



# ПУШ-ФИТИНГИ ARROWHEAD

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПАСПОРТ



#### Содержание

- Основные технические данные
- Конструкция устройства
- Рекомендации по монтажу
- Ассортимент
- Условия гарантии

## 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1. Назначение изделия и принцип действия

Пуш-фитинги - новая технология соединения труб, предназначенная для использования при монтаже систем отопления и водоснабжения. Пуш-фитинги ARROWHEAD подходят для соединения труб из сшитого полиэтилена (PE-X, PE-RT) и металлопластиковые. Пуш-фитинги ARROWHEAD - надежное соединение, не требующее периодического обслуживания. Установка в стяжке пола возможно, при выполнении рекомендаций производителя. Допускается монтаж фитингов в закрытых нишах без ревизионных панелей.

Область применения:

- Системы отопления.
- Системы горячего и холодного (в т.ч. питьевого) водоснабжения.

Пуш-фитинги ARROWHEAD могут применяться со следующими типоразмерами труб:

| Ду * толщина, мм | SDR           | Standard          |
|------------------|---------------|-------------------|
| Ø16*2,2 мм       | SDR7.4 (S3.2) | ГОСТ-P 32415-2013 |
| Ø20*2,8 мм       | SDR7.4 (S3.2) |                   |
| Ø25*3,5 мм       | SDR7.4 (S3.2) |                   |
| Ø16*2,0 мм       | SDR8 (S3.5)   |                   |
| Ø20*2,0 мм       | SDR10 (S4.5)  |                   |

Преимущества Пуш-фитингов ARROWHEAD:

- Изготовлены из бессвинцовой латуни безопасной для здоровья человека, например в таких системах как питьевой водопровод.
- Не требуется дорогостоящий инструмент.
- Скорость монтажа системы в несколько раз выше (никакой пайки, клея, доп. уплотнений и т.п.).
- Возможность разобрать соединение в случае необходимости.
- Простой монтаж.
- Возможность установки в труднодоступных местах.
- Гарантия от производителя.



## 1.2. Основные технические параметры

Таблица 1. Основные технические параметры

| № п/п | Наименование технических параметров | Значение                                          |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1     | Максимальное рабочее давление, бар  | 16                                                |
| 2     | Диапазон рабочих температур °С      | От +5 до +95                                      |
| 3     | Рабочая среда                       | вода/водные растворы гликоля концентрацией до 50% |

## 2. КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА



Таблица 2. Основные детали

| № | Деталь                                 | Материал                                  |
|---|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | Крышка                                 | Латунь с низким содержанием свинца CW511L |
| 2 | Направляющий штуцер                    | Полимер PPSU                              |
| 3 | Пластиковая втулка                     | Полиамид (цвет Panton 349C)               |
| 4 | Зажимное кольцо с фиксирующими зубцами | Нержавеющая сталь AISI 316L               |
| 5 | Пластиковое кольцо                     | Пластик PA6                               |
| 6 | O-ring уплотнение                      | Высококачественный каучук EPDM            |
| 7 | Корпус фитинга                         | Латунь с низким содержанием свинца CW511L |
| 8 | Крышка                                 | Латунь с низким содержанием свинца CW511L |

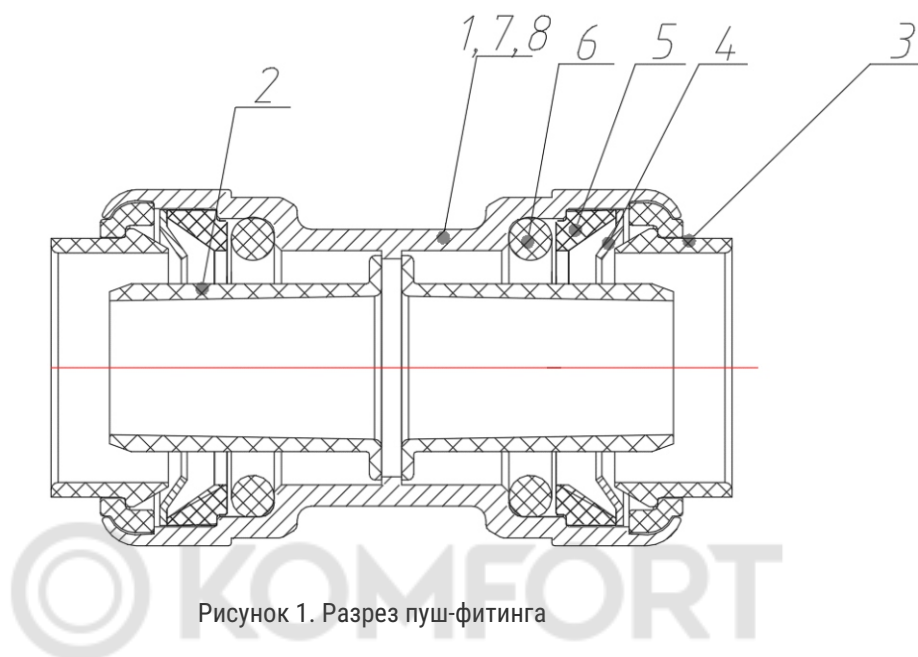


Рисунок 1. Разрез пуш-фитинга

### 3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Монтаж фитинга осуществляется без использования специального монтажного инструмента – достаточно просто:

1. Отрезать трубу ножницами.
2. Убрать заусенцы рукой (для сшитого полиэтилена) или калибратором (для медных труб)
3. Отмерить с помощью линейки на упаковке глубину вставки фитинга.
4. Вставить трубу в фитинг до отметки.

На каждой упаковке Пуш-фитингов на обратной стороне указаны шаги по монтажу и рекомендованная длина погружения трубопровода в фитинг.

Внутри фитинга находится кольцо из нержавеющей стали со специальными зубцами, которые надежно удерживают трубу внутри фитинга. Уплотнительное O-Ring кольцо из EPDM обеспечивает герметичность соединения по внешней стенке трубы. Направляющий штуцер предотвращает изгиб PEX труб и придает соединению дополнительную жесткость. В случае необходимости PUSH-соединение можно легко разобрать с помощью съемника и собрать заново. Допускается до 5 циклов сборки-разборки соединения фитинга.

Защита фитингов и области применения.

Фитинги, изготовленные из латуни, в том числе из латуни с низким содержанием свинца, необходимо защищать от коррозии в случае контакта с гипсом, цементом, стенами, бесшовным покрытием пола, быстро схватывающимися материалами и др. следующим образом: с применением силиконовой ленты (рекомендуемая марка к применению: Лента гидроизоляционная SmartFix силиконовая), теплоизоляции, гофрированных труб, защитных кожухов. В таком случае, нет риска по применению Пуш-фитингов в бетоне или стяжке пола.



## 4. АССОРТИМЕНТ

Таблица 3. Ассортимент продукции

| Изображение                                                                         | Артикул                          | Размер  | Изображение                                                                          | Артикул                       | Размер     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
|    | Муфта равнопроходная             |         |     | Угольник с внутренней резьбой |            |
|                                                                                     | 451111                           | 16      |                                                                                      | 460112                        | 16x1/2"    |
|                                                                                     | 451122                           | 20      |                                                                                      | 460113                        | 16x3/4"    |
|                                                                                     | 451133                           | 25      |                                                                                      | 460223                        | 20x3/4"    |
|    | Муфта редукционная               |         |     | Водорозетка                   |            |
|                                                                                     | 452121                           | 20x16   |                                                                                      | 461112                        | 16x1/2"    |
|                                                                                     | 452132                           | 25x20   |                                                                                      | 461123                        | 20x3/4"    |
|   | Соединитель с внутренней резьбой |         |    | Тройник равнопроходный        |            |
|                                                                                     | 453112                           | 16x1/2" |                                                                                      | 463111                        | 16         |
|                                                                                     | 453113                           | 16x3/4" |                                                                                      | 463122                        | 20         |
|                                                                                     | 453122                           | 20x1/2" |                                                                                      | 463133                        | 25         |
|                                                                                     | 453123                           | 20x3/4" |   | Тройник с внутренней резьбой  |            |
|                                                                                     | 453133                           | 25x3/4" |                                                                                      | 467191                        | 16x1/2"x16 |
|                                                                                     | 453134                           | 25x1"   |                                                                                      | 467292                        | 20x1/2"x20 |
|  | Соединитель с наружной резьбой   |         |   | Заглушка                      |            |
|                                                                                     | 454112                           | 16x1/2" |                                                                                      | 468111                        | 16         |
|                                                                                     | 454113                           | 16x3/4" |                                                                                      | 468122                        | 20         |
|                                                                                     | 454122                           | 20x1/2" |                                                                                      | 468133                        | 25         |
|                                                                                     | 454123                           | 20x3/4" |   | Угольник с накидной гайкой    |            |
|                                                                                     | 454133                           | 25x3/4" |                                                                                      | 455312                        | 16x1/2"    |
|  | Угольник                         |         | 455322                                                                               | 20x1/2"                       |            |
|                                                                                     | 458111                           | 16      |   | Соединитель с накидной гайкой |            |
|                                                                                     | 458122                           | 20      |                                                                                      | 455012                        | 15x1/2"    |
|                                                                                     | 458133                           | 25      |                                                                                      |                               |            |
|  | Угольник с наружной резьбой      |         |  | Съемник                       |            |
|                                                                                     | 459112                           | 16x1/2" |                                                                                      | 469004                        | 16         |
|                                                                                     | 459113                           | 16x3/4" |                                                                                      | 469006                        | 20         |
|                                                                                     | 459123                           | 20x3/4" |                                                                                      | 469008                        | 25         |
|                                                                                     | 459133                           | 25x3/4" |                                                                                      |                               |            |

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Пуш-фитинг – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка (полиэтиленовый пакет) – 1 шт.



## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок составляет 10 лет при монтаже с трубами ARROWHEAD или 5 лет с трубами других производителей с момента покупки.

Все претензии по качеству, а также предложения по улучшению сервиса направлять в адрес ООО «ЭРРОУХЭД РУС», 191015, г. Санкт-Петербург, Калужский пер., д.3, 3 этаж, офис 27Н, или на электронный адрес [info@arrow-head.ru](mailto:info@arrow-head.ru).

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

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

При предъявлении претензии 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 оборудования;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие (давление воды, температура воды, температура в помещении);
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия (накладная, квитанция, чек);
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись покупателя \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Поставщик: ООО «ЭРРОУХЭД РУС»,  
191015, Россия, Санкт-Петербург,  
Калужский пер. 3, каб. 27Н, [info@arrow-head.ru](mailto:info@arrow-head.ru)

Штамп или печать  
торговой организации

*В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.*

Если вы обнаружили опечатку или неточность в данном документе, пожалуйста, сообщите нам об этом по электронной почте [info@arrow-head.ru](mailto:info@arrow-head.ru)