

**Электрический  
проточный  
водонагреватель  
Элемент Комфорта  
FLOW mini**

Паспорт и инструкция  
по эксплуатации



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общие сведения об изделии .....</b>                       | <b>2</b>  |
| 1.1. Информация о документации.....                             | 2         |
| <b>2. Технические характеристики .....</b>                      | <b>3</b>  |
| <b>3. Комплект поставки.....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>4. Указание мер безопасности .....</b>                       | <b>5</b>  |
| 4.1. Общие требования .....                                     | 5         |
| 4.2. Запрещается.....                                           | 6         |
| <b>5. Устройство изделия .....</b>                              | <b>7</b>  |
| 5.1. Устройство водонагревателя Элемент Комфорта FLOW mini..... | 7         |
| <b>6. Подключение водонагревателя .....</b>                     | <b>8</b>  |
| 6.1. Размещение и установка.....                                | 8         |
| 6.2. Установка водонагревателя на стену .....                   | 9         |
| 6.3. Подключение к водопроводной магистрали.....                | 10        |
| 6.4. Подключение к электросети .....                            | 12        |
| <b>7. Эксплуатация водонагревателя .....</b>                    | <b>14</b> |
| <b>8. Правила эксплуатации и техническое обслуживание .....</b> | <b>15</b> |
| <b>9. Правила хранения и транспортирования .....</b>            | <b>16</b> |
| <b>10. Сведения об утилизации.....</b>                          | <b>16</b> |
| <b>11. Описание неисправностей.....</b>                         | <b>17</b> |
| <b>12. Гарантийные обязательства .....</b>                      | <b>18</b> |
| <b>13. Свидетельство о приемке .....</b>                        | <b>19</b> |

## 1. Общие сведения об изделии

Уважаемый пользователь, благодарим Вас за выбор продукции нашего производства.

Базовые принципы производственной философии компании строятся на работе с обратной связью от наших внимательных и ответственных покупателей. Именно благодаря советам и идеям, которые получаем от Вас, мы производим по-настоящему качественные и эффективные изделия.

Если Вы обнаружили в данном паспорте и инструкции по эксплуатации какие-либо неточности, просим Вас сообщить о них в форме обратной связи.

Электрические проточные водонагреватели предназначены для приготовления горячей воды в бытовых и коммерческих целях.

В устройстве используется эффективный теплообменник из нержавеющей стали и алюминиевого сплава с «сухим нагревом». Электрические нагревательные элементы не контактируют с водой напрямую, а передают тепло к поверхности нержавеющей трубки через литой алюминиевый корпус теплообменника. Отсутствие прямого контакта между проточной водой и нагревательным элементом, а также высокая скорость потока, существенно снижают риск образования накипи и таким образом продлевается срок службы водонагревателя.

Автоматика прибора обеспечивает плавную регулировку мощности, в зависимости от текущего протока. Это позволяет минимизировать расход электроэнергии, добиться точного поддержания температуры нагрева и избежать ожогов горячей водой при эксплуатации.

### 1.1. Информация о документации

Убедительная просьба бережно хранить данный паспорт и инструкцию по эксплуатации, а также другую необходимую документацию, чтобы в случае необходимости можно было воспользоваться ими в любой момент. В случае переезда или продажи устройства следует передать прилагаемую документацию новому пользователю.



Все части содержат важную информацию, влияющую на безопасность. Пользователь должен ознакомиться со всеми частями паспорта и инструкции по эксплуатации.

За ущерб, вызванный несоблюдением инструкции по эксплуатации, производитель не несет ответственности.

## 13. Свидетельство о приемке

Уважаемый покупатель! Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить паспорт и инструкцию эксплуатации и условия гарантийного обслуживания.

Модель водонагревателя FLOW mini \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Штамп организации продавца

Наименование торговой организации

\_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

## 12. Гарантийные обязательства

Гарантия на электрические проточные водонагреватели Элемент Комфорта FLOW mini предоставляется в соответствии с законодательными положениями Российской Федерации.



Гарантийный срок на водонагреватель составляет **2 года** со дня продажи изделия торговой организацией.



**Внимание!** Если дату продажи установить невозможно, то срок исчисляется со дня изготовления.

### Срок службы водонагревателя 5 лет.

(Не распространяется на **перечень изделий с ограниченным ресурсом**, срок службы которых до первого ремонта меньше установленного для изделия в целом)

Монтаж, подключение и ввод в эксплуатацию должны осуществляться согласно местным нормативным актам и условиям, изложенным в настоящей инструкции; выполняться квалифицированным монтажником.

Помещение, в котором установлен прибор, должно быть отапливаемым и защищено от замерзания. Устройство должно быть установлено в месте, где к нему можно легко получить доступ для технического обслуживания, ремонта и возможной замены.

### Гарантия не распространяется на:

- Повреждения, вызванные не надлежащим хранением и транспортировкой, как потребителем, так и любой другой организацией;
- Умышленные повреждения или повреждения вызванные небрежной эксплуатацией;
- Повреждения, возникшие вследствие нарушений правил монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- Механические повреждения;
- Повреждения вызванные замерзанием воды или превышением рабочего давления, указанного в паспорте и инструкции по эксплуатации;
- Повреждения, вызванные образованием накипи или использованием воды ненадлежащего качества;
- Повреждения по причине использования неподходящих или неисправных соединительных фитингов и клапанов;
- Повреждения в следствии использования не по назначению;
- А также любыми другими повреждениями, не связанными с водонагревателем;
- Возникновения дефектов, вызванных стихийными бедствиями, пожарами и т.п.



**Внимание!** При выходе из строя изделия предприятие-изготовитель не несет ответственности за остальные элементы системы, техническое состояние объекта в целом, в котором использовалось данное изделие, а также за возникшие последствия.



Изделие, утратившее товарный вид по вине потребителя, обмену или возврату по гарантийным обязательствам не подлежит.

**Производитель:** 660061, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, ООО «ЗОТА»

**Поставщик:** 129343, Россия, город Москва, улица Уржумская 4, стр. 2,

ООО «Авангард Система», тел.: 8 (800) 101-15-56,

e-mail: info@elementcomforta.ru, сайт: www.elementcomforta.ru

## 2. Технические характеристики

| №  | Наименование                                                                      | Водонагреватель<br>Элемент Комфорта FLOW mini |         |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|
|    |                                                                                   | 4,5 кВт                                       | 5,5 кВт | 6,5 кВт |
| 1  | Номинальная мощность, кВт                                                         | 4,5                                           | 5,5     | 6,5     |
| 2  | Параметры электропитания, В                                                       | 220 ± 10 %                                    |         |         |
| 3  | Номинальный ток, А                                                                | 20,5                                          | 25      | 29,7    |
| 4  | Диапазон рабочего давления, МПа                                                   | От 0,02 до 0,8                                |         |         |
| 5  | Минимальный проток воды для начала работы водонагревателя, л/мин                  | 1,2                                           |         | 1,5     |
| 6  | Степень защиты                                                                    | IP25                                          |         |         |
| 7  | Диапазон возможной устанавливаемой температуры воды, °С                           | От +30 до +55                                 |         |         |
| 8  | Температура срабатывания программной защиты от перегрева (самовозвратная), °С     | +70                                           |         |         |
| 9  | Температура срабатывания термopредохранителя на теплообменнике (ручной сброс), °С | +75                                           |         |         |
| 10 | Сечение присоединительных проводов (медь), мм <sup>2</sup>                        | 2,5                                           |         | 4       |
| 11 | Присоединительные патрубки                                                        | G 1/2"                                        |         |         |
| 12 | Габаритные размеры, мм                                                            | 400x255x83                                    |         |         |

Таб.1 Технические характеристики

### 3. Комплект поставки

| № | Наименование                                   |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | Электрический проточный водонагреватель        |
| 2 | Крепежные элементы для фиксации на стене       |
| 3 | Комплект уплотнителей                          |
| 4 | Руководство по эксплуатации и монтажный шаблон |
| 5 | Упаковка                                       |

**Таб.2 Комплект поставки**

### 11. Описание неисправностей

| № | Наименование неисправности, код ошибки                                    | Вероятная причина                                                                                                                           | Метод устранения                                                                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Течь в местах соединений на входе холодной воды и/или выходе горячей воды | 1. Фитинги неплотно затянуты<br>2. Уплотнение изношено или повреждено                                                                       | 1. Затяните фитинги<br>2. Замените уплотнение                                                                           |
| 2 | Светодиод не подает сигнала                                               | 1. Питание не подключено<br>2. Поврежден светодиод                                                                                          | 1. Подключите питание к устройству<br>2. Замените светодиод                                                             |
| 3 | Функциональные клавиши не работают                                        | 1. Нет потока воды через водонагреватель<br>2. Проток воды через водонагреватель слишком низкий<br>3. Повреждена клавиша или печатная плата | 1. Откройте кран подачи воды<br>2. Откройте запорный кран на входе в водонагреватель<br>3. Обратитесь в сервисный центр |
| 4 | Подается слишком горячая вода                                             | 1. Установлена слишком высокая температура<br>2. Слишком маленький расход воды                                                              | 1. Установите более низкую температуру<br>2. Откройте кран, увеличьте расход воды                                       |
| 5 | Подается слишком холодная вода                                            | 1. Установлена низкая температура<br>2. Слишком большой расход воды                                                                         | 1. Установите более высокую температуру<br>2. Уменьшите подачу воды                                                     |
| 6 | Проток воды через водонагреватель отсутствует или слишком маленький напор | Входное отверстие фильтра засорилось                                                                                                        | Очистите сетчатый фильтр                                                                                                |
| 7 | E1                                                                        | Температура на выходе превышает +75 °C                                                                                                      | 1. Уменьшите температуру<br>2. Увеличьте подачу воды                                                                    |
| 8 | E2                                                                        | Утечка электроэнергии                                                                                                                       | Обратитесь в местную сервисную службу                                                                                   |
| 9 | E4                                                                        | Неисправность датчика температуры на выходе                                                                                                 | 1. Закрепите соединительный провод<br>2. Замените датчик температуры                                                    |

**Таб.3 Описание неисправностей**

## 9. Правила хранения и транспортирования

Электрический проточный водонагреватель необходимо хранить и транспортировать, защищая его от внешних (влага, отрицательная температура и т.п.) и механических воздействий при температуре не ниже +5 °С, относительной влажности не более 80 % при +25 °С.

Водонагреватель в упаковке производителя можно транспортировать любым видом закрытого транспорта, с обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

## 10. Сведения об утилизации

По окончании срока службы изделия и при невозможности его восстановления изделие подлежит утилизации в соответствии с требованиями документа «ГОСТ Р 53692 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов».



Элементы упаковки (пластиковые пакеты, полистирол и т.д.) необходимо беречь от детей, т.к. они представляют собой потенциальный источник опасности.

## 4. Указание мер безопасности

### 4.1. Общие требования

#### Общие указания по технике безопасности:

- В случае ненадлежащего использования или использования водонагревателя не по назначению возможна опасность для здоровья и жизни пользователя или третьих лиц, а также опасность нанесения ущерба водонагревателю и другим элементам системы водоснабжения;
- Не производите самостоятельно разборку, техническое обслуживание и ремонт водонагревателя. При обнаружении неисправности вызовите специалиста сервисного центра или организации, имеющей право на производство данных работ;
- Устройство должно быть установлено в таком месте и таким образом, чтобы в случае аварийного протекания не произошло затопление помещения;
- При эксплуатации все токоведущие части водонагревателя должны быть надежно закрыты;
- Провода электрического подключения должны быть присоединены в соответствии с требованиями п.п.6.4;
- Остальные требования должны соответствовать требованиям к внутренним санитарно-техническим системам зданий СП 73.13330.2016.



**Внимание!** Вода при температуре свыше +43 °С может привести к ожогам. Дети, пожилые люди и люди с ограниченными возможностями здоровья находятся в группе повышенного риска.

Ознакомьтесь с инструкцией прежде, чем устанавливать требуемую температуру нагрева воды в водонагревателе. Проверьте температуру горячей воды перед применением.

При необходимости рекомендуем устанавливать ограничительные температурные клапаны.

#### Использование по назначению подразумевает:

Соблюдение прилагаемых инструкций по эксплуатации водонагревателя, выполнение осмотров и техобслуживания.

#### Использованием не по назначению считается:

Иное использование, нежели описанное в данном паспорте и инструкции



**Внимание!** Любое использование не по назначению запрещено и может привести к потере гарантии.

## 4.2. Запрещается

- Эксплуатировать водонагреватель детям и лицам, не прошедшим инструктаж и не ознакомившемся с данным руководством;
- Эксплуатировать неисправное устройство;
- Устанавливать водонагреватель возле легковоспламеняемых материалов или рядом с сильным магнитным полем;
- Водонагреватель нельзя устанавливать в помещениях, в которых температура окружающей среды может опускаться ниже 0 °С. Запрещается использовать водонагреватель, если существует вероятность того, что вода внутри нагревателя замерзла;
- Подключать электропитание, если водонагреватель не подключен к водопроводу;
- Снимать защитную крышку при включенном электропитании;
- Использовать водонагреватель без заземления или использовать в качестве заземления водопроводные трубы;
- Подключать водонагреватель к водопроводной сети с давлением больше 0,8 МПа, без установки редуктора давления;
- Использовать горячую воду, поступающую из водонагревателя для питья или приготовления пищи;
- Использовать воду, содержащую механические примеси (песок, мелкие камни), которые могут привести к нарушению работы водонагревателя и предохранительного клапана;
- Изменять конструкцию и установочные размеры кронштейнов водонагревателя;
- Самостоятельно проводить ремонтные работы водонагревателя.

## 8.

## Правила эксплуатации и техническое обслуживание



**Внимание!** Техническое обслуживание и ремонт электрического проточного водонагревателя должны проводиться только квалифицированным специалистом сервисного центра с использованием оригинальных запасных частей или их аналогов, разрешенных к использованию производителем. Перед обслуживанием аппарат должен быть полностью отключен от электросети.

Для обеспечения надежной работы водонагревателя и продолжительного срока службы, сохранения действующей гарантии, необходимо не реже, чем раз в 12 месяцев после начала эксплуатации, проводить техническое обслуживание силами квалифицированных специалистов сервисного центра, которое должно включать в себя:

- Проверку датчика протока на предмет загрязнений и чистку при необходимости;
- Проверку фильтра и чистку, либо замену при необходимости;
- Проверку надежности электрических подключений, включая наличие корректного заземления;
- Проверку работы нагревательных элементов.



**Внимание!** Работы, связанные с техническим обслуживанием (кроме возможной замены запчастей в гарантийный период) не являются гарантийными обязательствами производителя и осуществляются за счет потребителя.



**Внимание!** В случае, если обслуживание не было произведено вовремя или эксплуатация водонагревателя осуществлялась с неисправными аварийно-предохранительными устройствами, гарантия на устройство аннулируется.

### Внешний уход.

Для очистки внешней поверхности используйте мягкую ткань, смоченную мыльным раствором.



**Запрещается** использование растворителей, абразивных и воспламеняющихся веществ.



## 7. Эксплуатация водонагревателя

### Инструкция по эксплуатации:

1. Откройте водопроводный кран на несколько минут, чтобы обеспечить непрерывный поток воды и удалить весь воздух из водопроводных труб;
2. Для подачи питания на устройство включите автоматический выключатель;
3. После подачи питания на устройство убедитесь в отсутствии подачи воды, поверните ручку по часовой стрелке, чтобы включить и увеличить температуру нагрева;
4. Проверьте утечку электроэнергии: нажмите кнопку «TEST», на светодиодном цифровом экране появится «00», затем нажмите кнопку «RESET». Если «00» исчезнет – это означает, что утечка не обнаружена, если на цифровом дисплее отобразится ошибка «E2» – это означает, что обнаружена утечка электроэнергии и Вам необходимо обратиться в местную сервисную службу;
5. Включите подачу воды, затем, с помощью кнопок «+» и «-», Вы можете настроить температуру воды на выходе. Диапазон настройки составляет от +30 °C до +55 °C.



**Внимание!** Если работа устройства была приостановлена, то, при повторном включении, сначала может политься очень горячая вода. Потребуется некоторое время, чтобы температура достигла необходимого уровня. Перед использованием проверьте температуру горячей воды.



**Внимание!** Если устройство не будет использоваться в период холодов в неотапливаемом помещении, обязательно полностью слейте воду из прибора во избежание замерзания.



Водонагреватель запоминает настроенную температуру и сохраняет ее даже при выключении и повторном включении.

Электрический проточный водонагреватель FLOW mini снабжен двухуровневой защитой от перегрева.

1. Защита проточной воды от перегрева.  
При достижении температуры воды  $\geq +70$  °C (по показаниям датчика температуры) нагрев будет заблокирован. Возобновление работы осуществляется автоматически при остывании воды до значения +51 °C.
2. Защита теплообменника от перегрева.  
Если по каким-либо причинам отключение нагрева не произойдет и температура теплообменника достигнет значения  $\geq +75$  °C, термopредохранитель отключит подачу напряжения на устройство, на дисплее появится ошибка «E1» и нагрев выключится автоматически. В этом случае необходимо вручную перезапустить термopредохранитель, нажав кнопку на его корпусе после того, как вода остынет до приемлемых значений.

## 5. Устройство изделия

### 5.1. Устройство водонагревателя Элемент Комфорта FLOW mini

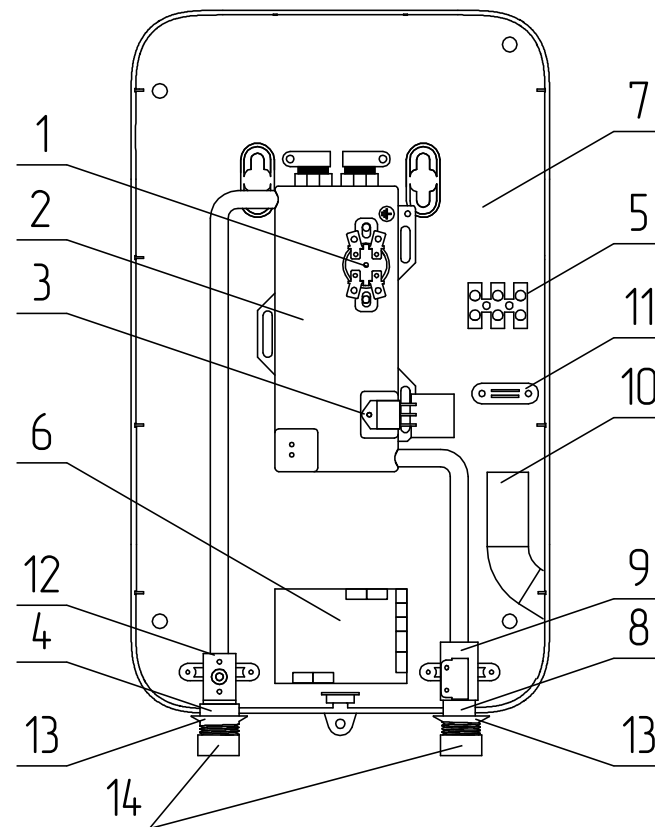


Рис.1 Устройство водонагревателя 4,5-6,5 кВт

- |                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| 1 - Термopредохранитель      | 9 - Датчик протока                     |
| 2 - Теплообменник            | 10 - Ввод кабеля                       |
| 3 - Симисторный силовой блок | 11 - Фиксатор кабеля                   |
| 4 - Выход горячей воды       | 12 - Датчик температуры воды на выходе |
| 5 - Клеммные колодки         | 13 - Уплотнительное кольцо             |
| 6 - Плата управления         | 14 - Пылезащитный колпачок             |
| 7 - Корпус водонагревателя   |                                        |
| 8 - Вход холодной воды       |                                        |

## 6. Подключение водонагревателя

### 6.1. Размещение и установка

#### Требования по установке водонагревателя:

- Рекомендуется устанавливать водонагреватель максимально близко от места использования горячей воды, чтобы сократить потери тепла в трубах;
- Устройство должно быть установлено в таком месте и таким образом, чтобы в случае аварийного протекания не произошло затопление помещения;
- Во избежание причинения вреда имуществу потребителя и (или) третьих лиц в случае неисправной системы горячего водоснабжения необходимо производить монтаж водонагревателя в помещениях, имеющих гидроизоляцию полов и дренаж в канализацию;
- В случае размещения водонагревателя в местах, труднодоступных для проведения технического и гарантийного обслуживания, монтаж и демонтаж водонагревателя осуществляется потребителем самостоятельно, либо за его счет.



**Внимание!** После установки водонагреватель следует подключить к сети водопровода и исправной электрической сети согласно местным нормативным актам, а также рекомендациям, изложенным в настоящем паспорте и инструкции по эксплуатации. Не соответствующий инструкции способ подключения лишает потребителя гарантии и может привести к аварии.

#### Требования к помещению:

Водонагреватель должен устанавливаться во внутреннем помещении здания, защищенном от замерзания.

Помещение установки должно соответствовать следующим нормам:

- Температура воздуха от +2 до +45 °С;
- Влажность воздуха не более 80 %.

Все монтажные, сантехнические и электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом.



**Запрещается** устанавливать водонагреватель в местах с возможностью промерзания помещения.

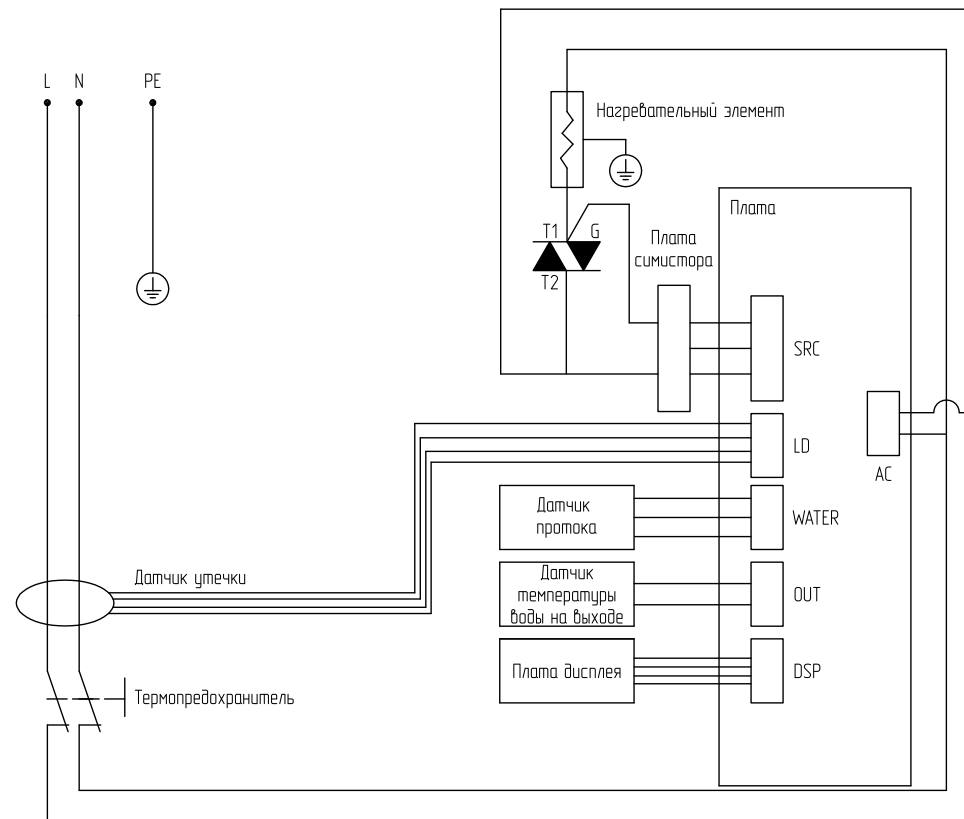


Рис.5 Схема подключения водонагревателей Элемент Комфорта FLOW mini

## 6.4. Подключение к электросети



**Внимание!** Перед подключением водонагревателя убедитесь в том, что водонагреватель заземлен надлежащим образом. Правильное заземление важно для защиты от ударов током и опасности возгорания.



**Внимание!** Подключение водонагревателя к электрической сети необходимо осуществлять через автоматический выключатель, соответствующий характеристикам устройства. Электрическая сеть, к которой подключается прибор должна иметь исправное заземление.

- При установке водонагревателя следует соблюдать действующие правила электробезопасности;
- Перед подключением водонагревателя к электрической сети убедитесь, что ее параметры соответствуют техническим характеристикам водонагревателя, указанным в **Таб.1**;
- Перед началом любых работ по монтажу электрооборудования убедитесь, что главный выключатель на панели выключен. Чтобы избежать риска поражения электрическим током, все монтажные и сантехнические работы должны быть завершены до подключения электрооборудования.

### Для подключения водонагревателя к электросети:

1. Выверните винт крепления крышки водонагревателя, снимите крышку;
2. Протяните кабель питания через ввод (**Рис.1, поз.10**), открутите фиксатор кабеля (**Рис.1, поз.11**);
3. Подключите кабель к клеммным колодкам. Под клеммными колодками расположены подсказки.

Схема электроподключения показана на **Рис.5**;



**Внимание!** При подключении кабеля к клеммным колодкам убедитесь, что концы металлического провода и клеммные колодки полностью соприкасаются. Затем затяните винты, чтобы обеспечить надежный контакт.

4. Зафиксируйте кабель питания прикрутив и затянув фиксатор кабеля (**Рис.1, поз.11**)
5. Установите переднюю крышку, зафиксируйте ее винтом.



**Внимание!** Перед включением электропитания убедитесь, что водонагреватель заполнен водой.

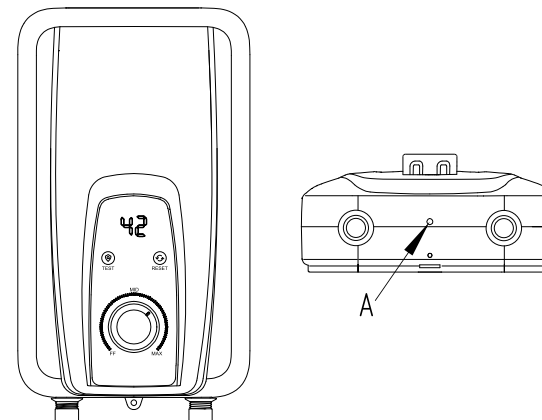
## 6.2. Установка водонагревателя на стену



**Внимание!** Водонагреватель следует установить строго в вертикальном положении так, чтобы патрубки подключения к воде смотрели вниз.

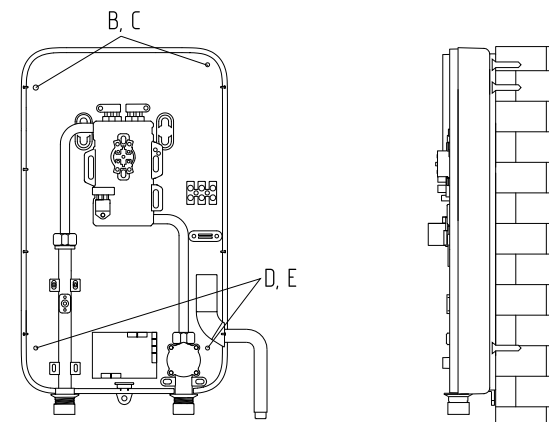
### Для установки водонагревателя на стену:

1. С помощью крестообразной отвертки выверните винт в точке А и откройте переднюю крышку;



**Рис.2 Порядок установки: шаг 1**

2. Найдите подходящее место на участке стены. Приложите заднюю крышку к стене в том месте, где ее необходимо установить, и сделайте отметки для отверстий в точках В, С, D, Е,. Просверлите в отмеченных местах отверстия диаметром 6 мм;



**Рис.3 Порядок установки: шаг 2**

3. Вставьте в отверстия дюбеля из комплекта поставки. Вставьте в дюбеля соответствующие винты и затяните их. После этого вставьте один саморез через нижнее отверстие, чтобы зафиксировать водонагреватель.

### 6.3. Подключение к водопроводной магистрали



**Внимание!** Все водопроводные трубы должны соответствовать национальным и местным нормам, установленным для водопровода.

#### Требования к воде:

- Содержание хлоридов в воде менее 150 мг/л;
- Водородный показатель  $6 \leq \text{pH} \leq 9$ ;
- Если жесткость воды превышает 4 мг-экв/л, рекомендуется использовать установки по умягчению воды.



**Запрещается** использование воды с механическими примесями и агрессивными веществами. Нарушение данных требований может стать причиной интенсивного образования накипи на внутренней поверхности нержавеющей трубки, а также может привести к загрязнению датчика протока и последующей блокировке нагрева.

- Устройство должно быть подключено непосредственно к магистральному водопроводу. Перед подключением тщательно промойте трубу, чтобы удалить мусор и мелкие частицы;
- Для всех моделей необходимо использовать патрубки для подачи воды размером G 1/2";
- Присоединительные выводы водонагревателя не должны подвергаться нагрузке со стороны труб системы водоснабжения. Это предполагает точное соблюдение размеров окончаний всех подключаемых труб, как по высоте, так и по расстоянию от стены, и взаимному положению отдельных входов;
- Перед присоединением водонагревателя к трубопроводам системы водоснабжения обязательно промойте их для устранения загрязнений (жиров, частиц ржавчины, окалин, пакли, строительного мусора и других загрязнений);



Во избежание загрязнения внутренних элементов водонагревателя, в патрубке подачи холодной воды, в водонагревателе установлен фильтр механической очистки.

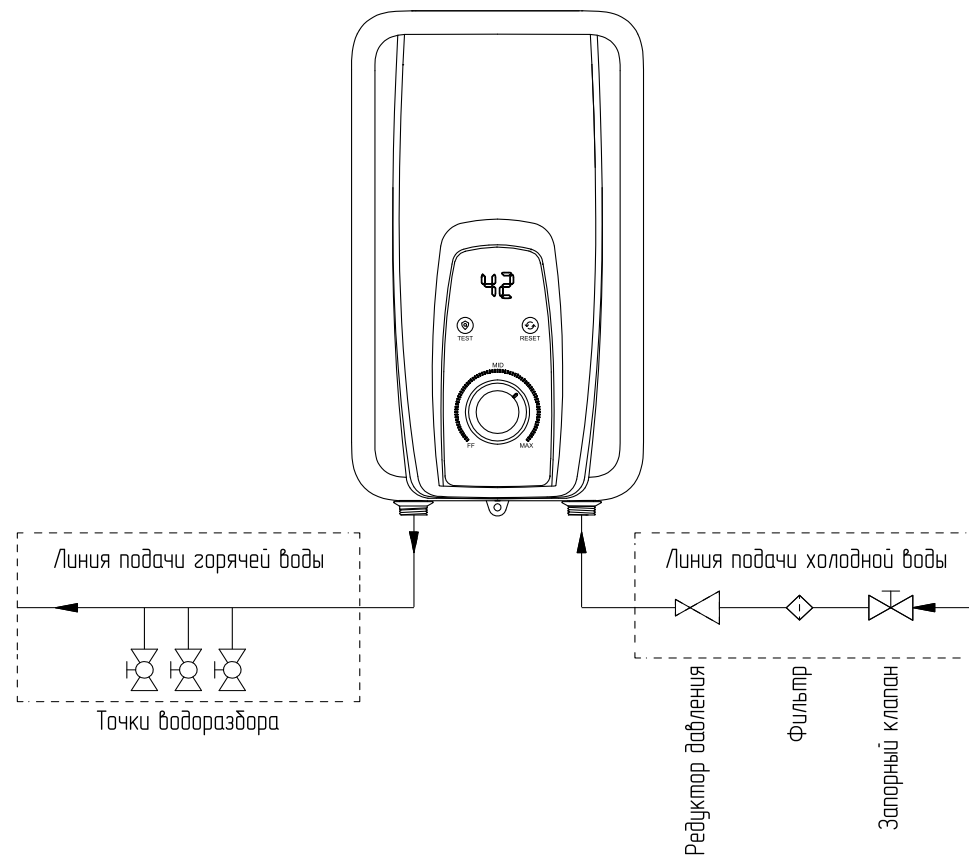
- Если вода в месте установки содержит большое количество солей кальция, марганца или железа, то в линии подачи холодной воды необходимо установить соответствующий фильтр для снижения количества накипи в водонагревателе;
- Водонагреватель содержит встроенный датчик минимального протока воды. Минимальный проток воды через водонагреватель указан в **Таб.1**. Если проток через водонагреватель ниже минимального, нагрев будет заблокирован;
- Если давление в водопроводной магистрали превышает значение максимального рабочего давления 0,8 МПа, то на линии подачи холодной воды необходимо установить редуктор давления.

- С патрубков входа холодной и выхода горячей воды, перед присоединением снять пылезащитные колпачки (**Рис.1, поз.14**).

Подсоедините водопроводную трубу к патрубкам для входа и выхода воды. Последовательность подключений обозначена на **Рис.4**.



**Внимание!** После завершения всех подключений проверьте, нет ли утечек, и устраните обнаруженные проблемы, прежде чем продолжать работу.



**Рис.4** Последовательность подключения системы водоснабжения