

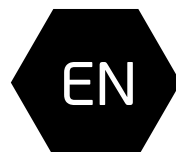
HYUNDAI



Электрический накопительный водонагреватель

Руководство по эксплуатации
Гарантийный талон

Electrical storage water heater



Instruction manual
Warranty card

Модели / Models

H-SWS1-30V-UI069
H-SWS1-50V-UI070
H-SWS1-80V-UI071
H-SWS1-100V-UI072
H-SWS2-30H-UI073
H-SWS2-50H-UI074
H-SWS2-80H-UI075
H-SWS2-100H-UI076

Содержание

Введение	19
Обзор	19
Описание	19
Расшифровка артикула	20
Внешний вид	20
Устройство	21
Комплектация	21
Технические параметры	22
Габаритные и установочные размеры	23
Правила безопасной эксплуатации и установки водонагревателя	24
Безопасность детей и лиц с ограниченными физическими возможностями	24
Общие правила безопасности	24
Безопасность и предостережения при установке и подключении	24
Безопасность и предостережения при эксплуатации и очистке	25
Утилизация	26
Установка	26
Монтаж	26
Подключение к водопроводной сети	27
Подключение к электрической сети	28
УЗО (устройство защитного отключения)	28
Эксплуатация	28
Обслуживание	30
Поиск и устранение неисправностей	32
Электрическая принципиальная схема	33
Сертификация	33

ВВЕДЕНИЕ

Перед установкой и использованием прибора очень внимательно изучите данное руководство и гарантийные обязательства производителя. Сохраните руководство для дальнейшего использования в качестве справочного материала. В случае передачи другому пользователю передайте ему прибор вместе с данным руководством.

Для получения дополнительной информации или в случае возникновения проблем посетите сайт Hyundai www.hyundai-hvac.com. Можно также обратиться в ближайший региональный сервисный центр производителя. Если в Вашем регионе не представлен сервисный центр производителя, обратитесь к региональному дилеру Hyundai.

Содержание данного руководства было проверено и одобрено. Производитель не несёт ответственности за любые орфографические ошибки в тексте и неверное толкование содержания руководства.

Внешний вид, характеристики и комплектация прибора могут быть изменены производителем без предварительного уведомления об этом.

ОБЗОР

Описание

Электрические накопительные водонагреватели используются для обеспечения горячей водой загородных домов, коттеджей, бань и других бытовых помещений, в которых нет центрального горячего водоснабжения, а также в качестве резерва в городских квартирах на период отключения горячей воды на профилактику.

Водонагреватель является прибором, действующим таким образом, что давление воды в водонагревателе, соответствует давлению воды в водопроводной магистрали. По мере расходования резервуар накопительного водонагревателя непрерывно пополняется холодной водой.

Электрический накопительный водонагреватель серии Iguazu предназначен для нагрева водопроводной воды в бытовых условиях и способен подготовить большое количество горячей воды и поддерживать заданную температуру автоматически. Водонагреватель имеет стальной внешний корпус, а нагрев воды производится в резервуаре из нержавеющей стали, с помощью медного нагревательного элемента, между внешним корпусом и резервуаром проложена теплоизоляция из экологически чистого материала, плотный слой, которого уменьшает тепловые потери и значительно экономит электроэнергию.

Для снижения воздействия коррозии и уменьшения примесей в воде, в водонагревателе установлен магниевый анод. Водонагреватель оснащён дисплеем, с индикатором питания и нагрева и отображением текущей температуры воды во внутренней ёмкости водонагревателя, увеличенной длины, а также ручка регулировки температуры воды, вынесена на лицевую сторону. Ручка регулировки управляет встроенным термостатом, позволяющим задать различную температуру нагрева воды в диапазоне от +35°C до +75°C. Ограничитель нагрева, которым комплектуется прибор, исключает превышение температуры воды свыше 88°C, а комбинированный обратно - предохранительный клапан гарантирует безопасную работу водонагревателя. В случае, если давление внутри резервуара превысит 0,75 МПа предохранительный клапан автоматически откроется и не допустит разрыва корпуса.



Расшифровка артикула

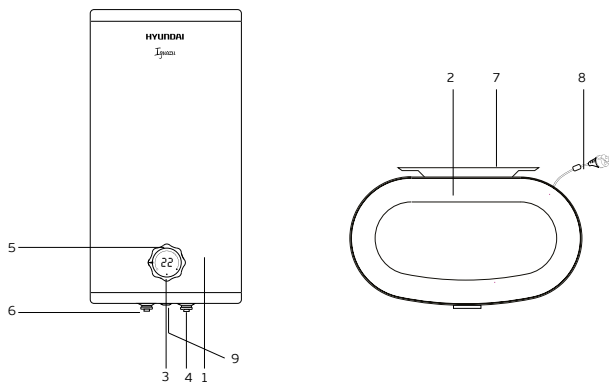
серия
прибора

H-SWS1-30V-UI069

- Индивидуальный код модели
- Вид установки
 - V – вертикальное расположение, H - горизонтальное расположение
- Номинальный объём воды
 - 30 – номинальный объём воды 30 литров
 - 50 - номинальный объём воды 50 литров
 - 80 - номинальный объём воды 80 литров
 - 100 - номинальный объём воды 100 литров
- Номер серии
- Материал резервуара
 - E – стальной резервуар с эмалированным покрытием,
 - S - резервуар из нержавеющей стали
- Тип прибора
 - H-SW – накопительный водонагреватель Hyundai

Внешний вид

H-SWS1-30V, H-SWS1-50V, H-SWS1-80V, H-SWS1-100V



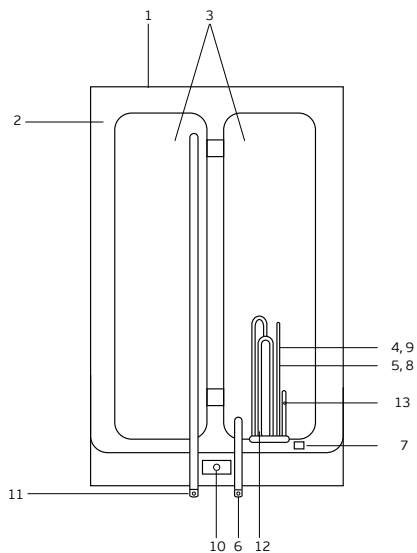
- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1 - Внешний корпус | 6 - Выход горячей воды |
| 2 - Верхняя крышка | 7 - Кронштейн |
| 3 - Дисплей | 8 - Сетевой шнур с УЗО |
| 4 - Вход холодной воды | 9 - Выключатель мощности нагрева |
| 5 - Ручка термостата | |

H-SWS2-30H, H-SWS2-50H, H-SWS2-80H, H-SWS2-100H



Устройство

H-SWS1-30V, H-SWS1-50V, H-SWS1-80V, H-SWS1-100V



- 1 – Внешний корпус
- 2 – Теплоизоляция
- 3 – Внутренний резервуар
- 4 – Трубка датчика термостата и датчика температуры
- 5 – Трубка датчика термоограничителя
- 6 – Входной патрубок
- 7 – Термоограничитель
- 8 – Датчик термоограничителя*
- 9 – Датчик термостата и датчика температуры
- 10 – Термостат (капиллярный)
- 11 – Выходной патрубок
- 12 – Нагревательный элемент
- 13 – Магниевый анод

* - для серии H-SWS1-30V

H-SWS2-30H, H-SWS2-50H, H-SWS2-80H, H-SWS2-100H



Комплектация

- 1 – Водонагреватель
- 2 – Анкерные болты
- 3 – Комбинированный обратно - предохранительный клапан
- 4 – Руководство по эксплуатации



Технические параметры

Серия прибора	H-SWS1-30V-UI069	H-SWS1-50V-UI070	H-SWS1-80V-UI071	H-SWS1-100V-UI072
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В/Гц	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50
Номинальный ток, А	9,1	9,1	9,1	9,1
Номинальный объем воды, л	30	50	80	100
Степень защиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты	I	I	I	I
Номинальное давление, МПа	0,75	0,75	0,75	0,75
Рабочее давление, МПа	0,75	0,75	0,75	0,75
Время нагрева (при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$), мин	21	43	64	79
Фактическое годовое потребление электроэнергии, кВт·ч	330,1	440	470,1	514,2
Постоянные суточные теплотери, кВт·ч/сут	0,92	1,18	1,25	1,35
Габаритные размеры, мм	552x242x458	838x242x458	995x280x520	1204x280x520
Вес нетто, кг	11,35	14,86	20,85	25,86

RU

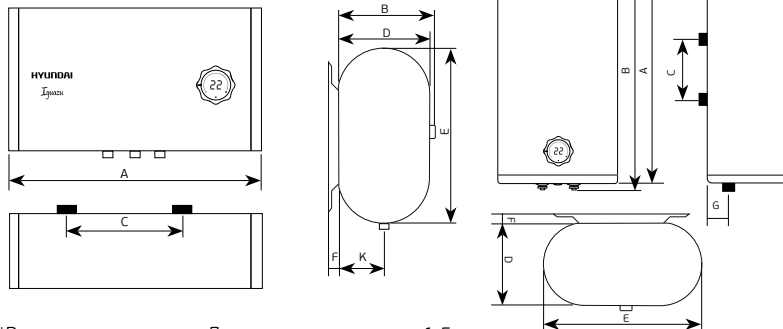
Серия прибора	H-SWS2-30H-UI073	H-SWS2-50H-UI074	H-SWS2-80H-UI075	H-SWS2-100H-UI076
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В/Гц	220~/50	220~/50	220~/50	220~/50
Номинальный ток, А	9,1	9,1	9,1	9,1
Номинальный объем воды, л	30	50	80	100
Степень защиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты	I	I	I	I
Номинальное давление, МПа	0,75	0,75	0,75	0,75
Рабочее давление, МПа	0,75	0,75	0,75	0,75
Время нагрева (при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$), мин	21	43	64	79
Фактическое годовое потребление электроэнергии, кВт·ч	330,1	440	470,1	514,2
Постоянные суточные теплотери, кВт·ч/сут	0,92	1,18	1,25	1,35
Габаритные размеры, мм	552x242x458	838x242x458	995x280x520	1204x280x520
Вес нетто, кг	11,35	14,86	20,85	25,86

Технические параметры могут быть незначительно изменены без ущерба для качества продукции.

Габаритные и установочные размеры*

H-SWS1-30V, H-SWS1-50V,
H-SWS1-80V, H-SWS1-100V

H-SWS2-30H, H-SWS2-50H,
H-SWS2-80H, H-SWS2-100H



*Размеры указаны в мм. Допускаются отклонения 1-5мм.

Модель/Размеры	A	B	C	D	E	F	K
H-SWS1-30V-UI069	552	580	240	242	443	140	-
H-SWS1-50V-UI070	838	866	500	242	443	140	-
H-SWS1-80V-UI071	995	1023	450	280	505	140	-
H-SWS1-100V-UI072	1204	1232	550	280	505	140	-

Модель/Размеры	A	B	C	D	E	F	K
H-SWS2-30H-UI073	552	257	240	242	443	20	73
H-SWS2-50H-UI074	838	257	500	242	443	20	73
H-SWS2-80H-UI075	995	295	450	280	505	20	91,5
H-SWS2-100H-UI076	1204	295	550	280	505	20	91,5



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

При эксплуатации водонагревателя соблюдайте правила безопасности. Неправильная эксплуатация в силу игнорирования данных правил может привести к причинению вреда здоровью пользователя и других людей, а также нанесения ущерба их имуществу. Производитель не несёт ответственности за причинённый вред здоровью и повреждение имущества в результате неправильной установки и эксплуатации прибора

Безопасность детей и лиц с ограниченными физическими возможностями

- Водонагреватель не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, обладающими недостаточным опытом и знаниями, если они не находятся под наблюдением и не получили инструкций по использованию прибора от лица, ответственного за их безопасность.
- Любой электроприбор должен находиться под наблюдением во время его эксплуатации, особенно, если неподалёку от него находятся дети.
- Внимательно следите за тем, чтобы дети не прикасались к прибору и не использовали его как элемент игры.
- Не позволяйте детям использовать водонагреватель без контроля взрослых.

RU

Общие правила безопасности

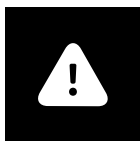
- Запрещено вносить изменения в конструкцию водонагревателя или модифицировать его.
- Никогда не используйте водонагреватель, если он неисправен.
- Не используйте водонагреватель во взрывоопасной или коррозионной среде. Не храните рядом с прибором бензин и другие летучие легковоспламеняющиеся жидкости.
- Не используйте водонагреватель, в целях, не предусмотренных данным руководством.
- Запрещается разбрызгивать воду на нагреватель или поливать его.
- Любые сервисные работы должны производиться специализированной организацией, квалифицированными специалистами.

Безопасность и предостережения при установке и подключении

- Установка водонагревателя в месте эксплуатации и подвод электропитания должны производиться специализированной организацией, представителями сервисной службы производителя или специалистами, имеющими разрешения на проведение работ по монтажу электрического оборудования, с соблюдением требований безопасности.
- При нарушении инструкций по установке и эксплуатации водонагревателя прибор гарантийному обслуживанию не подлежит, а изготовитель ответственности не несёт.
- Установка водонагревателя вне помещения запрещена.
- Перед установкой водонагревателя, не подключая его к электросети, проверьте и убедитесь, что сетевая розетка для водонагревателя имеет контакт заземления и правильно заземлена. При отсутствии заземляющего контура в вашей электросети эксплуатация водонагревателя опасна для жизни.
- Подключайте водонагреватель только к сети 220В/50Гц. При необходимости выясните

- характеристики своей сети у поставщиков электроэнергии.
- Во избежание перегрева и риска возникновения пожара, а также повреждения внутренней электрической сети, не изменяйте длину сетевого шнура и не подключайте водонагреватель через электрические удлинители.
 - Следите за тем, чтобы электрический кабель не пересекал острых краев и не касался горячих поверхностей.
 - Во избежание воздушных пробок и выхода прибора из строя установка водонагревателя должна производиться строго в вертикальном положении патрубками вниз. Для моделей с вертикальной установкой и строго в горизонтальном положении патрубками вниз для моделей для горизонтальной установки.
 - Не меняйте места позиции входа и выхода воды, т.к. это приведет к поломке водонагревателя и может причинить вред пользователю (см. цветовые указатели «синий» - вход воды, «красный» - выход воды).

Безопасность и предостережения при эксплуатации и очистке



ВНИМАНИЕ!

Не включать, если существует возможность замерзания воды в водонагревателе.

- Водонагреватель предназначен только для использования в бытовых условиях в закрытых помещениях. Вонагреватель не предназначен для промышленного использования.
- Водонагреватель предназначен только для нагрева воды. Не используйте прибор для нагревания других жидкостей, это может причинить серьезный вред водонагревателю, другому имуществу и Вашему здоровью.
- Запрещается включать водонагреватель, если он не наполнен водой или если обнаружена непроходимость воды через предохранительный клапан.
- Температура воды в водонагревателе может достигать +75°C, при использовании водонагревателя не следует подставлять части тела под горячую воду при первом включении. Для предотвращения ожогов правильно отрегулируйте температуру вытекающей воды.
- Не снимайте защитные крышки водонагревателя во время его работы и до отключения от него электропитания.
- Незамедлительно отключите водонагреватель от электрической сети, если от него идут странные звуки, запах или дым.
- Не используйте водонагреватель с поврежденным электрическим кабелем или с другими повреждениями.
- Для диагностики и проведения ремонта обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр производителя в вашем регионе.
- Перед началом очистки и технического обслуживания водонагревателя всегда отключайте его от электрической сети. Очистку и техническое обслуживание производите в соответствии с указаниями данного руководства по эксплуатации.
- Не используйте опасные химические вещества для чистки водонагревателя и не допускайте их попадания на него.



УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы водонагреватель следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации водонагревателя Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Срок службы составляет 10 лет. Срок службы прибора не равен гарантийному сроку.

УСТАНОВКА



ВНИМАНИЕ!

См. «Правила безопасной эксплуатации и установки водонагревателя»

При установке водонагревателя неукоснительно соблюдайте законы, распоряжения, предписания и нормы (требования техники безопасности, правила и порядок утилизации, правила техники и электробезопасности и т.д), действующие в Вашей стране, а также предписания местных предприятий по электроснабжению и водоснабжению.

Монтаж

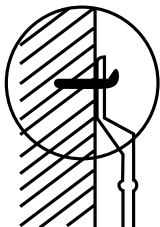
Электрический водонагреватель следует устанавливать на прочной стене. Стена, на которой устанавливается электрический водонагреватель, должна выдерживать, как минимум, двойной вес водонагревателя, полностью заполненного водой, на стене должны отсутствовать трещины и другие повреждения. В противном случае необходимо принять меры для усиления крепления или установить водонагреватель на специальной опоре.

Если ванная комната слишком маленькая, водонагреватель можно установить в другом месте, закрытом от прямого солнечного света и недоступном для попадания влаги. Однако, для снижения потерь тепла в трубопроводах место установки водонагревателя должно находиться как можно ближе к месту использования горячей воды.

При определении местоположения водонагревателя следует обеспечить свободный доступ к нему из расчёта не менее 60 см между нижней частью водонагревателя и полом, не менее 10 см между верхней частью и потолком, а для моделей для горизонтальной установки также 60 см между правой частью и стеной. Это даст возможность максимально удобно обслуживать и регулировать водонагреватель при необходимости.

После того, как вы выбрали правильное место установки водонагревателя, определите точки для отверстий под анкерные болты с крюками. Просверлите в стене два отверстия соответствующей глубины с использованием сверла, подходящего по размеру под анкерные болты, прилагаемые к водонагревателю.

После чего вставьте болты в просверленные отверстия и, поворачивая крюки болтов по часовой стрелке, плотно затяните гайки болтов, затем повесьте водонагреватель на крюки анкерных болтов и проверьте надежность установки.



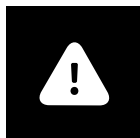
Подключение к водопроводной сети

Водонагреватель подсоединяется к водопроводной сети холодного водоснабжения с рабочим давлением от 0,1 МПа до 0,75 МПа. При давлении воды в водопроводной сети более 0,75 МПа в подводящей системе смонтируйте редукционный клапан (редуктор давления), чтобы рабочее давление не превышало 0,75 МПа.

При жесткости воды в водопроводной магистрали более 450мг/л (CaCO₃), перед входом воды в водонагреватель рекомендуется использовать отдельный фильтр очистки воды для увеличения срока службы нагревательного элемента.

Для подключения к водопроводной сети водонагреватель имеет входной и выходной патрубки, отмеченные цветовыми указателями, с внешней резьбой диаметром 12 мм (G1/2").

Установите комбинированный обратно - предохранительный клапан из прилагаемого комплекта на патрубок входа холодной воды, обозначенного синим цветом. К отверстию сброса давления предохранительного клапана подсоедините сливную трубку для отвода воды (возможно появление при нагревании) в канализацию.



ВНИМАНИЕ!

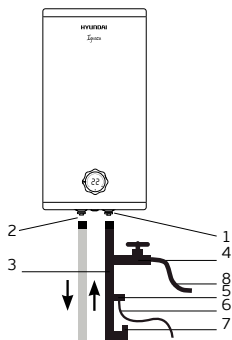
Эксплуатация водонагревателя без установки обратно-предохранительного клапана запрещена.

Для облегчения обслуживания водонагревателя рекомендуется установить сливной кран и тройник между патрубком входа холодной воды и предохранительным клапаном. Данный тройник поможет быстрее сливать воду из водонагревателя. Для удобства рекомендуется подсоединить к отсечному крану тройника шланг для слива воды. Этот шланг позволит направлять сливаемую из водонагревателя воду в канализацию или другое выбранное Вами место.

К патрубку выхода горячей воды, обозначенного красным цветом, подключите желаемое количество точек потребления. Убедитесь в работоспособности водонагревателя, пропустив водяной поток через него, открыв кран подачи холодной воды и один из разборных кранов.

После наполнения резервуара, о чём свидетельствует вытекание воды из разборного крана, закройте его и проверьте плотность всех соединений и, если понадобится, подтяните их.

H-SWS1-30V, H-SWS1-50V,
H-SWS1-80V, H-SWS1-100V



- 1 - Входной патрубок
- 2 - Выходной патрубок
- 3 - Тройник*
- 4 - Отсечной кран*
- 5 - Предохранительный клапан
- 6 - Сливная трубка*
- 7 - Отсечной кран входа холодной воды*
- 8 - Сливной шланг*
- 9 - Патрубок слива воды - маггнеривый анод (для моделей для горизонтальной установки)

* не входит в комплект поставки.



H-SWS2-30H, H-SWS2-50H, H-SWS2-80H, H-SWS2-100H



Подключение к электрической сети

Шнур питания водонагревателя оснащён вилкой с контактом заземления. Водонагреватель должен использоваться с правильно заземленной сетевой розеткой. Если розетка, которую вы намереваетесь использовать, не заземлена соответствующим образом или защищена предохранителем с задержкой на срабатывание или прерывателем цепи, свяжитесь с квалифицированным электриком для замены розетки.



ВНИМАНИЕ!

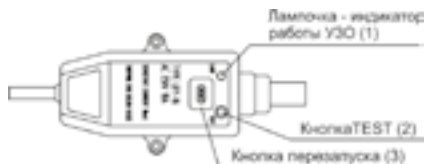
Правильное заземление важно для минимизации ударов током и опасности возгорания.

RU

Водонагреватель рассчитан на подключение к электрической сети с однофазным напряжением 220 В. Перед подключением убедитесь, что параметры электросети в месте подключения соответствуют параметрам, указанным на маркировочной табличке с техническими данными прибора. При установке водонагревателя следует соблюдать действующие правила электробезопасности. Электрическая розетка должна быть рассчитана на номинальный ток не ниже 16А, электрический кабель с жилой сечением не менее 3х1,5мм² (для меди).

УЗО (устройство защитного отключения)

1. Подключите сетевой шнур к сети, индикатор (1) загорится.
2. Для тестирования нажмите кнопку (2), напряжение перестанет подаваться, индикатор (1) погаснет и кнопка перезапуска (3) поднимется вверх.
3. Для перезапуска нажмите кнопку (3), напряжение опять начнет подаваться и индикатор (1) загорится.

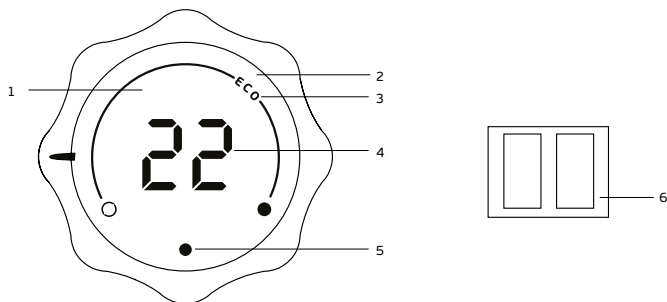


ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ВНИМАНИЕ!

См. «Правила безопасной эксплуатации и установки водонагревателя»



- 1 - Дисплей
- 2 - Ручка термостата
- 3 - Положение «ECO»
- 4 - Значение текущей температуры воды во внутренней ёмкости водонагревателя
- 5 - Индикатор питания и нагрева
- 6 - Выключатель мощности нагрева (в зависимости от модели располагается на нижней или правой боковой крышке водонагревателя)

Откройте один из разборных кранов на выходе из водонагревателя и откройте кран входа холодной воды, когда из разборного крана начнёт свободно вытекать вода, перекройте его и вставьте вилку сетевого шнура в розетку, при этом на дисплее загорится индикатор питания зеленого цвета и отобразится значение текущей температуры воды во внутренней ёмкости.

Во время эксплуатации водонагревателя кран входа холодной воды должен находиться в открытом положении.

С помощью клавиш выключателя, расположенного на крышке водонагревателя, выберите необходимую мощность нагрева воды. Правая клавиша соответствует низкой мощности (800 Вт), левая клавиша соответствует средней мощности (1200 Вт), две клавиши, нажатые одновременно, соответствуют высокой мощности (2000 Вт). Дополнительно в каждой клавише выключателя находится лампочка-индикатор, и если лампочка внутри клавиши светится, то это значит, что выбрана та или иная мощность нагрева воды.

С помощью ручки термостата, установите желаемую температуру нагрева воды в водонагревателе. При повороте ручки термостата по часовой стрелке уровень нагрева воды увеличивается, при повороте против часовой стрелки уменьшается. Диапазон установки температуры нагрева воды от +35°C (±50°C) до +75°C (±50°C) (крайнее правое положение ручки термостата). После установки термостат водонагревателя автоматически поддерживает установленную температуру нагрева воды. Когда температура воды во внутренней ёмкости водонагревателя достигает установленной пользователем температуры, нагрев автоматически выключается, при этом на дисплее загорается индикатор питания зеленого цвета. Когда температура воды во внутренней ёмкости водонагревателя становится меньше установленной пользователем температуры, нагрев автоматически включается, при этом на дисплее загорается индикатор нагрева оранжевого цвета.

Значение текущей температуры воды во внутренней ёмкости, отображаемое на дисплее, изменяется по мере нагрева или остывания воды.

Установив ручку термостата в положении « ECO », вы выберите режим, который соответствует наиболее комфортной температуре нагрева воды в водонагревателе (+58°C (±20°C)), а также наиболее эффективному режиму расхода электроэнергии.

Чтобы выключить водонагреватель, установите ручку термостата в крайнее левое положение и отключите водонагреватель от электрической сети.



**ВНИМАНИЕ!**

Во время нагрева может начать капать вода из отверстия предохранительного клапана. Избежать подтекания воды невозможно и нельзя препятствовать этому, так как блокировка клапана может привести к разрыву внутреннего резервуара (в случае аварии оборудования).

ОБСЛУЖИВАНИЕ**ВНИМАНИЕ!**

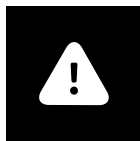
Внимание! См. «Правила безопасной эксплуатации и установки водонагревателя»

Проверяйте электрические вилку и розетку как можно чаще. Должен быть обеспечен надёжный электрический контакт, а также правильное заземление. Вилка и розетка не должны чрезмерно нагреваться.

Если водонагреватель не используется продолжительное время, особенно в регионах с низкой температурой воздуха (ниже 0°C), для предотвращения повреждения водонагревателя (по причине замерзания воды во внутреннем резервуаре), воду из нагревателя следует слить.

Чтобы обеспечить надёжную работу водонагревателя в течение длительного времени, необходимо периодически чистить внутренний резервуар и убирать отложения на электрических нагревательных элементах водонагревателя, а также нужно периодически проверять состояние (полностью разложен или нет) магниевого анода, чтобы своевременно заменить его на новый, в случае его полного разложения.

Частота чистки бака зависит от жесткости воды, которая находится на данной территории.

**ВНИМАНИЕ!**

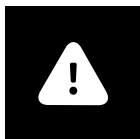
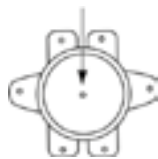
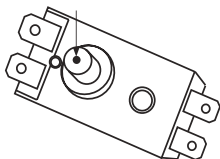
Производитель предоставляет расширенную гарантию при проведении профилактических работ (см. гарантийный талон).

Чистку должны проводить специальные сервисные службы. Адрес ближайшего сервисного центра можно узнать у продавца или на сайте www.hyundai-hvac.com.

Профилактические работы должны производиться при строгом соблюдении руководства по эксплуатации и техники безопасности.

Водонагреватель оснащен термовыключателем, который прекратит подачу электроэнергии к ТЭНу, при перегреве воды или ее отсутствии в водонагревателе. Если водонагреватель включен в сеть, но не происходит нагрев воды, значит отключился или не был включен термовыключатель. Для возврата водонагревателя в рабочее состояние необходимо:

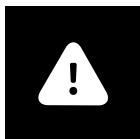
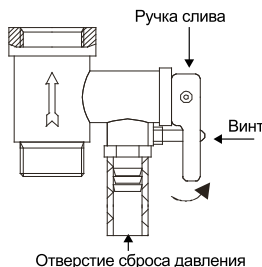
- отключить питание от водонагревателя, снять накладку нижней/боковой крышки;
- нажать до щелчка кнопку, расположенную по центру термовыключателя;
- если кнопка не нажимается и нет щелчка, то подождать пока термовыключатель остынет до исходной температуры.



ВНИМАНИЕ!

Если данные действия не дали положительного результата или отключение термовыключателя происходит неоднократно в течение короткого промежутка времени, то следует отключить питание водонагревателя, перекрыть подачу воды в водонагреватель и обратиться в Авторизованный Сервисный Центр Hyundai в Вашем регионе для получения консультации или ремонта изделия.

Если не предусмотрен сливной кран-тройник (см. п. Подключение к водопроводной сети), воду можно слить через комбинированный предохранительный клапан (для этого открутите винт ручки слива комбинированного предохранительного клапана и переведите ручку слива в верхнее положение, при этом разборный кран должен быть открыт, а кран подачи холодной воды в водонагреватель должен быть перекрыт). Воду из водонагревателей для горизонтальной установки также можно слить через сливной патрубок, выкрутив гайку магниевого анода.



ВНИМАНИЕ!

Никогда не сливайте воду, если её температура выше 50°C, т.к. это может привести к ожогам

Помните о контрольных проверках исправности действия предохранительного клапана каждые 14 дней - способ проверки:

-перевести ручку слива в верхнее положение до ощущения перехода резьбы и тогда из отверстия клапана должна потечь вода. После проверки вытекания воды верните ручку в предыдущее положение.



ВНИМАНИЕ!

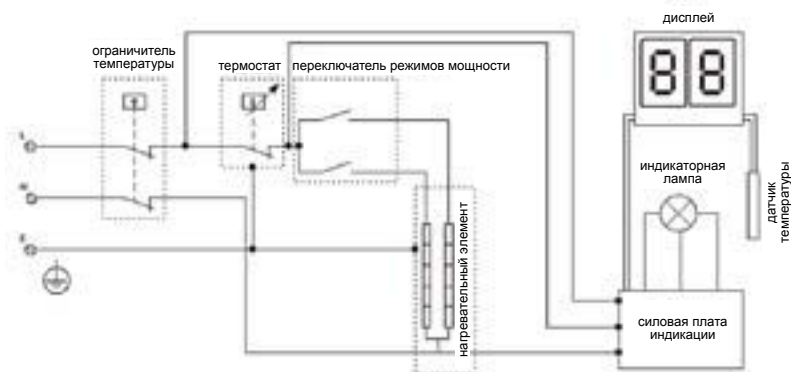
Если вода не потечет, то клапан испорчен. В этом случае нельзя использовать водонагреватель и рекомендуется вызвать специалиста сервисного центра.

Наружные поверхности водонагревателя по мере необходимости протирайте влажной тряпочкой с мылом.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Вода не греется	1. Повреждение устройства регулирования температуры.	1. Обратиться к специалисту по ремонту в сервисный центр Hyundai.
	2. Сработало или не было включено устройство ограничения температуры.	2. Включите термовыключатель, следуя инструкции по его включению.
	3. Повреждение устройства ограничения температуры.	3. Обратиться к специалисту по ремонту в сервисный центр Hyundai.
	4. Недостаточно времени для нагрева.	4. Подождать пока вода нагреется.
	5. Повреждение нагревательного элемента.	5. Обратиться к специалисту по ремонту в сервисный центр Hyundai.
Из крана выхода горячей воды не течет вода	1. Отключена подача воды.	1. Подождать восстановления подачи воды.
	2. Слишком низкое давление воды.	2. Включить водонагреватель снова, когда восстановится нормальное давление воды.
	3. Закрыт кран подачи холодной воды.	3. Открыть кран подачи холодной воды.
Температура воды слишком высокая	Повреждение системы контроля температуры воды.	Обратиться к специалисту по ремонту в сервисный центр Hyundai.
Протечка воды	Нарушено уплотнение в месте подключения труб.	Заменить уплотнение соединения.
Вода течет из корпуса прибора	1. Разрушение внутреннего бака (коррозия)	1. Обратиться к специалисту по ремонту в сервисный центр Hyundai.
	2. Нарушено уплотнение в месте присоединения нагревательного элемента	2. Обратиться к специалисту по ремонту в сервисный центр Hyundai.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



СЕРТИФИКАЦИЯ

При отсутствии копии нового сертификата в коробке, спрашивайте копию у продавца.



HYUNDAI

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

www.hyundai-hvac.com



EAC CE