

# Технический паспорт изделия



## Пресс-фитинги латунные для металлопластиковых труб



Инструкция по монтажу, эксплуатации и паспорт изделия

### 1. Назначение и область применения

Пресс-фитинги STI предназначены для соединения металлопластиковых труб (PEX/AL/PEX; PEX-a) в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления. Пресс-фитинги относятся к неразборным соединениям, т.е. соединения трубопроводов не подлежат разборке.

Пресс-фитинги совместимы с металлопластиковыми трубами, имеющими следующие геометрические параметры:

|                            |    |    |    |    |
|----------------------------|----|----|----|----|
| Наружный диаметр трубы, мм | 16 | 20 | 26 | 32 |
| Толщина стенки трубы, мм   | 2  | 2  | 3  | 3  |

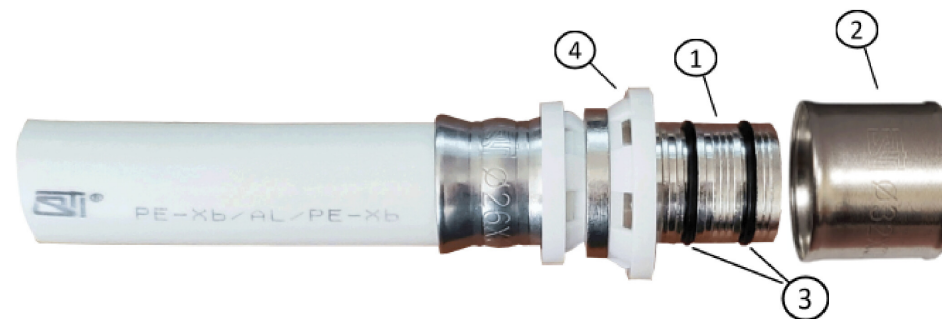
Рекомендуется использование металлопластиковых труб STI.

### Технические характеристики

Рабочее давление и температура превышают аналогичные параметры трубы.

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Тип насадки для опрессовки фитинга | ТН                     |
| Тип резьбы                         | ISO 228 (ГОСТ 6357-81) |

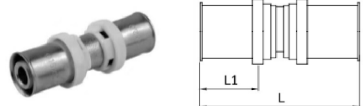
### 2. Конструкция фитинга



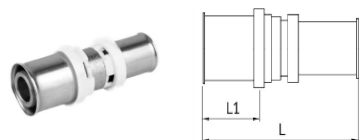
Корпус фитинга ① выполнен из латуни, обжимная гильза ② выполнена из нержавеющей стали AISI 304, уплотнительные кольца ③ – EPDM, диэлектрическое кольцо PE – (полиэтилен). Профиль кольца ④ позволяет осуществить точное прилегание насадок пресс-инструмента, а смотровые «окошки» расположенные по окружности предназначены для контроля правильного положения трубы.

Фитинги снабжены контуром безопасности для визуального выявления неопрессованных соединений во время гидравлических испытаний давлением.

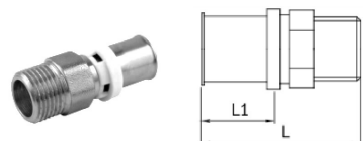
### 3. Номенклатура



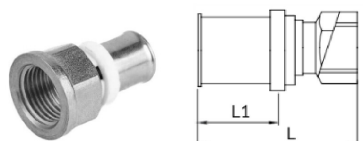
| Муфта       |        |       |        |  |
|-------------|--------|-------|--------|--|
| Артикул     | Размер | L, мм | L1, мм |  |
| ТТ000003231 | 16     | 61    | 25     |  |
| ТТ000003233 | 20     | 61    | 25     |  |
| ТТ000003234 | 26     | 63    | 25     |  |



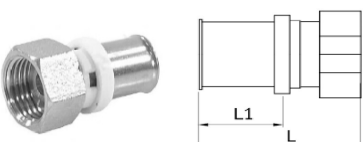
| Муфта редукционная |        |       |        |  |
|--------------------|--------|-------|--------|--|
| Артикул            | Размер | L, мм | L1, мм |  |
| ТТ000003233        | 20x16  | 61    | 25     |  |
| ТТ000006078        | 26x16  | 63    | 25     |  |
| ТТ000006079        | 26x20  | 63    | 25     |  |
| ТТ000006080        | 32x26  | 68    | 30     |  |



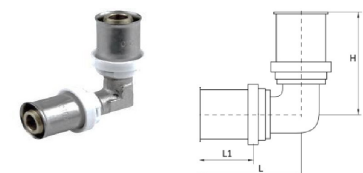
| Муфта НР    |        |       |        |  |
|-------------|--------|-------|--------|--|
| Артикул     | Размер | L, мм | L1, мм |  |
| ТТ000003237 | 16x1/2 | 49    | 25     |  |
| ТТ000016700 | 16x3/4 | 49    | 25     |  |
| ТТ000003239 | 20x1/2 | 49    | 25     |  |
| ТТ000003241 | 20x3/4 | 50    | 25     |  |
| ТТ000006077 | 26x3/4 | 50    | 25     |  |
| ТТ000003244 | 26x1   | 51    | 25     |  |



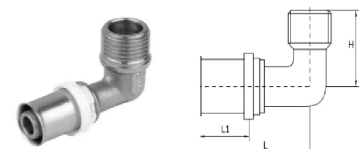
| Муфта ВР    |        |       |        |  |
|-------------|--------|-------|--------|--|
| Артикул     | Размер | L, мм | L1, мм |  |
| ТТ000003237 | 16x1/2 | 46    | 25     |  |
| ТТ000003239 | 20x1/2 | 46    | 25     |  |
| ТТ000003241 | 20x3/4 | 46    | 25     |  |
| ТТ000006077 | 26x3/4 | 46    | 25     |  |
| ТТ000003244 | 26x1   | 47    | 25     |  |



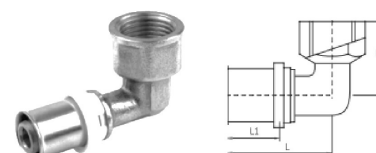
| Муфта с накидной гайкой |        |       |        |  |
|-------------------------|--------|-------|--------|--|
| Артикул                 | Размер | L, мм | L1, мм |  |
| ТТ000003245             | 16x1/2 | 49    | 25     |  |



| Угольник 90° |        |       |        |       |
|--------------|--------|-------|--------|-------|
| Артикул      | Размер | L, мм | L1, мм | H, мм |
| ТТ000003253  | 16     | 41    | 25     |       |
| ТТ000003254  | 20     | 44    | 25     |       |
| ТТ000003255  | 26     | 47    | 25     |       |



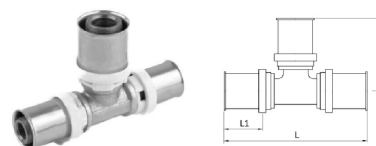
| Угольник 90° НР |        |       |        |       |
|-----------------|--------|-------|--------|-------|
| Артикул         | Размер | L, мм | L1, мм | H, мм |
| ТТ000003256     | 16x1/2 | 42    | 25     | 33    |
| ТТ000003259     | 20x1/2 | 42    | 25     | 34    |
| ТТ000003261     | 20x3/4 | 44    | 25     | 37    |



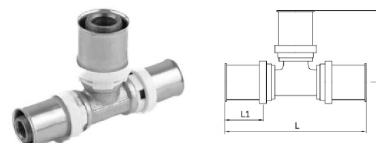
|             |        |    |    |    |
|-------------|--------|----|----|----|
| ТТ000003263 | 26x3/4 | 45 | 25 | 36 |
|-------------|--------|----|----|----|

#### Угольник 90° ВР

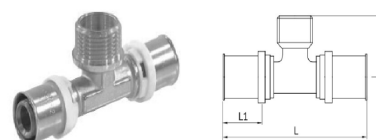
| Артикул     | Размер | L, мм | L1, мм | H, мм |
|-------------|--------|-------|--------|-------|
| ТТ000003257 | 16x1/2 | 43    | 25     | 23    |
| ТТ000003258 | 20x1/2 | 43    | 25     | 24    |
| ТТ000003260 | 20x3/4 | 46    | 25     | 24    |



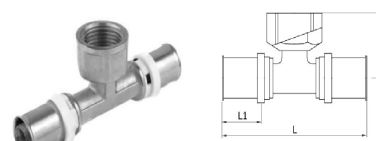
| Тройник     |        |       |        |       |
|-------------|--------|-------|--------|-------|
| Артикул     | Размер | L, мм | L1, мм | H, мм |
| ТТ000003246 | 16     | 77    | 25     | 38    |
| ТТ000017161 | 20     | 82    | 25     | 41    |
| ТТ000003248 | 26     | 88    | 25     | 44    |



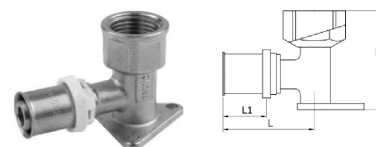
| Тройник переходной |          |       |        |       |
|--------------------|----------|-------|--------|-------|
| Артикул            | Размер   | L, мм | L1, мм | H, мм |
| ТТ000006085        | 16x20x16 | 82    | 25     | 39    |
| ТТ000006087        | 20x16x20 | 82    | 25     | 41    |
| ТТ000006089        | 26x16x16 | 83    | 25     | 44    |
| ТТ000006090        | 26x20x26 | 88    | 25     | 44    |
| ТТ000016712        | 26x32x26 | 94    | 25     | 52    |
| ТТ000007724        | 20x16x16 | 78    | 25     | 41    |
| ТТ000006086        | 20x20x16 | 82    | 25     | 41    |
| ТТ000006711        | 26x20x16 | 83    | 25     | 44    |
| ТТ000016707        | 26x16x20 | 83    | 25     | 44    |
| ТТ000003247        | 26x20x20 | 85    | 25     | 44    |



| Тройник НР  |           |       |        |       |
|-------------|-----------|-------|--------|-------|
| Артикул     | Размер    | L, мм | L1, мм | H, мм |
| ТТ000003252 | 20x1/2x20 | 85    | 25     | 34    |
| ТТ000006082 | 20x3/4x20 | 89    | 25     | 37    |
| ТТ000006083 | 26x1x26   | 94    | 25     | 38    |
| ТТ000016713 | 26x1/2x26 | 86    | 25     | 36    |



| Тройник ВР  |           |       |        |       |
|-------------|-----------|-------|--------|-------|
| Артикул     | Размер    | L, мм | L1, мм | H, мм |
| ТТ000003252 | 20x1/2x20 | 85    | 25     | 34    |
| ТТ000006082 | 20x3/4x20 | 89    | 25     | 37    |
| ТТ000006083 | 26x1x26   | 94    | 25     | 38    |
| ТТ000016713 | 26x1/2x26 | 86    | 25     | 36    |



| Водорозетка ВР |        |       |        |       |
|----------------|--------|-------|--------|-------|
| Артикул        | Размер | L, мм | L1, мм | H, мм |
| ТТ000016698    | 16x1/2 | 85    | 25     | 34    |
| ТТ000016699    | 20x1/2 | 89    | 25     | 37    |

#### 4. Указания по монтажу

Монтаж пресс-фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 40-02-2000; СП 41-102-98; СП 40 103-98 и СНиП 3.05.01-85.

При монтаже системы следует придерживаться следующего порядка:

1. Отрезать металлопластиковую трубу нужной длины, строго перпендикулярно оси трубы;
2. Подготовить трубу к монтажу пресс-фитинга (откалибровать трубу и снять внутреннюю фаску);
3. Вставить шуцер фитинга в трубу, не повредив уплотнительных колец;
4. Проверить глубину положения трубы через отверстия в гильзе;
5. Проверить исправность инструмента, соответствие типа клещей и соответствие клещей диаметру трубы;
6. Вставить фитинг в насадку пресс-инструмента ручного или электрического типа;
7. Опрессовать соединение до смыкания губок пресс-насадки;
8. Снять пресс-клещи с соединения.

#### 5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Системы с использованием пресс-фитингов допускается использовать для скрытой (в бетонной стяжке) прокладки трубопровода, фитинг не нуждается в дополнительном обслуживании в течение всего срока эксплуатации трубопровода. Однако перед тем как забетонировать трубопровод необходимо провести гидравлические испытания системы в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01.85. Не допускается использование соединителей с поврежденными уплотнительными кольцами или при их отсутствии.

#### 6. Условия хранения и транспортировки

Пресс-фитинги STI должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

#### 7. Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты связанные:

- с неправильным монтажом или эксплуатацией;
- с нарушением правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, испытаниях, эксплуатации и обслуживания изделий;
- с ненадлежащей транспортировкой и погрузочно-разгрузочными работами;
- с наличием следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- с наличием повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными случаями;
- с наличием повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- с наличием следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
    - название организации или Ф.И.О. Покупателя;
    - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
    - название и адрес организации, производившей монтаж;
    - адрес установки изделия;
    - краткое описание дефекта.
  2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
  3. Фотографии неисправного изделия;
  4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
  5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
- Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

# Гарантийный талон

## Пресс-фитинги латунные для металлопластиковых труб

| №  | Артикул | Количество |
|----|---------|------------|
| 1  |         |            |
| 2  |         |            |
| 3  |         |            |
| 4  |         |            |
| 5  |         |            |
| 6  |         |            |
| 7  |         |            |
| 8  |         |            |
| 9  |         |            |
| 10 |         |            |

Гарантийный срок – **36 месяцев со дня продажи.**

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /

Печать торгующей  
организации

**Изготовитель:**

"ZHEJIANG WTM COPPER CO., LTD", Xudou Industrial Zone Qinggang Town, Yuhuan County, Taizhou City, Zhejiang, Kumaï.

**Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:**

ООО «ГК Эльф», 300026, Российская Федерация г. Тула, ул. Киреевская, д. 39

Тел. +7 (4872) 31-72-72 / 314-314