

Руководство по эксплуатации

Электроводонагреватель
аккумуляционный бытовой



BWH/S 30 Cetrion Inox Inverter
BWH/S 50 Cetrion Inox Inverter
BWH/S 80 Cetrion Inox Inverter
BWH/S 100 Cetrion Inox Inverter

BWH/S 30 Cetrion Inox Inverter Grafit
BWH/S 50 Cetrion Inox Inverter Grafit
BWH/S 80 Cetrion Inox Inverter Grafit
BWH/S 100 Cetrion Inox Inverter Grafit

Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Ballu

Содержание

- 2 Используемые обозначения
- 3 Правила безопасности
- 4 Назначение
- 4 Комплектация
- 5 Устройство прибора
- 6 Панель управления
- 10 Управление прибором с помощью мобильного приложения
- 10 Монтаж водонагревателя
- 11 Подключение к водопроводу
- 12 Подключение к электрической сети
- 12 Эксплуатация
- 12 Подключение к электросети
- 12 Установочные размеры и габариты
- 13 Технические характеристики
- 14 Устранение неполадок
- 14 УЗО (устройство защитного отключения)
- 14 Уход и техническое обслуживание
- 15 Утилизация
- 15 Гарантия
- 16 Срок службы прибора
- 16 Дата изготовления
- 16 Сертификация

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
2. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
3. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
4. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Правила безопасности

- Розетка электропитания должна быть надежно заземлена. Номинальный ток розетки должен быть не ниже 10 А. Розетка и вилка должны всегда быть сухими, чтобы не допустить короткого замыкания в электрической сети.
- Стена, на которую устанавливается водонагреватель, должна быть рассчитана на нагрузку, вдвое превышающую общий вес водонагревателя, заполненного водой.
- Предохранительный обратный клапан следует устанавливать в месте входа холодной воды (см. рис. 1).

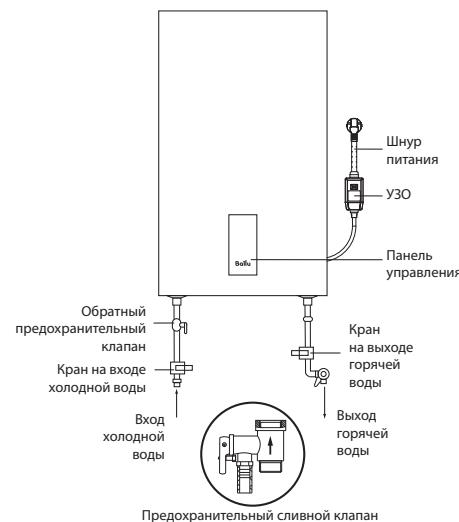


Рис. 1.

- При первом использовании водонагревателя (или при первом использовании после технического обслуживания или чистки) не следует включать питание водонагревателя до полного заполнения водой. Во время заполнения бака водонагревателя следует открыть кран горячей воды для спуска воздуха. Как только бак наполнится водой и из крана потечет вода, кран можно закрыть.
- Во время нагрева воды из отверстия выпуска давления обратного предохранительного

клапана может поступать вода. Это нормальное явление. Однако в случае больших утечек следует связаться со специалистами по техническому обслуживанию. Отверстие выпуска давления ни при каких обстоятельствах не должно быть заблокировано; в противном случае это может привести к поломке водонагревателя.

- На отверстие выпуска давления в предохранительном клапане нужно установить дренажную трубку и вывести ее в канализацию на случай слива воды и срабатывания избыточного давления*. Дренажная трубка, соединенная с отверстием выпуска давления, должна быть направлена вниз.
- Температура воды внутри водонагревателя может достигать 75 °C. Во избежание ожогов вы можете регулировать температуру воды при помощи крана смесителя.
- Слить воду из водонагревателя можно с помощью обратного предохранительного клапана, перекрыв при этом подачу холодной воды в водонагреватель и открыв дренажную ручку на предохранительном клапане. При этом слив воды из водонагревателя должен осуществляться через дренажное отверстие в клапане в систему отвода канализации (при сливе воды откройте на смесителе кран горячей воды для поступления воздуха).
- Для слива воды из водонагревателя отключите электропитание от прибора. Убедитесь, что вода внутри бака имеет безопасную температуру.
- Перекройте подачу холодной воды в бак закрыв запорный кран. Перекройте подачу горячей и холодной воды в квартиру.
- Откройте подачу горячей воды на смесителе, подключенным к водонагревателю, для сброса давления внутри бака.
- Откройте запорный кран на тройнике, установленном на патрубке выхода горячей воды из водонагревателя (в случае если тройник был установлен), в противном случае демонтируйте трубу подсоединения на выходе из водонагревателя.
- Присоедините дренажный шланг (позиция 3 на рис. 6) к запорному крану на тройнике на входе холодной воды в водонагреватель и направьте его в канализацию, либо в место слива воды. Откройте запорный кран и дождитесь полного слива воды.

* При нагреве вода расширяется, в результате увеличивается давление в водонагревателе. Во избежание повреждения водонагревателя обязательно используйте предохранительный клапан.

**ВНИМАНИЕ!**

Установка предохранительного клапана, входящего в комплект поставки, является обязательным требованием. Запрещается устанавливать любую запорную арматуру между предохранительным клапаном и входом в бак, а также блокировать сливное отверстие предохранительного клапана.

При отсутствии установки тройника слива — существует возможность слива воды через предохранительный клапан. Для этого открутите на рукоятки предохранительного клапана крепежный шуруп, и поднимите рукоятку клапана. Слив воды будет осуществляться через дренажное отверстие предохранительного клапана, на которое в обязательном порядке должна быть установлена дренажная трубка, отводящая воду в канализацию либо в другое место слива воды.

- Не оставляйте водонагреватель, наполненный водой, без питания и нагрева воды в помещении, где температура может быть ниже 0 °C.
- При длительном отсутствии, проведении ремонтных, технологических и профилактических работ на линии водоснабжения, необходимо обязательно перекрыть индивидуальные запорные вентили на линии подачи холодной воды в водонагреватель и на линии выхода горячей, а так же выключить водонагреватель и отключить от электросети, вынув вилку из розетки.
- В случае повреждения одной из деталей водонагревателя необходимо связаться со специалистами по техническому обслуживанию для осуществления ремонта. Следует использовать только запасные детали, поставляемые производителем.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

Назначение

Электрический водонагреватель накопительного типа предназначен для нагрева поступающей из водопровода холодной воды. Применяется исключительно в бытовых целях, вода из водонагревателя не предназначена для питья и приготовления пищи. Установка и первый запуск водонагревателя должны производиться квалифицированным специалистом, который может нести ответственность за правильность установки и дать рекомендации по использованию водонагревателя.

При подключении должны быть соблюдены действующие стандарты и правила.

Перед установкой водонагревателя удостоверьтесь, что заземляющий электрод розетки должным образом заземлен. В случае отсутствия заземляющего электрода в розетке необходимо заземлить водонагреватель отдельным заземляющим проводом к выводу заземления на крепеже фланца нагревательного элемента. В случае отсутствия заземления запрещается осуществлять установку и эксплуатацию изделия.

**ВНИМАНИЕ!**

Запрещается применять переносные розетки. Неправильная установка и эксплуатация электрического водонагревателя может привести к несчастным случаям или имущественному ущербу.

Комплектация

Электрический водонагреватель накопительного типа укомплектован основными элементами для установки и подключения.

В комплект водонагревателя входит:

- водонагреватель со шнуром питания — 1 шт;
- предохранительный клапан — 1 шт;
- УЗО с инструкцией по использованию — 1 шт;
- крепежные анкеры для монтажа.
- для 30 л, 50 л — 2 шт; для 80 л, 100 л — 4 шт;
- инструкция пользователя — 1 шт;
- гарантийный талон (в инструкции) — 1 шт.

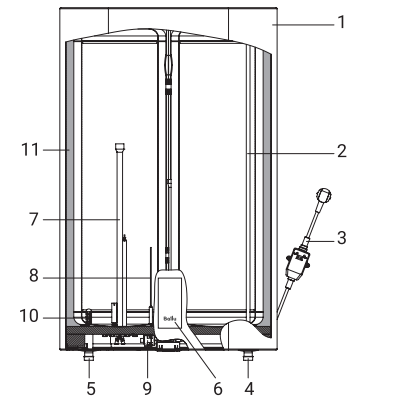
Устройство прибора

Рис. 2.

1. Корпус
2. Трубка забора горячей воды
3. Шнур питания с УЗО
4. Выход горячей воды
5. Вход холодной воды
6. Панель управления
7. Корпус сухого ТЭНа
8. Электронный анод
9. Защитный термостат
10. Трубка подачи холодной воды в бак (с рассеивателем)
11. Теплоизоляция

Автоматический контроль температуры воды:

При открытии крана горячей воды на смесителе на выходе водонагревателя на вход начинает поступать холодная вода. Вода в баке смешивается, и ее температура понижается. Датчик термостата реагирует на понижение температуры воды, автоматически включается нагревательный элемент (ТЭН) и подогревает воду до заданной температуры. Когда температура достигнет заданной величины, ТЭН автоматически отключается.

Уровни защиты водонагревателя:

- защита от перегрева;
- защита от превышающей норму гидравлического давления.
- УЗО (устройство защитного отключения).

Внутренние резервуары изготовлены из высококачественной медицинской нержавеющей стали. В качестве дополнительной защиты внутреннего бака от коррозии водонагреватель оснащен электронным титановым анодом. Сухой тепловой нагревательный

элемент (ТЭН), надежен и безопасен в эксплуатации, имеет долгий срок службы. ТЭНы помещены в защитные металлические кожухи, которые исключают прямой контакт нагревательных элементов с водой, соответственно на ТЭНах не образуется накипь, что увеличивает ресурс их работы и продлевает срок службы.

Водонагреватель имеет три режима мощности нагрева:

- LOW (700 Вт)
- MID (1300 Вт)
- TURBO (2000 Вт).

Панель управления

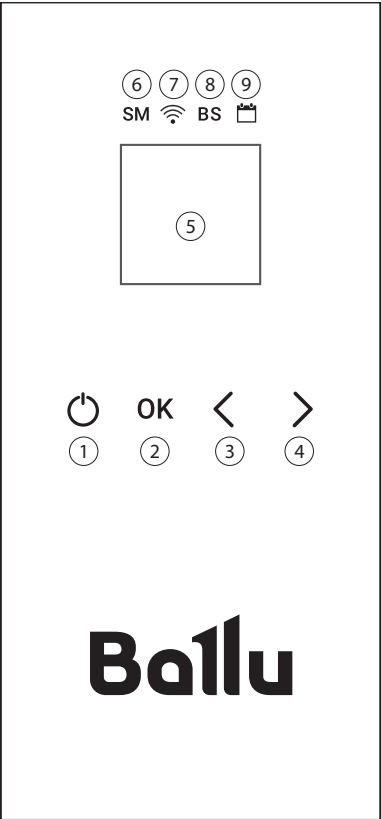


Рис. 3.

- 1. **Включение/ выключение/назад.** Кнопка включения/выключения устройства. Выбор I-II-III ступени нагрева.
- 2. **Меню, ОК.** Кнопка входа в меню, кнопка подтверждения выбора.
- 3. **Кнопка навигации по меню: вверх, влево.** Уменьшение значения целевой температуры.
- 4. **Кнопка навигации по меню: вниз, вправо.** Увеличение значения целевой температуры нагрева.
- 5. **Дисплей.**
- 6. **Индикатор работы функции Smart Mode.**
- 7. **Индикатор работы Wi-Fi.**
- 8. **Индикатор работы функции Bacteria Stop.**
- 9. **Индикатор наличия установленных таймеров/расписания.**

Информационные индикаторы на дисплее

	Блокировка кнопок дисплея
	Разблокировка кнопок дисплея
	Подключение по Wi-Fi
	Отображение текущей мощности нагрева
	Отображение значения текущей / целевой температуры
	Включение функции Таймера
	Включение функции Bacteria Stop
	Включение функции Smart
	Отображение процесса нагрева

Включение прибора

Для включения и выключения устройства необходимо нажать и удерживать в течение не менее 2-х секунд кнопку включения. После включения активируется подогрев воды в соответствии с запущенными режимами и установленными параметрами. На установленной яркости загорается подсветка дисплея, и на нём в течение двух секунд отображается логотип марки. Далее дисплей переходит к основному рабочему состоянию, в котором демонстрируется текущая температура, установленная ступень нагрева, ход процесса нагрева и другая информация.

Изменение ориентации дисплея

Так как предусмотрен горизонтальный и вертикальный монтаж устройства, ориентация дисплея так же может быть изменена на горизонтальную и вертикальную соответственно. Для изменения ориентации нужно одновременно зажать кнопки 1 и 4 на несколько секунд.

Цветовая индикация иконок

Иконка зеленого цвета – данный раздел выбран:



Блокировка управления

Для того, чтобы заблокировать панель управления нужно одновременно зажать кнопки 3 и 4 на 3 секунды, на экране отобразится иконка Заблокировано. Для разблокировки панели управления нужно так же зажать кнопки 3 и 4 на 3 секунды, на экране отобразится иконка Разблокировано.

Настройка температуры нагрева

Для настройки целевой температуры нагрева воспользуйтесь кнопками 3 и 4. Кнопка 3 для уменьшения значения, кнопка 4 для увеличения значения температуры. Доступный диапазон от 30 до 75 °C.

No Frost – функция «Антизамерзание»

Данная функция поддерживает температуру в баке не ниже 5° C, предотвращая промерзания бака. Функция всегда включена или неотключаема.

Bacteria Stop

Данная функция представляет собой периодическое выполнение циклов термической обработки воды, предназначенных для снижения числа бактерий в баке устройство в тех случаях, когда устройство долго не используется. Цикл термической обработки включает в себя нагрев воды до 70°С и поддержание данной температуры в течение 20 минут. Если функция включена, то в первый раз она срабатывает через 3 дня с момента включения, далее раз в 7 дней от даты проведения первого цикла. Цикл запускается раз, если вода в течении указанного срока не нагревалась выше 60 °C. Функции Bacteria Stop и No Frost могут работать одновременно. Bacteria Stop может срабатывать, когда устройство выключено.

Таймер

Пользователю доступны три таймера (настройка таймеров происходит в приложении), для которых он может установить время, ступень нагрева, целевую температуру, периодичность срабатывания (один раз/ каждый день). Если на устройстве установлено время, то устройство, для каждого таймера

опираясь на установленную для него ступень нагрева и целевую температуру, объём бака устройства и среднее значение начальной температуры воды 12,5 °C вычисляет время нагрева и отнимает его от времени таймера. Если в результате вычислений получается дата, соответствующая дате проведения расчётов с точностью до минуты, устройство запускает подогрев воды с параметрами, установленными для таймера. Если в результате вычислений получается, что необходимости запускать подогрев воды по таймеру на дату вычисления нет, то устройство переводится в режим «ожидание нагрева», в котором подогрев воды не осуществляется. При наличии установленных таймеров работа по ним не осуществляется, если устройство выключено. Расчёт времени нагрева производится с запасом по времени на случай понижения напряжения питающей сети. При установленных таймерах устройство переводится в режим ожидания и не греет воду, если только не работает Smart-режим.

Smart функция

При активной функции Smart водонагреватель в течение 14 дней запоминает ваши настройки и далее повторяет их на следующие 7 дней. Устройство запоминает время, в которое вы производили слив воды и температуру нагрева. Функция позволяет подготавливать воду необходимой температуры только к тому времени, когда это вам нужно, тем самым экономя затраты на электроэнергию. В остальное время температура в баке поддерживается на уровне 40°С.

Яркость дисплея

Управление яркостью подсветки дисплея: 50 или 100%.

Дата и время

В данном разделе доступны настройки текущих даты и времени устройства. Корректные время и дата необходимы для правильной работы функций Таймера и Smart.

Авто-выключение

Если пользователь ничего не трогал на приборе в течение 30 секунд, то подсветка дисплея выключается.

Структура меню управления дополнительными функциями

	Управление Wi-Fi: Включение, выключение, сброс, запуск пейринга
	Установка даты и времени
	Управление режимом SMART: Включение, выключение, сброс результатов обучения
	Управление функцией Bacteria Stop (включение, выключение)
	Управление таймерами: сброс всех таймеров
	Настройки устройства: управление дисплеем (яркость, авто-отключение), просмотр информации об устройстве, сброс параметров к заводским значениям, сброс счётчика ресурса электронного анода

Схема меню настроек

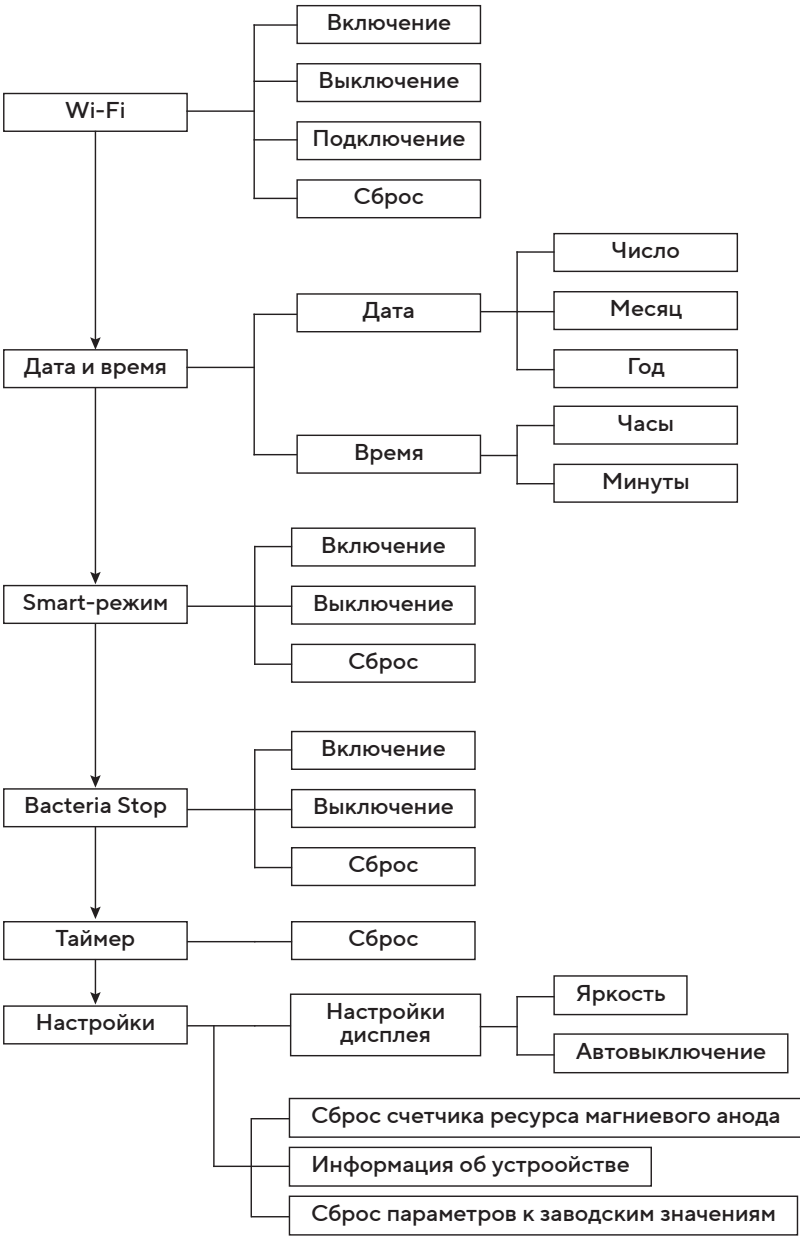


Рис. 4.

Управление прибором с помощью мобильного приложения

Управлять прибором можно с помощью мобильного приложения HOMMYN. Узнать подробнее о мобильном приложении HOMMYN вы можете по ссылке <http://www.hommyn.app>.



ВНИМАНИЕ!

Для первичной настройки Wi-Fi подключения мобильное устройство должно быть в той же Wi-Fi сети, на которую планируется настроить прибор.

Первичная настройка подключения по Wi-Fi. Процесс подключения зависит от особенностей операционной системы и выбранного мобильного приложения. Для подключения прибора к мобильному приложению:

- Установите на свой смартфон мобильное приложение.
- Зарегистрируйтесь в приложении.
- Нажмите на «Добавить устройство» в верхнем правом углу главной страницы приложения.
- Нажмите «Показать все устройства», найдите водонагреватель Cetrion Inox Inverter и нажмите на него.
- Следуйте пошаговой инструкции в приложении.
- Для включения режима «Сопряжение» в водонагревателе необходимо зажать одновременно кнопки 2 и 3 на 3 секунды. На экране бегущей строкой будет моргать надпись Conn. При успешном подключении появится надпись Idle на 5 секунд, при сбое будет мигать надпись FAIL в течении 5 секунд. Водонагреватель готов к подключению к приложению. Продолжайте следовать инструкции в приложении.



ВНИМАНИЕ!

Через некоторое время прибор выходит из режима «Сопряжение». Если вы не успели за это время провести подключение, необходимо режим «Сопряжение» запустить еще раз. После успешной установки соединения с сетью индикатор Wi-Fi будет постоянно гореть.

Если прибор ранее подключался к мобильным устройствам других пользователей, и вы не хотите, чтобы они дальше управляли вашим прибором, произведите сброс настроек – войдите в меню, выберете пункт Сброс настроек, нажмите OK.

Монтаж водонагревателя

Удостоверьтесь, что для установки электрического водонагревателя используются оригинальные детали, предоставленные производителем, которые могут выдержать вес наполненного водой водонагревателя. Не устанавливайте водонагреватель на крепление, пока не убедитесь, что крепление установлено надежно. В противном случае, электрический водонагреватель может упасть со стены, что приведет к его повреждению или может стать причиной серьезных травм.

При выборе мест под отверстия для крепежных болтов удостоверьтесь, что с обеих сторон от стен ванной комнаты или другого помещения до корпуса водонагревателя имеется зазор не менее 0,2 м, а со стороны подключения труб не менее 0,5 м, для облегчения доступа при проведении технического обслуживания в случае необходимости.

В случае если в водонагреватель поступает вода напрямую из скважин, колодцев или водонапорных башен, для эксплуатации водонагревателя обязательно нужно использовать фильтр грубой очистки, для поступающей в водонагреватель, холодной воды. Фильтр грубой очистки можно приобрести в специализированных магазинах. Если фильтр грубой очистки не установлен, гарантия на изделие не распространяется.

Электрический водонагреватель следует устанавливать на твердую вертикальную поверхность (стену). Установка водонагревателей серии Cetrion Inox Inverter существенно облегчается возможностью установить их как вертикально, так и горизонтально в любом месте вашего дома, в отапливаемом (!) помещении. Желательно установить водонагреватель как можно ближе к месту использования горячей воды, поскольку чем меньше длина труб, тем меньше потери тепла. Как показано на рис. 7, при горизонтальной установке водонагревателя трубы подводки должны быть расположены справа. При установке водонагревателя рядом со стеной, оставьте рекомендованное свободное пространство для технического обслуживания. Не устанавливайте водонагреватель на горизонтальной поверхности и вплотную к полу. После выбора места монтажа определите места под два крепежных болта с крюками (в зависимости от спецификаций выбранного изделия). Прodelайте в стене два отверстия необходимой глубины, соответствующие размеру крепежных болтов, вставьте винты, поверните крюк вверх, плотно затяните гайки, а затем установите на него электрический водонагреватель (см. рис. 5). Если ванная комната слишком мала для установки

водонагревателя, он может быть установлен в любом другом помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей и дождя. Однако для сокращения тепловых потерь в трубопроводе водонагреватель следует устанавливать как можно ближе к месту использования воды.

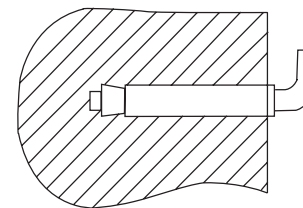


Рис. 5. Крепежный анкер для монтажа.

Подключение к водопроводу

Для подключения водонагревателя к водопроводу применяются трубы диаметром G1/2. Подключение обратного предохранительного клапана: клапан следует устанавливать в месте входа холодной воды (удостоверьтесь, что гибкая сливная трубка установлена, на отверстие спуска давления и слива воды и направлена вниз в специальный дренаж для удаления воды).



ВНИМАНИЕ!

Для установки гибкой подводки и клапана безопасности не рекомендуется использовать дополнительные материалы, которые не входят в комплектацию водонагревателя. В накидной гайке гибкой подводки имеется резиновая прокладка, которая обеспечивает герметичность соединения подводки и клапана безопасности. При затягивании необходимо исключить резкие рывковые усилия, а также ограничить момент затяжки 25-30 Н*м.

Во избежание протечек при подключении трубопровода на концы резьбовых соединений следует установить комплектные резиновые уплотнительные прокладки.

Если необходимо реализовать систему водоснабжения на несколько водоразборных точек, используйте способ соединения (см. рис. 6).

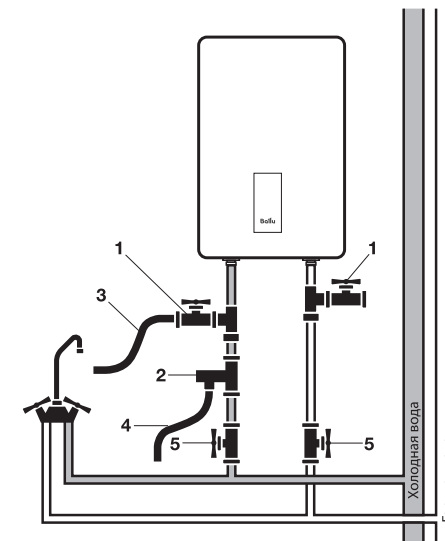


Рис. 6.

1. Тройники
2. Предохранительный клапан
3. Сливная трубка
4. Дренажный шланг
5. Вентили



ВНИМАНИЕ!

При горизонтальной установке прибора, трубы подвода воды должны находиться справа, размещение труб подвода слева недопустимо!

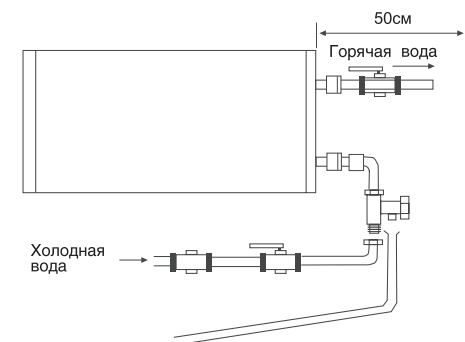


Рис. 7.

Подключение к электрической сети

Все водонагреватели накопительного типа серии Cetrion Inox Inverter рассчитаны на подключение к электрической сети с однофазным напряжением 230 В. Перед подключением убедитесь, что параметры электросети в месте подключения соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора. При установке водонагревателя следует соблюдать действующие правила электробезопасности. При установке водонагревателя в ванной комнате или туалете следует принимать во внимание ограничения, связанные с существованием запрещенного и защитного объемов (пространств).

Запрещенный объем — это пространство, ограниченное тангенциальными и вертикальными плоскостями по отношению к внешним краям ванны, унитаза или душевого блока и плоскостью, расположенной над ними или над полом, если сантехника смонтирована на полу, на высоте 2,25 м.

Защитный объем — это пространство, ограничивающие горизонтальные плоскости которого совпадают с плоскостями запрещенного объема, а вертикальные плоскости отстоят от соответствующих плоскостей запрещенного объема на 1 метр.

Рассчитанные данные для меди

Выбор сечения кабеля (провода) по мощности и длине из меди, U = 230 В, одна фаза

Р, кВт	1	2	3	3,5	4	6	8
I, А	4,5	9,1	13,6	15,9	18,2	27,3	36,4
Сечение токопроводящей жилы, мм²	1	1	1,5	2,5	2,5	4	6
Максимально допустимая длина кабеля при указанном сечении, м	34,6	17,3	17,3	24,7	21,6	23	27

Эксплуатация

Наполнение водой

Для того, чтобы наполнить бак водой полностью необходимо:

- открыть кран горячей воды на смесителе;
- открыть вентиль подачи воды в водонагреватель;
- дождаться, когда из крана потечет вода;
- закрыть кран горячей воды на смесителе и убедиться в отсутствии протечек.

Если из крана горячей воды течет вода — бак заполнен водой полностью. Только после этого можно подключить бак к электросети.

В случае неуверенности в том, есть ли в водонагревателе вода, не подключайте его к электросети.

Подключение к электросети



Подключение к электросети производится только после наполнения водой (обратное может привести к сгоранию нагревательного элемента и порче прибора).

Вставьте вилку водонагревателя в розетку, после этого загорится дисплей на панели управления. Это означает, что водонагреватель включен и на него подается питание. Температура нагрева воды будет отображаться на дисплее по мере нагрева. Нагрев воды отключается автоматически при достижении заданной температуры и включается для подогрева автоматически. Когда температура воды достигнет заданной, нагрев прекратится.

Установочные размеры и габариты

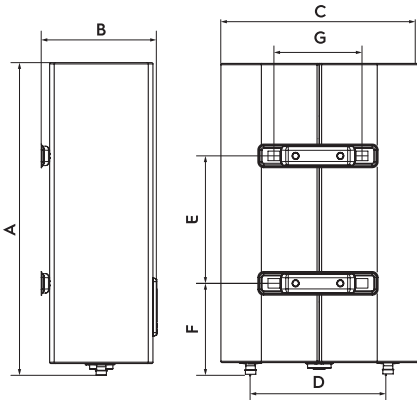


Рис. 8.

Параметр / Модель	BWH/S 30 Cetrion Inox Inverter /Graft	BWH/S 50 Cetrion Inox Inverter /Graft	BWH/S 80 Cetrion Inox Inverter /Graft	BWH/S 100 Cetrion Inox Inverter /Graft
A, мм	685	1015	890	1075
B, мм	260	260	350	350
C, мм	435	435	555	555
D, мм	304	304	405	405
E, мм	280	550	430	600
F, мм	200	200	267	267
G, мм	196	196	196	196

Технические характеристики

Параметры / Модель	BWH/S 30 Cetrion Inox Inverter / Graft	BWH/S 50 Cetrion Inox Inverter / Graft	BWH/S 80 Cetrion Inox Inverter / Graft	BWH/S 100 Cetrion Inox Inverter / Graft
Номинальный (полезный) объем, л	30 (26)	50 (42)	80 (65)	100 (82)
Номинальная мощность, Вт	700/1300/2000			
Номинальное напряжение, В~Гц	230~50			
Номинальный ток, А	8,7			
Минимальное давление воды, бар	80 000 (0,8)			
Максимальное давление воды, бар*	600 000 (6)			
Максимальная температура воды, °С	75			
Время нагрева с 10 до 75 °С**, ч.	1	1,6	2,5	3,1
Защита от поражения электрическим током	I			
Защита от влаги	IPX4			
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	435×687×260	435×1017×260	555×890×350	555×1075×350
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	740×505×290	1070×505×290	950×625×370	1135×625×370
Вес нетто, кг	11,1	15,5	21,2	24,1
Вес брутто, кг	12,3	16,9	23,1	26,2

* При максимальном давлении начинается сброс излишков давления через предохранительный клапан. Если давление в водопроводной сети превышает 6 бар (номинальное рабочее давление), необходима установка понижающего редукционного клапана.

** Время нагрева указано при полной мощности нагрева и рассчитано при идеальных условиях окружающей среды. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

Устранение неполадок

Отказы	Причины	Устранение
Не поступает вода из крана горячей воды	1. Подача воды по водопроводу перекрыта. 2. Давление воды слишком низкое. 3. Перекрыт впускной кран водопровода.	1. Дождитесь возобновления подачи воды. 2. Используйте водонагреватель, когда давление воды снова возрастет. 3. Откройте впускной кран водопровода.
Температура, подаваемой горячей воды, превышает допустимый уровень в 75 °C	Отказ системы регулирования температуры (красный индикатор не гаснет)	1. Необходимо немедленно выключить водонагреватель из сети. 2. Свяжитесь со специалистами по техническому обслуживанию для осуществления ремонта.
На дисплее отображается ошибка E1	1. Поврежден термостат. 2. Поврежден нагревательный элемент. 3. Неисправная электронная плата.	Обратитесь к сервисному специалисту
На дисплее отображается ошибка E2	Отсутствует вода в баке	1. Дождитесь возобновления подачи воды. 2. Откройте впускной кран водопровода.

УЗО (устройство защитного отключения)

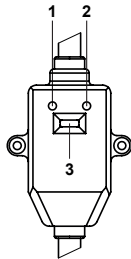


Рис. 10.

- 100% предотвращение поражения электрическим током.
- Следуйте инструкции по установке при подключении электроводонагревателя аккумуляторного бытового.
- При подключении к электрической сети питания на лицевой стороне УЗО загорится индикатор Power (1).
- Для тестирования УЗО нажмите кнопку TEST (2). Индикатор Power (1) будет отключен.
- Для перезапуска УЗО нажмите кнопку (3).

Уход и техническое обслуживание



ВНИМАНИЕ!

Перед обслуживанием всегда отключайте водонагреватель от электрической сети.

Водонагреватель не требует дополнительного ухода. Необходимо время от времени протирать корпус мягкой тряпкой, либо влажной губкой, чтобы не нанести повреждения корпусу водонагревателя. Запрещается использование агрессивных химических средств.

Активный анод

Водонагреватели серии Cetrion Inox Inverter оснащены активным (электронным) анодом. Анод представляет собой титановый стержень и обеспечивает защиту от коррозии всегда, когда водонагреватель подключен к сети электропитания. Появление на дисплее ошибки E6 или E7 значит, что электронный анод не функционирует и водонагреватель находится без защиты от коррозии. Для решения проблем необходимо обратиться в сервисный центр.

Нагревательный элемент (ТЭН)

Трубчатый электронагреватель (ТЭН) предназначен для нагрева воды во внутреннем баке путем преобразования электрической энергии в тепловую. Образование на его поверхности известкового налета (накипи) может привести к ухудшению теплоотдачи, перегреву и преждевременному выходу из строя нагревательного элемента. Регулярно осматривайте и при необходимости удаляйте накипь с его поверхности с помощью средства для удаления накипи.

Гарантия на нагревательный элемент не действительна при выполнении одного или нескольких условий:

- жесткость воды превышает 25 °F,
- толщина слоя накипи на поверхности ТЭНа составляет более 5 мм.



ОСТОРОЖНО!

Накопление накипи на ТЭНе и наличие осадка во внутреннем баке может привести к выходу из строя водонагревателя и является основанием, для отказа в гарантийном обслуживании. Регулярное техническое обслуживание, является профилактическим мерой и не входит в гарантийные обязательства.

Устройство для сброса давления должно проверяться на срабатывание регулярно для удаления известковых осадков. В запрещенном пространстве не разрешается устанавливать выключатели, розетки и осветительные приборы. В защитном пространстве установка выключателей запрещается, однако, можно устанавливать розетки с заземлением. Водонагреватель следует устанавливать за пределами запрещенного объема, чтобы на него не попадали струи воды. Подключение прибора к электросети должно быть осуществлено через выделенную розетку с заземлением, подключенную к индивидуальному автоматическому выключателю в распределительном щите. Для обеспечения безопасности работы водонагревателя должен быть установлен автомат подходящего номинала. Подключение к электросети должно включать в себя заземление. Вилку кабеля питания водонагревателя со специальным разъемом для заземления следует вставлять только в розетку, имеющую соответствующее заземление. При ежедневном использовании рекомендуется держать водонагреватель включенным в сеть, поскольку термостат включает нагрев только тогда, когда это требуется для поддержания установленной температуры.

Слив воды. Из водонагревателя следует полностью слить воду, если он не будет использоваться в течение длительного времени или температура в помещении, где он установлен может опуститься ниже 0 °C. Слив можно произвести с помощью предохранительного клапана, при этом возможно подтекание из под штока клапана.



ВНИМАНИЕ!

Для слива можно предусмотреть тройник с вентилем между клапаном и втулкой.

Перед сливом воды из водонагревателя не забудьте:

- отключить водонагреватель от сети;
- закрыть вентиль входа воды;
- открыть кран горячей воды.

Регулярно проводите техническое обслуживание вашего водонагревателя с помощью специалистов авторизованного сервисного центра.



ВНИМАНИЕ!

Ни в коем случае не снимайте крышку водонагревателя, не отключив его предварительно от электросети.

Утилизация

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

Гарантия

Гарантийный срок на водосодержащую емкость (бак) составляет 96 (девяносто шесть) месяцев, остальные элементы изделия – 24 (двадцать четыре) месяца. Гарантийное обслуживание производится в

соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора, без предварительного уведомления.

Срок службы прибора

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

Транспортировка и хранение

Водонагреватели в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования при температуре от – 50 до + 50 °С и при относительной влажности до 80 % при +25 °С).

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковок с водонагревателями внутри транспортного средства. Транспортирование и штабелирование производить в соответствии с манипуляционными знаками указанными на упаковке.

Водонагреватели должны храниться в упаковке изготовителя в условиях хранения от + 1°С до +40 °С и относительной влажности до 80 % при 25 °С).

Дата изготовления

Дата изготовления зашифрована в code-128. Дата изготовления указывается на этикетке на приборе и определяется следующим образом:

SN XXXXXX XX XXXXXX XXXX

месяц и год производства

Сертификация

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует следующим требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Изготовитель: ООО «ИЗТТ»

426052, Россия, Удмуртская Республика,

г. Ижевск, ул. Лесозаводская, д.23/110

Тел.: +7 (3412) 905-410,

e-mail: office@iztt.ru

В тексте и цифровых обозначениях могут быть допущены ошибки и опечатки. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора. Для получения подробной информации обращайтесь к продавцу.

Сделано в России.



Свидетельство о приемке

М.П.