# 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.

KOMFORT

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-Р 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 |

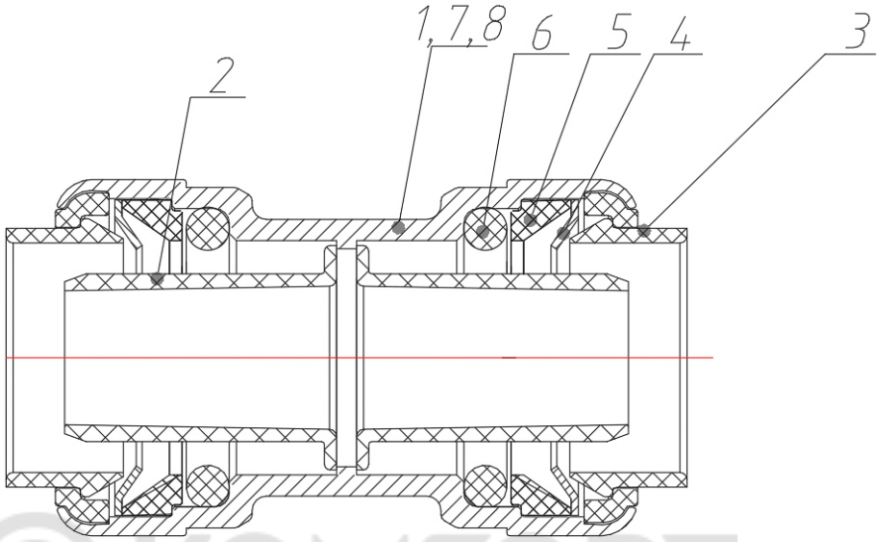


Рисунок 1. Разрез пуш-фитинга

## 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 |
|---|---|---|
| | Муфта равнопроходная | |
| | 451111 | 16 |
| | 451122 | 20 |
| | 451133 | 25 |
| | Муфта редукционная | |
| | 452121 | 20x16 |
| | 452132 | 25x20 |
| | Соединитель с внутренней резьбой | |
| | 453112 | 16x1/2" |
| | 453113 | 16x3/4" |
| | 453122 | 20x1/2" |
| | 453123 | 20x3/4" |
| | 453133 | 25x3/4" |
| | 453134 | 25x1" |
| | Соединитель с наружной резьбой | |
| | 454112 | 16x1/2" |
| | 454113 | 16x3/4" |
| | 454122 | 20x1/2" |
| | 454123 | 20x3/4" |
| | 454133 | 25x3/4" |
| | 454134 | 25x1" |
| | Угольник | |
| | 458111 | 16 |
| | 458122 | 20 |
| | 458133 | 25 |
| | Угольник с наружной резьбой | |
| | 459112 | 16x1/2" |
| | 459113 | 16x3/4" |
| | 459123 | 20x3/4" |
| | 459133 | 25x3/4" |

| Изображение | Артикул | Размер |
|---|---|---|
| | Угольник с внутренней резьбой | |
| | 460112 | 16x1/2" |
| | 460113 | 16x3/4" |
| | 460223 | 20x3/4" |
| | 460133 | 25x3/4" |
| | Водорозетка | |
| | 461112 | 16x1/2" |
| | 461123 | 20x3/4" |
| | Тройник равнопроходный | |
| | 463111 | 16 |
| | 463122 | 20 |
| | 463133 | 25 |
| | Тройник с внутренней резьбой | |
| | 467191 | 16x1/2"x16 |
| | 467292 | 20x1/2"x20 |
| | 467393 | 25x3/4"x25 |
| | Заглушка | |
| | 468111 | 16 |
| | 468122 | 20 |
| | 468133 | 25 |
| | Угольник с накидной гайкой | |
| | 455312 | 16x1/2" |
| | 455322 | 20x1/2" |
| | Соединитель с накидной гайкой | |
| | 455012 | 15x1/2" |
| | Съемник | |
| | 469004 | 16 |
| | 469006 | 20 |
| | 469008 | 25 |

©КОМФОРТ

# 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
- Пуш-фитинг – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка (полиэтиленовый пакет) – 1шт.

# 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.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

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

© KOMFORT

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 торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись покупателя _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

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

*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*