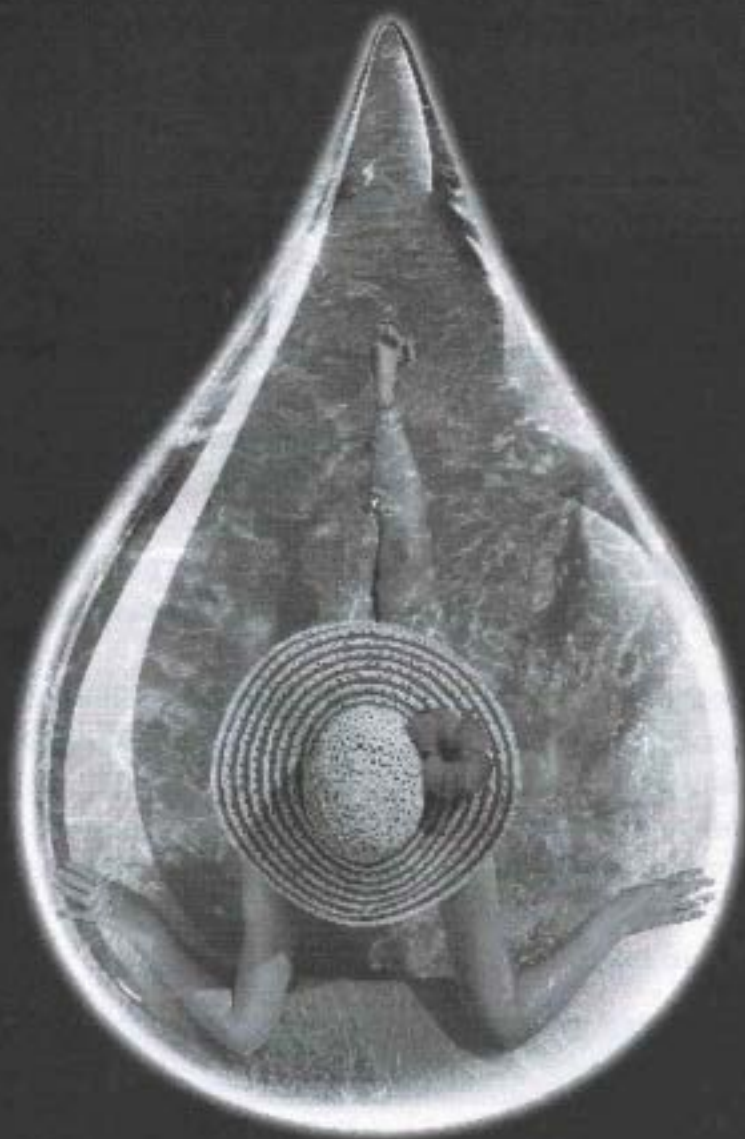


# H.R.UV-C

Руководство по установке и эксплуатации



**ELECRO**  
**ENGINEERING**

## Важные примечания

Поздравляем вас с покупкой установки для дезинфекции воды в бассейне H.R.UV-C, произведенной в Англии с соблюдением высочайших стандартов.

Для того чтобы новый продукт служил вам долгие годы исправно, **внимательно прочтите следующие инструкции.**

**Неправильная установка приводит к аннулированию гарантии.** Не выбрасывайте данное руководство, его необходимо сохранить для дальнейшего использования

## Важные правила техники безопасности

- Обращайтесь к квалифицированному электрику
- Запрещается смотреть на включенную УФ лампу
- Не включайте установку без воды; не накрывайте установку
- Перед проведением ремонтных работ всегда отключайте установку от источника электропитания и перекрывайте подачу воды
- Перед проведением технического обслуживания всегда отключайте все приборы бассейна от источника электропитания
- Электроэнергия должна подаваться через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным дифференциальным током срабатывания не более 30 мА
- Необходимо обеспечить заземление установки. Запрещается использовать плавкий предохранитель, рассчитанный на номинальный ток более указанной величины
- Установку запрещается погружать в воду
- При появлении трещин на кварцевом рукаве его следует немедленно заменить
- Всегда внимательно следите за детьми у воды

## Спецификация

Модель: E-PP-55 и E-PP-110

Номинальные значения параметров: 220~240 В 50/60 Гц или 110~120 В

50/60 Гц МАКС давление = 3 бара

MAX Pressure = 3 Bar

Данная установка произведена с соблюдением следующих стандартов:

Безопасность: BS EN 60335-1:2002. BS EN 60335-2-55:2003

Электромагнитная совместимость: EN 55015: 2000. EN 61000-3-2: 2000 EN 61000-3-3: 1995. EN61547:1995

Данная установка одобрена ЕС

Установка H.R.UV-C доступна в исполнении с одной трубкой 55 Вт и двумя трубками 110.

### Установка с одной трубкой 55 Вт

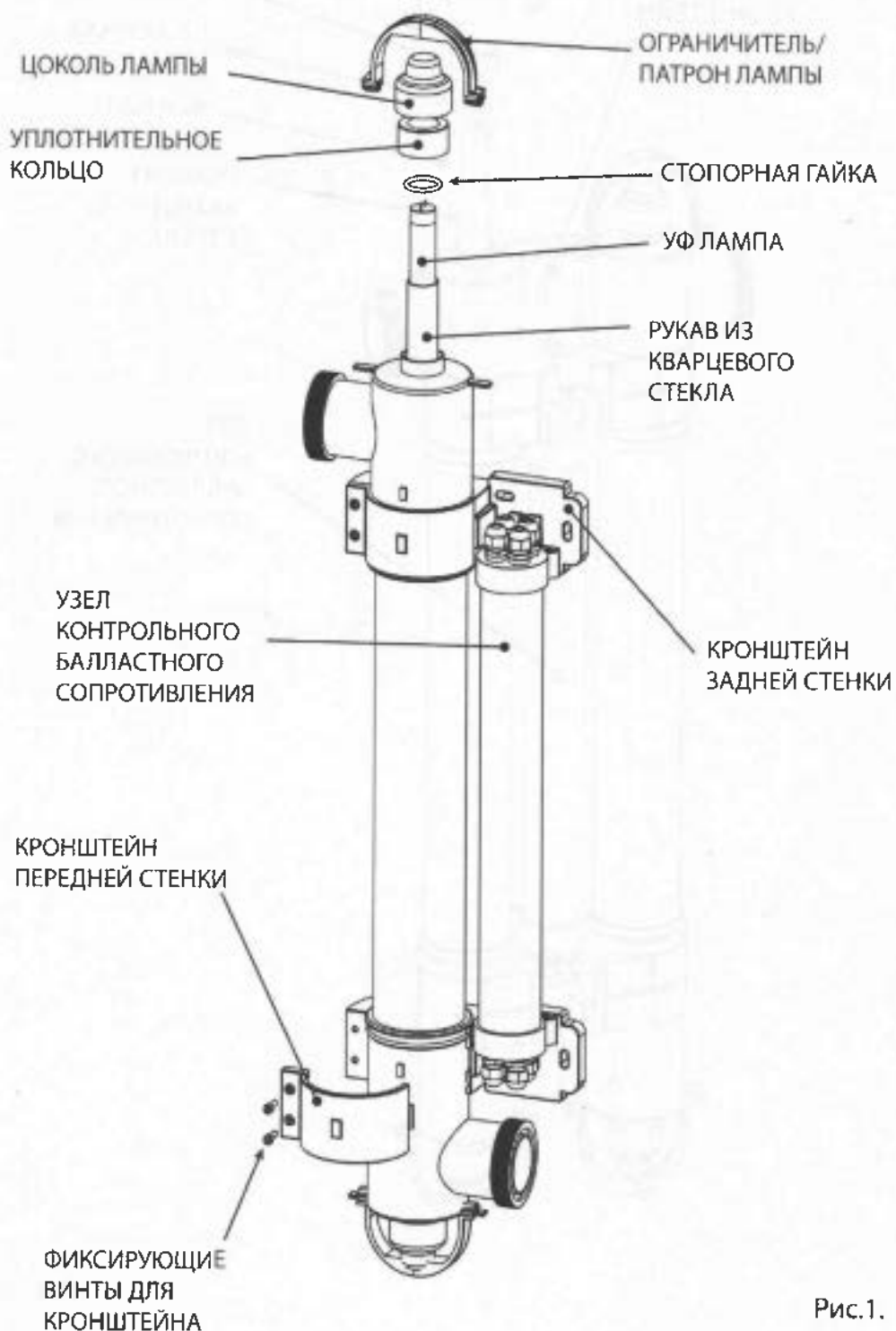


Рис.1.

## Установка с двумя трубками 110 Вт

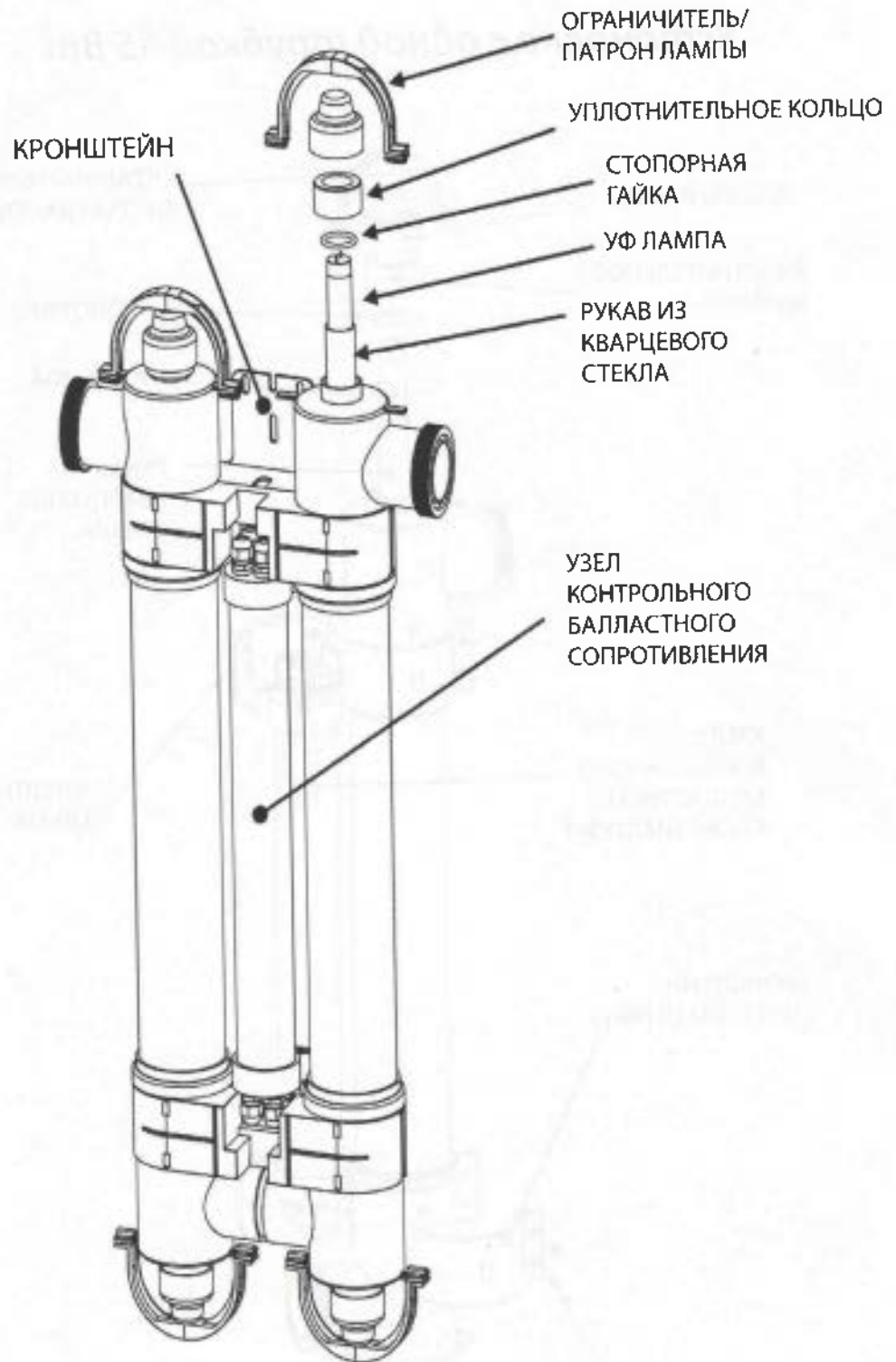


Рис. 2.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание падения установки в воду не устанавливайте ее над бассейном или на уровне бассейна.

Установка H.R.UV-C защищена от атмосферных воздействий, но не водонепроницаема, поэтому ее следует устанавливать в сухом защитном корпусе. Она должна быть установлена горизонтально или вертикально на плоской вертикальной поверхности. Ее запрещается погружать в воду или устанавливать в положение, при котором вода может собираться вокруг установки.

Во избежание случайного падения в бассейн оборудование необходимо устанавливать на расстоянии не менее 3,5 метров от края бассейна.

Установку следует всегда подключать к системе водоснабжения после фильтра, как показано на рис. 3, чтобы в нее не попадала грязь.

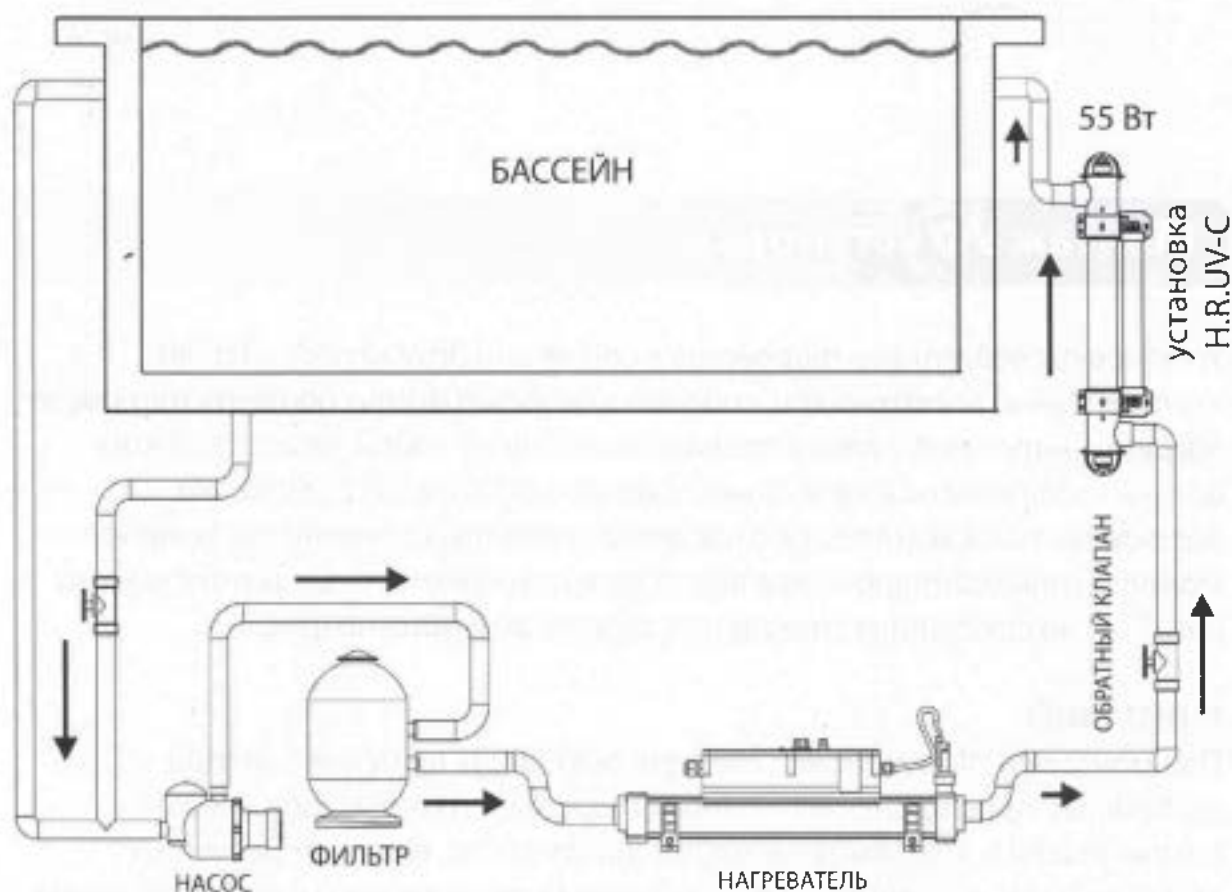


Рис. 3.

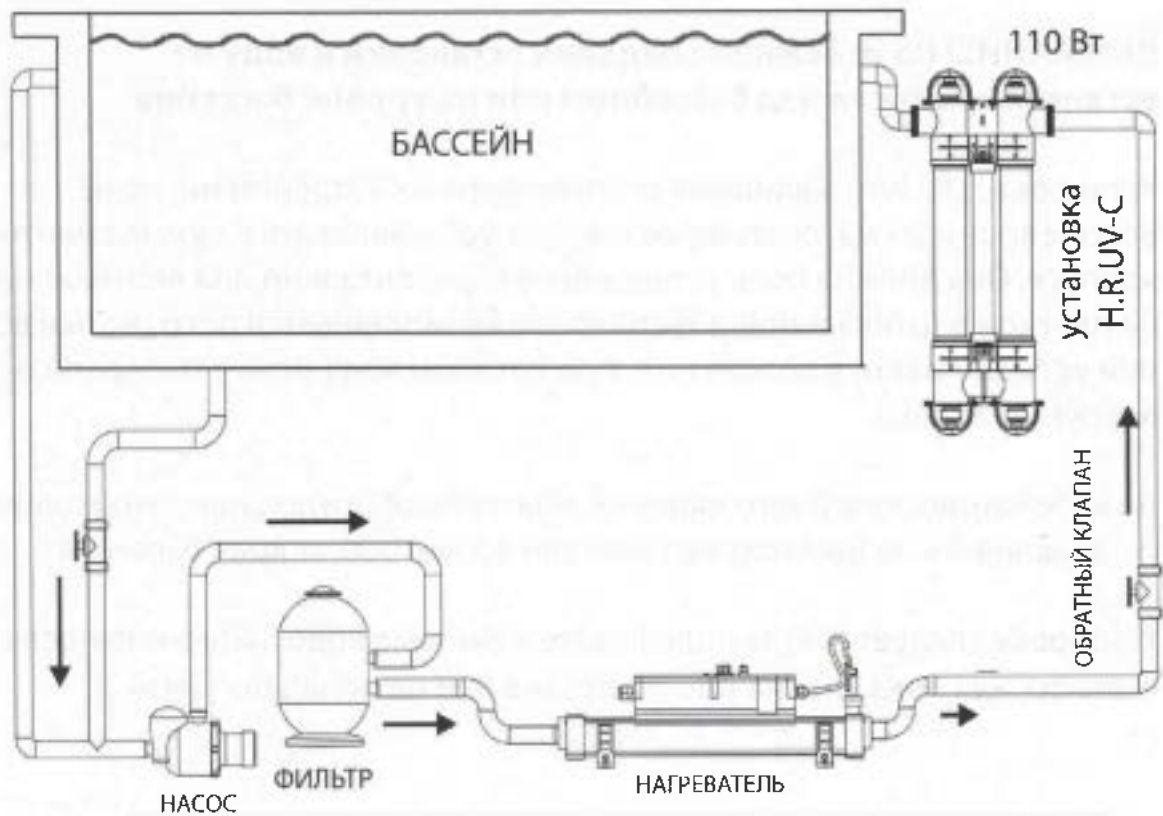


Рис. 4.

## Монтаж УФ установки

Установку следует монтировать к стене или другой подходящей вертикальной поверхности, способной выдерживать соответствующую нагрузку (например, когда установка заполнена водой, ее вес слишком большой для монтажа к обычной деревянной панели). Установка поставляется в комплекте с набором крепежных элементов. Установка может быть смонтирована в вертикальном положении, как показано на рис. 5 и 6 на следующих страницах, или горизонтально (рис. 7).

### **ВНИМАНИЕ!**

При монтаже УФ установки следует оставить не менее 1 метра свободного пространства с одной стороны установки для замены лампы (ламп) и (или) кварцевого рукава (рукавов), если потребуется замена. Лампы и кварцевый рукав могут быть заменены с любой стороны установки. При вертикальном монтаже следует оставить 1 метр свободного пространства над или под установкой. При горизонтальном монтаже необходимо оставить 1 м слева или справа от установки.

## Установка с одной трубкой 55 Вт

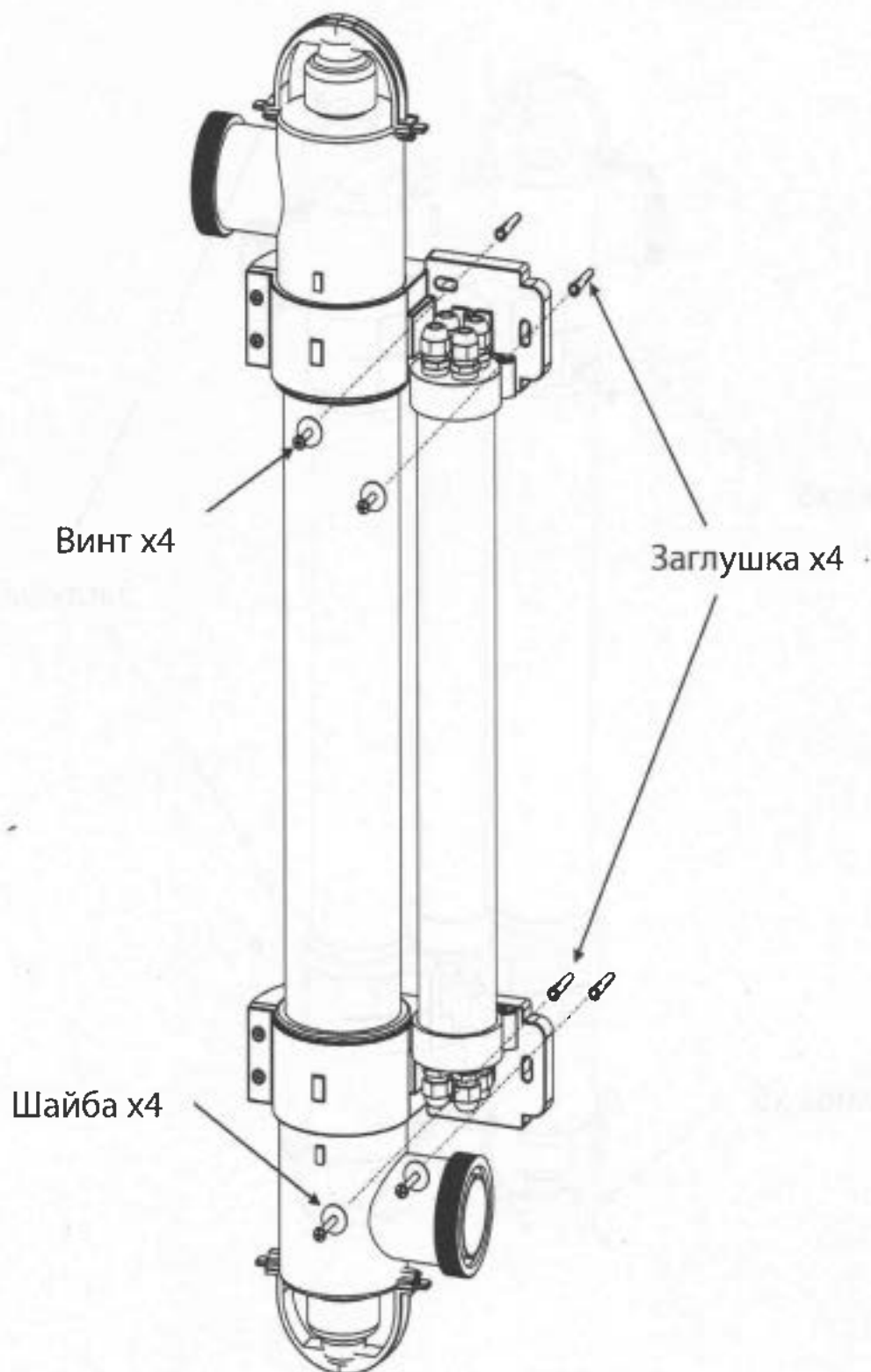


Рис. 5.

## Установка с одной трубкой 110 Вт

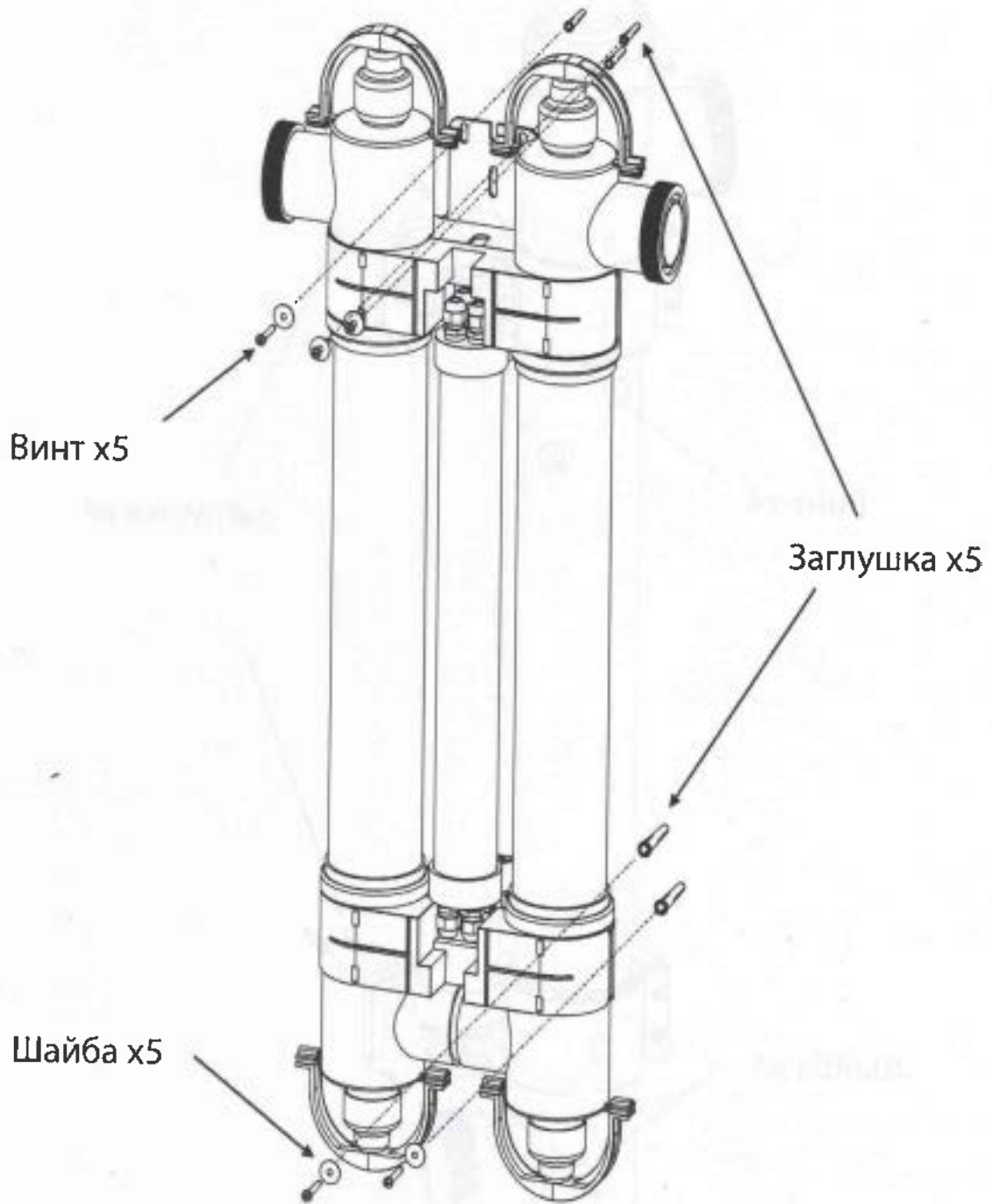


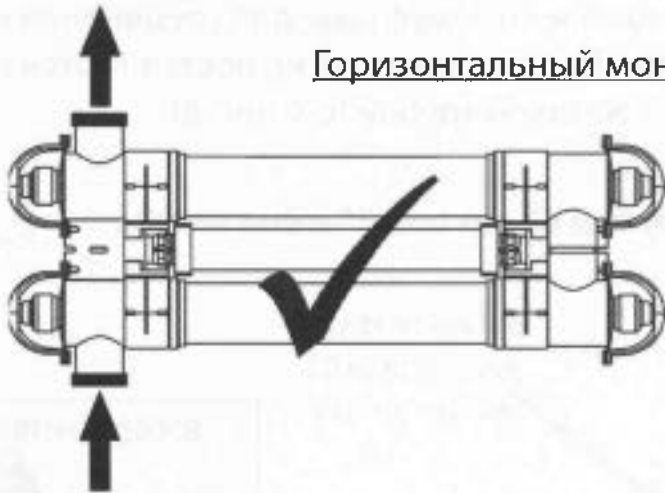
Рис. 6.



## Установка с двумя трубками 110 Вт

Рис. 7.

### Горизонтальный монтаж



Вода должна подаваться на низком уровне, выход должен быть расположен выше

### Вертикальный



При креплении ВЕРТИКАЛЬНО ВОДА НА ВХОДЕ / ВЫХОДЕ MUST ВСЕГДА быть на вер



## Установка с двумя трубками 55 Вт

### Горизонтальный монтаж



Вода должна подаваться на низком уровне, выход должен быть расположен выше

### Вертикальный

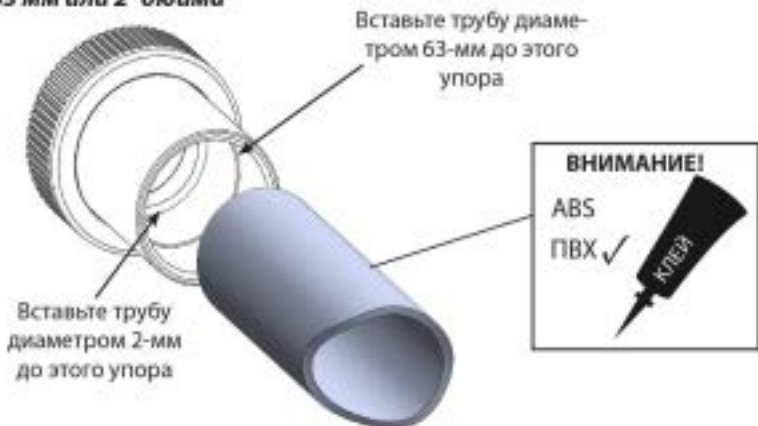


## Подключение к системе водоснабжения

Устройство поставляется с муфтами для присоединения к жесткой трубе диаметром 2 дюйма, или 63-мм. Также поставляются редукторные переходники для присоединения к жесткой трубе диаметром 50-мм или 1½ дюйма, см. рис. 8.

### Для присоединения к трубе диаметром 63 мм или 2 дюйма

Рис. 8.



### Для присоединения к трубе диаметром 50-мм или 1½ дюйма



## Требования к потоку

### Мин. скорость потока:

55 Вт (одна трубка) и 110 Вт (две трубки) = 4 м<sup>3</sup>/час  
(4000 литров в час)

### Макс. скорость потока:

55 Вт (одна трубка) = 12 м<sup>3</sup>/час (12 000 литров в час)

110 Вт (две трубки) = 24 м<sup>3</sup>/час (24 000 литров в час)

## Электрические соединения

Оборудование должно быть установлено в соответствии с национальными/местными требованиями и положениями. Перед проведением технического обслуживания всегда отключайте все приборы бассейна от источника электропитания. При любых обстоятельствах работы должны выполняться квалифицированным электриком, который после окончания работ выдает сертификат соответствия.

Источник питания должен быть подключен через УЗО с номинальным дифференциальным током срабатывания не более 30 мА. Данное оборудование следует устанавливать в сухом защитном корпусе.

В комплекте с установкой поставляется 5 метров кабеля питания. Во избежание случайного падения в бассейн установку необходимо надежно закрепить на расстоянии не менее 3,5 метров от края бассейна.

Проводка установки должна быть проложена таким образом, чтобы питание подавалось только при включенном и работающем фильтрационном насосе бассейна. **Ни при каких обстоятельствах к УФ установке не должно подаваться питание при отсутствии потока воды.** Примечание: Для этого установку H.R.UV-C лучше всего соединить со стороной выхода контактора фильтрационного насоса.

Цветовая маркировка кабелей питания:

- Коричневый = под напряжением
- Синий = нейтральный
- Желтый/зеленый = заземление

## Защита от замерзания

Важно обеспечить защиту от замерзания во время зимних месяцев либо отключить подачу воды и электричества и хранить установку в сухом защитном корпусе.

## Замена лампы и очистка кварцевого стекла

**Перед проведением любых ремонтных работ всегда отключайте установку от источника электропитания и перекрывайте подачу воды.**

**Ограничитель патрона лампы:** Пластиковый ограничитель патрона лампы устанавливаются на одном конце каждого отсека лампы. Он защищает лампу от снятия по неосторожности при включенном питании.

Все ограничители фиксируются самонарезающими винтами. Для проведения регулярного технического обслуживания необходимо снимать ограничители. Они должны быть повторно установлены после завершения работ по обслуживанию. Со временем может потребоваться замена установленного винта "6" на винт большего размера "8".

Для снятия лампы осторожно выньте кожух патрона синей лампы, затем снимите белые пластиковые цоколи с электрическим контактом с торца лампы. Аккуратно выньте лампу, не надавливая на кварцевый рукав. Затем раскрутите два компрессионных фитинга синего цвета, расположенных на одном конце основного корпуса, и снимите уплотнительные кольца. Затем снимите кварцевый рукав. Очистите рукав и протрите его мягкой тканью или бумажным полотенцем.

Если вы живете в регионе с повышенной жесткостью воды, на кварцевом рукаве может откладываться известковый налет. Налет легко удалить, опустив рукав в соответствующий раствор для удаления накипи с чайников (следуйте инструкциям производителя). Эффективность УФ лампы (ламп) снижается, если не удалять накипь.

**Процедура сборки:** Вставьте чистый сухой кварцевый рукав в установку. Осторожно установите уплотнительные кольца на торцы

кварцевого рукава. Если этого не сделать, при включении воды возможны протечки. При ежегодной замене лампы используйте новые уплотнительные кольца. При повторной сборке установки убедитесь, что загрязнения отсутствуют на внутренней резьбе компрессионных фитингов и на наружной резьбе основного корпуса

Протрите резьбу в этих местах, используя небольшое количество силиконовой смазки или вазелина (не используйте силиконовый герметик). В связи с тем, что обслуживание резьбы проводится только время от времени, смазка защитит детали от заклинивания. Затем установите компрессионные фитинги и плотно затяните их вручную. Установите УФ лампу (лампы) или замените лампы новыми. Установите на место патроны лампы и кожухи патронов синей лампы, соблюдая при этом соответствующую маркировку патронов ламп.

**Примечание:** Сожмите кожух патрона синей лампы во время повторной сборки установки, чтобы выпустить попавший в него воздух. Если не выпустить попавший воздух, патрон лампы может отсоединиться от торца лампы. Включите подачу воды и проверьте систему на наличие утечек перед включением электропитания.

**Важно:** Пластиковый корпус и синие компрессионные фитинги произведены из специальных стабилизированных полимеров с защитой от воздействия УФ-С, излучаемого УФ лампами. Несмотря на УФ защиту они изнашиваются под воздействием УФ-С в сочетании с водой. По этой причине при каждой смене лампы их необходимо проверять на наличие чрезмерного износа. Доступны сменные детали.

## Заявление о соблюдении Директивы RoHS

Elecro Engineering Limited подтверждает, что наша линейка УФ дезинфекторов для бассейна соответствует требованиям Директивы RoHS 2011/65/EC, ограничивающей содержание вредных веществ.

