



НЕЗАМЕРЗАЮЩИЕ КРАНЫ ARROWHEAD СЕРИЯ EURO

ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ



Содержание

Основные технические данные	Ассортимент
1.1 Назначение изделия и принцип действия	Комплектность
1.2 Основные технические параметры	Гарантия производителя
Конструкция устройства	
2.1 Особенности конструкции	
Рекомендации по монтажу	
3.1 Последовательность действий при монтаже	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Назначение изделия и принцип действия

Незамерзающие краны предназначены для круглогодичного водоснабжения придомовых участков и хозяйственных построек, организации моечных пунктов, полива огородов и т. д.

Кран монтируется внутри стены дома и подключается к системе водоснабжения внутри здания. Излив крана с вентилем располагается снаружи здания. На изливе крана нарезана резьба для подключения садового шланга. Запорный механизм (запирающий элемент перемещается параллельно оси потока воды) находится внутри отапливаемого помещения. Медную внутрискстенную трубку в составе крана можно обрезать по длине в соответствии с глубиной стены, в которую монтируется кран. Кран монтируется под уклоном в сторону улицы. После перекрытия потока воды остатки воды сливаются из корпуса крана. Благодаря такой конструкции кран можно использовать круглогодично, даже при отрицательных температурах наружного воздуха.

Кран оснащен антисифоном. Антисифон – специальный защитный клапан, который способствует вытеканию воды из внутрискстенной трубки незамерзающего крана благодаря выравниванию давления внутри трубки с атмосферным. Например, если шланг с водой остался подключенным, а давление в нём ниже атмосферного, антисифон защитит кран от возможного поступления в кран воды с уличной стороны. Тем самым антисифон не позволит замерзнуть воде внутри крана и защитит его от разрыва корпуса крана. Для корректной работы крышку антисифона необходимо повернуть на 1 оборот от полностью закрытого положения.

Основные технические параметры

Таблица 1. Основные технические параметры

№	Технический параметр	Значение
1	Максимальное рабочее давление, бар	8,7
2	Максимальная рабочая температура, °С	60



3	Рабочая среда	Вода
4	Расход воды, л/мин	31,2
5	Пропускная способность, м³/ч*бар	1,82

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

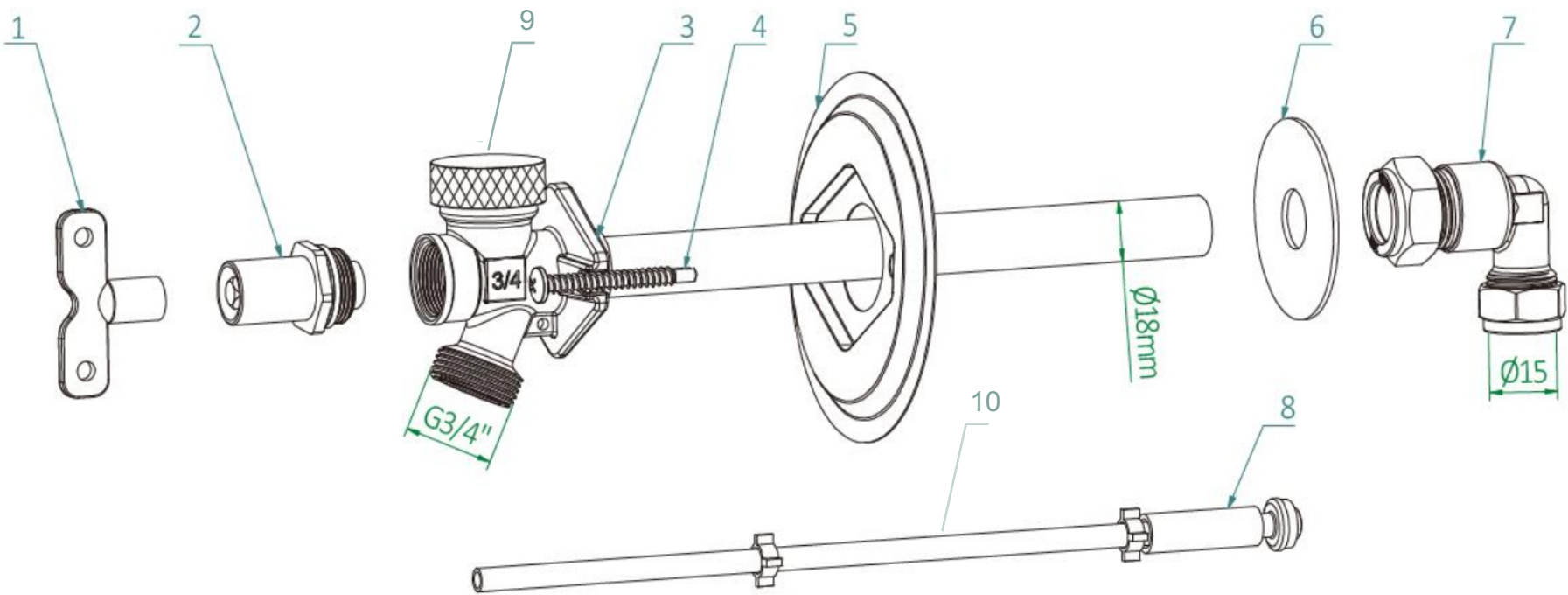


Таблица 2. Основные детали

№	Деталь	Материал
1	Запорный ключ	Цинковый сплав
2	Оголовок	Бессвинцовая латунь
3	Внутрстенная трубка 22 мм	Медь
4	Болт	Нержавеющая сталь
5	Отражатель на стену	Нержавеющая сталь
6	Подкладка	Пластик
7	Фитинг подключения к системе водоснабжения	Бессвинцовая латунь
8	Запорный механизм с резиновым уплотнителем	Бессвинцовая латунь, резиновая прокладка
9	Излив с антисифоном	Бессвинцовая латунь
10	Шток запорного клапана	Медь



Особенности конструкции. Серия Euro

Незамерзающие краны серии Euro оснащены клапаном антисифоном. Серия Euro позволяет осуществить монтаж в стенах до 1 метра глубиной, а также подрезать внутристенную трубку по индивидуальному размеру длины.

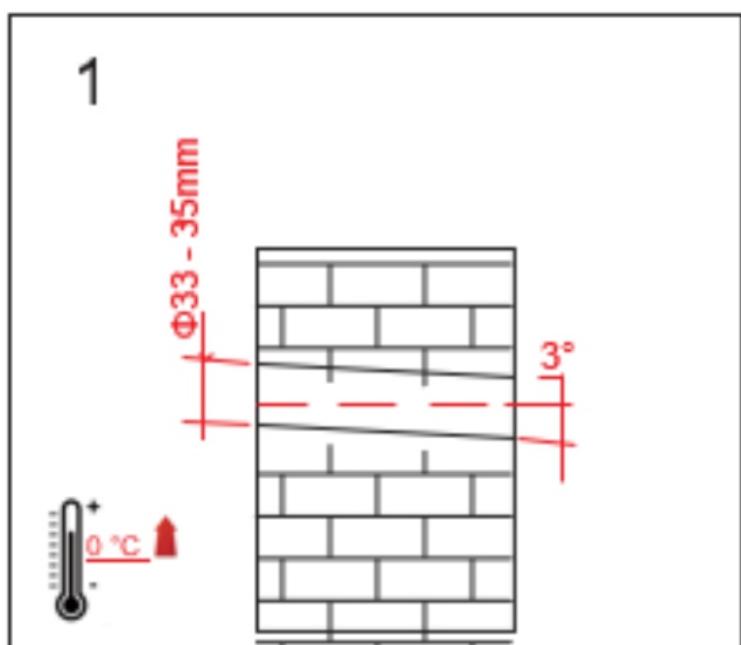
Рекомендация по монтажу

Монтаж незамерзающего крана производится с проходом через стену. Вентиль и излив крана должны быть расположены снаружи здания. Запорный механизм должен располагаться на конце внутристенной трубки внутри отапливаемого помещения. Для правильной работы незамерзающего крана его необходимо установить под небольшим уклоном 2-5° в сторону улицы.

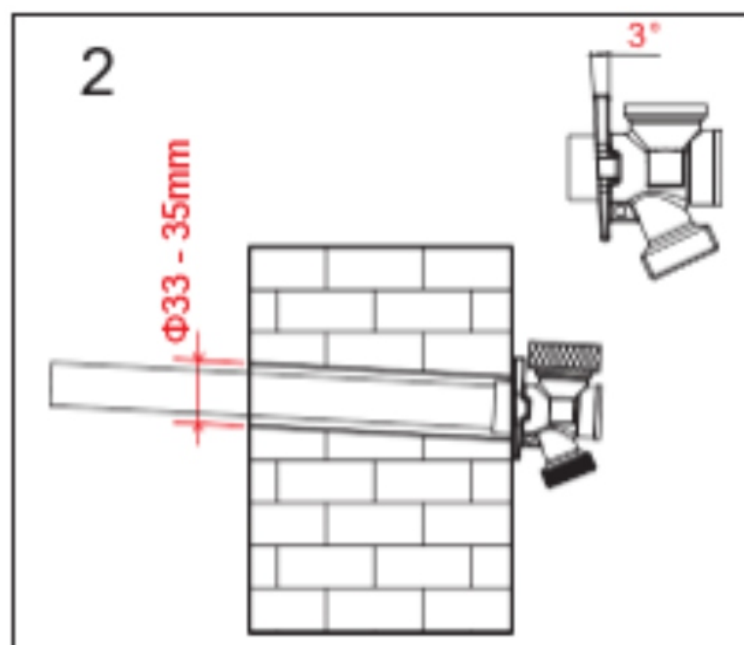
Внимание! Если незамерзающий кран установлен горизонтально или под углом вверх, вода не будет стекать должным образом и может замерзнуть внутри крана, а также вызвать разрыв медной внутристенной трубки. Для герметизации резьбового подключения рекомендуется использовать следующие материалы: лён, специальные ленты или клей-герметик.

Для подключения садового шланга рекомендуется применять фитинги с резиновой прокладкой и уплотнением стык-в-стык.

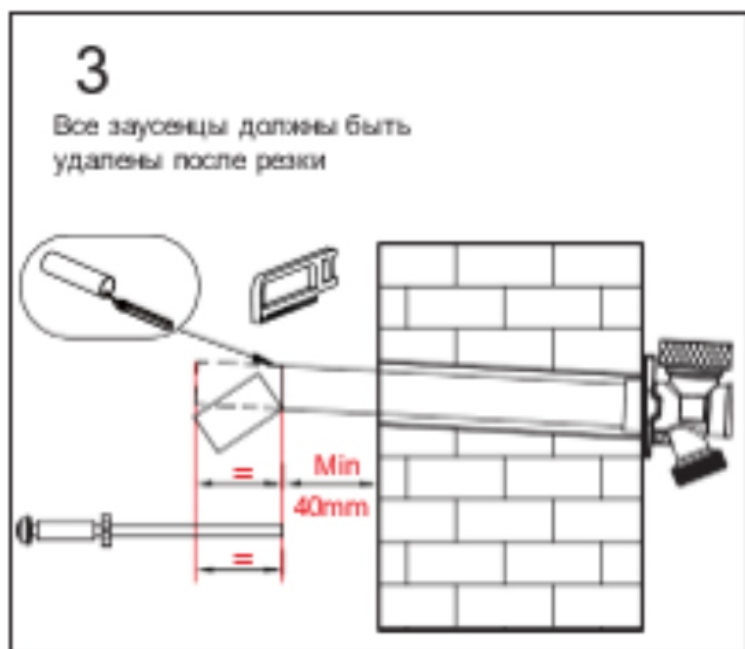
Последовательность действий при монтаже:



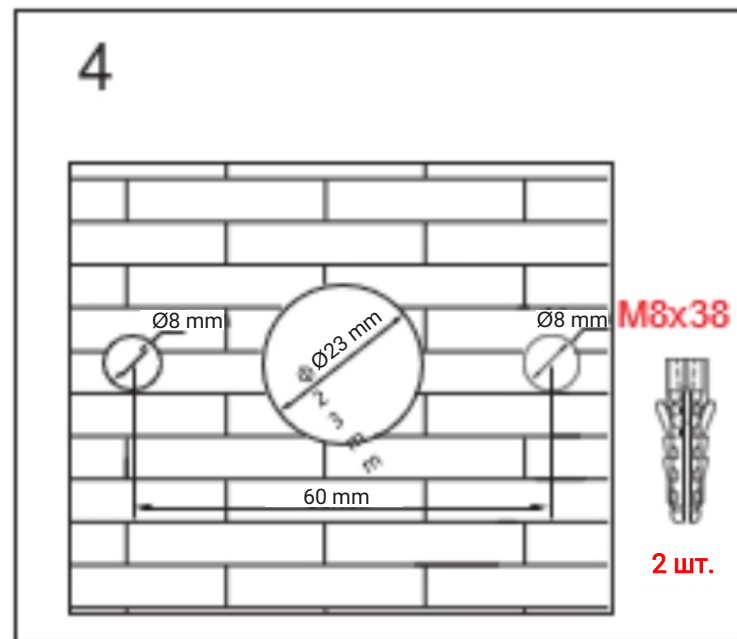
1. Просверлите в стене под трубку Ø22 мм (для комфортного монтажа это будет ~Ø33-35 мм). Чтобы исключить риск замерзания, отверстие должно быть просверлено под углом примерно 3° вниз по направлению к улице.



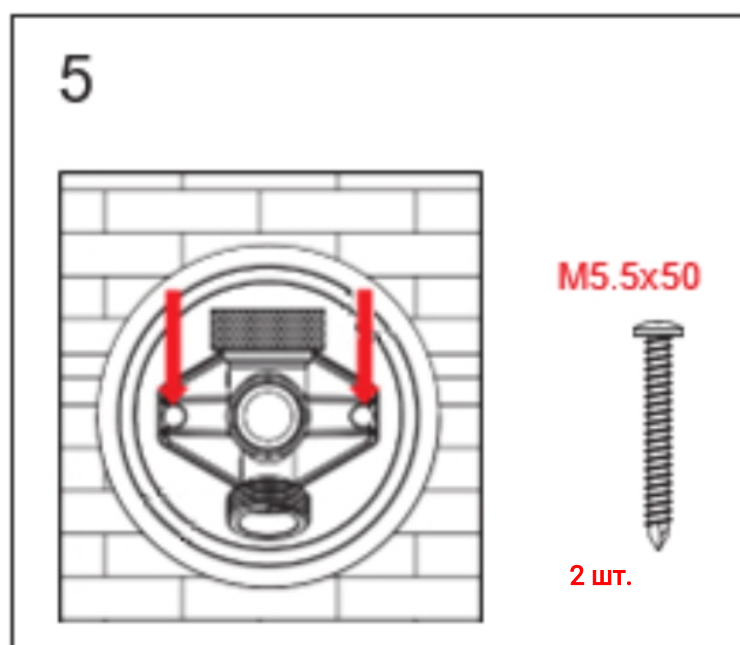
2. Смонтировать трубку (3) в ранее сделанное отверстие в стене. Излив с утолщенной площадкой позволяет сразу расположить кран с правильным уклоном 3°. Это поможет воде самой вытекать из трубки после закрытия крана.



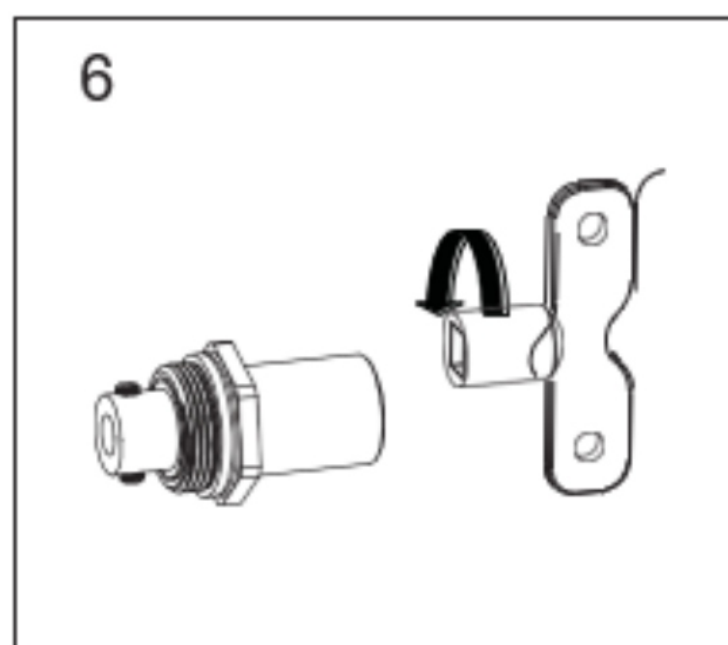
3. Отрежьте трубку (3) в зависимости от глубины стены (соблюдайте минимальное расстояние от линии среза до стены должно быть не менее 40 мм). Отрежьте шток (10) на ту же длину, что и отрезанную трубку. Все заусенцы должны быть удалены после резки.



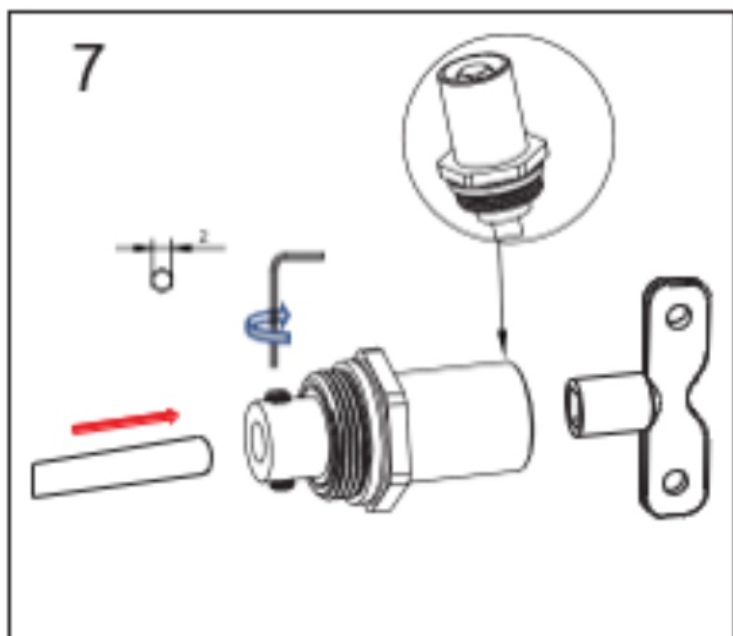
4. Просверлите в стене 2 монтажных отверстия диаметром 8 мм на расстоянии 60 мм. Установите пластиковые анкеры в отверстия.



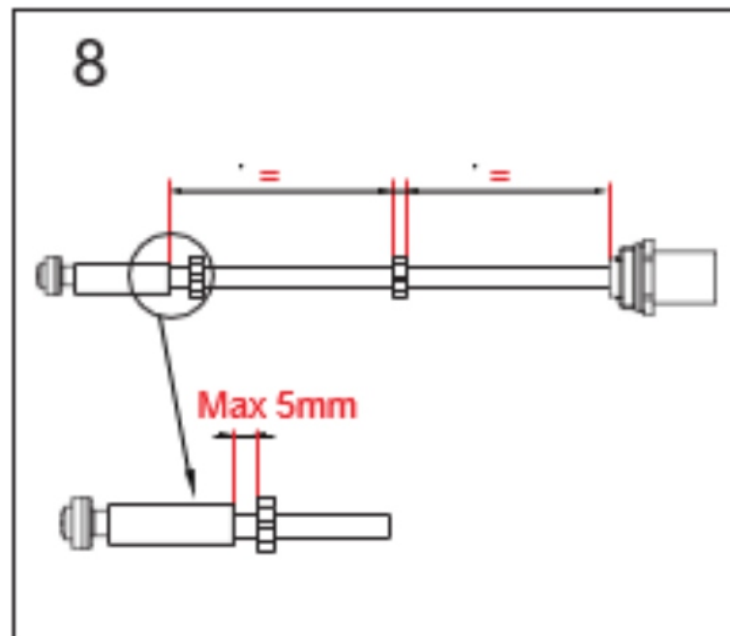
5. Расположите отражатель на стену (5) под изливом и с помощью винтов закрепите кран.



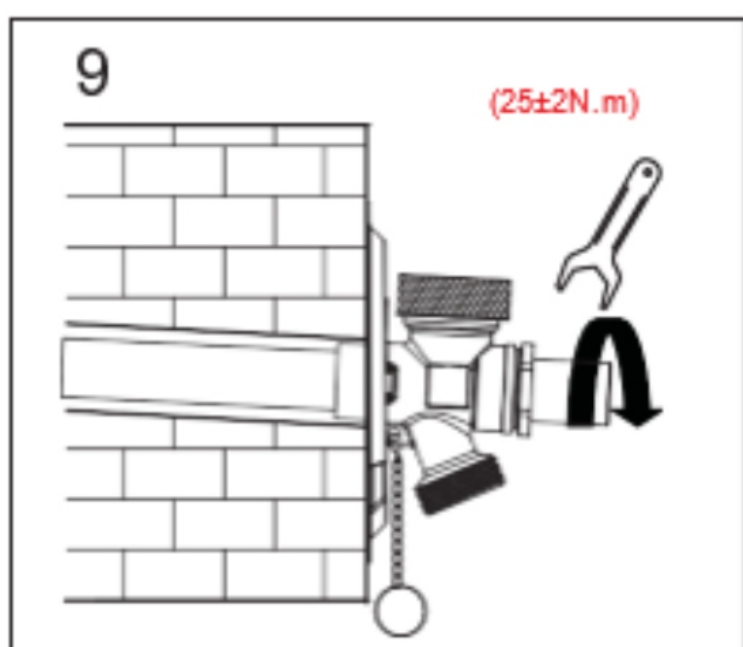
6. Отрегулируйте положение оголовка крана (2) по часовой стрелке с помощью ключа (1), как показано на рисунке, до тех пор, пока не будут видны 2 винта с шестигранными головками.



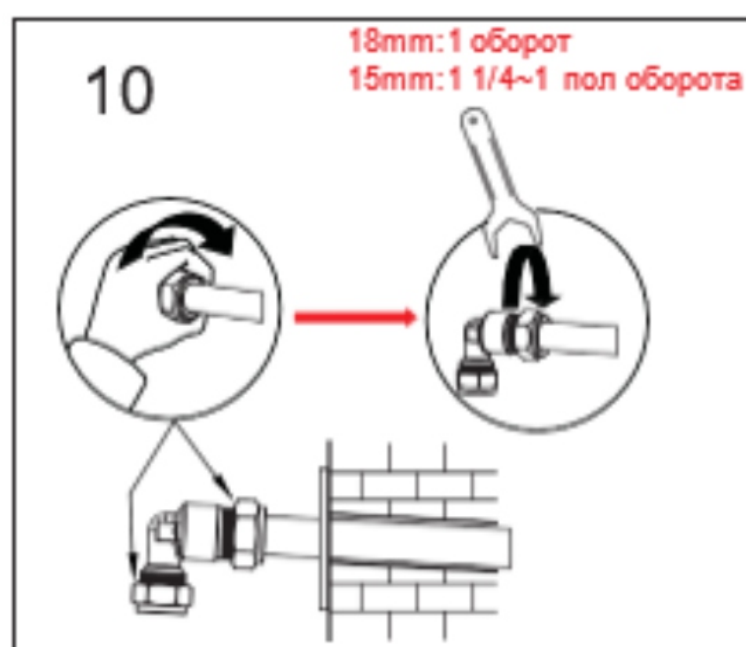
7. Установите шток (10) в оголовок крана (2) и затяните 2 винта с шестигранными головками. Затем с помощью запорного ключа (1) закрутите оголовок (2) против часовой стрелки до упора.



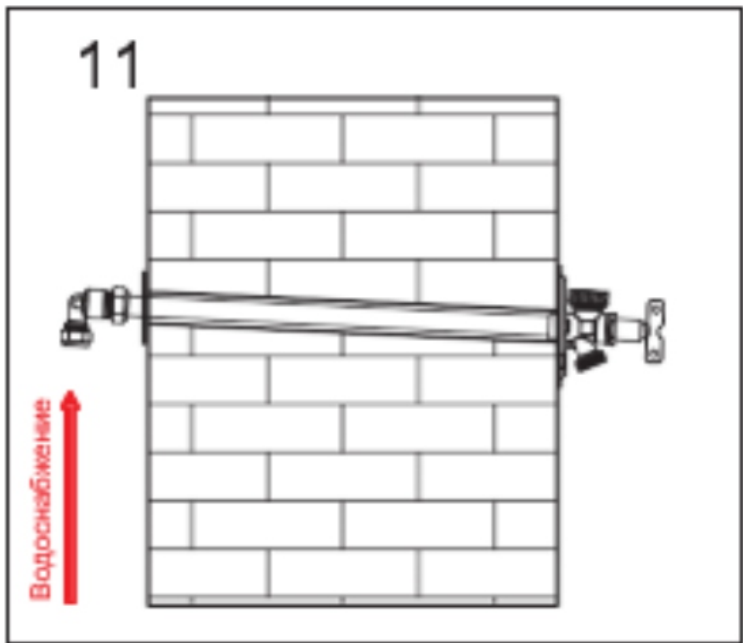
8. Отрегулируйте положение запорного клапана (8), как показано на рисунке.



9. Установите собранную воедино конструкцию из штока (10) и оголовка (2) внутрь трубки (3) и затяните сантехническим ключом. Хромированный ключ рекомендуется повесить на цепочку или веревочку, используя проушины в самом ключе и кране (между настенной пластиной и входом в кран) для избежания потери ключа (цепочка/веревочка в комплекте не идет).



10. Установите отражатель (6) на медную трубку и соедините фитинг (7) с ней же.



11. Подсоедините трубопровод подачи воды к крану.

Ассортимент

Таблица 3. Ассортимент продукции

Артикул	Описание
151111	Незамерзающий кран Euro, длина до 450 мм, с ключом и антисифоном
151121	Незамерзающий кран Euro, длина до 1000 мм, с ключом и антисифоном

Комплектность

В комплект поставки входят:

- незамерзающий кран (медная трубка и кран с антисифоном) – 1 шт;
- фитинг для подключения угловой (7) – 1 шт;
- отражатель (5) – 1 шт;
- пластиковая подкладка (6) – 1 шт;
- запорный ключ (1) – 1 шт;
- саморез – 2 шт;
- дюбель – 2 шт;
- огловок (2) – 1 шт;
- шестигранник – 1 шт;
- индивидуальная упаковка с рекомендациями по монтажу – 1 шт;
- прорезиненная ручка с болтом – 1 шт.



ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантийный срок составляет 3 года с момента покупки. Стандартный срок эксплуатации составляет 10 лет.

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	151111	Незамерзающий кран Euro, длина до 450 мм, с ключом и антисифоном	
2	151121	Незамерзающий кран Euro, длина до 1000 мм, с ключом и антисифоном	
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 торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись покупателя _____ Подпись продавца _____

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

Штамп или печать
торгующей 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