 | 1"     | 37,0  |
|   | 32 | 1 1/4" | 44,5  |
|   | 40 | 1 1/2" | 48,5  |
|   | 50 | 2"     | 57,0  |
|   | 80 | 3"     | 77,5  |

**Тройник переходной**

| Чертеж  | Ду    | Резьба        | А, мм | В, мм |
|---|-------|---------------|-------|-------|
|  | 20x15 | 3/4"x1/2"     | 30,0  | 29,0  |
|   | 25x15 | 1"x1/2"       | 33,0  | 31,0  |
|   | 25x20 | 1"x3/4"       | 35,0  | 34,0  |
|   | 32x15 | 1 1/4"x1/2"   | 34,0  | 38,0  |
|   | 32x20 | 1 1/4"x3/4"   | 40,0  | 36,0  |
|   | 32x25 | 1 1/4"x1"     | 41,0  | 40,0  |
|   | 40x15 | 1 1/2"x1/2"   | 36,0  | 42,0  |
|   | 40x20 | 1 1/2"x3/4"   | 38,0  | 44,0  |
|   | 40x25 | 1 1/2"x1"     | 45,0  | 41,0  |
|   | 40x32 | 1 1/2"x1 1/4" | 47,0  | 45,0  |
|   | 50x15 | 2"x1/2"       | 38,0  | 48,0  |
|   | 50x20 | 2"x3/4"       | 40,0  | 50,0  |
|   | 50x25 | 2"x1"         | 51,0  | 43,0  |
|   | 50x32 | 2"x1 1/4"     | 53,0  | 47,0  |
|   | 50x40 | 2"x1 1/2"     | 54,0  | 51,0  |

**Соединитель муфтовый (американка)**

| Чертеж  | Ду | Резьба | Л, мм |
|---|----|--------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 46,0  |
|   | 20 | 3/4"   | 50,0  |
|   | 25 | 1"     | 56,0  |
|   | 32 | 1 1/4" | 63,0  |
|   | 40 | 1 1/2" | 68,0  |
|   | 50 | 2"     | 76,0  |

**Соединитель внутренняя/наружная резьба (американка)**

| Чертеж  | Ду | Резьба | Л, мм |
|---|----|--------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 65,0  |
|   | 20 | 3/4"   | 71,5  |
|   | 25 | 1"     | 79,0  |
|   | 32 | 1 1/4" | 90,0  |
|   | 40 | 1 1/2" | 96,0  |
|   | 50 | 2"     | 107,0 |

**Футорка**

| Чертеж   | Ду    | Резьба        | Л, мм | Н, мм | С, мм |
|--|-------|---------------|-------|-------|-------|
|  | 20x15 | 3/4"x1/2"     | 24,5  | 6,0   | 29,6  |
|  | 25x15 | 1"x1/2"       | 28,0  | 6,5   | 37,4  |
|  | 25x20 | 1"x3/4"       | 29,0  | 6,5   | 37,4  |
|  | 32x15 | 1 1/4"x1/2"   | 31,0  | 7,0   | 46,0  |
|  | 32x20 | 1 1/4"x3/4"   | 31,0  | 7,0   | 46,0  |
|  | 32x25 | 1 1/4"x1"     | 31,0  | 7,0   | 46,0  |
|  | 40x15 | 1 1/2"x1/2"   | 31,0  | 7,0   | 50,0  |
|  | 40x20 | 1 1/2"x3/4"   | 31,0  | 7,0   | 50,0  |
|  | 40x25 | 1 1/2"x1"     | 31,0  | 7,0   | 50,0  |
|  | 40x32 | 1 1/2"x1 1/4" | 31,0  | 7,0   | 50,0  |
|  | 50x15 | 2"x1/2"       | 33,0  | 8,0   | 65,0  |
|  | 50x20 | 2"x3/4"       | 33,0  | 8,0   | 65,0  |
|  | 50x25 | 2"x1"         | 33,0  | 8,0   | 65,0  |
|  | 50x32 | 2"x1 1/4"     | 33,0  | 8,0   | 65,0  |
|  | 50x40 | 2"x1 1/2"     | 33,0  | 8,0   | 65,0  |

**Заглушка внутренняя резьба**

| Чертеж  | Ду | Резьба | А, мм | С, мм |
|---|----|--------|-------|-------|
|  | 15 | 1/2"   | 19,0  | 24,6  |
|   | 20 | 3/4"   | 22,0  | 30,4  |
|   | 25 | 1"     | 24,0  | 37,2  |
|   | 32 | 1 1/4" | 27,0  | 47,0  |
|   | 40 | 1 1/2" | 28,0  | 53,0  |
|   | 50 | 2"     | 32,0  | 65,0  |