

# Haier

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Водонагреватель

ES50V-F1(R)

ES80V-F1(R)

ES100V-F1(R)

Перед использованием устройства внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

SMARTER LIFE

BETTER PLANET

# Haier

## Водонагреватель

### Руководство пользователя

ES50V-F1(R)

ES80V-F1(R)

ES100V-F1(R)



Прочтите данное руководство перед эксплуатацией.  
Сохраните его для использования в дальнейшем.

# Правила техники безопасности (изучите их перед эксплуатацией)

## Расшифровка символов



Обозначает запрещенное действие.

Запрещено



Обозначает обязательное действие.

Предупреждение



Обозначает действие, на которое следует обратить внимание.

Внимание



В том случае, если электроводонагреватель (ЭВН) имеет аномальный резкий запах гари, немедленно отключите электропитание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром.



Запрещено

Только квалифицированные специалисты могут осуществлять операции по ремонту, техническому обслуживанию, разборке и модификации ЭВН без разрешения.



Заземление

Используйте отдельную розетку с защитным заземлением.



Предупреждение

В случае повреждения шнура питания, его замена должна осуществляться квалифицированными сотрудниками производителя или отдела технического обслуживания, чтобы предотвратить возникновение опасных ситуаций.



Внимание

В случае долговременной приостановки эксплуатации ЭВН, необходимо отключить ЭВН от электропитания, а также в соответствии с разделом руководства по очистке и уходу, слить из него всю воду.

Примите меры предосторожности во избежание ожога горячей водой.



Внимание

- Избегайте прикосновения к клапану и трубопроводу горячей воды
- Перед использованием ЭВН убедитесь, что температура воды комфортна для вас.



Запрещено

Не устанавливайте ЭВН вне помещения.



Запрещено

Строго запрещается устанавливать ЭВН в местах, подвергающихся сильному холоду. Обледенение бака и трубопровода ЭВН может вызвать трещины на его поверхности, что в свою очередь приведет к утечке воды и ожогам.



Запрещено

Не прикасайтесь к штепселю мокрыми руками.

Предупреждение

Проверьте показания амперметра и убедитесь, что сечение провода соответствует номинальному току ЭВН. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.



Запрещено

Не используйте горячую воду ЭВН непосредственно в качестве питьевой воды, или в аналогичных целях



Запрещено

Не направляйте струю водяных брызг или пара на корпус ЭВН.



Предупреждение

Примите меры по предотвращению обмерзания ЭВН при низких температурах.



Предупреждение

Монтируйте ЭВН на твердой и ровной стене.



Запрещено

Не монтируйте ЭВН в местах, не оборудованных сливной системой. Монтаж ЭВН на полу не допускается.

## Монтаж

(Рис. 1) Только для справки при монтаже



- Установка ЭВН должна осуществляться техническим персоналом отдела послепродажного обслуживания нашей компании или полномочными им лицами.
- ЭВН требует надлежащего монтажа.
- Для надежной фиксации кронштейна для настенного монтажа винтите распорный болт в соответствующее отверстие в стене, а затем навесьте ЭВН на кронштейн.
- Завершив монтаж, подсоедините сливной шланг к предохранительному клапану.
- Установку предохранительного клапана и прочих принадлежностей следует выполнять в соответствии с рисунком выше, используя фторопластовую герметизирующую ленту.

Модель	ES50V-F1(R)	ES80V-F1(R)	ES100V-F1(R)
a	170 мм	170 мм	170 мм
b	88 мм	88 мм	88 мм
c	362 мм	635 мм	851 мм

- Для упрощения сборки и разборки ЭВН рекомендуется использовать трубы для подвода и отвода воды с резьбовыми соединениями G1/2. Определите расположение источника водопроводной воды и подсоедините к нему трубу для подвода воды и трубу для забора водопроводной воды. Наполните внутренний бак водой и проверьте трубопровод на наличие утечек, при их наличии выполните подсоединение труб повторно.

Внимание: не отпускайте ЭВН, пока вы не убедитесь, что кронштейн для настенного монтажа надежно закреплен, в противном случае, ЭВН может упасть, что приведет к нанесению травм и повреждению имущества.

## Установка предохранительного клапана

- В соответствии с направлением стрелки на корпусе предохранительного клапана (стрелка указывает на водонагреватель), установите предохранительный клапан с номинальным давлением 0,80 МПа и резьбовым соединением G1/2 на трубе, проводящей воду к ЭВН. При поступлении электричества в ЭВН и нагревании воды, вода в баке расширяется. Для понижения давления в баке, небольшое количество воды может вытекать через выпускное отверстие предохранительного клапана при нагреве. Обеспечьте беспрепятственный выход воды из отверстия предохранительного клапана наружу.



- Метод монтажа сливного шланга предохранительного клапана: один конец шланга прикручивается к отверстию сброса давления предохранительного клапана, причем длину шланга можно отрегулировать в зависимости от фактических условий эксплуатации, а второй конец подсоединяется к канализационному отверстию, чтобы вода не капала на пол во время сброса давления. Сливной шланг предохранительного клапана следует подсоединять в наклонном положении без перегибов при плюсовой температуре в помещении.

## Меры предосторожности при монтаже

- Для дальнейшего обслуживания и возможного ремонта водонагревателя, при монтаже ЭВН необходимо предусмотреть определенные зазоры (не менее 250 мм по вертикали, не менее 700 мм по горизонтали). При монтаже ЭВН внутри закрытого короба, в уровне нижней части короба необходимо предусмотреть люк, обеспечивающий возможность съема технологической крышки для проведения обслуживания.
- Убедитесь, что давление воды в водопроводе не менее 0,05 МПа и не более 0,75 МПа.
- Устанавливайте электроводонагреватель в помещении с температурой окружающей среды выше 0 °С и централизованной системой водоснабжения. Патрубок горячей воды должен располагаться как можно ближе к крану горячей воды. Если расстояние между ЭВН и краном горячей воды превышает 8 м, рекомендуется использовать термоизоляцию водопровода, чтобы уменьшить потери тепла.
- Стена, на которой монтируется водонагреватель, должна быть прочной и устойчивой. Она должна выдерживать двукратный вес водонагревателя с водой. Использование клеевых материалов не допускается, чтобы избежать падения водонагревателя. Если используется не несущая стена или стена из пустотелых кирпичей, то необходимо принять соответствующие предохранительные меры, например, установить дополнительно стойки, использовать сквозные винты и стяжки.
- Водонагреватель необходимо расположить в месте, оборудованном напольным сливным отверстием и обеспечивающем удобство доступа к ЭВН. Убедитесь, что утечка воды из бака не приведет к повреждению окружающих или подземных объектов. Водонагреватель рекомендуется располагать над унитазом, ванной, умывальником или над дверной коробкой, чтобы у пользователя не возникло чувство гнета и опасности.
- Правильно подсоединяйте впускные и выпускные трубы. Установку предохранительного клапана следует выполнять предусмотренным способом, без каких-либо непредусмотренных модификаций. Обеспечьте беспрепятственный выход воды из отверстия предохранительного клапана наружу.
- Для проверки правильности подключения фазы и нуля используйте электрический тестер. Включайте ЭВН только после того, как убедитесь, что бак наполнен водой, все соединения герметичны и подаваемое электропитание удовлетворительно.
- Чтобы избежать возникновения опасных ситуаций из-за случайного сброса теплового выключателя, водонагреватель нельзя подключать к таймеру, другому внешнему переключающему устройству или цепи, часто переключаемой другими устройствами.
- В целях предотвращения поломок следует устанавливать только принадлежности производства нашей компании, их нельзя заменять или замещать на другие по собственному усмотрению. В случае повреждения трубных соединений свяжитесь с нашим отделом технического обслуживания для выполнения ремонта и замените эти соединения на новые, предоставленные нашей компанией. В противном случае компания не несет какой-либо ответственности за любые прямые или косвенные убытки в результате поломок, вызванных несоблюдением данных требований.

## Описание панели



### ■ Кнопки:

- |       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| Smart | Вход в режим Smart/выбор числа людей  |
| 15kW  | Вход в режим одиночного бака          |
| 3kW   | Вход в режим двойного бака            |
| BPS   | Активация функции устранения бактерий |
| ⏻     | ВКЛ/ВЫКЛ                              |

### ■ Значки:

- |       |   |
|-------|---|
| Smart | Значок режима Smart/числа людей                                 |
| ☀     | Значок нагрева  |
| all   | Значок режима одиночного бака                                   |
| half  | Значок режима двойного бака                                     |
| 88.8  | Значок максимальной температуры нагрева/фактической температуры |
| ⚡     | Значок функции устранения бактерий                              |

Завершив монтаж, сначала откройте впускной клапан и выпускной патрубок водонагревателя, так как при первой эксплуатации в баке будет отсутствовать вода, а затем откройте смесительный клапан, чтобы обеспечить максимальный напор горячей воды. Закройте выпускной патрубок после того, как из душевой лейки пойдет непрерывная струя воды, так как это означает, что бак заполнен водой. Убедившись, что все соединения герметичны, включите ЭВН. При первом запуске дисплей включится на 1 сек., затем ЭВН перейдет в режим ожидания или режим, установленный до отказа электросети. (Примечание: если выключатель нагревателя находится в положении ВЫКЛ, на дисплее отображается рабочая температура, заданная до выключения электропитания. Если установлено положение ВКЛ, то нагреватель переходит непосредственно в рабочий режим, установленный до отказа электросети.)



## Запуск

- При первом запуске дисплей включится на 1 сек., затем ЭВН перейдет в режим ожидания или режим, установленный до отказа электросети. (Примечание: если выключатель нагревателя находится в положении ВЫКЛ, на дисплее отображается рабочая температура, заданная до выключения электропитания. Если установлено положение ВКЛ, то нагреватель переходит непосредственно в рабочий режим, установленный до отказа электросети.)
- Для запуска нажмите кнопку

## Режим Smart

- Чтобы выбрать число людей, нажмите кнопку «Smart», при этом цифровой код переключается между 1 и 2.  
Цифровой код 1: мытье одного человека;  
Цифровой код 2: мытье двух человек;
- Водонагреватель автоматически выполнит нагрев воды в зависимости от выбранного числа людей.  
Модель на 50 л обеспечивает мытье одного или двух человек;  
Модель на 80л/100л обеспечивает мытье одного или двух человек;

## Режим одиночного/двойного бака

- Нажмите кнопку «BPS», после чего загорится значок «», на дисплее сначала в течение 2 секунд будет мигать значение максимальной температуры нагрева по умолчанию в 80 °С, а затем отобразится фактическое значение температуры. После того, как фактическое значение температуры достигнет 80 °С, устранение бактерий будет завершено и функция автоматически выключится, а значок «» погаснет. Максимальная температура нагрева – это температура нагрева до включения функции устранения бактерий. Чтобы выключить функцию, нажмите кнопку «BPS».

Примечание:

1. Функция устранения бактерий доступна в режиме Smart или в режиме одиночного/двойного бака.
2. Настройки режима устранения бактерий сохраняются после перебора в электросети;
3. Функцию устранения бактерий нельзя включить отдельно от прочих функций.

## Выключение

Завершив мытье, нажмите кнопку , чтобы выключить нагреватель.

Примечание: в режиме двойного бака, когда на дисплее отображается температура 75 °С, правый бак может все еще нагреваться из-за различной мощности нагревательных трубок или иного воздействия.

## Очистка и обслуживание

**Предупреждение:** Ремонт и обслуживание данного водонагревателя должно осуществляться только квалифицированными специалистами. Неквалифицированное вмешательство может стать причиной нанесения серьезных травм или повреждения имущества.

Перед очисткой водонагревателя необходимо отключить электропитание. Протирайте поверхность водонагревателя влажной тряпкой с использованием нейтральных моющих средств. Не используйте бензин или другие растворители. По окончании очистки вытрите водонагреватель сухой тканью. Не используйте очищающее средство, которое содержит абразивный материал (например, зубную пасту), кислоты, химический раствор (например, спирт) или политуру. Чтобы обеспечить высокоэффективную работу водонагревателя необходимо регулярно чистить его нагревательные трубки и бак для воды каждые три года. Во время очистки следите за тем, чтобы не повредить защитное покрытие нагревательной трубки и внутреннюю поверхность бака. Для проведения технического обслуживания обратитесь в местных сервисный центр.

Напоминаем:

- Если водонагреватель не будет использоваться длительное время, следует закрыть вентиль на трубе водопроводной воды и открыть смесительный клапан, установив его рукоятку в положение максимальной подачи горячей воды. После этого открутите душевую лейку, стараясь не обжечься небольшим количеством горячей воды. Затем поднимите рукоятку предохранительного клапана, чтобы слить воду из внутреннего бака.
- При вторичном использовании во избежание каких-либо неполадок рекомендуется перед включением электропитания открыть кран для горячей воды, чтобы удалить газы из трубопровода. При этом возле открытого клапана запрещается курить и допускать наличие открытого пламени. Кроме этого, необходимо внимательно проверить, находятся ли компоненты водонагревателя в хорошем состоянии и наполнен ли внутренний бак для воды, прежде чем начинать их эксплуатацию.

## Технические характеристики – Упаковочный лист

### Параметры

Параметр	Ед.	ES50V-F1(R)	ES80V-F1(R)	ES100V-F1(R)
Номинальный ток	В	220-240	220-240	220-240
Номинальная частота	Гц	50	50	50
Номинальное давление	МПа	0,80	0,80	0,80
Мощность	Вт	3000	3000	3000
Масса нетто	кг	25	33,5	
Номинальная температура	°C	75	75	75
Объем	л	50	80	100
Класс герметичности	/	IPX4	IPX4	IPX4

Примечания:

- Предел допустимого отклонения вышеуказанной массы нетто:  $\pm 10\%$ .
- Значения коэффициента смешивания, средней температуры горячей воды на выходе, время повторного нагрева (увеличение температуры до 50 °C) измерены при максимальной мощности.



Модель	a (мм)	b(мм)	c(мм)	d(мм)	e(мм)	f(мм)
ES50V-F1(R)	530	305	720	285	170	285
ES80V-F1(R)	530	305	1046	608	170	608
ES100V-F1(R)	530	305	1265	823	170	823

- A Выходной патрубок горячей воды
- B Впускной патрубок холодной воды
- C Бак
- D Нагревательный элемент
- F Анодный стержень
- E Трубка термометра
- G Кронштейн для настенного крепления

Примечание: Предел допустимого отклонения вышеуказанных параметров  $\pm 10\%$ .

## Упаковочный лист

Наим. Кол-во Модель	ЭВН (компл.)	Предохр. клапан	Крепежн ый крюк (шт.)	Рук-во пользо- вателя (шт.)	Кронштейн для настенного крепления
ES50V-F1(R)	1	1	4	1	2
ES80V-F1(R)	1	1	4	1	2
ES100V-F1(R)	1	1	4	1	2



## Устранение неполадок

Неполадка	Возможные причины	Метод устранения
Отсутствует напор воды	Система водоснабжения отключена или очень низкий напор воды в системе.	Проверка
	Засорился шланг подачи воды и/или закрыт кран подачи горячей воды.	Проверка и очистка
Подается только холодная вода	1 Отверстие для подачи горячей воды закрыто.	Проверьте и откройте отверстие
	2 Температура горячей воды отрегулирована неверно.	Выполните корректировку в соответствии с указаниями в руководстве.
	3 Вода не нагревается до заданной температуры, так как время нагревания слишком короткое.	Выполните корректировку в соответствии с указаниями в руководстве.
	4 Повреждение компонентов.	Если пункты 1, 2 и 3 не подходят, обратитесь в отдел технического обслуживания.
Недостаточная температура или объем горячей воды	1 Текущий режим работы задан неправильно и установлено слишком низкое значение температуры.	Выполните корректировку в соответствии с указаниями в руководстве.
	2 Давление водопроводной воды слишком велико.	Закройте водовыпускной клапан.
Нестабильный напор и температура воды	Возможно проблема в стабильности давления водопроводной воды.	Закройте водовыпускной клапан или продолжите эксплуатацию после стабилизации давления.
Отсутствует питание или отказ дисплея	1 Прибор неплотно подключен к источнику питания.	Проверьте электрическую розетку.
	2 Повреждение компонентов.	Если пункт 1 не подходит, обратитесь в отдел технического обслуживания.
Ошибка E1	Отказ электрической цепи	Обратитесь в отдел технического обслуживания.
Ошибка E2	1 Внутренний бак не наполнен водой.	Выключите прибор, наполните бак водой, затем включите прибор снова.
	2 Повреждение компонентов.	Если пункт 1 не подходит, обратитесь в отдел технического обслуживания.
Ошибка E3	1 Температура окружающей среды ниже -20 °C	Выключите прибор, выждите, пока температура не поднимется выше -19 °C, затем снова включите прибор, чтобы он заработал в нормальном режиме.
	2 Повреждение датчика	Если пункт 1 не подходит, обратитесь в отдел технического обслуживания.

# Haier

Филиалы Изготовителя (код филиала Изготовителя указан на Изделии) :

- Ⓐ «Haier Overseas Electric Co., Ltd.», Китай  
Haier Group, Haier Industrial Park, No 1, Haier Road,  
Hi-tech Zone, 266101, Qingdao, P.R. China
- Ⓑ «Haier Electrical Appliances Corp., LTD., Ltd.»  
Haier Group, Haier Industrial Park, No 1, Haier Road,  
Hi-tech Zone, 266101, Qingdao, P.R. China
- Ⓒ «Haier Italy Appliances S.p.A.», Италия  
ViaCeresone2/B, 35010 Campodoro (PD),  
Italy
- Ⓓ «Haier Appliances (India ) Pvt., Ltd.», Индия  
B-3, Ranjangaon Growth Centre, MIDC Ranjangaon,  
Tal: Shirur, Dist: Pune, Maharashtra State, India
- Ⓔ «Zhejiang Tianle Digital Electric Co.,Ltd. No.8  
Tianle RD, Economic Developing Zone,  
Shengzhou, Zhejiang, China»

**Изготовитель:**

HAIER ELECTRICAL APPLIANCES CORP.,LTD  
«Хайер Электрикал Алплиансес Корп. Лтд.»

**Адрес Изготовителя:**

Haier Group, Haier Industrial Park, No 1, Haier Road, Hi-tech Zone,  
266101, Qingdao, P.R. China

Хайер Индастриал Парк, Хайер Род, Хай-тех  
Зоне, Циндао, 266101, КНР

**Импортер:**

ООО Торговая компания «Хайер Рус»

**Адрес Импортёра:**

121099, Москва, Новинский б-р, д. 8, оф. 1601,  
БЦ Лотте Плаза