

# STi

## Фитинги латунные обжимные для металлополимерных труб



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Назначение.

Фитинги латунные обжимные предназначены для соединения элементов металлополимерных трубопроводов для внутренних систем отопления горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха, транспортировки различных сред неагрессивных к материалам трубопровода, методом обжима. Изготавливаются фитинги методом горячей штамповки и имеют никелированное покрытие.

Для соединения металлополимерных трубопроводов со стальными, а также с элементами трубопроводов соединяемых посредством резьбы, используются резьбовые фитинги.

Конструкция фитингов представлена на рисунке 1.



Рисунок 1

В проточках штуцера установлены два уплотнительных кольца из EPDM. Торец трубы контактирует с изоляционной прокладкой из PTFE (тефлон), которая предотвращает появление гальванической пары между алюминием трубы и латунью. Закрепление трубы на фитинге производится посредством обжимного кольца (сухаря), которое обжимает трубу в результате воздействия конусной части гайки на конусную часть обжимного кольца (сухаря).

### 2. Основные технические данные.

№п/п	Параметры	Показатели
1	Номинальное давление, МПа	2,5
2	Рабочее давление, МПа	1,0
3	Максимальная температура рабочей среды, °С	115
4	Максимально кратковременно допустимая температура, °С	130
5	Рабочая температура при давлении 1,0 МПа, °С	0 – 95
6	Рабочая температура при давлении 2,5 МПа, °С	0 – 25
7	Класс эксплуатации	1; 2; 4; 5; ХВ
8	Тип резьбы на резьбовых фитингах	Трубная цилиндрическая по ГОСТ6357-81
9	Наружные диаметры	16; 20; 26; 32
10	Срок службы	50 лет

### 3. Номенклатура фитингов

#### Соединитель



Диаметр
16
20
20x16
26
26x16
26x20
32
32x20
32x26

#### Соединитель с резьбой



Диаметр
ВР 16x1/2"
ВР 16x3/4"
ВР 20x1/2"
ВР 20x3/4"
ВР 26x1"
ВР 26x3/4"
ВР 32x1"
НР 16x1/2"
НР 16x3/4"
НР 20x1/2"
НР 20x3/4"
НР 26x1"
НР 26x3/4"
НР 32x1"
НР 32x3/4"

#### Тройник



Диаметр
16
16x20x16
20
20x16x16
20x16x20
20x20x16
20x26x20
26
26x16x26
26x20x16
26x20x20
26x20x26
26x26x20
26x32x26
32
32x20x32
32x26x26

#### Тройник с резьбой



Диаметр
ВР 16x1/2"x16
ВР 16x3/4"x16
ВР 20x1/2"x20
ВР 20x3/4"x20
ВР 26x1"x26
ВР 26x3/4"x26
ВР 32x1"x32
С креплением ВР 16x1/2"x16
С креплением ВР 20x1/2"x20

#### Тройник с резьбой



Диаметр
НР 16x1/2"x16
НР 16x3/4"x16
НР 20x1/2"x20
НР 20x3/4"x20
НР 26x1"x26
НР 26x3/4"x26
НР 32x1"x32

#### Уголок 90°



Диаметр
16
20
26
32

#### Уголок 90° с резьбой



Диаметр
ВР 16x1/2"
ВР16x3/4"
ВР20x1/2"
ВР20x3/4"
ВР26x1"
ВР26x3/4"
ВР 32x1"

#### Уголок 90° с резьбой



Диаметр
НР 16x1/2"
НР16x3/4"
НР20x1/2"
НР20x3/4"
НР26x1"
НР26x3/4"
НР 32x1"

#### Уголок 90° с резьбой с креплением



Диаметр
ВР 16x1/2"
ВР 20x1/2"
ВР 20x3/4"



### 3. Указание по монтажу и эксплуатации.

Монтаж металлополимерных трубопроводов следует производить в соответствии с СП73.13330.2012; СП40-102-2000; СП41-102-98; СП40-103-98

Последовательность монтажа металлополимерных трубопроводов с использованием обжимных фитингов:

- Отрезать трубу перпендикулярно ее оси;
- Откалибровать торец трубы и снять внутреннюю фаску;
- Надеть на трубу накидную гайку и разрезное кольцо (сухарь)
- Аккуратно надеть трубу на штуцер, не повредив уплотнительных колец и дослать трубу до упора с изоляционной прокладкой из фторопласта;
- Навернуть накидную гайку вручную на фитинг, затем провести подтяжку накидной гайки рожковым ключом.

Соединения металлополимерных трубопроводов посредством обжимных фитингов являются разборными, замоноличивание их не допускается.

Фитинги не должны испытывать продольных и изгибающих нагрузок от трубопровода.

При использовании обжимных фитингов с резьбой, ответная резьба не должна быть менее 20 мм, для исключения повреждения корпуса фитинга из-за расклинивания на сбегае резьбы трубы.

При использовании фитингов с резьбой, для герметизация резьбового соединения могут применяться уплотнительные материалы: фторопластовая лента ФУМ, лен сантехнический либо другие специализированные материалы.

Не допускается использование фитингов для температуры и давления среды, превышающие указанные в технической документации.

Фитинги должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием технической документации.

В процессе эксплуатации необходима проверка затяжки фитинга не реже одного раза в год, ввиду возможного его ослабления.

### 4. Транспортирование и хранение

Фитинги для соединения полипропиленовых труб не относятся к категории опасных грузов (ГОСТ 19433), что допускает их перевозку любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта. При железнодорожных и автомобильных перевозках допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Фитинги должны храниться на стеллажах в закрытых помещениях или под навесом. Высота штабеля не должна превышать 2 м.

### 5. Утилизация

Утилизация фитингов (переплавка, перепродажа, захоронение), производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими

российскими и региональными нормами, актами, правилами, и пр. принятыми для использования указанных законов.

### 6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие фитингов обжимных требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие, по вине завода изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения правил использования, хранения, монтажа, эксплуатации и транспортирования.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие в случаях нарушения правил транспортирования, погрузо-разгрузочных работ, хранения, монтажа, испытания, обслуживания и эксплуатации, воздействия веществ агрессивных к материалу фитингов и форс-мажорными обстоятельствами.

В течение гарантийного срока неисправные изделия обмениваются или ремонтируются.

Затраты связанные с монтажом/демонтажем, а также транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

**Гарантийный срок определен в соответствии с действующим законодательством РФ .**

### ПОСТАВЩИК:

**300026, г. Тула, пос. Менделеевский, ул. Киреевская, 39.**

**ООО «Группа Компаний Эльф», тел./факс: (4872) 314-314, 317-272**

Дата продажи	Тип и размер	Количество	Организация продавец