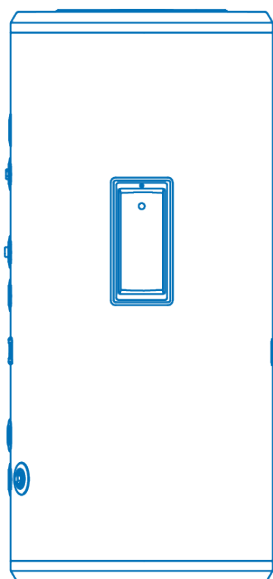




Haier

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

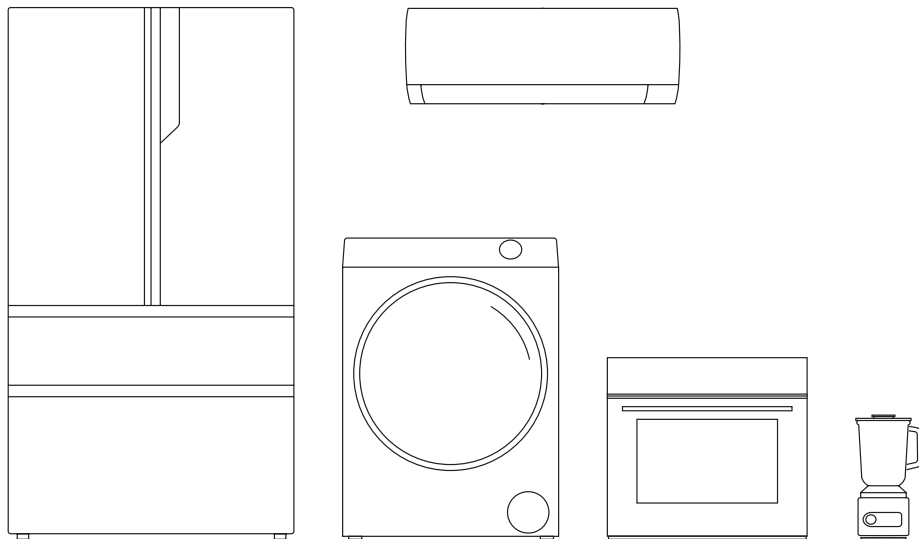


МОДЕЛЬ

AquaBoost S 1.150F
AquaBoost S 1.200F
AquaBoost S 1.300F

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА. СОХРАНИТЕ ЕГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Благодарим вас за покупку устройства Haier!



Поздравляем вас с удачной покупкой! Корпорация Haier выражает вам огромную признательность за ваш выбор и гарантирует высокое качество, безупречное функционирование приобретенного вами изделия при соблюдении правил эксплуатации. Убедительно просим вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить данное руководство до того, как начнете эксплуатировать изделие. Этот продукт предназначен только для домашнего использования и не может использоваться для промышленных или коммерческих целей. Позаботьтесь о сохранности данного руководства в течении всего периода эксплуатации и передайте ее вместе с прибором, если водонагреватель перейдет к другому владельцу.

Haier

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПРИВЕТСТВИЕ	4
2	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ	5
	2.1 Описание	5
3	УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
	3.1 Описание знаков	6
	3.2 Инструкция по безопасности	6
4	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
	4.1 Включение	9
	4.2 Выключение	9
	4.3 Опорожнение	9
	4.4 Неисправности и способы устранения	10
5	ПРОВЕРКА И УХОД	12
	5.1 Содержание и способ обслуживания	12
6	ПРИЛОЖЕНИЯ	13
	6.1 Технические параметры и комплектация	13

1. ПРИВЕТСТВИЕ

Уважаемый покупатель!

Перед монтажом и эксплуатацией внимательно прочитайте настоящее руководство. Компания Haier оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в данное руководство без предварительного уведомления.

Приведенные рисунки являются простыми иллюстрациями к изделию и могут отличаться от его фактического внешнего вида.

Сохраняйте это руководство вместе с гарантийным талоном и кассовым чеком.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены технические ошибки и опечатки

Дата изготовления и гарантийный срок указаны на этикетке устройства.

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

2.1 Описание



Функция нагрева горячей воды

Основная функция бойлера косвенного нагрева — нагрев и сохранение нагретой бытовой воды. Когда пользователь открывает кран с горячей водой, она поступает непосредственно из бака, без необходимости ждать, пока отопительный котел нагреет ее в реальном времени. Это обеспечивает большой расход воды и мгновенную подачу горячей воды. Это особенно важно для больших домов с несколькими ванными комнатами или ваннами, так как позволяет одновременно использовать несколько точек водоразбора без значительных колебаний температуры или напора воды.



Безопасность

Внутри бака интегрирован теплообменник змеевикового типа. Отопительная вода, нагретая котлом, циркулирует внутри змеевика, передавая тепло через металлические стенки трубы бытовой воде в баке. Такой способ косвенного нагрева обеспечивает физическое разделение систем отопления и горячего водоснабжения (двухконтурная система), гарантируя чистоту бытовой горячей воды, защищая ее от возможных загрязнений в отопительном контуре, а также предотвращая коррозию труб ГВС со стороны отопительной воды.



Стабилизация давления в системе

Бак косвенного нагрева, являясь частью системы горячего водоснабжения, помогает нивелировать колебания давления, вызванные изменением температуры воды. При нагреве и расширении воды бак обеспечивает дополнительный объем для ее размещения. В сочетании с другими компонентами системы, такими как расширительный бак, это позволяет снизить частоту срабатывания предохранительного клапана, защищая котел и трубопроводную систему, тем самым продлевая срок службы оборудования.



Поддержание постоянной температуры

Установка бака со змеевиком значительно повышает комфорт использования горячей воды, полностью решая проблемы, которые могут возникнуть при использовании только котла с проточным нагревом, такие как малый расход воды и перепады температуры.

3. УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Описание знаков

ВНИМАНИЕ!	Неправильная эксплуатация может нанести прямой вред жизни и/или здоровью людей
	Предупреждение! Важные указания несоблюдение которых может вызвать повреждение котла или нарушить его нормальное функционирование
	Меры предосторожности и шаги по эксплуатации
	Последовательность действий

3.2 Инструкция по безопасности

Перед началом использования бойлера косвенного нагрева, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию.



- ◆ Категорически запрещается пить горячую воду:
Горячая вода, нагретая внутри бойлера, предназначена только для бытовых нужд, таких как мытье рук, купание, стирка. Категорически запрещено пить ее или использовать для приготовления пищи, мытья посуды. В случае если горячая вода долгое время хранится при подходящей температуре, в ней могут размножиться бактерии, что представляет серьезную угрозу для здоровья человека.
- ◆ Категорически запрещается блокировать предохранительный клапан или подключать к его выходу трубопровод:
Предохранительный клапан сброса давления, установленный в системе, является ключевым устройством безопасности для предотвращения взрыва из-за чрезмерного давления. Ни в коем случае не блокируйте его сливное отверстие каким-либо способом, необходимо обеспечить свободный и видимый слив, чтобы своевременно обнаруживать срабатывание клапана.
- ◆ Категорически запрещается устанавливать и эксплуатировать устройство в закрытых или непроветриваемых помещениях:
Устройство должно быть установлено в хорошо проветриваемом месте (например, в техническом помещении).
- ◆ Категорически запрещается самостоятельно разбирать, модифицировать или ремонтировать устройство:
Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированными специалистами. Самостоятельные действия пользователя могут легко привести к утечке теплоносителя, воды или неисправности оборудования, что приведет к травмам или материальному ущербу.

- ◆ Запрещается длительная эксплуатация системы при избыточном или недостаточном давлении:
Необходимо обеспечить, чтобы давление воды в системе водоснабжения и греющего контура находилось в пределах, установленных производителем в разделе 6.1 «Технические параметры».
- ◆ Запрещается использовать коррозионные моющие средства для очистки корпуса:
Для очистки можно использовать только влажную мягкую ткань. Запрещается использовать сильные кислоты, щелочи, органические растворители или абразивные чистящие средства, чтобы не повредить лакокрасочное покрытие и маркировку на корпусе.
- ◆ Запрещается размещать тяжелые предметы или накрывать чем-либо верхнюю часть или боковые стороны бака:
Это ухудшит теплоотдачу, помешает нормальному техническому обслуживанию и может раздавить корпус бака или соединительные элементы.
- ◆ Внимание! Опасность ожога:
Во время работы устройства подводящие и отводящие трубопроводы, особенно выходное отверстие горячей воды, могут быть очень горячими. Не прикасайтесь к ним руками напрямую и убедитесь, что они не доступны для детей и пожилых людей.
- ◆ Постоянный контроль:
Регулярно проверяйте места соединений трубопроводов, клапаны и т.д. на предмет протечек. Если вы обнаружите у горячей воды необычный запах, цвет или услышите явно ненормальный звук воды, стук, немедленно прекратите использование.
- ◆ Длительный простой:
Если систему необходимо вывести из эксплуатации на длительный срок (например, на все лето), рекомендуется отключить водоснабжение, а также слить воду из бака и трубопроводов. За подробностями обратитесь к специалисту.
- ◆ Следуйте рекомендациям производителя и регулярно (не реже одного раза в год) привлекайте специалистов для проведения комплексной проверки и технического обслуживания системы.
Это ключевой момент для предотвращения неисправностей и обеспечения долгосрочной, безопасной и эффективной работы.

При обнаружении протечки:



1. Немедленно прекратите использование!
Перекройте запорные краны на входе в устройство.



2. Обратитесь в организацию производившую монтаж оборудования или в службу поддержки клиентов по телефонам :
8 (800) 250-43-05 для звонков в РФ
8 (10-800) 2000-17-06 для звонков а РБ

При обнаружении постороннего запаха у горячей воды:



1. Немедленно прекратите использование:
Перекройте запорные краны на входе и выходе из устройства.



2. Предварительная проверка: Откройте другие краны (например, кухонный кран с холодной водой), чтобы убедиться, что запах исходит только от системы горячего водоснабжения.



3. Обратитесь в организацию производившую монтаж оборудования или в службу поддержки клиентов по телефонам :
8 (800) 250-43-05 для звонков в РФ
8 (10-800) 2000-17-06 для звонков а РБ

При обнаружении необычного цвета у горячей воды:



1. Немедленно прекратите использование: Прекратите использование окрашенной горячей воды, чтобы избежать загрязнения одежды или раздражения кожи.



2. Слейте воду и наблюдайте: Откройте кран с горячей водой и слейте большое количество воды в течение некоторого времени (например, 5-10 минут), наблюдая, становится ли поток воды постепенно прозрачным.



3. Определите причину: Если после кратковременного слива вода снова становится прозрачной, это может быть вызвано кратковременной коррозией трубопроводов; если необычный цвет сохраняется, это указывает на серьезную коррозию внутри бака или трубопроводов.



4. Обратитесь в организацию производившую монтаж оборудования или в службу поддержки клиентов по телефонам :
8 (800) 250-43-05 для звонков в РФ
8 (10-800) 2000-17-06 для звонков а РБ

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Включение

После завершения установки бака и отопительного котла и их первого запуска с настройкой вы сможете наслаждаться удобной и стабильной подачей бытовой горячей воды. Основной принцип работы заключается в следующем: отопительный котел служит источником тепла и через внутренний циркуляционный насос передает тепло воде контура горячего водоснабжения обеспечивая мгновенное приготовление и хранение горячей воды. Ваши повседневные операции чрезвычайно просты: вам нужно только управлять краном, как с обычным водонагревателем. Весь процесс нагрева, циркуляции, пополнения воды и контроля температуры выполняется системой автоматически, что обеспечивает удобство, действительно «не требующее дополнительных операций с бойлером».

4.2 Выключение

После использования горячей воды вам достаточно просто закрыть кран с горячей водой, как обычно (например, закрыть душ, кран с горячей водой умывальника). Благодаря эффективному теплоизоляционному слою температура горячей воды внутри бака будет поддерживаться на заданном уровне. Сам бойлер не имеет никаких компонентов, которые необходимо закрывать вручную.

4.3 Опорожнение

Эта операция применяется, когда система будет простаивать в течение длительного времени, особенно в ситуациях, когда температура окружающей среды может опускаться ниже 0°C. Эта операция связана с дренажем, рекомендуется выполнять ее специалистам. Если пользователь выполняет ее самостоятельно, строго следуйте приведенным ниже шагам и действуйте на свой страх и риск.



1. Перекрытие водоснабжения: Закройте главный запорный клапан холодной воды, подающейся к бойлеру и всей системе.



2. Сброс давления в системе и дренаж:

- Подготовьте емкость для воды: Подставьте под точку слива емкость большого объема или подсоедините дренажный шланг.

- Откройте воздухоотводчик: Откройте автоматический или ручной воздухоотводчик в самой высокой точке системы, чтобы позволить воздуху войти и помочь дренажу.

- Подключите сторону бытовой горячей воды: Откройте самый нижний кран с горячей водой в доме (например, в ванной или на кухне).

- Откройте дренажный клапан: Медленно откройте дренажный клапан, установленный в самой низкой точке системы (обычно расположен рядом с обратной трубой отопления или в нижней части бака). Вода из системы будет вытекать под действием силы тяжести из дренажного клапана и открытого крана с горячей водой.

- Опорожните бак со змеевиком: Убедитесь, что вода со стороны бытовой горячей воды полностью слита.

- Опорожните отопительные контуры: Если это радиаторы или система теплого пола с дренажными отверстиями, также последовательно откройте их дренажные отверстия для слива воды.



3. Завершение и проверка:

- Убедившись, что вода больше не вытекает, закройте все открытые дренажные клапаны, воздухоотводчики и краны с горячей водой.
- Оставьте все дренажные отверстия и воздухоотводчики системы открытыми (если специалист рекомендует это), чтобы предотвратить скопление остаточной воды.

4.4 Неисправности и способы устранения.

Описание неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Недостаточная температура воды	Некорректное подключение к системе отопления;	Убедится в корректном подключении к системе отопления. При обнаружении ошибочного подключения, обратиться в специализированную монтажную организацию для исправления.
	Низкая температура греющего контура;	Увеличить температуру греющего контура.
	Не происходит переключение теплогенератора на нагрев бойлера;	Убедитесь, что теплогенератор работает, его настройки корректные и он поддерживает работу на нагрев бойлера косвенного нагрева.
	Отсутствует циркуляция в контуре нагрева;	Проверьте состояние фильтров и работоспособность насоса и/или 3-х ходового клапана. Обратиться в специализированную организацию для диагностики системы.
	Показания датчика температуры не корректное и/или он вышел из строя;	Обратиться в специализированную организацию для диагностики и/или замены датчика температуры.
Посторонний шум при работе	Наличие воздуха в трубах и/или емкости бойлера, завоздушивание насоса;	Удалите воздух.
	Отсутствие воды в системе;	Заполните и/или подпитайте систему.
	Загрязненный теплообменник бойлера;	Обратиться в специализированную организацию для диагностики и промывки теплообменника.
	Неисправность насоса циркуляции греющего контура и/или насоса рециркуляции системы ГВС;	Обратиться в специализированную организацию для диагностики и/или замены насоса.
Вода возле бойлера	Негерметичность системы	Убедится в отсутствии следов жидкости на всех соединениях и компонентах системы отопления/ водоснабжения. При отсутствии видимых мест утечек обратиться в специализированную организацию для поиска протечки и опрессовки системы.
	Сработал аварийно-сбросной клапан;	Проверить состояние аварийно-сбросного клапана, расширительного бака и давления в системе. При необходимости обратиться в специализированную организацию для диагностики замены неисправного узла.
	Течь внутреннего бака бойлера	Обратиться в специализированную организацию для диагностики.

Описание неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Низкое давление (< 1,0 бар) в системе	Утечка в системе;	Убедиться в отсутствии следов жидкости на всех соединениях и компонентах системы отопления/ водоснабжения. При отсутствии видимых мест утечек обратиться в специализированную организацию для поиска протечки и опрессовки системы.
	Не закрывается аварийно-сбросной клапан;	Проверить состояние аварийно-сбросного клапана. При необходимости обратиться в специализированную организацию для замены.
	Низкое давление в расширительном баке;	Проверить давление в расширительном баке, целостность мембраны, при необходимости подкачать до рабочего давления и/или заменить вышедшие из строя элементы.
Высокое давление (>2,5 бар) в системе	Не открывается аварийно-сбросной клапан;	Проверить состояние аварийно-сбросного клапана. При необходимости обратиться в специализированную организацию для замены.
	Высокое давление в расширительном баке;	Проверить давление в расширительном баке, при необходимости выставить рабочее давление и/или заменить вышедшие из строя элементы.

5. ПРОВЕРКА И УХОД

5.1 Содержание и способ обслуживания

- ◆ Для обеспечения надежной работы бойлера косвенного нагрева и продолжительного срока службы рекомендуется регулярно проверять текущее состояние оборудования и осуществлять его сервисное обслуживание. Рекомендуется ежегодно проводить работы по проверке и обслуживанию бойлера. Обязательным условием является проведение данных работ обученным и компетентным персоналом авторизованного сервисного центра Haier.
- ◆ Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными обязательствами завода-изготовителя и производятся за счет потребителя.

6.1 Технические параметры

Название модели	AquaBoost S		
	1.150F	1.200F	1.300F
Общие данные			
Полезный объем, л	150	200	300
Площадь теплообменника, м ²	0.7	1.1	1.6
Номинальная тепловая мощность теплообменника, кВт	21.0	32.0	46.0
Максимальное давление воды в бойлере, МПа	0.85	0.85	0.85
Максимальное давление воды в теплообменнике, Мпа	1.0	1.0	1.0
Максимальная рабочая темп. бойлера, °С	80	80	80
Максимальная температура теплообменника, °С	90	90	90
Производительность ГВС, л/ч*	650	730	970
Время нагрева от 10°С до 60°С, мин	25.0	28.0	30.0
Габаритные и присоединительные размеры			
Высота, мм	1415	1320	1895
Ширина, мм	520	628	628
Глубина, мм	492	600	600
Подающая/обратная линии греющего контура, дюйм	1/2	3/4	3/4
Вход ХВС/Выход ГВС, дюйм	3/4	3/4	3/4
Рециркуляция, дюйм	3/4	3/4	3/4
Предохранительный клапан, дюйм	3/4	3/4	3/4
Слив, дюйм	3/4	3/4	3/4
Масса нетто, кг	58	81	112
Масса брутто, кг	62	91	124

*При температуре теплоносителя 90°С и нагреве воды от 10°С до 45°С.



Техническая инструкция по монтажу

СОДЕРЖАНИЕ

1

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БОЙЛЕРА

16

1.1 Описание обозначений

16

1.2 Общее описание

16

1.3 Составные части изделия

17

1.4 Описание и назначение основных узлов

17

2

УСТАНОВКА И МОНТАЖ

18

2.1 Предупреждения

18

2.2 Заполнение бойлера

19

2.3 Слив бойлера

20

2.4 Техническое обслуживание

20

2.5 Габаритные и присоединительные размеры

21

2.6 Выбор места установки

22

2.7 Общие требования

22

2.8 Подключение линии рециркуляции

23

2.9 Ввод в эксплуатацию

24

3

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

25

3.1 Транспортировка и хранение

25

3.2 Утилизация

25

4

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

26

5

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

27

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ БОЙЛЕРА

1.1 Описание обозначений

ВНИМАНИЕ!	Неправильная эксплуатация может нанести прямой вред жизни и/или здоровью людей
	Предупреждение! Важные указания несоблюдение которых может вызвать повреждение котла или нарушить его нормальное функционирование
	Меры предосторожности и шаги по эксплуатации
	Последовательность действий

1.2 Общее описание

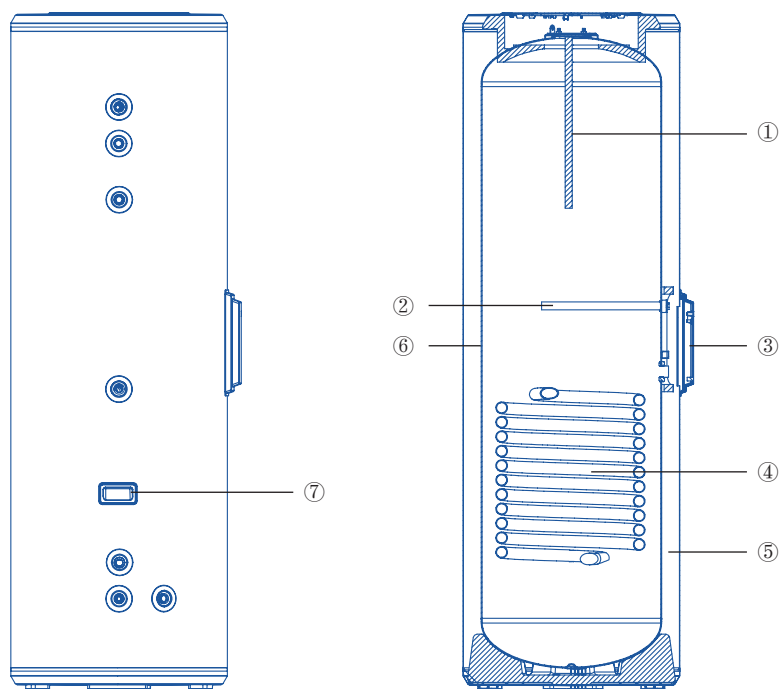
Бойлеры косвенного нагрева предназначены для нагрева санитарной воды, используемой для хозяйственных нужд. Внутренний бак бойлера изготовлен из высококачественной стали покрытой специальной эмалью. Внутри расположен теплообменник-змеевик, который подключается к системе отопления. Нагретый теплоноситель двигаясь по теплообменнику, нагревает воду, находящуюся в баке. Конструкция теплообменника гарантирует высокую производительность и быстрый нагрев воды системы ГВС отвечающей всем санитарным нормам. Для дополнительной защиты от коррозии в конструкции бойлера предусмотрено использование магниевого анода. В водонагревателях предусмотрена возможность установки ТЭНа. Внутренняя пенополиуретановая теплоизоляция позволяет эффективно сохранять температуру нагретой воды.

Расшифровка

AquaBoost S 1:150F

Тип монтажа (Floor) — напольный
 Полезный объем (литры)
 Количество теплообменников (шт.)
 Название модели

1.3 Принципиальная схема



1. Магнийевый анод;
2. Дополнительный магнийевый анод (только для модели AquaBoost S 1.300F);
3. Пластиковая крышка;
4. Теплообменник змеевик;
5. Теплоизоляция;
6. Эмалированный внутренний бак;
7. Транспортировочные ручки..

1.4 Описание и назначение основных узлов

Магнийевый анод:

Основная функция заключается в использовании электрохимического принципа «жертвенного анода» для приоритетного взаимодействия с коррозионными ионами в воде, тем самым защищая металлический внутренний бак и нагревательные элементы от коррозии и эффективно продлевая общий срок службы водонагревателя

Теплообменник:

Изготовлен из высококачественной стали, на поверхность которой наносят специальную порошковую эмаль подвергая высокотемпературному спеканию для формирования плотного, гладкого эмалевого слоя. Его основная функция заключается в эффективной и равномерной передаче тепла. Теплообменник-змеевик бойлера подключается к внешнему источнику теплогенерации (отопительному котлу, тепловому насосу, солнечному коллектору и др.) или системе отопления. Нагретая внешним источником вода, двигаясь внутри теплообменника-змеевика, нагревает воду, находящуюся в баке. Конструкция теплообменника гарантирует высокую производительность и быстрый нагрев воды используемой в хозяйственных нуждах.

Теплоизоляционный слой:

Изготовлен из вспененного пенополиуретанового материала, который заливается под высоким давлением в единую форму, образуя плотную, однородную закрытоячеистую пенную структуру. Его основная функция заключается в эффективном предотвращении потерь тепла от горячей воды внутри бака наружу, значительном снижении тепловых потерь в процессе работы оборудования, тем самым достигая превосходного энергосберегающего эффекта теплоизоляции. Эта структура также повышает общую прочность и стабильность корпуса.

Внутренний бак:

Внутренний бак бойлера изготовлен из углеродистой стали покрытой со стороны воздействия воды специальной высокопрочной эмалью. Бак является основным элементом бойлера внутри которого устанавливается теплообменник и магниевый анод и предназначен для накопления нагретой воды.

2. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

2.1 Предупреждения

ВНИМАНИЕ!



- ◆ Накопительный бойлер косвенного нагрева должен использоваться только по своему прямому назначению. Любое другое использование считается ненадлежащим и, следовательно, потенциально опасным. Запрещено использование бойлера для целей, отличных от указанных в данной инструкции.
- ◆ Для предотвращения обильного образования накипи необходимо поддерживать температуру горячей воды в бойлере на уровне не более 65°C.
- ◆ Запрещается использовать бойлер, не имеющий соответствующего заземления. Минимальное сечение заземляющего проводника не менее 1,5 мм².
- ◆ Контур заземления помещения должен соответствовать нормам и правилам эксплуатации электроустановок.
- ◆ В случае установки в бойлер нагревающего элемента необходимо при монтаже осуществить его заземление к стационарной проводке.
- ◆ Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
- ◆ На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

- ◆ Место, на котором будет установлен бойлер косвенного нагрева должно быть ровным и прочным, способным выдержать вес прибора, заполненного водой. Если существует риск возникновения ситуации, при которой возможно скапливание воды в помещении, то бойлер необходимо установить на возвышении таким образом, чтобы исключить соприкосновение внешней поверхности с водой.

При установке бойлера необходимо организовать возможность слива теплоносителя и отвода воды от аварийно-сбросного клапана в трап канализации.

2.2 Заполнение бойлера

- ◆ Перед включением бойлера для нагрева горячей воды внутренний бак системы ГВС необходимо наполнить водой.
- ◆ В случае обнаружения протечки подводящих трубопроводов или из бойлера необходимо прекратить работу бойлера и не запускать его, пока не обнаружите причину протечки и не устраните ее.
- ◆ При заполнении бака водой нужно открыть ближайший кран горячего водоснабжения (остальные краны должны быть закрыты). Далее необходимо открыть запорное устройство подачи холодной воды в бойлер для его заполнения. Внутренний бак необходимо заполнять до момента, когда из крана горячего водоснабжения польётся вода без пузырьков воздуха и посторонних звуках в трубах.
- ◆ Запрещается устанавливать запорную арматуру на линии подачи горячей воды из бойлера при отсутствии предохранительного клапана, установленного до запорной арматуры.
- ◆ В целях промывки и ополаскивания бака перед первым использованием или при длительных простоях без водоразбора, необходимо выпустить из водоразборного крана воды не менее 2-х кратного объема бойлера.
- ◆ Эксплуатация бойлера допускается только при заполненном контуре горячего водоснабжения и греющего контура теплообменника.
- ◆ При заполнении системы горячего водоснабжения следите за тем, чтобы используемая вода не содержала агрессивных компонентов и соответствовала предъявленным требованиям производителя и требованиям СанПиН 2.1.3684-21.
- ◆ Нарушение данного требования может стать причиной интенсивного накипи образования на внутренней поверхности бака, ТЭНа и теплообменников, повышенному износу магниевого анода и, в крайнем случае, поломке бойлера.
- ◆ При выходе из строя накопительного бойлера или его комплектующих по причине несоблюдения потребителем требований к воде, производитель оставляет за собой право отказать в гарантийном или бесплатном сервисном обслуживании.
- ◆ Если для греющего контура используется теплоноситель с добавлением антифриза, то он должен соответствовать санитарным правилам. Рекомендуется применять антифриз созданный на основе пищевого пропиленгликоля.

ВНИМАНИЕ!

В случае применения в качестве греющего контура незамерзающих жидкостей производитель оставляет за собой право в отказе на бесплатное гарантийное обслуживание и/или ремонт бойлера косвенного нагрева в случаях выхода из строя теплообменника по причине применения антифриза.

2.3 Слив бойлера

- ◆ Слив воды или теплоносителя из емкости бака или теплообменников необходимо осуществлять только при остывании до температуры не вызывающей ожога.
- ◆ В случаях проведения технического обслуживания, ремонта, если бойлер не используется в холодное время года и т.д. слейте воду из внутреннего бака бойлера, открыв один или несколько водоразборных кранов и кран слива, установленный при монтаже бойлера в самой нижней точке системы.

2.4 Техническое обслуживание

- ◆ Регулярное обслуживание является гарантией безопасности и экономии средств. Ежегодное техническое обслуживание бойлера (не входит в стоимость бойлера и оплачивается дополнительно).
- ◆ Обязательным условием является проведение данных работ обученным и компетентным персоналом авторизованного сервисного центра Haier.
- ◆ Техническое обслуживание следует проводить не реже одного раза в год.
- ◆ При проведении технического обслуживания запрещается использование чистящих средств, содержащих абразивы, кислоты и химические растворители.

Перечень работ:

- Контроль герметичности гидравлических соединений;
- Проверка фильтров грязевиков;
- Проверку состояния теплообменника и внутренней поверхности бака, при необходимости очистку его от загрязнений и отложений накипи внутри (частота чистки зависит от параметров жёсткости воды);
- Проверка давления в расширительном баке системы ГВС (при наличии);
- Проверку целостности теплоизоляционного материала; Проверку функционирования предохранительных устройств и аварийных устройств (при их наличии);
- Проверку состояния магниевых анодов.
- В профилактических целях рекомендуется производить замену магниевых анодов раз в год.

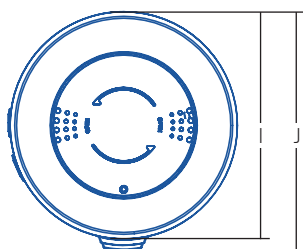
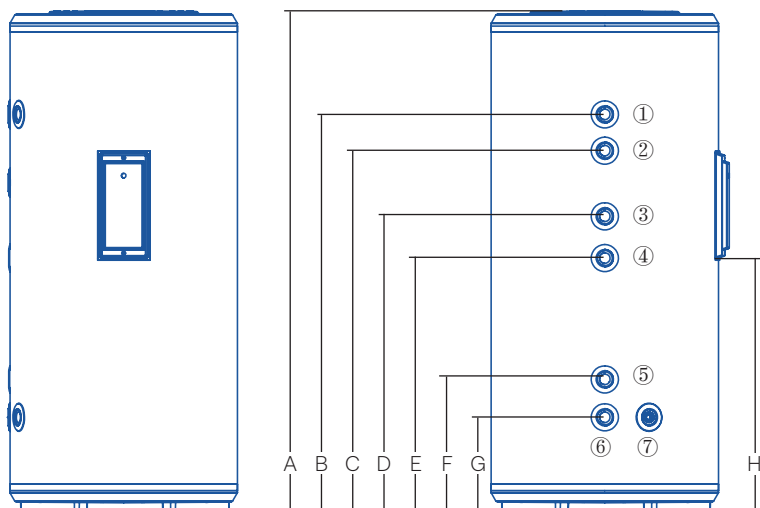
- ◆ Магниевый анод является расходным элементом, степень его износа зависит от физико-химических свойств воды. Замена магниевых анодов производится по мере его износа более 2/3 активного материала. Замена магниевых анодов производится за счет потребителя и не покрывается гарантией.
- ◆ Проведение обязательного профилактического обслуживания является неотъемлемой частью предоставления гарантийных обязательств.

2.5 Габаритные и присоединительные размеры

2

УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Название модели	Ед. изм.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AquaBoost S 1.150F	мм.	1415	1190	1090	720	620	300	200	620	492	520
AquaBoost S 1.200F	мм.	1320	1045	945	766	666	346	246	660	600	628
AquaBoost S 1.300F	мм.	1895	1620	1520	1386	826	346	246	826	600	628



- 1 Выход горячей воды G3/4.
- 2 Предохранительный клапан G3/4.
- 3 Рециркуляция G3/4
- 4 Подающая магистраль греющего контура G3/4
(для AquaBoost S 1.150F - G1/2).
- 5 Обратная магистраль греющего контура G3/4
(для AquaBoost S 1.150F - G1/2).
- 6 Вход холодной воды G3/4
- 7 Сливное отверстие G3/4.

RU

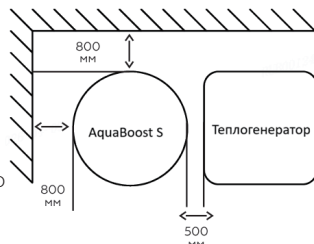
2.6 Выбор места установки

Бойлер должен устанавливаться во внутреннем помещении здания, защищенном от замерзания и воздействия атмосферных осадков.

Помещение, где установлен бойлер, должно быть обеспечено достаточным естественным светом, а в ночное время — электрическим освещением. Места, которые по техническим причинам нельзя обеспечить естественным светом, должны иметь электрическое освещение. Освещенность должна соответствовать СНиП II-4-79.

Бойлер следует устанавливать на твердую горизонтальную поверхность.

Для удобства обслуживания к бойлеру должен быть обеспечен достаточный доступ со всех сторон.



2.7 Общие требования

Подающая и обратная линии системы отопления, вход холодной воды и выход горячей воды системы ГВС должны быть подключены на бойлере к соответствующим патрубкам.

Перед присоединением с патрубков должны быть сняты пластиковые защитные заглушки.

Чтобы избежать повышенного шума и вибраций в системе горячего водоснабжения, старайтесь не использовать колена небольшого радиуса и переходы с уменьшением диаметров труб с внезапным сужением сечения.

Диаметр труб должен быть достаточным, чтобы не вызывать повышенные потери давления и шум при движении по ним жидкости. Прокладка и подключение трубопроводов должны вестись таким образом, чтобы с места подсоединения были сняты все механические напряжения и нагрузки (иначе кольцевая прокладка будет деформирована неравномерно и не сможет обеспечить продолжительное герметичное соединение). Для этого трубопроводы должны быть проложены без перекосов и заканчиваться точно по оси соответствующего присоединительного патрубка.

Вес трубопроводов не должен воздействовать на бойлер, для этого предусмотрите необходимое количество креплений трубопровода к стене.

Не затягивайте сильно разъемное соединение с накидной гайкой— при чрезмерном усилии кольцевая прокладка будет деформирована и не сможет обеспечить герметичности соединения. Убедитесь в том, что рукоятки запорных кранов могут двигаться свободно, не мешая друг другу.

Необходимо обеспечить отвод воды из выпускной трубы предохранительного клапана в канализацию, предусмотрев заранее соответствующий дренаж.

ВНИМАНИЕ!

Слив от предохранительного сбросного клапана должен подключаться с разрывом струи не менее 20 мм к сливной воронке-сифону, соединенной с канализацией!

Перед установкой бойлера необходимо тщательно промыть все трубы для удаления посторонних частиц, которые могли попасть в систему отопления или горячего водоснабжения в процессе сборки системы (при нарезке труб, сварке, обработке растворителями).

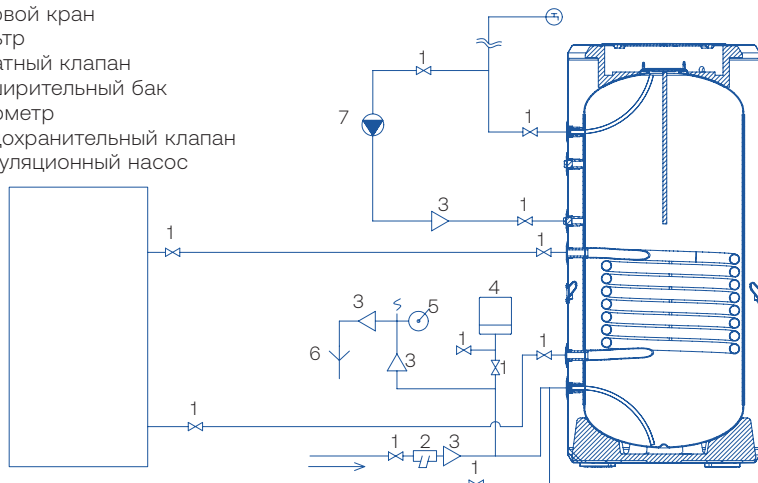
2.8 Подключение линии рециркуляции

В бойлерах Naier предусмотрена возможность подключения линии рециркуляции горячего водоснабжения, позволяющей пользователю мгновенно получить горячую воду после открытия крана. Для этого необходимо проложить дополнительную магистраль, имеющую циркуляционный насос.

2.8.1 Присоединение бойлера

В бойлерах Naier предусмотрена возможность подключения линии рециркуляции горячего водоснабжения, позволяющей пользователю мгновенно получить горячую воду после открытия крана. Для этого необходимо проложить дополнительную магистраль, имеющую циркуляционный насос.

1. Шаровый кран
2. Фильтр
3. Обратный клапан
4. Расширительный бак
5. Манометр
6. Предохранительный клапан
7. Циркуляционный насос



ВНИМАНИЕ!

В данной схеме изображено одно из возможных подключений бойлера косвенного нагрева с отдельно установленной группой безопасности (аварийно-сбросной клапан, воздухоотводчик, манометр) не входящей в комплект поставки. При использовании предохранительных устройств они должны обладать соответствующими техническими характеристиками обеспечивающими защиту бойлера от превышения давления. В этом случае предохранительные устройства должны быть установлены непосредственно перед бойлером на линии подачи ХВС. Давление в баке водонагревателя не должно превышать 0,85 МПа (8,5 бар) даже во время опрессовки системы.

2.8.2 Установка NTC датчика котла

2.8.2.1 AquaBoost S 1.150 F

Отвинтить винт для ремонта верхней части корпуса, снять декоративную пластиковую крышку и внутренний утеплитель, просунуть датчик температуры через отверстие на верхней части корпуса и вставить чувствительный элемент NTC датчика температуры в гильзу. Поставьте обратно внутренний утеплитель и закрепите крышку.

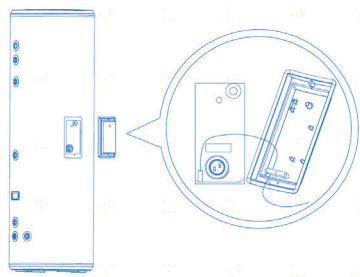
2.8.2.2 AquaBoost S 1.200 F / 1.300 F

Открутив винты снимите пластиковую крышку (см. п.1.3 «Принципиальная схема»)

Поместите чувствительный элемент NTC датчика котла в гильзу, зафиксируйте кабель датчика.

Установите пластиковую крышку в обратной последовательности.

* NTC датчик бойлера в комплект поставки не входит.



2.9 Ввод в эксплуатацию

Заполнение бойлера



Перед включением нагрева бойлера внутренний бак системы ГВС необходимо наполнить водой.

При заполнении бака водой нужно открыть ближайший кран горячего водоснабжения (остальные краны должны быть закрыты). Далее необходимо открыть запорное устройство подачи холодной воды в бойлер для его заполнения. Внутренний бак необходимо заполнять до момента, когда из крана горячего водоснабжения польётся вода. Кран горячей воды необходимо закрыть при вытекании воды из крана равномерной струей без воздушных пузырьков и посторонних звуках в трубах.

В целях промывки и ополаскивания бака перед первым использованием или при длительных простоях без водоразбора, необходимо выпустить из водоразборного крана большое количество воды.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация бойлера допускается только при заполненном контуре горячего водоснабжения и греющего контура теплообменника.

При заполнении системы горячего водоснабжения следите за тем, чтобы используемая вода не содержала агрессивных компонентов и соответствовала предъявленным требованиям производителя и требованиям СанПин 2.1.3684-21 (см.п.2.2 настоящего руководства).

Не допускается в воде наличие механических примесей, агрессивных веществ, нефтепродуктов и их производных.

Нарушение данного требования может стать причиной интенсивного накопи образования на внутренней поверхности бака и теплообменников, повышенному износу магниевых анодов и, в крайнем случае, поломке бойлера.

Проверка герметичности соединений



После промывки и заполнения бойлера до рабочего давления необходимо визуально произвести осмотр присоединений и трубопроводов на возможные утечки и только после этого произвести контрольную опрессовку системы.

3. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

3.1 Транспортировка и хранение

Бойлеры 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 минус 50 до плюс 50 °C и при относительной влажности до 80 % при плюс 25 °C. При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковок с бойлерами внутри транспортного средства.

Транспортирование и штабелирование производить в соответствии с манипуляционными знаками, указанными на упаковке.

При погрузке, разгрузке и транспортировке соблюдайте осторожность.

Условия транспортировки и хранения должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.

Бойлеры должны храниться в упаковке изготовителя в условиях хранения от плюс 1 °C до плюс 40 °C и относительной влажности до 80 % при 25 °C.

При хранении аппарата более 12 месяцев последний должен быть подвергнут консервации по Гост 9.014.

Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты заглушками или пробками.

Через каждые 6 месяцев хранения аппарат должен подвергаться техническому осмотру, при котором проверяется отсутствие попадания влаги и засорений пылью узлов и деталей аппарата.

3.2 Утилизация



Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

В составе бойлера отсутствуют драгоценные металлы. По окончании нормативного срока эксплуатации черные и цветные металлы, которые содержатся в узлах, не подлежат дальнейшему использованию и должны сдаваться в приемные пункты для вторичной переработки.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Бойлер косвенного нагрева - 1 шт.
2. Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.
3. Монтажный комплект - 1 компл.
4. Предохранительный клапан - 1 шт.

5.ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Дата технического обслуживания	Наименование и адрес авторизованного сервисного центра	ФИО. технического специалиста	Перечень выполненных работ. Подпись и штамп.

RU

Служба поддержки клиентов

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании «Хайер», а также использовать оригинальные запасные части. Если у вас возникли проблемы с вашей бытовой техникой, пожалуйста, сначала изучите раздел «Устранение неисправностей».

Если вы не нашли решения проблемы, пожалуйста, обратитесь:

— к вашему официальному дилеру или

— в наш колл-центр:

8-800-250-43-05 (РФ),

8-10-800-2000-17-06 (РБ)

— на сайт <https://haieronline.ru>, где вы можете оставить заявку на обслуживание, а также найти ответы на часто задаваемые вопросы.

Обращаясь в наш сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке и в чеке:

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____



Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже.

Важно! Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для Производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание.

Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа в исполнении гарантийных обязательств.

В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделия без дополнительного уведомления. Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке, согласно указанным на ней манипуляционным знакам.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного) союза: Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.РА03.В.02868/26 от 31.03.2026 действует до 30.03.2031.

*Более подробные сведения указаны в Едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии Евразийского экономического союза.

Haier

RU

Изготовитель:

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.», Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park Hi-tech Zone, Laoshan District, Qingdao, China

Уполномоченная организация

/ импортер:

ООО «ХАР», 121099, город Москва, Новинский бульвар, дом 8, этаж 16, офис 1601.

Уполномоченная организация в

Республике Казахстан:

ТОО «Хайер Мидл Эйжа», 050000, город Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом 210.

Сделано в Китае

EAC

0040516877

V13026

