

**Gebrauchs- und Montageanleitung**  
**Operating and installation instructions**

E-Komfordurchlauferhitzer DEX Next S

*E-convenience instant water heater DEX Next S*



de > 2

en > 27

fr > 52

nl > 77

pt > 102

es > 127

pl > 152

ru > 177

cs > 202

sk > 227

bg > 252

sr > 277



## Оглавление

### Руководство по применению

1. Описание водонагревателя .....	178
Упрощенная декларация о соответствии требованиям ЕС .....	178
2. Применение .....	179
Главный экран .....	179
Главное меню .....	180
Автоматика "Automatic" .....	180
Статистика "Statistics" .....	181
Настройки "Settings" .....	181
Пользователь "User" .....	183
Экономия "Savings" .....	183
Сведения "Info" .....	183
Заключительный нагрев .....	183
Как снизить энергопотребление .....	184
Деаэрация после техобслуживания .....	184
Чистка и уход .....	184
3. Пульт дистанционного радиоуправления .....	185
Монтаж настенных кронштейнов .....	185
Ввод в эксплуатацию .....	185
Повторная регистрация пульта ДУ в водонагревателе .....	185
Управление .....	186
Экраны дисплея .....	187
Правила техники безопасности .....	187
Замена батареи .....	187
Утилизация .....	187
4. Приложение CLAGE "Smart Control" .....	188
Начало эксплуатации .....	188
Подключение по Bluetooth .....	188
Обновление программного обеспечения .....	188
5. Устранение неисправностей самостоятельно и с помощью сервисной службы .....	189
6. Паспорт изделия соответствует требованиям нормативных документов ЕС - 812/2013 814/2013 .....	190

### Руководство по монтажу

1. Обзор .....	191
2. Технические характеристики .....	192
3. Окружающая среда и утилизация .....	192
4. Габариты .....	193
5. Монтаж .....	193
Место монтажа .....	193
Монтаж настенных кронштейнов .....	194
Установка соединительных тройников .....	194
Монтаж нагревателя .....	195
6. Прямое подключение .....	196
7. Электрическое подключение .....	197
Схема подключений .....	197
Конструктивные требования .....	197
Реле сброса нагрузки .....	197
Электрическое подключение .....	198
Альтернативное электрическое подключение .....	198
8. Первое включение водонагревателя .....	199
Переключение мощности .....	199
Повторный ввод в эксплуатацию .....	200
Рекомендации в случае проблем с радиосвязью .....	200
Водоснабжение душа .....	200
Функция блокировки .....	200
9. Техническое обслуживание .....	201
Чистка и замена сетчатого фильтра .....	201
Чистка и замена сетчатого фильтра при прямом подключении .....	201

**Документы, поставляемые вместе с устройством, должны храниться в безопасном месте.**

### Регистрация водонагревателя

Зарегистрируйте свой водонагреватель на нашем сайте в режиме онлайн и воспользуйтесь преимуществами наших сервисных услуг в случае, когда потребуется предоставление гарантии. Подробные сведения о вашем водонагревателе помогут нашей сервисной службе обработать ваш запрос в кратчайшие сроки.

Для регистрации в режиме онлайн сканируйте QR-код на свой смартфон (планшет) или просто перейдите по ссылке ниже.

<https://partner.clage.com/en/service/device-registration/>



## Руководство по применению

**Примечание: Прилагаемые инструкции по технике безопасности должны быть внимательно и полностью прочитаны перед установкой, вводом в эксплуатацию и использованием, и должны соблюдаться для дальнейшей процедуры и использования!**

### 1. Описание водонагревателя



RU

DEX Next S – это проточный водонагреватель с электронным управлением с графическим дисплеем типа “электронная бумага” и сенсорными клавишами для удобного и экономичного обеспечения горячей водой одной или нескольких точек отбора.

Электронная система управления регулирует потребление мощности в зависимости от выбранной температуры воды на выходе из крана, температуры на входе и объемного расхода для точного набора и поддержания заданной температуры в случае изменения напора. Нужную температуру воды на выходе из крана можно ввести в диапазоне от 20 °C до 60 °C с помощью сенсорных кнопок и увидеть на дисплее e-Paper. Нагревателем можно также управлять с пульта дистанционного управления Bluetooth® или с помощью приложения CLAGE App через смартфон и планшетный ПК.

DEX Next S имеет интуитивно понятное меню, в котором можно настраивать различные пользовательские профили и считывать полученные данные.

Температура на входе может достигать 70 °C, поэтому водонагреватель также используется для дополнительного нагрева, например, в солнечных установках.

Проточный водонагреватель может работать вместе с внешним реле сброса нагрузки для соответствующего вида водонагревателей (подробная информация описана в Руководстве по монтажу).

**При открытии крана ГВС смесителя проточный водонагреватель сразу же включается. Закройте кран и прибор автоматически выключится. Управление проточным водонагревателем осуществляется с помощью пульта дистанционного управления или приложения CLAGE через смартфон или планшет.**



#### Упрощенная декларация о соответствии требованиям ЕС

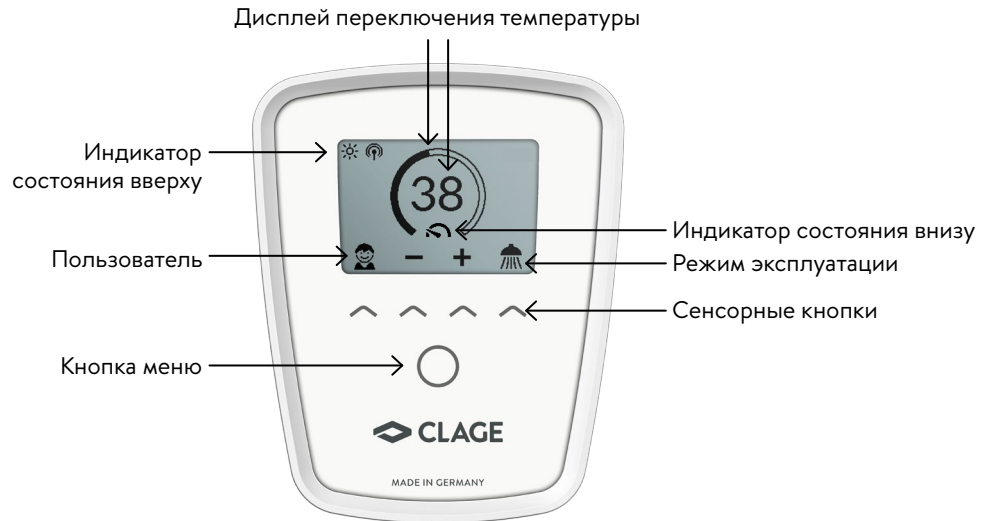
Настоящим компания CLAGE GmbH заявляет, что данное устройство соответствует Директиве 2014/53/ЕС. Полный текст Декларации соответствия ЕС можно просмотреть по следующей ссылке: [www.clage.com/downloads](http://www.clage.com/downloads).

## 2. Применение

### Главный экран

Дисплей e-Range переключается через прибл. 60 секунд автоматически без нажатия какой-либо кнопки на главный экран.

Простым нажатием сенсорной кнопки можно выбрать различные профили пользователя и режимы эксплуатации или изменить температуру.



### Дисплей переключения температуры

Светодиоды на лимбе показания температуры загораются по мере повышения градуса температуры. Кроме того, в середине дисплея отображается заданная температура в °C.

### Регулировка температуры

Нужную температуру можно установить в диапазоне от 20°C до 60°C, используя две сенсорные кнопки посередине. Одно касание изменяет температуру на 1°C, а в диапазоне от 35°C до 43°C – на 0,5°C. Если температура опускается ниже 20°C, на дисплее температуры появляется символ —, и водонагреватель отключает функцию нагрева.

### Выбор пользователя

В нагревателе можно установить макс. четыре пользовательских профиля. Каждый пользователь может сохранять в своем профиле нужные температуры для различных режимов эксплуатации. Профили пользователей можно пролистать, нажав левую сенсорную кнопку. Затем нужный профиль можно выбрать соответствующей сенсорной клавишей (персональная настройка профиля описана в разделе "Пользователи").

### Режимы эксплуатации

На этом экране можно выбрать предварительно настроенные режимы. Чтобы открыть меню выбора, необходимо нажать сенсорную кнопку под дисплеем (рис. А3). С помощью сенсорной кнопки под нужным режимом можно его включить.

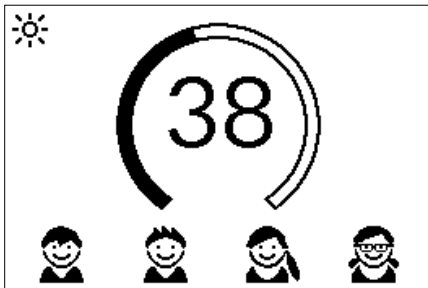
На заводе-изготовителе установлены следующие значения температуры для режимов эксплуатации:

☞ Ручная стирка = 35°C, ☞ Душ = 38°C, ☞ Ванна = 40°C, ☞ Горячая вода = 48°C.

Для сохранения пользовательских значений температуры, выберите режим и установите нужную температуру. Затем нажмите и в течение двух секунд удерживайте сенсорную кнопку под изображением своего профиля или нужного режима эксплуатации.

### Индикатор состояния вверх




- 🔒 Блокировка управления включена (PIN-код).
- ☀ Температура воды на входе выше заданного значения (прибор не нагревает).
- 📶 Встроенное устройство дистанционного управления. Возможно дистанционное управление устройством.



## 2. Применение

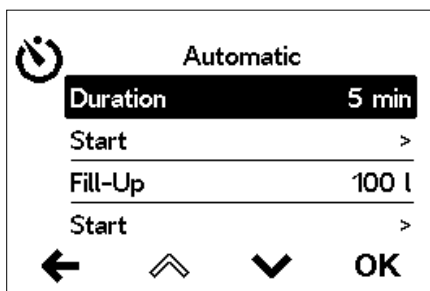
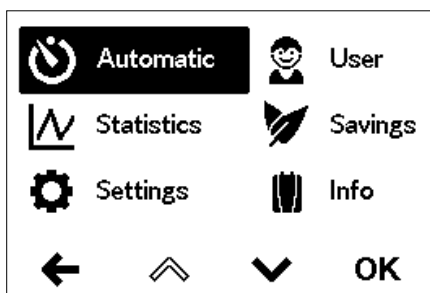
**Индикатор состояния внизу**

Область отображения функций, которые должны быть подтверждены пользователем или имеют большое значение для эксплуатации.

-  Техническое обслуживание: обнаружена неисправность нагревателя. Более подробную информацию смотрите в главном меню в закладке "Сведения о нагревателе".
- ECO** Режим ECO: Если этот символ включен и устройство работает в энергоэффективном режиме, загорается символ ECO.
- MAX** Достигнута максимальная температура: Дальнейшее повышение температуры невозможно, так как достигнуто заданное максимальное значение. Его можно изменить в главном меню во вкладке "Настройки".
-  Включен нагрев: Символ появляется, как только вода начинает нагреваться.
-  Максимальная мощность: мощности прибора не хватает для нагрева проточной воды до желаемой температуры. Уменьшите объемный расход горячей воды с помощью смесителя.

**Главное меню**

Используйте кнопку меню для входа в главное меню. Здесь можно выбрать все функциональные меню и сохраненные значения.

**Автоматика "Automatic"**

В этом меню можно выбрать две функции. Автоматическая система измеряет время в секундах с помощью функции "Время" или объемный расход нагретой воды в литрах с помощью функции "Емкость". Устройство не учитывает холодную воду, добавленную к горячей в смесителе. Для корректной работы автоматического режима с учетом объемного расхода воды необходимо установить нужную температуру и открыть только кран горячей воды.

Для каждого пользовательского профиля и каждой функции сохраняется последнее заданное значение пуска, которое можно снова использовать в любой момент.

**Примечание: в автоматическом режиме рабочие функции ограничены. При выборе такой ограниченной функции по является окно сообщения. При нажатии на "OK" автоматический режим отключается, и все функции снова становятся доступные. Нажатие "Отмена" закрывает окно сообщения, и автоматический режим работы остается активированный.**

**Время "Duration":** В строке "Время" выберите нужное время, а затем нажмите "Start", чтобы включить автоматический режим. Дисплей переключится на главный экран управления, на котором заданное время отображается справа от поля индикации температуры.

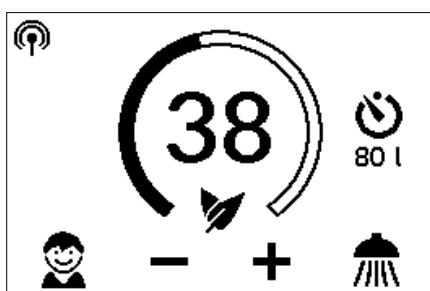
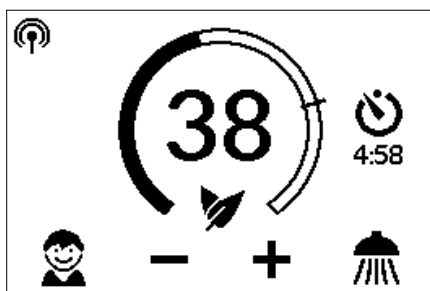
Чтобы включить функцию, откройте кран горячей воды. При этом начнется обратный отсчет времени в секундах. Закрытие крана не приостанавливает выполнение функции. Если в момент активации функции кран горячей воды открыт, то ее выполнение начинается сразу же.

Чтобы прервать выполнение функции, нажмите кнопку меню и подтвердите предупреждающее сообщение нажатием на "OK".

Когда время истечет, появится предупреждающее сообщение. Кроме того, при открытии крана объемный расход сначала уменьшается примерно в течение 10 секунд, а затем снова увеличивается.

**Емкость »Fill-Up«:** В строке "Количество" выберите нужное количество воды, а затем нажмите "Start", чтобы включить автоматический режим. Дисплей переключится на главный экран управления, на котором заданное количество отображается справа от поля индикации температуры. Открытие крана горячей воды начинает работу функцию. После измерения объемного расхода заданное значение емкости отсчитывается в литрах в сторону уменьшения.

Чтобы приостановить и возобновить выполнение функции, закройте и откройте кран. Если в момент активации функции кран горячей воды открыт, то ее выпол-



## 2. Применение

нение начинается сразу же. Чтобы прервать выполнение функции, нажмите кнопку меню и подтвердите предупреждающее сообщение нажатием на “OK” или прервите подачу воды на одну минуту.

Когда заданное количество воды будет набрано, появится предупреждающее сообщение и устройство закроет подачу горячей воды с помощью приводного клапана. Это сообщение необходимо квитировать на водонагревателе или в приложении/на пульте управления, иначе приводной клапан не откроется. Кран должен быть всегда закрыт. Поэтому используйте эту функцию только под присмотром.

Перед принятием ванны убедитесь, что вода нагрета до нужной температуры.



**Совет:** Во вкладке “Статистика” регистрируется объем воды с момента последнего открытия крана. Чтобы определить необходимый объем воды для наполнения ванны, заполните ванну вручную один раз горячей водой. В меню “Статистика” можно увидеть значение объема воды после наполнения и затем ввести это значение в автоматической функции “Емкость” для следующего наполнения ванны.

**Примечание:** Если во время работы таймера после заполнения ванны отключается электропитание, то клапан двигателя закрывается. После возобновления подачи энергии клапан остается закрытым, на дисплее появляется контрольный запрос, который нужно подтвердить нажатием на “OK”.

### Статистика “Statistics”



В статистике сохраняются и отображаются в виде диаграмм данные об эксплуатации и рабочие характеристики водонагревателя:

- 💧 Потребление воды
- ⚡ Потребление электроэнергии
- Σ Общие расходы

С помощью кнопки  или  можно просмотреть различные периоды времени. В виде диаграмм отображается расход за период времени, начиная с последнего открытия крана, или весь суммарный расход воды.

**Примечания:** данные потребления и рабочие характеристики не подходят для выставления счетов.

### Настройки “Settings”

Это меню используется для базовой настройки водонагревателя. С помощью кнопок  или  можно просмотреть различные пункты меню. Нажатием “OK” можно напрямую изменить настройки или перейти в подменю.

**Язык “Language”:** Выбор языка отображения меню.

**Звук “Sound”:** Включить и выключить звуки

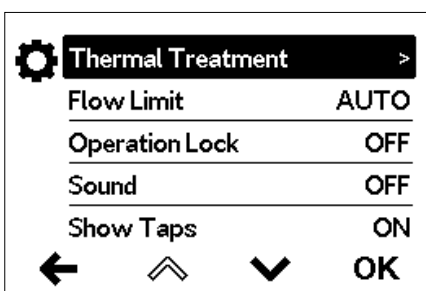
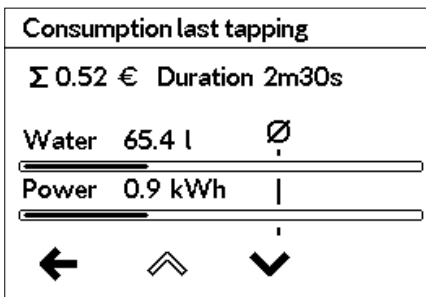
**Примечание:** сигналы тревоги и уведомления нельзя отключить.

**Индикация ECO “ECO indicator”:** Режим ECO свидетельствует о том, что устройство работает в энергоэффективном режиме. После каждого открытия крана отображается статистика последнего открытия.

**Денежная единица “Currency”:** Выбор символа денежной единицы.

**Максимальная температура “Temperature Limit”:** В этом меню можно включить / выключить предельную температуру, а также задать любое значение максимальной температуры горячей воды в пределах диапазона настройки.

**Примечание:** Если проточный водонагреватель снабжает душ, то при установке прибора максимальная температура была ограничена до 55 °C, и функция была отключена.

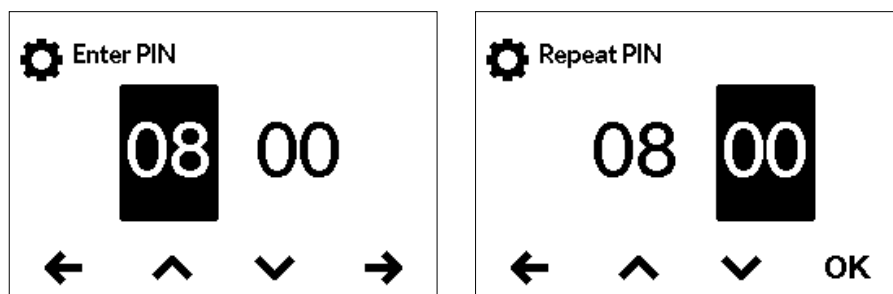


**Блокировка управления "Operation lock":** Защитите настройки с помощью четырехзначного PIN-кода.

**Примечание:** Блокировку управления можно отключить только с помощью корректного PIN-кода в разделе "Блокировка управления". Если вы забыли свой PIN-код, свяжитесь с сервисной службой.

**Ввод PIN-кода:** с помощью  $\wedge$  или  $\vee$  можно выбрать цифру от 00 до 99. Чтобы перейти к следующей или предыдущей цифре, нажмите  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$ . Выбрав нужную цифру, подтвердите ввод кнопкой  $\rightarrow$ . Затем в целях безопасности необходимо снова ввести PIN-код и подтвердить его с помощью "OK".

Если введенные в обоих случаях коды совпадают, можно определить объем блокировки управления.



- Settings: включается автоматически в момент генерации PIN-кода. Пользователи получают доступ в меню настроек только с помощью PIN-кода.
- All: Для управления устройством нужно ввести PIN-код.
- OFF: PIN-код удаляется, и устройством можно управлять без ограничений.

**Стоимость электроэнергии (денежная единица/кВтч):** Укажите стоимость электроэнергии конкретного поставщика.

**Стоимость водоснабжения (денежная единица/м<sup>3</sup>):** Укажите стоимость водоснабжения конкретного поставщика.

Значение	Описание
0	Эксплуатация без реле сброса нагрузки, заводская настройка
1	Эксплуатация с обычным реле сброса нагрузки
2	Эксплуатация с чувствительным реле сброса нагрузки

**Сброс нагрузки (экспертный режим) "Load Shedding":** При подключении дополнительных устройств трехфазного тока к фазовому проводу L2 можно подключить реле сброса нагрузки для проточных водонагревателей с электронным управлением (CLAGE артикул 82250). Реле обеспечивает безопасную эксплуатацию проточного водонагревателя и снова включает другие потребители только после окончания нагрева.

Нажав кнопку "OK", перейдите в режим настройки. Нажмите и удерживайте  $\wedge$  или  $\vee$  в течение двух секунд, чтобы установить значение "0", "1" или "2".

Сначала необходимо выбрать режим 1 и проверить правильное функционирование реле сброса нагрузки при небольшой мощности водонагревателя (заданная температура 35 °C и малый объем воды). Если реле сброса нагрузки работает нестабильно, то необходимо выбрать режим работы 2.

**Заводские настройки "Factory settings":** Все измененные значения можно сбросить до заводских настроек. Не сбрасываются настройки блокировки температуры для режима эксплуатации «Душ», а также настройки сброса нагрузки.

**Примечание:** все заданные пользовательские профили и введенная стоимость электроэнергии и водоснабжения будут удалены.

**Удаление статистики "Delete statistics":** эта функция позволяет удалить все ранее собранные статистические данные. Удаленные статистические данные не подлежат восстановлению.

## 2. Применение

**Термическая обработка "Thermal Treatment":** С помощью этой функции можно поддерживать термическую обработку водонагревателя и трубопроводной сети вместе с сантехнической арматурой. Это не заменяет теплового обеззараживания воды согласно общим техническим правилам.

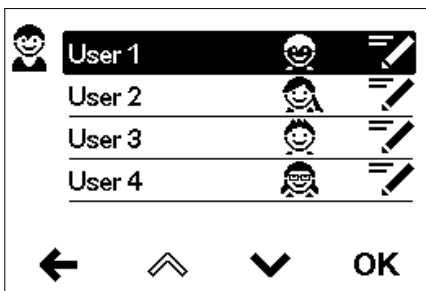
- Нажмите "OK", чтобы начать цикл обработки. При этом установится заданная температура 70 °С. Если водонагреватель предназначен для подачи воды в душ, то эта функция обработки заблокирована.
- Чтобы нагреть воду во всем трубопроводе вплоть до смесителя, откройте кран не менее, чем на три минуты.
- Цикл обработки завершается при уменьшении заданного значения температуры или через 30 секунд при отсутствии потока воды.
- Количество циклов обработки, а также их суммарная продолжительность и объемный расход сохраняется.

### Примечания:

**Убедитесь, что никто не пострадает от повышенных температур, и что установка выдержит нагрузку.**

**Водозаборная арматура и вытекающая вода сильно нагреваются! Не вдыхайте образующийся при этом водяной пар!**

RU



### Пользователь "User"

Для каждого пользовательского профиля можно установить собственный аватар. Он появляется на главном экране.

Здесь любой пользователь может задать и сохранить свои пользовательские температуры для различных режимов эксплуатации.

### Экономия "Savings"

В этой модели можно регулировать расход и активировать функцию экономии.

Варианты настройки расхода:

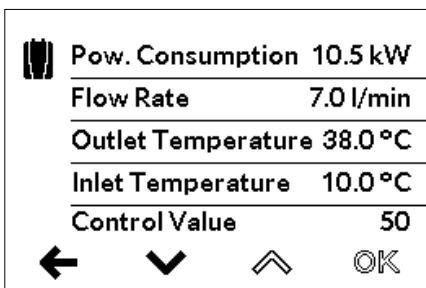
"OFF" без ограничения расхода воды (приводной клапан выключен)

"AUTO" Автоматическая корректировка, т.е. объемный расход ограничен таким образом, что достигается необходимая температура

"ECO" Объемный расход ограничен макс. на 8,0 л/мин

напр.: "9,0" Ограничение до произвольного значения от 4,5 л/мин до 25 л/мин

При включенной функции экономии расход ограничивается величиной 8 л/мин, и задается температура 38 °С.



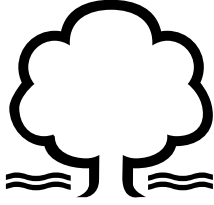
### Сведения "Info"

Здесь перечислены внутренние результаты измерения и параметры водонагревателя. С помощью сенсорных кнопок можно просмотреть различные показания.

### Заключительный нагрев

При эксплуатации с предварительно нагретой водой (например, с помощью солнечных энергетических установок) необходимо следить, чтобы температура на входе не превышала 70 °С.

Если при эксплуатации с предварительно нагретой водой температура воды на входе не должна быть больше заданного значения, то мощность нагревателя не задействуется. На главном экране управления отображается символ ☀.



### Как снизить энергопотребление

Установите нужную температуру на приборе и откройте кран горячей воды смесителя. Если вы почувствуете, что вода слишком горячая, не открывая крана холодной воды уменьшите значение температуры на приборе. В противном случае будет бесполезно расходоваться часть энергии, затраченной на нагрев воды. Кроме того, температура воды, поступающей в кран холодного водоснабжения, не регулируется электроникой прибора, так что в этом случае невозможно обеспечить постоянный уровень необходимой температуры.



### Деаэрация после техобслуживания

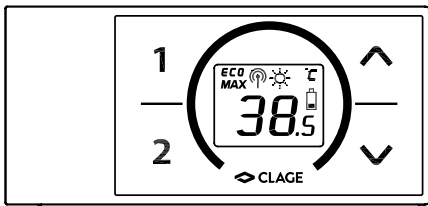
Данный водонагреватель оснащен автоматической функцией предотвращения образования воздушных пробок, обеспечивающей невозможность возникновения ситуаций отсутствия воды в приборе во время его работы. Тем не менее, перед первым использованием прибора необходимо выполнить процедуру деаэрации. Каждый раз после полного слива воды из прибора (например, перед проведением сантехнических работ или ремонта водонагревателя) перед тем, как продолжить эксплуатацию прибора, необходимо выполнить процедуру деаэрации.

1. ⚠ Отключите проточный водонагреватель от электросети (напр., выключив предохранитель).
2. Выкрутите регулятор струи из выпускной арматуры и откройте кран холодного водоснабжения, чтобы промыть трубы и избежать загрязнения прибора и регулятора струи.
3. Откройте и закройте кран горячей воды несколько раз до тех пор, пока из подводки и прибора не выйдет весь воздух.
4. Только после этого можно восстановить подачу напряжения на прибор и установить регулятор струи на место.
5. Прибор начнет работать приблизительно через 10 секунд после открытия крана.

### Чистка и уход

- Для чистки пластиковых поверхностей и арматуры достаточно использовать влажную ткань. Запрещается использовать абразивные и хлоросодержащие чистящие средства и растворители.
- Для обеспечения беспрепятственного выхода воды следует регулярно раскручивать и чистить аэратор-распылитель, установленный в изливе смесителя, и лейку душа. Чтобы обеспечить безотказное и безопасное функционирование прибора, каждые три года рекомендуется вызывать компетентного специалиста для проверки электронных и сантехнических компонентов.

### 3. Пульт дистанционного радиоуправления



#### Технические характеристики

Тип	Пульт дистанционного радиоуправления FX 3
Рабочая нагрузка	3 В
Тип батареи	2x AAA щелочная <sup>1)</sup>
Класс защиты	IP 20
Радиус действия	10 метров со стенами
Мощность излучения	≤ 8 мВт
Диапазон частоты сигнала	2,4 – 2,4385 ГГц
Излучение радиосигнала	без направления
Документация о допуске	Europe EN 300 328 / CE

1) Нельзя использовать перезаряжаемые батареи (аккумуляторы)

#### Монтаж настенных кронштейнов

Рисунок А.  
Монтаж с помощью клейкой ленты

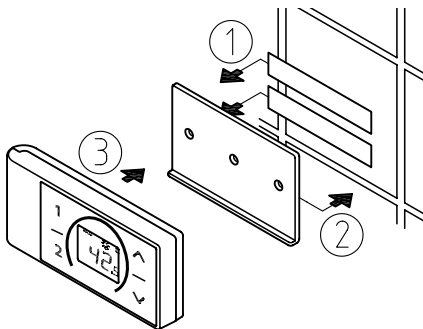
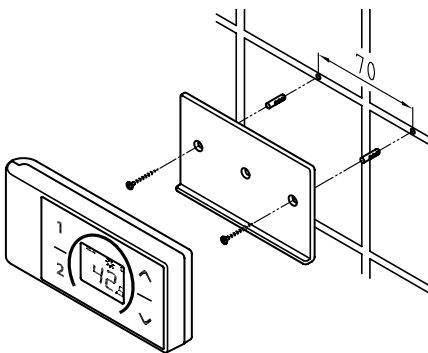


Рисунок В.  
Установка с помощью дюбелей и винтов



- **Перед установкой настенного кронштейна убедитесь, что в этом месте пульт ДУ защищен от брызг воды, и проточный водонагреватель находится в радиусе действия его радиосигнала.**
- Стенной кронштейн пульта ДУ можно закрепить на прочной поверхности (напр., плитке) с помощью клейкой ленты, как показано на Рис. А (для чего необходимо снять защитную пленку), либо на стене с помощью соответствующих дюбелей (диаметром 4мм) и винтов (Рис. В).
- Монтируя пульт с помощью клейкой ленты, следите, чтобы поверхность для монтажа была сухой, без следов жира и мыла.
- При использовании клейкой ленты невозможно изменить расположение пульта после его фиксации, так как клей обладает очень высокой адгезионной прочностью. Поэтому во время приклеивания следите за точным выравниванием пульта по горизонтали.
- Пульт ДУ удерживается на настенном кронштейне магнитом.
- **Не подносите кредитные карты или иные другие карты с магнитной полосой близко к пульту ДУ и настенному кронштейну. Их встроенные магниты могут повредить магнитную полосу в таких картах.**

#### Ввод в эксплуатацию

Выполните настройки параметров мощности, включите водонагреватель, и только после этого вставьте батареи в пульт ДУ.

#### Повторная регистрация пульта ДУ в водонагревателе

1. Убедитесь, что питание водонагревателя включено (предохранители).
2. После установки аккумулятора на устройстве дистанционного управления на короткое время отобразятся все символы. Затем отобразится «8A» и уровень заряда аккумулятора в процентном выражении, и индикация переключится на ввод PIN-кода "P1".
3. Четыре цифры PIN-кода вводятся последовательно, и отображаются как P 1 - P 4. С помощью  $-$  и  $+$  можно изменить текущую цифру. При нажатии на ① происходит переход к следующей цифре. При вводе P 4 и при нажатии на ① PIN-код сохраняется.
4. "Введите первые четыре знака Bluetooth-PIN и подтвердите нажатием на ①. PIN-код указан на заводской табличке проточного нагревателя или рядом с ней."
5. После ввода PIN-кода устройство дистанционного управления автоматически подключается к проточному нагревателю, в процессе входа в систему отображается «d b».
6. После установления соединения дисплей дистанционного управления переключается в режим индикации заданных значений.

В случае неудачной регистрации на дисплее через 45 секунд появится указание "E !". Пульт ДУ завершает попытку регистрации и переходит в режим энергосбережения. Нажмите любую кнопку, чтобы перезапустить процесс регистрации.

### 3. Пульт дистанционного радиоуправления

#### Примечания:

- В случае неудачной попытки регистрации пульта ДУ или потери радиосигнала сохраняется последнее установленное значение температуры.
- В случае продолжительного разрыва соединения выполните повторный вход систему. Для этого нажмите одновременно четыре кнопки на пульте и удерживайте в течение пяти секунд.

#### Управление

Пульт ДУ обеспечивает следующие функции:

##### 1. Клавиши выбора температуры

С помощью клавиш  $-$  и  $+$  можно поэтапно снижать или увеличивать нужную температуру.

**Примечание:** Если индикация температуры устанавливается с помощью клавиши  $-$  на " - - ", проточный водонагреватель отключает функцию нагрева.

##### 2. Кнопки программирования

Чтобы сразу перейти к заданной температуре, можно кратковременно нажать кнопки ① и ②, то есть не требуется несколько раз нажимать  $-$  и  $+$ .

Для программы ① завод-изготовитель установил температуру 35 °С, а для ② – 48 °С. Программным кнопкам можно присвоить пользовательские значения:

- С помощью кнопок  $-$  и  $+$  выберите нужную температуру воды.
- Нажмите программную кнопку ① или ② и удерживайте ее в течение мин. 2 секунд, чтобы сохранить текущую температуру.

##### 3. Перезапуск и статус аккумулятора

Нажмите и удерживайте клавиши  $-$  и  $+$  в течение 2 секунд, чтобы перезапустить дистанционное управление.

На короткое время отобразятся все символы, а затем отобразится индикатор аккумулятора "ВЯ".

##### 4. Информационное меню

Нажмите и удерживайте программируемые клавиши ① и ② в течение 5, чтобы открыть информационное меню.

Коротким нажатием на ① или ② перемещайтесь по индикации вперед и назад. При длительном нажатии на ① и ② происходит выход из меню.

#### Индикация меню:

- $in$  Индикатор для информационного меню
- $ВЯ$  Текущая емкость аккумулятора в процентах
- $Er$  Текущее состояние ошибки
- $t_1$  Температура воды в подводящей магистрали в °С
- $t_2$  Температура воды в отводящей магистрали в °С
- $tL$  Максимально настраиваемая температура в °С
- $F_L$  Текущий расход воды в л/мин
- $P_0$  Текущая потребляемая мощность в кВт
- $PP$  Текущая потребляемая мощность в процентах
- $P_L$  Максимальная мощность устройства в кВт
- $CA$  Значение калибровки
- $rS$  Мощность сигналов в процентах
- $n_1$  Версия ПО цифра 1
- $n_2$  Версия ПО цифра 2
- $n_3$  Версия ПО цифра 3
- $P_1$  Цифры 1 и 2 сохраненного Pin-кода
- $P_3$  Цифры 3 и 4 сохраненного Pin-кода

### 3. Пульт дистанционного радиуправления

#### Экраны дисплея

##### Режим энергосбережения **ECO**

Символ **ECO** указывает, что проточный водонагреватель работает с энергосберегающими настройками. Это означает, что в настоящее время энергия расходуется в диапазоне энергосбережения в зависимости от выбранной температуры и объемного расхода воды.

##### Максимальная мощность **MAX**

Если полной мощности проточного водонагревателя не хватает для нагрева воды, то на дисплее FX 3 будет отображено **MAX**.

##### Режим с предварительно нагретой водой ☀

Если при эксплуатации с предварительно нагретой водой температура воды на входе не должна быть больше заданного значения, то мощность нагревателя не задействуется. На дисплее отображается символ ☀.

#### Правила техники безопасности

- Если пульт ДУ неисправен, немедленно извлеките из него батареи.
- Не допускайте попадания воды на пульт ДУ.
- Из разряженных батарей может вытечь электролит и повредить пульт ДУ. Поэтому батареи необходимо заменить сразу же, как только на дисплее загорится символ батареи, или пульт перестает реагировать на нажатие кнопок.
- Если пульт ДУ не используется в течение длительного времени, батареи необходимо извлечь.
- Если отсутствует радиосвязь, вода нагревается до ранее заданной температуры.

#### Замена батареи

Замените разряженные батареи AAA на новые, как только загорится символ 🔋.

- Нельзя использовать перезаряжаемые батареи (аккумуляторы)!
- Одноразовые батареи нельзя перезаряжать.
- Не допускается использовать вместе различные типы батарей, а также одновременно новые и использованные батареи.
- При установке батареи соблюдайте правильную полярность.

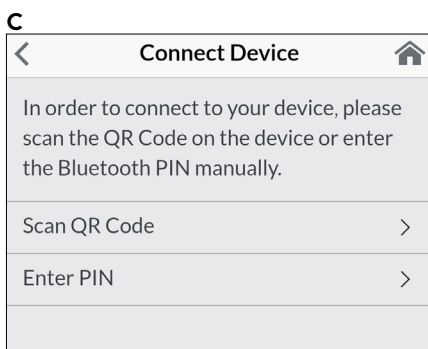
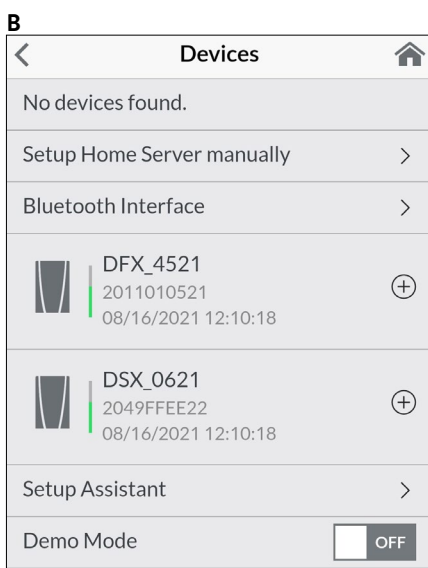
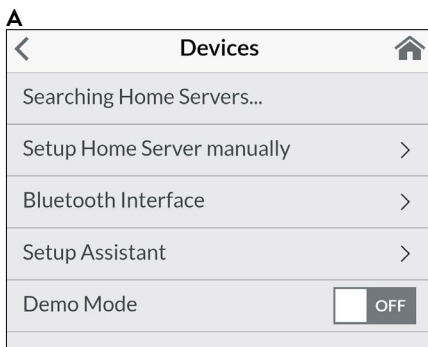
#### Утилизация

Батареи могут содержать вещества, опасные для окружающей среды. Поэтому использованные батареи необходимо утилизировать в соответствующих пунктах сбора. Их нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами.

По окончании срока службы пульта необходимо утилизировать батареи отдельно от остальной части водонагревателя.



## 4. Приложение CLAGE "Smart Control"

**Начало эксплуатации**

Приложение Smart Control App можно подключить через Bluetooth к DEX Next S.

1. Убедитесь, что проточный водонагреватель подключен к сети электропитания.
2. Установите приложение на планшет / смартфон. Для этого найдите приложение "CLAGE Smart Control" в Apple AppStore или Google Playstore и установите это приложение. Не включайте это приложение сразу после установки.

**Подключение по Bluetooth**

1. Активируйте функцию Bluetooth на планшете / смартфоне.
2. Запустите приложение Smart Control и ответьте утвердительно на все контрольные вопросы.

**Примечание: Обработка данных о местоположении не производится. Согласно новым директивам для всех приложений для платформы Android с функцией Bluetooth необходимы активация и подтверждение функции местоположения.**

3. При первой активации приложения появляется соответствующее указание. Щелчком по "ОК" выполняется переход к ручной настройке в конфигурации устройства "А" (путь по меню: Главное меню → Настройки → Устройства). Щелчком по кнопке "Demo" можно перейти к ознакомлению с управлением приложением. Для выхода из меню нажмите (Главное меню → Настройки → Устройства).
4. Выберите "Bluetooth Interface" и щелкните по кнопке "Поиск устройств..."
5. После этого будет выполнено сканирование всех найденных устройств Bluetooth, и отобразится их список "В". Если ваше устройство отсутствует в списке, повторите процедуру сканирования.
6. Выберите свое устройство и подтвердите нажатием на "ОК".
7. Введите ручную Bluetooth-PIN или отсканируйте QR-код. Указаны на фирменной табличке под щитком в нижней части проточного нагревателя.
8. После этого устройство подключится к вашему смартфону / планшету. Проверьте функцию путем изменения температуры с помощью смартфона / планшета. На дисплее пульта ДУ должно отображаться то же значение.

**Обновление программного обеспечения****Обновление управляющего приложения**

Для надежного и безотказного управления CLAGE DEX Next S рекомендуется использовать последнюю версию программного обеспечения.

Если доступна новая версия управляющего приложения, то она будет отображена в магазине приложений.

- Обновление в устройствах iOS: Чтобы выполнить обновление, перейдите на вкладку "Обновления" в AppStore и нажмите кнопку "Обновить" справа от управляющего приложения.
- Обновление в устройствах с Android: Чтобы выполнить обновление, выберите приложение "Smart" в Google Playstore и нажмите кнопку "Обновить".

## 5. Устранение неисправностей самостоятельно и с помощью сервисной службы



Ремонтные работы должны осуществляться исключительно уполномоченным специалистом.

Если вы не можете решить проблему своими силами с помощью данной таблицы, обратитесь в службу работы с клиентами или авторизованную организацию, осуществляющую обслуживание наших изделий в вашей стране. Пожалуйста, будьте готовы сообщить идентификационные данные вашего прибора.

Дистрибьютор в России:

ООО „Эко-проект“

129343, г. Москва,  
ул. Уржумская, 4/2

Тел.: +7 495 7418510

Факс: +7 495 7418510

Эл. почта: info@clage-russia.ru

Интернет: www.clage-russia.ru

### CLAGE GmbH

Германия  
21337 Люнебург  
Пирольвег 4

Тел.: +49 4131 8901-400

Эл. почта: service@clage.de

Интернет: www.clage.de

Проточный водонагреватель является надежным изделием, прошедшим многоступенчатую процедуру контроля качества перед отгрузкой покупателю. Тем не менее, возможность возникновения мелких неисправностей не исключается. В этом случае сначала выключите и включите предохранитель для перезапуска электроники. Затем попытайтесь устранить проблему с помощью следующей таблицы. Это позволит избежать ненужных расходов, связанных с вызовом специалиста.

DEX Next S		
Неисправность	Причина	Способ устранения
Вода не нагревается, на дисплее отображается экран "Сбой электропитания" 	Сработал главный предохранитель	Замените или включите предохранитель
Напор горячей воды уменьшается	Сработало предохранительное реле давления	Сообщите в сервисную службу
	Грязь или известковые отложения в выпускной арматуре	Очистите лейку душа, регулятор струи и сетчатые фильтры
	Грязь или известковые отложения в сетчатом фильтре грубой очистки	Вызовите специалиста сервисной службы для очистки сетчатого фильтра
Выбранная температура не достигнута	Объемный расход воды ограничен	Отключите режим ECO и максимальный расход
	Объемный расход воды слишком большой	(Снова) активируйте приводной клапан в меню "Максимальный расход воды".
На дисплее устройства / смартфона появляется символ ошибки 	Разбавляется холодной водой в смесителе	Откройте только кран горячей воды, установите температуру, проверьте температуру воды на выходе из крана
	Устройство обнаружило неисправность	Выключите и снова включите предохранители. Если сообщение об ошибке не исчезнет, сообщите об этом в сервисную службу.
Приложение не находит DEX Next S	Сбой электропитания DEX Next S	Замените или включите предохранители
	Превышение радиуса действия Bluetooth	Поднесите планшет / смартфон ближе к DEX Next S
	Bluetooth на планшете / смартфоне отключен	Включить Bluetooth

Пульт ДУ FX3		
Неисправность	Причина	Способ устранения
На экране появился символ "Батарея"	Батареи пульта ДУ разряжены	Вставьте две новые батареи типа AAA в пульт ДУ
Устройство не реагирует на пульт дистанционного управления	Пульт находится за пределами радиуса действия	Поднесите пульт ДУ ближе к водонагревателю, нажмите кнопку
Индикация "E2"	Несколько раз введен неправильный PIN	Подождите несколько минут, затем нажмите все четыре клавиши на 5 секунд и введите правильный PIN
Индикация "E9"	Ошибка соединения	При повторном возникновении замените аккумуляторы, обратитесь в сервисную службу

## 6. Паспорт изделия соответствует требованиям нормативных документов ЕС - 812/2013 814/2013

a	b		c	d	e	f	h	i
	b.1	b.2						
CLAGE	DEX Next S	5V-270V-3D	S	A	$\eta_{WH}$ %	AEC kWh	°C	$L_{WA}$ dB(A)
					38	479	60	15

## Пояснения

a	Название или торговая марка
b.1	Обозначение устройства
b.2	Тип устройства
c	Профиль нагрузки
d	Класс Энергоэффективность нагрева воды
e	Энергоэффективность водяного отопления
f	Годовое потребление электроэнергии
g	Альтернативный профиль нагрузки, соответствующая энергоэффективность водяного отопления и соответствующее годовое потребление электроэнергии, если таковое имеется
h	Настройки температуры регулятора температуры водонагревателя
i	Уровень звуковой мощности в помещении

## Дополнительные примечания



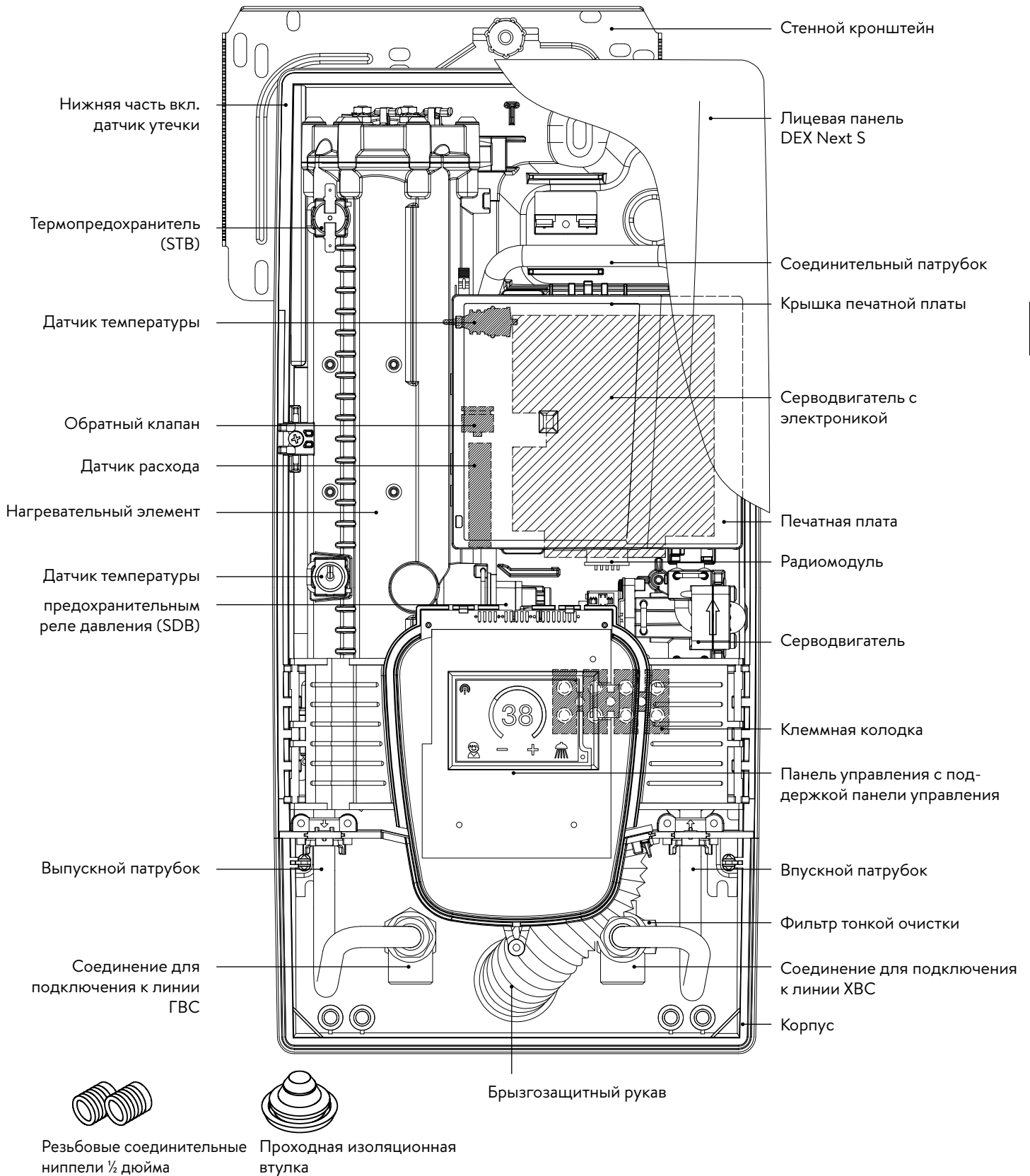
Все специальные меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при монтаже, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и техническом обслуживании водонагревателя, приведены в инструкции по эксплуатации и монтажу.







Все приведенные данные были определены на основе спецификаций европейских директив. Различия в информации о продукте, приведенной в других источниках, основаны на различных условиях испытаний. Потребление энергии определялось в соответствии со стандартизированной процедурой в соответствии со спецификациями ЕС. Реальное потребление энергии прибором зависит от конкретного применения.

# Руководство по монтажу

## 1. Обзор



## 2. Технические характеристики

Тип	DEX Next S							
Класс энергоэффективности	A *)							
Номинальная мощность / номинальный ток	18 кВт..27 кВт (26 А..39 А)							
Выбранная мощность / ток	18 кВт / 26 А	16,2 кВт / 25 А	21 кВт / 30 А	19 кВт / 29 А	24 кВт / 35 А	21,7 кВт / 33 А	27 кВт / 39 А	24,4 кВт / 37 А
Номинальное напряжение	400 В	380 В	400 В	380 В	400 В	380 В	400 В	380 В
Электроподключение	3~ / PE AC							
Минимально допустимое сечение кабеля <sup>1)</sup>	4,0 мм <sup>2</sup>		4,0 мм <sup>2</sup>		6,0 мм <sup>2</sup>		6,0 мм <sup>2</sup>	
Горячая вода (л/мин) <sup>2)</sup>								
макс. при Δt = 28 К	9,2	8,3	10,7	9,7	12,3	11,1	13,8	12,5
макс. при Δt = 38 К	6,8	6,1	7,9	7,2	9,0	8,2	10,2	9,2
Номинальный объем	0,4 л							
Рабочее давление	1,0 МПа (10 бар)							
Тип подключения	закрытый / открытый							
Система нагрева	Спиральный нагревательный элемент IES®							
При 15 °С:								
Удел. сопротивление воды	≥ 1100 Омсм							
Удел. электропроводность	≤ 90 мС/м							
Температура воды на входе	≤ 70 °С							
Включение при объемном расходе - макс. объем. расходе	1,5 л/мин – автоматический <sup>3)</sup>							
Потеря давления	0,08 бар при 1,5 л/мин 1,3 бар при 9,0 л/мин							
Температурный диапазон	20 – 60 °С [70 °С]							
Подключение подводки	G ½ "							
Вес (заполненного прибора)	4,5 kg							
Диапазон частоты Bluetooth	2,4 – 2,4385 ГГц							
Мощность передачи Bluetooth	≤ 8 мВт							
Отражение радиосигнала	без направления							
Радиус действия	10 метров со стеной							
Класс защиты VDE	I							
Тип защиты	    <b>IP25 CE</b>							

\*) Данная характеристика отвечает требованиям регламента ЕС №812/2013

1) Максимально применимый размер кабеля составляет 10 мм<sup>2</sup> в электрическом подключении сверху


2) Смешанная вода

3) Регулируется электроникой с учетом заданной температуры и температуры холодной воды

## 3. Окружающая среда и утилизация

Данное изделие изготовлено с нейтральным уровнем эмиссии согласно Score 1 + 2. Для эксплуатации с аналогичным воздействием на климат рекомендуется использовать только электроэнергию из возобновляемых источников.

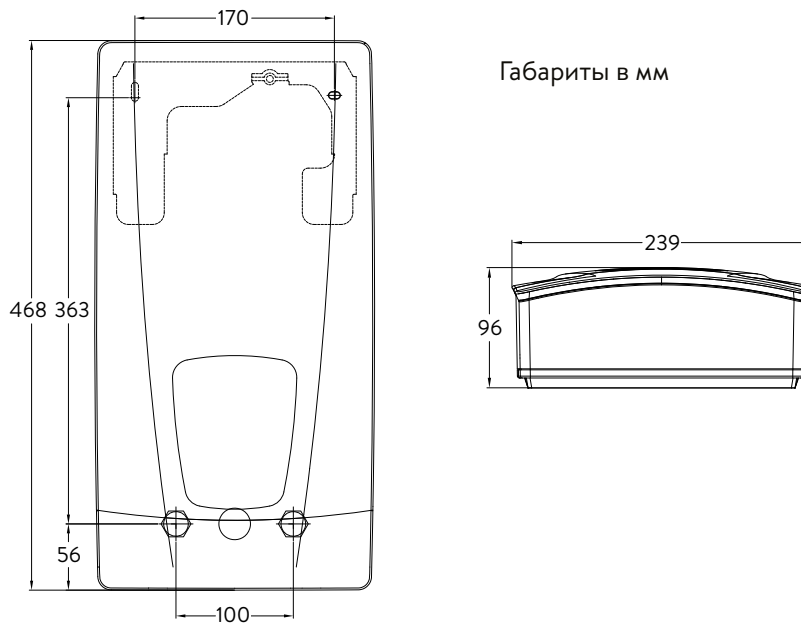
**Утилизация транспортировочных приспособлений и упаковок:** Продукт был тщательно упакован для обеспечения качественной транспортировки. Утилизацию упаковочного материала должно обеспечить специализированное предприятие или торговое предприятие. Верните торговую упаковку в цикл переработки вторичного сырья, отсортировав его по материалам, через одну из систем отдельного сбора отходов Германии.

 **Утилизация отслуживших приборов:** Продукт изготовлен из высокосортных, подлежащих повторному использованию материалов и компонентов. Отмеченные значком перечеркнутого мусорного бака изделия в конце их срока службы должны быть утилизированы отдельно от бытовых отходов. Поэтому вам следует направить это устройство нам, как изготовителю, или в один из коммунальных пунктов сбора электронных устройств для их вторичной переработки. Правильная утилизация нацелена на защиту окружающей среды и предотвращает вредное воздействие на людей и окружающую среду в результате неправильного обращения с устройствами после завершения их срока службы. Подробную информацию об утилизации можно получить в ближайшем пункте сбора вторсырья или центре вторичной переработки или в муниципальной администрации.

**Корпоративным клиентам:** По вопросам утилизации своего оборудования связывайтесь с местным дилером или поставщиком.

При утилизации за пределами Германии соблюдайте местные предписания и законы.

## 4. Габариты



## 5. Монтаж



В соответствии с национальными нормативными требованиями получено свидетельство об испытаниях на уровень шума.

Необходимо соблюдать следующие нормативные положения:

- Например VDE 0100
- EN 806
- Монтаж должен проводиться с соблюдением требований стандартов страны эксплуатации и нормативов местного предприятия электро- и водоснабжения.
- Паспортные данные и технические характеристики.
- Монтаж должен выполняться с помощью инструментов, предназначенных для конкретных работ и находящихся в исправном состоянии.

Место монтажа

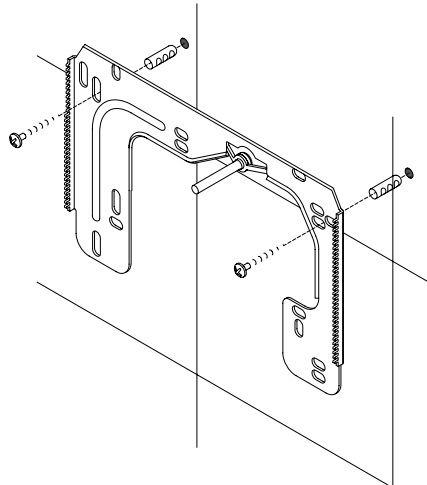
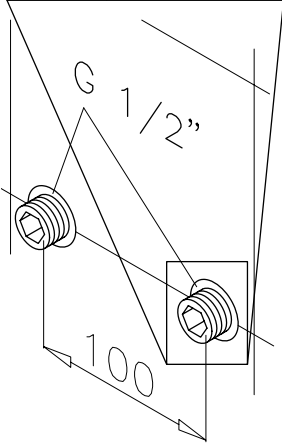
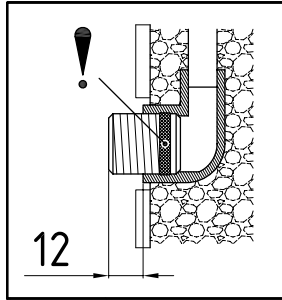
- В помещении, где предполагается установить водонагреватель, нельзя допускать минусовых температур.
- Устройство должно быть установлено на стене – вертикально, патрубками вниз или горизонтально, патрубками налево.
- Прибор имеет класс защиты IP25 и может монтироваться в защитной зоне 1 в соответствии с VDE 0100 часть 701 (IEC 60364-7).
- Во избежание теплопотерь рекомендуется устанавливать прибор как можно ближе к водоразборной точке.
- Должен быть обеспечен доступ к прибору для проведения техобслуживания.
- Применение пластиковых труб возможно, только если они соответствуют требованиям DIN 16893, серия 2.
- Удельное гидравлическое сопротивление должно быть не меньше 1100  $\Omega$  см при 15 °С. Удельное сопротивление можно узнать у вашего предприятия водоснабжения.
- Чтобы обеспечить надежную радиосвязь и оптимального радиуса действия пульта ДУ, не располагайте водонагреватель рядом с металлическими поверхностями.

**Монтаж настенных кронштейнов**

Примечание: Если данный водонагреватель устанавливается вместо традиционного проточного водонагревателя, сверлить отверстия для стенного кронштейна не потребуется, поэтому шаг 2 нужно пропустить.

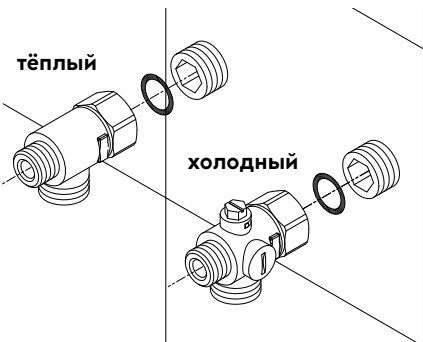
**Тщательно промойте трубы перед их монтажом для удаления из них загрязнений.**

1. Торцовым ключом для внутреннего шестигранника 12 мм вкрутите соединительные nipples в выводы в стене. Прокладки должны быть полностью накручены на резьбу. Полностью закрученный nipple должен выступать над поверхностью стены как минимум на 12 – 14 мм.
2. Приложите разметочный шаблон из комплекта поставки к стене и выровняйте его таким образом, чтобы отверстия в шаблоне совпали с соединениями. Отметьте точки для сверления отверстий с помощью шаблона. Просверлите отверстия сверлом 6 мм. Вставьте дюбели из комплекта поставки.
3. Откройте корпус нагревателя. Для этого стяните заглушку вниз и ослабьте центральный винт панели.
4. Ослабьте гайку с накаткой на настенном кронштейне, затем снимите и прикрутите его к стене. Смещение или неровность плитки до 30 мм можно компенсировать распорными втулками из комплекта поставки. Распорные втулки устанавливаются между стеной и стенным кронштейном.

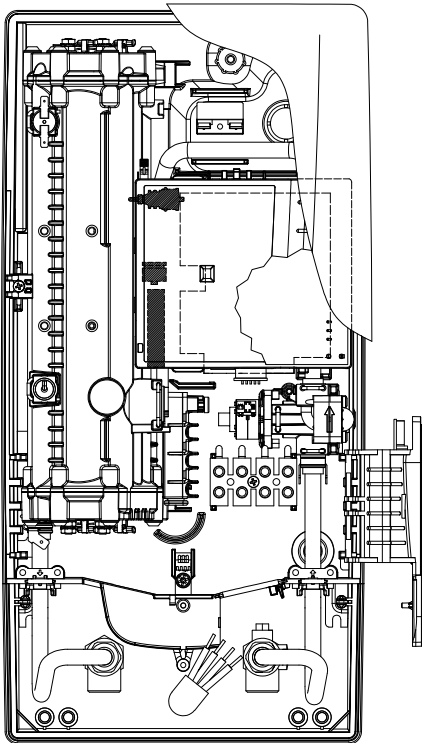
**Установка соединительных тройников**

Примечание: Закручивайте накладные гайки с осторожностью, чтобы не повредить фитинги и трубы.

- Как показано на рисунке, установите тройник с накладной гайкой и прокладкой 1/2 дюйма на вывод линии ХВС.
- Установите тройник с накладной гайкой и прокладкой 1/2 дюйма на вывод линии ГВС.

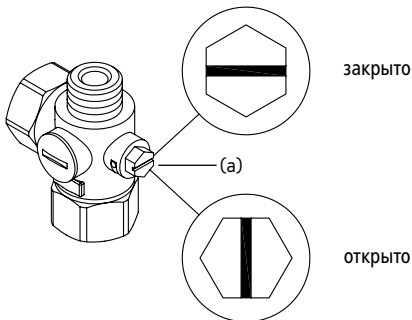
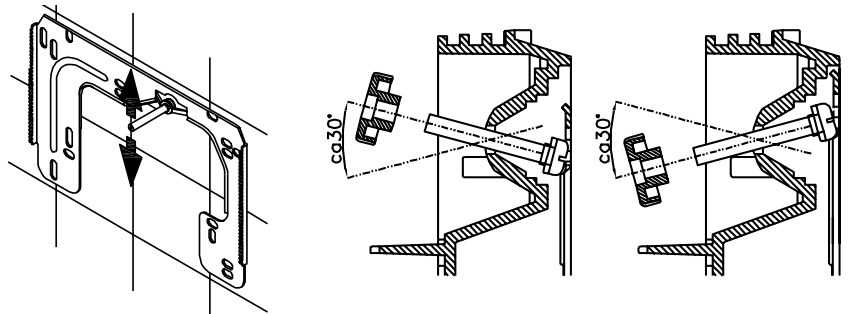


## 5. Монтаж



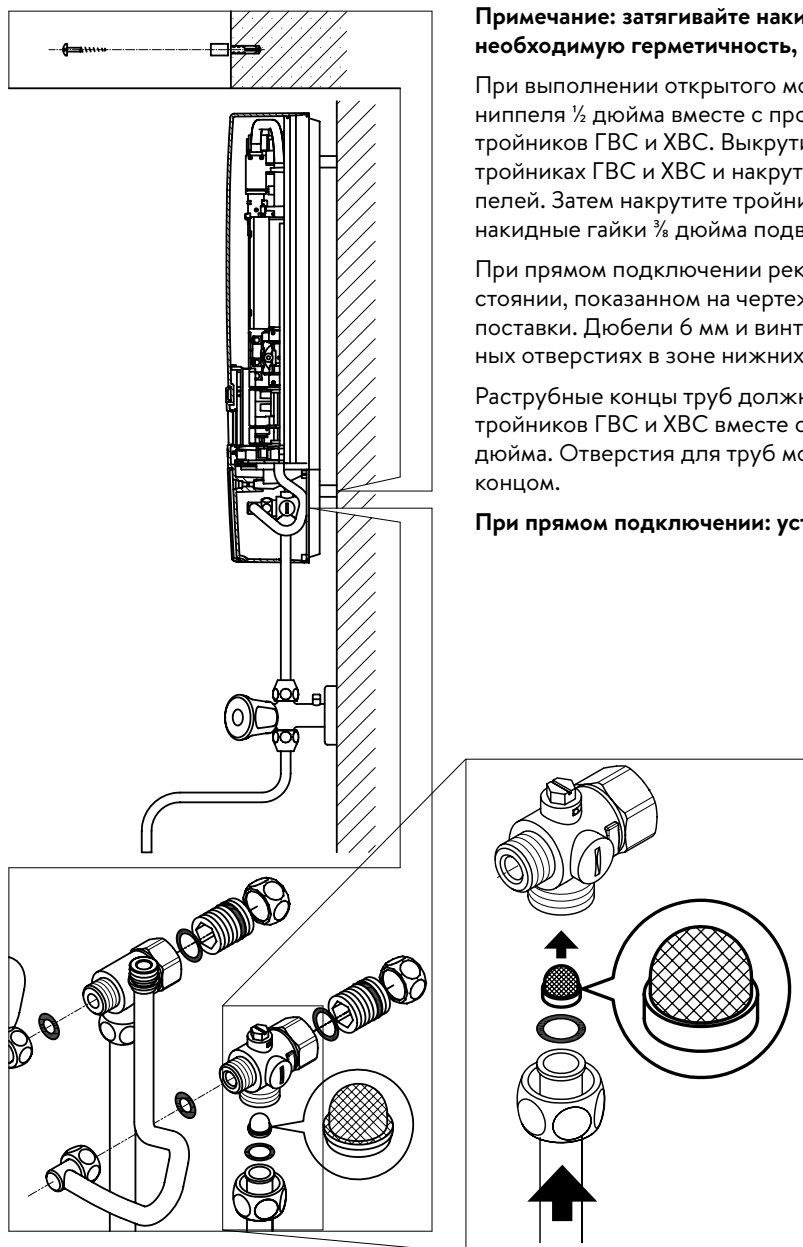
## Монтаж нагревателя

- В зависимости от условий установки кабель питания может подходить к прибору сверху и/или располагаться на поверхности стены. В этом случае перед установкой обязательно выполните шаги 1 - 3, описанные в главе "Электрическое подключение" в разделе "Электрическое подключение сверху".
1. Установите прибор на стенной кронштейн так, чтобы резьбовой стержень кронштейна зашел в отверстие прибора. При необходимости, можно немного изменить положение резьбового стержня стенного кронштейна. При этом монтаж подводки должен осуществляться без применения силы.
  2. Наверните пластиковую гайку с накаткой на резьбовую шпильку настенного кронштейна.
  3. Прикрутите к фитингам две накидные гайки  $\frac{3}{8}$  дюйма соединительных патрубков прибора с прокладкой  $\frac{3}{8}$  дюйма в каждой.



4. Откройте подачу воды в линии ХВС и медленно переведите запорный вентиль (а) в соответствующем соединительном тройнике в положение "открыто". Проверьте все соединения на предмет герметичности.
5. Откройте и закройте кран горячей воды несколько раз до тех пор, пока из подводки и прибора не выйдет весь воздух.

## 6. Прямое подключение



**Примечание:** затягивайте накладки с осторожностью, чтобы обеспечить необходимую герметичность, не повреждая фитинги и трубопроводы.

При выполнении открытого монтажа навинтите два резьбовых соединительных nipples  $\frac{1}{2}$  дюйма вместе с прокладками  $\frac{1}{2}$  дюйма на накладки  $\frac{1}{2}$  дюйма тройников ГВС и ХВС. Выкрутите обе заглушки  $\frac{1}{2}$  дюйма боковых патрубков на тройниках ГВС и ХВС и накрутите их на открытый конец соединительных nipples. Затем накрутите тройники ГВС и ХВС вместе с прокладками  $\frac{3}{8}$  дюйма на накладки  $\frac{3}{8}$  дюйма подводящих и сливных трубопроводов.

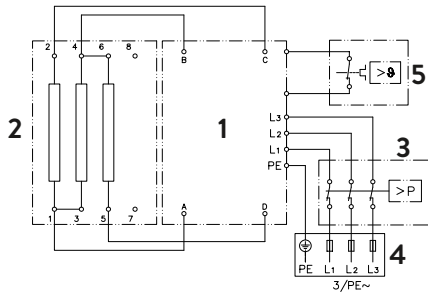
При прямом подключении рекомендуется устанавливать водонагреватель на расстоянии, показанном на чертеже, используя дистанционные втулки из комплекта поставки. Дюбели 6 мм и винты крепятся надлежащим образом в двух крепежных отверстиях в зоне нижних патрубков.

Раструбные концы труб должны соединяться с боковыми патрубками  $\frac{1}{2}$  дюйма тройников ГВС и ХВС вместе с накладными гайками  $\frac{1}{2}$  дюйма и прокладками  $\frac{1}{2}$  дюйма. Отверстия для труб можно проделать в панели инструментом с тупым концом.

**При прямом подключении: установите сетчатый фильтр в линию ХВС!**

## 7. Электрическое подключение

### Схема подключений



1. Электронная схема
2. Нагревательный элемент
3. Предохранительное реле давления
4. Контактная колодка
5. Термопредохранитель

Выполняется специалистом!

Пожалуйста, соблюдайте:

- Например VDE 0100
- Монтаж должен выполняться в соответствии с нормативами и стандартами, действующими в стране эксплуатации прибора, и требованиями местного предприятия энергоснабжения
- Паспортные данные и технические характеристики
- Прибор должен быть заземлен.

### Конструктивные требования

- Водонагреватель должен быть подсоединен к стационарно проложенным проводам. Прибор должен быть заземлен.
- Электрические провода не должны иметь повреждений. После завершения электромонтажа не должно быть прямого доступа к электропроводке.
- Электрическое подключение выполняется с использованием многополюсного разъединителя с минимальным размыканием контактов 3 мм на каждый полюс (например, за счет предохранителей)
- Для защиты водонагревателя должен быть установлен предохранительный элемент с током переключения, соразмерным с номинальным током прибора.

### Реле сброса нагрузки

При подключении дополнительных устройств трехфазного тока к фазовому проводу L2 можно подключить реле сброса нагрузки для проточных водонагревателей с электронным управлением (CLAGE артикул 82250).

Чтобы изменить режим работы, выполните электрическое подключение, включите водонагреватель и откройте меню настройки. Затем перейдите в пункт меню "Сброс нагрузки".

Нажав кнопку "OK", перейдите в режим настройки. Нажмите и удерживайте ▲ или ▼ в течение двух секунд, чтобы установить значение 0, 1 или 2.

Затем включите функцию блокировки (см. Главу 8 "Ввод в эксплуатацию", Раздел "Функция блокировки").

Значение	Описание
0	Эксплуатация без реле сброса нагрузки, заводская настройка
1	Эксплуатация с обычным реле сброса нагрузки
2	Эксплуатация с чувствительным реле сброса нагрузки

Сначала необходимо выбрать режим работы "1" и проверить функцию реле сброса нагрузки при малой мощности водонагревателя (заданное значение 35 °C и незначительный объем воды). Если реле сброса давления работает нестабильно, то необходимо выбрать режим работы "2".

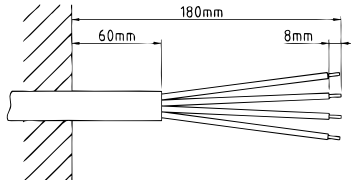
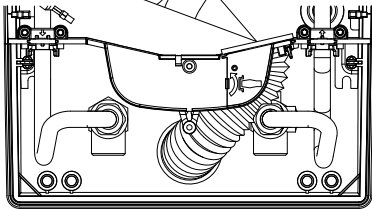
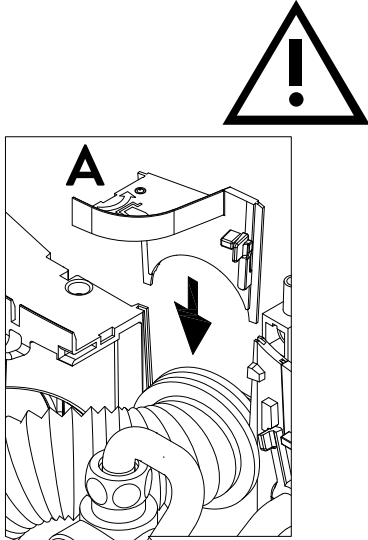
## 7. Электрическое подключение

## Электрическое подключение

**Примечание:** при необходимости, клеммную колодку можно перенести в верхнюю часть прибора. Для этого следуйте инструкциям, изложенным в следующем разделе.

**⚠** Перед подключением водонагревателя к электрической сети убедитесь, что водонагреватель обесточен!

1. Удалите с кабеля оболочку провода приблизительно в 6 см над местом его выхода из стены. Наденьте на кабель брызгозащитный рукав с небольшим отверстием впереди так, чтобы рукав доходил до стены. Это предотвратит попадание воды на электрические провода. Рукав не должен быть поврежден! **Обязательно используйте брызгозащитный рукав!**
2. Откиньте панель управления вправо.
3. Зачистите изоляцию с отдельных проводов и подсоедините их к клеммам в соответствии со схемой подключения. **Водонагреватель должен быть заземлен.**
4. Протяните защитный рукав по соединительному кабелю так, чтобы рукав плотно сел в углубление в промежуточной панели. Наденьте фиксатор рукава (A), откиньте панель в исходное положение и защелкните ее.
5. Установите на место лицевую панель и затяните крепежный винт. Затем наденьте заглушку снизу до упора.

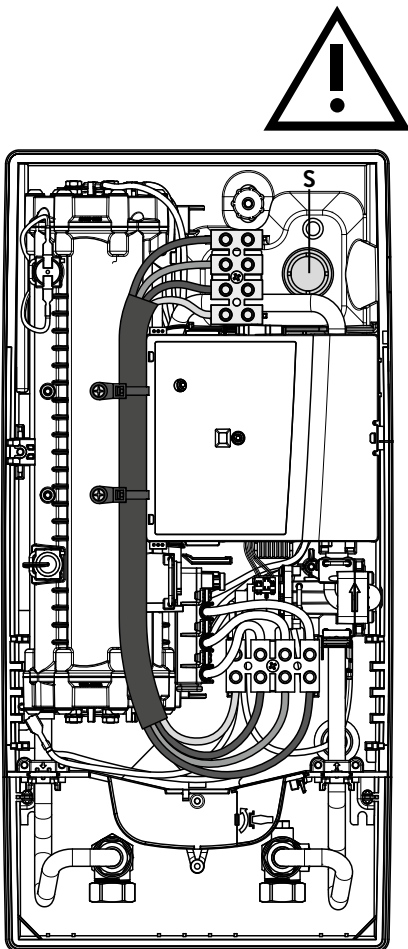


## Альтернативное электрическое подключение

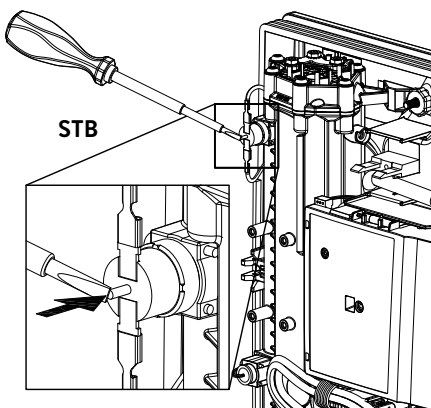
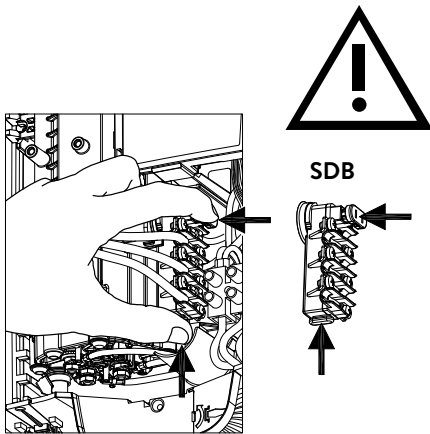
**⚠** Перед подключением водонагревателя к электрической сети убедитесь, что водонагреватель обесточен!

1. Сделайте стандартное отверстие под кабель в намеченном месте (S) в верхней части прибора, надавив с усилием тупым инструментом (например, отверткой). Если электрический кабель проложен открытым способом, вырежьте дополнительное отверстие справа в нижней части корпуса.
2. Сделайте отверстие в брызгозащитном рукаве по сечению соответствующего кабеля. При этом диаметр отверстия должен быть чуть меньше сечения кабеля, чтобы обеспечить оптимальную защиту от воды. Вставьте брызгозащитный рукав в отверстие. **Обязательно используйте брызгозащитный рукав!**
3. Зачистите конец соединительного кабеля так, чтобы оболочка оставалась на кабеле на протяжении всей длины рукава до входа в водонагреватель. Возьмите устройство одной рукой, а другой рукой заведите кабель в брызгозащитный рукав.
4. Установите устройство на настенном кронштейне так, чтобы резьбовой стержень кронштейна зашел в предусмотренное для этого отверстие на оборудовании. Зафиксируйте водонагреватель.
5. Клеммную колодку для кабеля адаптера прикрутите в верхней точке подключения. Протяните кабель адаптера слева по блоку питания и зафиксируйте оба кронштейна на нагревательном блоке.
6. Откройте откидную панель. Другой конец кабеля адаптера подсоедините к нижней клемме согласно схеме подключения. **Соблюдайте порядок расположения фазовых кабелей!**
7. Зачистите изоляцию с отдельных жил соединительного кабеля и подсоедините их к верхней клемме в соответствии со схемой подключения. **Водонагреватель должен быть заземлен.**
8. Откиньте панель в исходное положение и защелкните.
9. Установите на место лицевую панель и затяните крепежный винт. Затем наденьте заглушку снизу до упора.

**Примечание:** Чтобы обеспечить класс защиты от брызг воды IP25, в нижней части устройства должен находиться брызгозащитный рукав.



## 8. Первое включение водонагревателя



### Multiple Power System MPS®:

Номинальная мощность (макс. энергопотребление) составляет 27 кВт / 400 В. Ее можно изменить на 24 кВт, 21 кВт и 18 кВт.

Перед выполнением электроподключения заполните прибор водой, несколько раз открыв и закрыв кран горячей воды до полной деаэрации.

Для получения максимального потока выкрутите аэратор-распылитель из крана. Откройте и закройте кран горячей воды несколько раз до тех пор, пока из прибора и труб не выйдет весь воздух. Эту манипуляцию нужно проводить не менее одной минуты.

Каждый раз после полного слива воды из прибора (напр., после ремонта прибора или сантехнических работ) необходимо провести вышеописанную процедуру деаэрации.

Если проточный водонагреватель не включается, проверьте термopредохранитель (STB) или реле давления (SDB). Они могли сработать во время транспортировки. Убедитесь, что водонагреватель не находится под напряжением, и при необходимости верните защитный выключатель в исходное состояние.

### Переключение мощности

Выполняется только компетентным специалистом, в противном случае гарантия аннулируется!

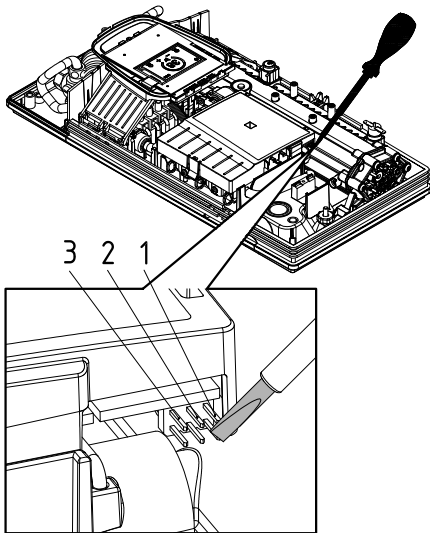
На момент поставки нагревателя на дисплее отображается "ПРОВЕРЕНО" (нем.: GEPRÜFT, англ.: APPROVED см. слева). Если такое указание отсутствует, это означает, что устройство подключалась к электропитанию хотя бы один раз. В этом случае необходимо выполнять действия согласно Разделу "Повторный ввод в эксплуатацию".

Для первого подключения нагревателя к сети электропитания необходимо установить максимальную мощность нагревателя. Только после установки мощности водонагреватель будет работать в нормальном режиме.

Максимальная мощность водонагревателя зависит от условий по месту его установки. Обязательно учитывайте данные в Таблице "Технические характеристики". В первую очередь это касается сечения электрических кабелей и необходимость установки предохранителя. Также соблюдайте требования DIN VDE 0100.

1. Включите электропитание водонагревателя.
2. При первом включении водонагревателя на дисплее появляется меню выбора языка. Выберите нужный язык. Далее выполняется настройка мощности.
3. С помощью сенсорных кнопок установите максимальную мощность нагревателя (18, 21, 24 или 27 кВт) в зависимости от условий по месту установки.
4. Подтвердите настройку кнопкой "OK".
5. Отметьте установленную мощность на паспортной табличке водонагревателя.
6. Паспортная табличка После установки максимальной мощности нагревательный элемент начнет работать приблизительно через 10 – 30 секунд после открытия крана.
7. Откройте кран горячей воды. Понаблюдайте за работой водонагревателя.
8. Введите в эксплуатацию пульт ДУ FX3, выполнив пункты 2-6 в главе "3. Пульт дистанционного радиуправления", раздел "Подключение пульта ДУ к водонагревателю" (см. стр. 185).
9. Объясните пользователю принцип работы проточного водонагревателя и вручите ему инструкции по эксплуатации.
10. Заполните регистрационную карточку и отправьте ее в сервисную службу производителя или зарегистрируйте свое устройство в режиме онлайн на нашей домашней странице (см. также стр. 177).

## 8. Ввод в эксплуатацию

**Повторный ввод в эксплуатацию**

В случае повторного ввода нагревателя в эксплуатацию в совершенно других условиях может потребоваться корректировка его максимальной мощности.

Если в течение непродолжительного времени замкнуть накоротко два контакта (см. Рисунок), используя при этом изолированную отвертку (см. ⚠ EN 60900), то будет восстановлено исходное состояние водонагревателя. Все измененные параметры сбрасываются до заводских настроек. Функция нагрева будет заблокирована. На дисплее появится меню выбора языка. Выберите нужный язык. Далее выполняется настройка мощности. Установите ее максимальное значение. В случае отключения и последующего включения электропитания все настройки сохраняются.

**Рекомендации в случае проблем с радиосвязью**

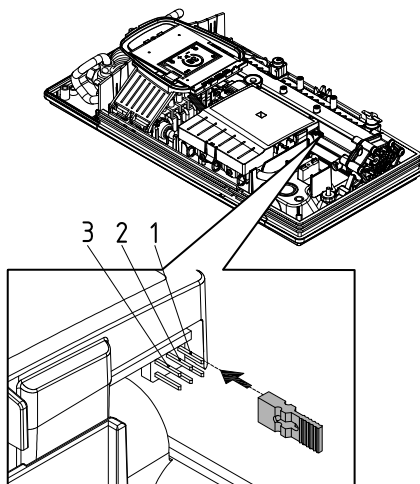
Если связь между пультом ДУ и водонагревателем отсутствует, на дисплее отображается "E 1". Повторная попытка установления связи запускается нажатием кнопки.

Сократите расстояние между пультом и водонагревателем и убедитесь, что электропитание включено.

**Водоснабжение душа**

Если водонагреватель осуществляет нагрев воды для душа, необходимо ограничить нагрев воды предельным уровнем 55 °С. Граница температуры должна быть установлена на значение меньше или равное 55 °С посредством нажатия в меню настройки, по согласованию с заказчиком, при этом должен быть активирован уровень блокировки.

При подаче в прибор предварительно нагретой воды, необходимо обеспечить, чтобы ее температура также не превышала 55 °С.

**Функция блокировки**

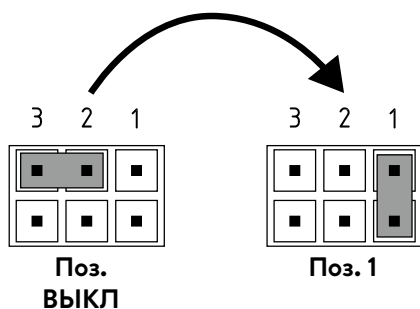
Управление водонагревателем можно ограничить.

**Включение функции блокировки**

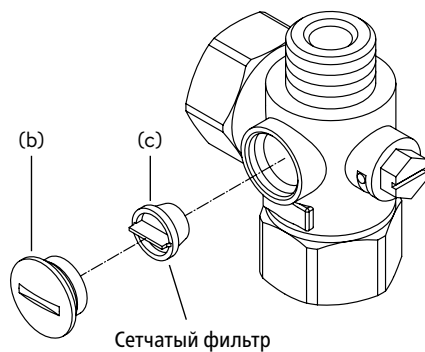
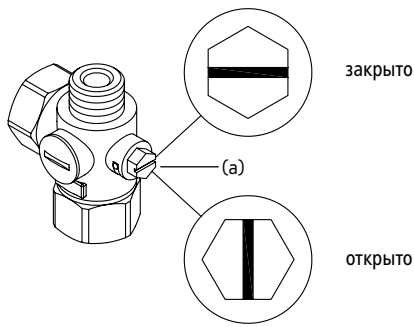
1. В меню "Настройки" установите требуемые параметры (см. онлайн-руководство по эксплуатации, Раздел "Предельная температура" и/или "Сброс нагрузки" в Главе "Настройки").
2. Отключите водонагреватель от сети (например, отключив предохранители).
3. Снимите перемычку с силовой электроники и перевести ее в положение "1". (см. Рисунок).
4. Снова включите водонагреватель.

**Выключение функции блокировки**

1. Отключите водонагреватель от электросети (отключите предохранители)
2. Снимите перемычку с силовой электроники и перевести ее в положение "ВЫКЛ". (см. Рисунок).
3. Снова включите водонагреватель.



## 9. Техническое обслуживание



Работы по техобслуживанию должны выполняться компетентными специалистами.

### Чистка и замена сетчатого фильтра

Соединительный фитинг линии ХВС данного прибора оснащен запорным вентиляем и сетчатым фильтром. Загрязнение сетчатого фильтра может препятствовать выходу горячей воды. Очистите или замените сетчатый фильтр следующим образом:

1. ⚠ Отключите проточный водонагреватель от электросети (напр., выключив предохранитель) и обеспечьте невозможность непреднамеренной подачи на него напряжения.
2. Откройте кожух нагревателя. Для этого потяните заглушку вниз и ослабьте находящийся под ней винт. Затем снимите лицевую панель.
3. Переведите запорный вентиль (а) в тройнике линии ХВС в положение "закрыто".
4. Выкрутите резьбовую заглушку (b) из тройника и извлеките сетчатый фильтр (c).  
Примечание: Остаточная вода может протечь
5. Очистите или замените сетчатый фильтр.
6. После установки чистого сетчатого фильтра закрутите заглушку.
7. Медленно перевидите запорный вентиль в тройнике линии ХВС в открытое положение. Проверьте все соединения на герметичность.
8. Откройте и закройте кран горячей воды несколько раз до тех пор, пока из подводки и прибора не выйдет весь воздух.
9. Установите лицевую панель на место. Подайте напряжение на прибор.

### Чистка и замена сетчатого фильтра при прямом подключении

В линии ХВС данного прибора установлен сетчатый фильтр. Загрязнение сетчатого фильтра может препятствовать выходу горячей воды. Очистите или замените сетчатый фильтр следующим образом:

1. ⚠ Отключите проточный водонагреватель от электросети (напр., выключив предохранитель) и обеспечьте невозможность непреднамеренной подачи на него напряжения.
2. Перекройте подачу воду, переведя запорный вентиль в линии подачи в положение закрыто.
3. Откройте кожух нагревателя. Для этого потяните заглушку вниз и ослабьте находящийся под ней винт. Затем снимите лицевую панель.
4. Открутите шланг линии ХВС от тройника и снимите сетчатый фильтр.  
Примечание: Остаточная вода может протечь
5. Очистите или замените сетчатый фильтр.
6. После установки чистого сетчатого фильтра подключите шланг к тройнику.
7. Медленно перевидите запорный вентиль в открытое положение. Проверьте все соединения на герметичность.
8. Откройте и закройте кран горячей воды несколько раз до тех пор, пока из подводки и прибора не выйдет весь воздух.
9. Установите лицевую панель на место. Подайте напряжение на прибор.

