

RU • Газовый проточный водонагреватель

• Инструкция по эксплуатации

UA • Газовий проточний водонагрівач

• Інструкція з експлуатації

Наполните вашу жизнь комфортом



Найти электронную инструкцию
и обратиться за техподдержкой
вы можете по ссылке
www.home-comfort.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	3
3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	4
4. ВЫКЛЮЧЕНИЕ	5
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД	5
6. ОПИСАНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	7
7. СХЕМА УСТРОЙСТВА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	8
8. МОНТАЖ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	10
9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА К ДЫМОХОДУ	10
10. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	11
11. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО УСТАНОВКЕ	11
12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	12
13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
14. КОМПЛЕКТАЦИЯ	13
15. УТИЛИЗАЦИЯ	13
16. ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	13
17. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
18. ГАРАНТИЯ	13
19. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	13
20. СЕРТИФИКАЦИЯ	13
21. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	26

МЫ ДУМАЕМ О ВАС

Благодарим вас за приобретение прибора Electrolux. Вы выбрали изделие, за которым стоят десятилетия профессионального опыта и инноваций.

Уникальное и стильное, оно создавалось с заботой о вас. Поэтому когда бы вы ни воспользовались им, вы можете быть уверены: результаты всегда будут превосходными.

Добро пожаловать в Electrolux!

На нашем веб-сайте вы сможете:



Найти рекомендации по использованию изделий, руководства по эксплуатации, информацию о техническом обслуживании:
<http://www.home-comfort.ru/support/>



Приобрести дополнительные принадлежности, расходные материалы непосредственно на сайте либо через официального дилера:
<https://www.home-comfort.ru/search/find-a-store/>



Обозначения:



Внимание / Важные сведения по технике безопасности



Общая информация и рекомендации

Примечание:

В тексте данной инструкции газовый проточный водонагреватель может иметь следующие технические названия: водонагреватель, прибор, устройство и пр.

Введение

Газовые водонагреватели проточного типа GWH 11 PRO Inverter предназначены для нагрева воды с дальнейшей ее подачей в систему водоснабжения.



Все операции по установке и подключению газовых проточных водонагревателей должны выполняться специалистами (организациями), имеющими соответствующие лицензии Госгортехнадзора в РФ или другой уполномоченной организации в стране, где осуществляется установка и эксплуатация. При установке следует соблюдать рекомендации настоящей инструкции по установке и подключению. Правильное подключение водонагревателя обеспечит качество и долговечность его работы.



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.

ЕСЛИ ВЫ ПОЧУВСТВОВАЛИ ЗАПАХ ГАЗА:

- 1) закройте кран подачи газа, находящийся на газопроводе перед аппаратом;
- 2) откройте окна и двери для проветривания помещения, обеспечив максимальный приток свежего воздуха;
- 3) не включайте и не выключайте электрический свет или какие-либо электроприборы;
- 4) не курите и не пользуйтесь открытым огнем (зажигалками, спичками и т.п.)
- 5) не пользуйтесь телефоном в загазованном помещении;
- 6) немедленно вызовите аварийную службу газового хозяйства по телефону 104. Обратите внимание, порядок набора с мобильных телефонов может быть изменен в зависимости от вашего мобильного оператора.

При несоблюдении вышеуказанных мер безопасности может произойти отравление газом или окисью углерода, находящейся в продуктах неполного сгорания газа.

Первыми признаками отравления являются: тяжесть в голове, сильное сердцебиение, шум в ушах, головокружение, общая слабость. Затем могут появиться тошнота, рвота, одышка, нарушение двигательных функций. Пострадавший может внезапно потерять сознание.

Для оказания первой помощи необходимо:

- 1) вынести пострадавшего на свежий воздух;
- 2) расстегнуть стесняющую дыхание одежду;
- 3) дать понюхать нашатырный спирт;
- 4) тепло укрыть, но не давать уснуть;
- 5) вызвать скорую помощь.

В случае отсутствия дыхания немедленно вынести вынести пострадавшего в теплое помещение со свежим воздухом и производить искусственное дыхание, не прекращая его до приезда врача.

Подготовительные действия перед вводом в эксплуатацию

- Перед включением водонагревателя необходимо установить батареики (рис. 1). Отсек батареи (1) находится в нижней правой части водонагревателя. Для доступа к нему снимать кожух не нужно.

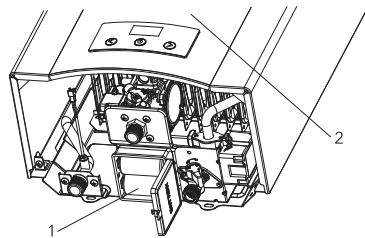


Рис. 1

1. Отсек для батареек.
2. Кожух.

Замена батареек

- Полностью выключите водонагреватель.
- Откройте крышку и вставьте 2 батарейки типа 1.5V LR20 ALKALINE в отсек (1), находящийся в нижней правой части водонагревателя, как показано на рис. 2.

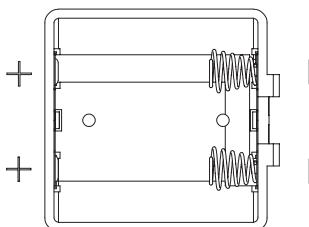


Рис. 2

- Замена батареек осуществляется в том случае, когда индикатор заряда батареек мигает, и горелка не воспламеняется. Температура горячей воды будет отображаться на дисплее.

Панель управления

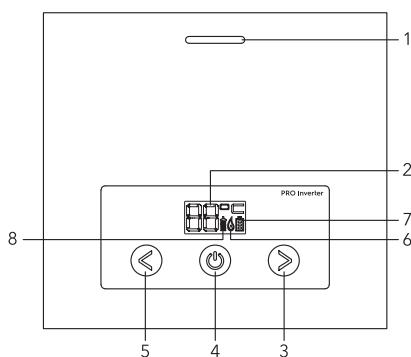


Рис. 3

- Окно контроля наличия пламени
- Индикатор температуры воды на выходе
- Кнопка понижения температуры
- Кнопка включения/выключения
- Кнопка увеличения температуры
- Индикатор нагрева. Горит только при наличии пламени на горелке
- Индикация уровня заряда батареи
- Индикация потока воды. Горит при циркуляции воды в теплообменнике

Ввод в эксплуатацию

Вставьте батарейки в отсек. Водонагреватель перейдет в режим ожидания. Он автоматически начнет работать после того, как будет открыт кран горячей воды.

Эксплуатация

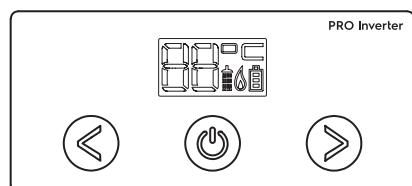
Получение горячей воды

Если Вы откроете кран горячей воды, расположенный, например, на раковине или умывальнике, то водонагреватель включится автоматически и будет осуществлять нагрев воды.

Регулировка температуры воды

Изменение температуры воды осуществляется с помощью электронной автоматической системы модуляции пламени горелки. Для увеличения/уменьшения температуры воды нажмите вправо/влево на панели управления. Диапазон регулировки температуры 37–70 °C. (см. рис. 3). При установленной температуре воды от 50 до 70 °C, однократное нажатие кнопки повышает или понижает температуру воды на 5 градусов. Удерживание кнопки вверх или вниз повышает, или понижает температуру на 5 градусов за каждые 0,1 сек удерживания.

Во избежание ожогов, изменение температуры воды выше 50 °C возможно только в режиме ожидания (когда прибор не нагревает воду). Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку вверх в течение 1 секунды.



- Никогда не уменьшайте напор горячей воды посредством перекрытия впускного запорного крана подвода воды водонагревателя. Он всегда должен находиться в полностью открытом положении.



Установка мощности горелки регулируется автоматически в соответствии с заданной температурой на дисплее.

Логика работы дисплея

При открытии крана горячей воды сработает микропереключатель протока воды, через 0,5 секунд загорится дисплей, который будет показывать температуру воды на выходе. Через 2 секунды после розжига горелки дисплей будет показывать температуру горячей воды на выходе, индикатор батареи будет показывать реальный заряд батареи.

Отключение – при закрытии крана горячей воды микропереключатель протока воды отключит подачу газа и водонагреватель отключится. Дисплей отключится.

Если на дисплее высвечивается E1 – отсутствует розжиг, следует заменить батарею, если батарея новая – необходимо обратиться в сервисную службу. Если на дисплее высвечивается E2 – сработала защита по перегреву воды. Температура воды более 85 °C.

Если на дисплее высвечивается E3 – повторное отсутствие розжига.

Если на дисплее высвечивается E4 – температура отводящих газов в дымоходе слишком высока.

Если на дисплее высвечивается E5 – датчик температуры выхода воды имеет обрыв цепи или короткое замыкание.

Если на дисплее высвечивается E6 – ложный розжиг.

Если на дисплее высвечивается E7 – низкая защита от напряжения.

Если на дисплее высвечивается E8 – неисправность цепи.

При возникновении неисправности водонагреватель автоматически отключит подачу газа и покажет код ошибки. При возникновении ошибки необходимо закрыть кран подачи воды.

Выключение

Водонагреватель выключится автоматически после закрытия крана горячей воды. Дисплей погаснет.



Когда водонагреватель включается в первый раз после продолжительного периода бездействия, он может не включиться из-за присутствия воздуха в газовой трубе. Если это происходит, то необходимо повторять процесс зажигания до тех пор, пока воздух не выйдет и горелка водонагревателя не воспламенится.

Техническое обслуживание и уход



На работы по уходу и техническому обслуживанию гарантия изготовителя не распространяется.

Задержка от замерзания

В холодное время года, если водонагреватель установлен в неотапливаемом помещении, необходимо слить воду из системы подачи горячей воды, выполнив следующие операции:

- закройте впускной запорный кран подвода холодной воды в водонагреватель;
- откройте все краны горячей воды, подключенные к водонагревателю. Это позволит слить воду из водонагревателя и труб;
- открутите сливную заглушку, для того, чтобы из водонагревателя вылилась вся вода;
- после полного опорожнения системы закройте краны горячей воды и установите сливную заглушку. Для повторного включения водонагревателя откройте впускной кран подвода холодной воды к водонагревателю.

Предотвращение образования накипи

Если водонагреватель подключен к водопроводу с очень жесткой водой, то со временем может наблюдаться снижение температуры горячей воды или снижение подачи горячей воды. Это говорит об образовании накипи в теплообменнике. Для того чтобы уменьшить влияние накипи на работу водонагревателя, рекомендуется получать воду нужной температуры, не смешивая горячую и холодную воду с помощью смесителя, а установив нужную температуру с помощью панели управления.



**Удаление накипи производится пред-
назначенными для этого химически-
ми препаратами. Эту работу должен
выполнять квалифицированный специ-
алист.**

Рекомендации по техническому обслу- живанию

Контроль безопасности водонагревате-
ля должен проводиться ежегодно, в соот-
ветствии со стандартами, действующими
в той стране, где эксплуатируется водо-
нагреватель, независимо от частоты его
использования. Это особенно касается
контроля за процессом сгорания газа в
основной горелке.

Техническое обслуживание водонагрева-
теля должно проводиться квалифициро-
ванным специалистом.

Кроме периодической очистки основной
горелки и теплообменника, рекомендуется
проводить регулярную общую очистку
водонагревателя с целью удаления загряз-
нения продуктами сгорания.

Эту работу должен выполнять квалифи-
цированный специалист по техническому
обслуживанию.

Прочие рекомендации

- Ни в коем случае не вносите никаких изменений в конструкцию водонагрева-
теля самостоятельно. Для внесения изменений в водонагреватель или его
оборудование необходимо обратиться в соответствующую специализированную организацию.
- Прикосновение к поверхности кожу-
ха водонагревателя вблизи панели
управления может привести к ожогу.
- В водонагревателе имеется датчик,
контролирующий отвод продуктов
сгорания газа. В случае нарушения
процесса отвода продуктов сгорания
подача газа на горелку автоматически
перекрывается. Для возобновления
подачи газа проветрите помещение,
подождите 10 минут и откройте кран
горячей воды. В случае повторного
отключения вызовите специалиста из
службы технической поддержки для
проверки дымохода.



Действия при возникновении аварийной ситуации.

При возникновении аварийной ситуации
во время работы аппарата необходимо:

- 1) закрыть запорный газовый кран на
входе в аппарат;
- 2) закрыть запорный кран холодной воды
на входе в аппарат(при возникновении
течи воды);
- 3) вызвать специализированную сервис-
ную организацию для ремонта аппа-
рата



**При отключении аппарата датчиком
тяги необходимо закрыть кран горя-
чей воды и проветрить помещение.**

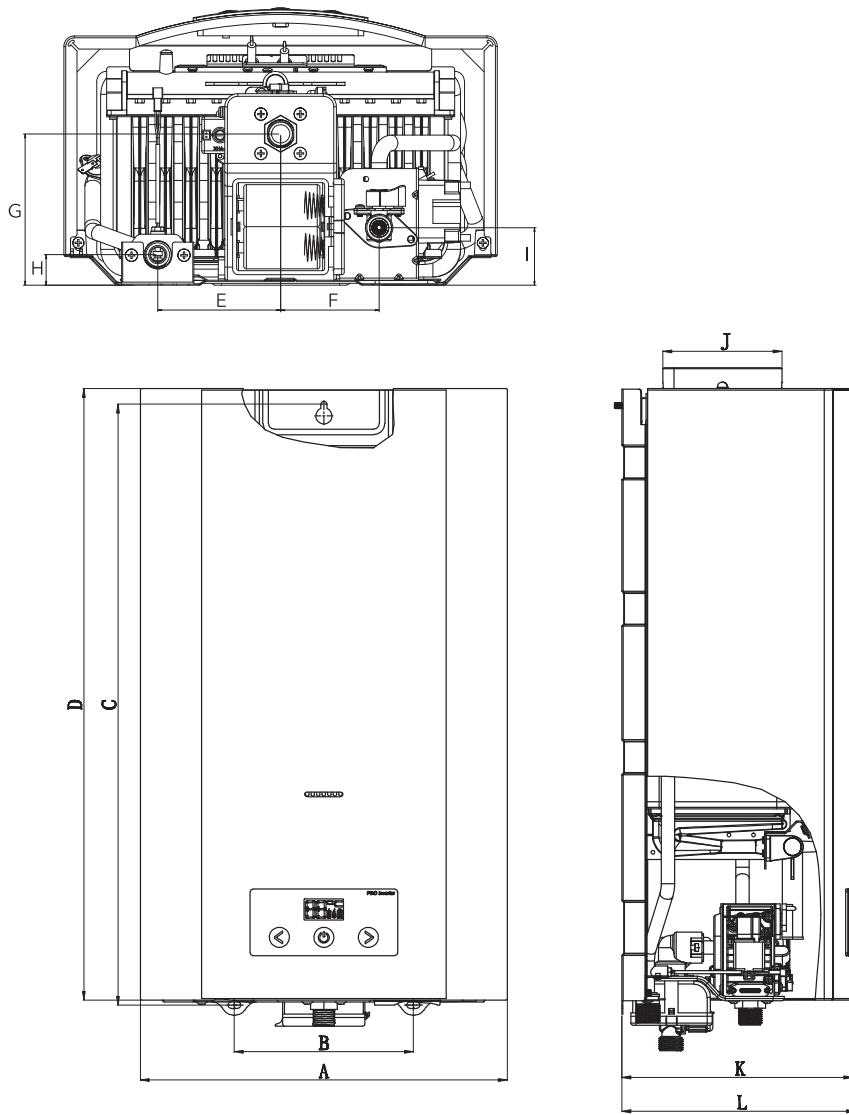
Повторный запуск аппарата будет воз-
можен после остывания термореле. При
повторяющихся отключений аппарата
необходимо обратиться в специали-
зированную сервисную организацию
для устранения неисправности системы
газоотведения. Отключение датчика
тяги и некомпетентное обращение с
ним не допускаются и могут привести к
отравлению угарным газом.



**При наличие электрического потенци-
ала на корпусе газовой колонки, при
выявлении течи теплообменника прибор
не подпадает под условия гарантийного
ремонта или замены прибора.**

Описание водонагревателя

Размеры водонагревателя



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
330	160	540	550	93.5	75	115	23	44	Ø 108	204	207

Подключение горячей воды должно выполняться с помощью гибкой подводки.

Схема устройства водонагревателя

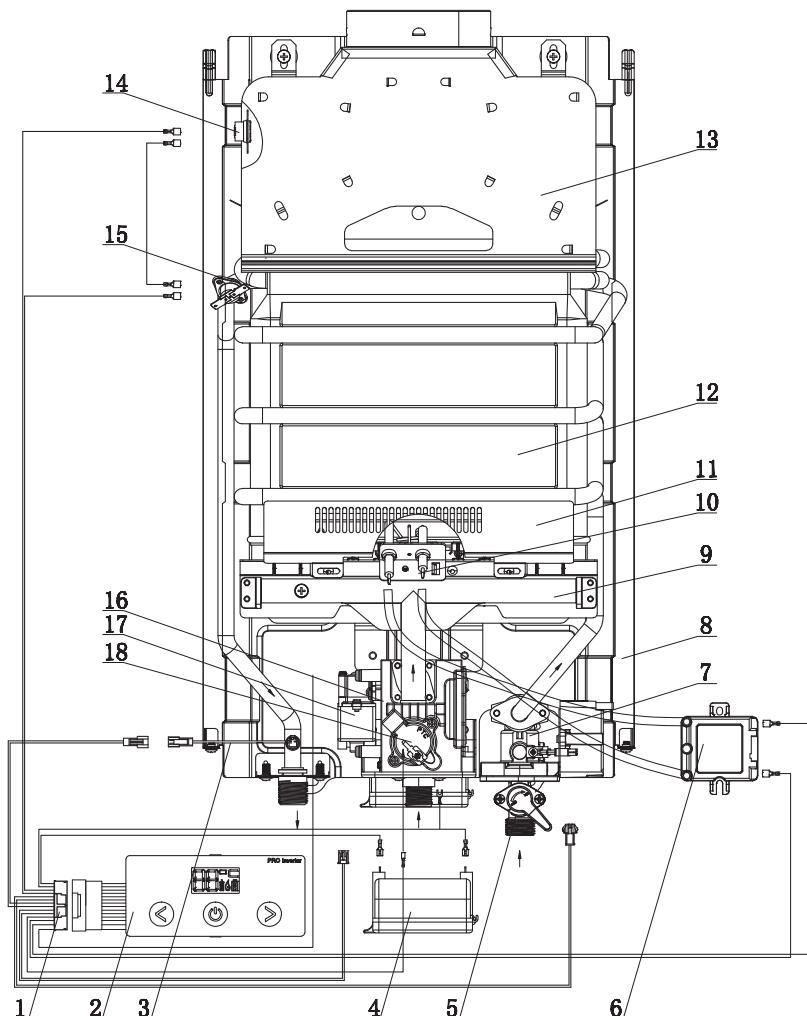


Рис. 4

1. Разъем подключения дисплея
2. Дисплей
3. Датчик температуры
4. Блок батарей
5. Разъем подключения холодной воды
6. Блок управления
7. Датчик протока
8. Задняя панель
9. Горелка
10. Электроды розжига
11. Защитная пластина от перегрева
12. Теплообменник
13. Дымоход
14. Термостат 80°
15. Термостат 77°
16. Газовый клапан
17. Малый пропорциональный клапан
18. Малый противопожарный клапан

Электрическая схема

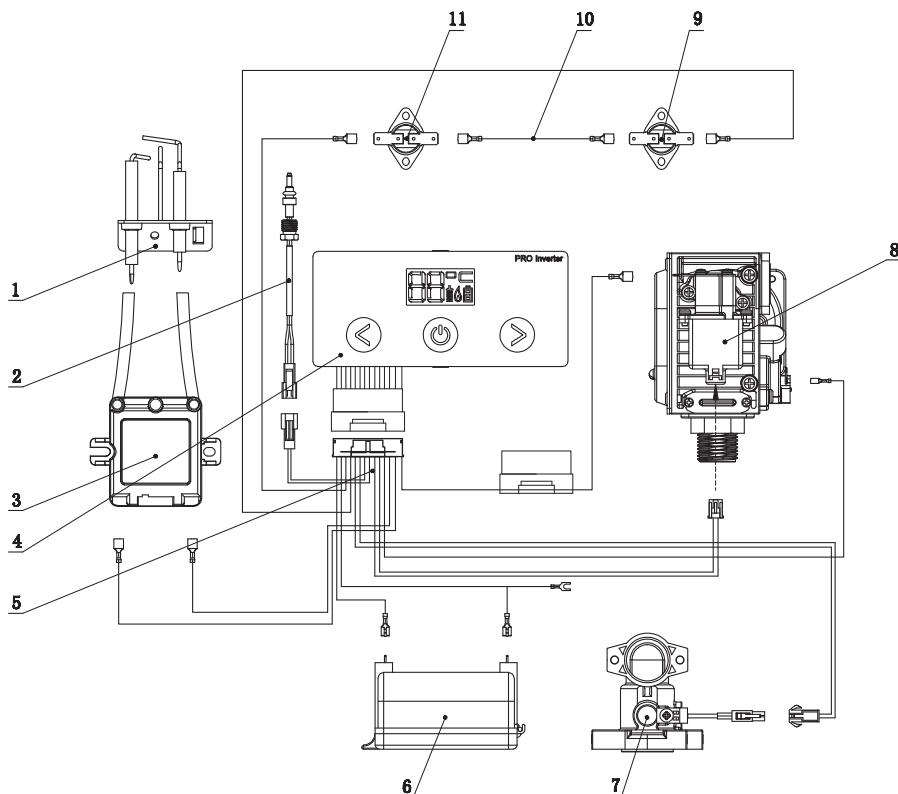


Рис. 5

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Электроды розжига. | 7. Датчик протока воды. |
| 2. Датчик температуры. | 8. Газовый клапан. |
| 3. Блок управления. | 9. Термостат 80°. |
| 4. Дисплей. | 10. Соединительные провода. |
| 5. Разъемы подключения дисплея. | 11. Термостат 77°. |
| 6. Блок батарей. | |

Размер соединения

	В аппарате	Внешние
Трубопровод		
Природный газ	1/2"	1/2"
Холодная вода (вход)	1/2"	1/2"
Горячая вода (выход)	1/2"	1/2"
Дымоход		
Диаметр дымохода	Ø108 мм (внутренний)	Ø110 мм (внешний)



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ АППАРАТА, ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА.

Внимание! Монтаж, ввод в эксплуатацию и техобслуживание аппарата должны производиться только специализированной авторизованной сервисной организацией. Монтаж аппарата должен быть выполнен по проекту, соответствующему требованиям Федеральных и локальных нормативных актов, регламентирующих установку газоиспользующего оборудования.



Внимание! В случае транспортировки или хранения аппарата при температуре +5 °C, перед включением необходимо выдержать аппарат при комнатной температуре не менее 2-х часов.

Монтаж водонагревателя

Водонагреватель должен устанавливаться только в помещениях с хорошей вентиляцией. Объем помещения, где устанавливается водонагреватель, должен быть не менее 8 м³.

Проверьте, что параметры газопровода и водопровода соответствуют техническим характеристикам водонагревателя.

Обратите особое внимание на соответствие значениям давления в газопроводе и водопроводе. Также удостоверьтесь, что на прибор подается достаточное количество газа с учетом его потребления другими газовыми приборами.

Помещение, где устанавливается водонагреватель, должно иметь хорошую вентиляцию и постоянный приток свежего воздуха (форточку или открывающуюся фрамугу), так как при работе аппарата происходит сжигание кислорода.

Аппарат должен быть подсоединен к дымоходу с хорошей тягой (разрежение 2,0–30,0 Па) и при этом должен быть установлен как можно ближе к дымоходу.

Подключение аппарата к дымоходу

Для удаления всех продуктов сгорания газа и для обеспечения безопасной работы аппарата должны быть выполнены следующие требования к дымоходу и газоотводящей трубе:

1. Дымоход должен быть герметичным и стойким к тепловой нагрузке и к воздействию продуктов сгорания.
2. Не допускается использование вентиляционных каналов для удаления продуктов сгорания.
3. Тяга в дымоходе должна быть в пределах от 2 до 30 Па (при этом аппарат должен быть установлен как можно ближе к дымоходу).
4. Материал газоотводящей трубы должен быть коррозионностойким, негорючим и выдерживать длительную работу при температуре до 200 °C.
5. Газоотводящая труба должна иметь внутренний диаметр не менее 110 мм.
6. Длина вертикального участка газоотводящей трубы от аппарата должна быть не менее 500 мм. Для помещений с высотой потолка равной или менее 2,7 м, длина вертикального участка допускается не менее 300 мм.
7. Длина газоотводящей трубы от вертикального участка до дымохода должна быть не более 2 м.
8. Газоотводящая труба должна иметь уклон не менее 2 ° вверх по направлению к местустыковки с дымоходом и минимальное количество поворотов (не более трех).
9. Газоотводящая труба и ее соединение с аппаратом должны быть герметичными.



Вокруг водонагревателя следует оставить свободное пространство, необходимое для обслуживания: по боковым сторонам 100 мм, сверху 150 мм, снизу (для подключения газа и воды) 300 мм, от передней панели 300 мм.

На стенах из трудносгораемых и сгораемых материалов установка газового проточного водонагревателя возможна только в случае оборудования их несгораемыми материалами (кровельной сталью по листу асбеста толщиной не менее 3 мм, штукатуркой и т.д.), на расстоянии не менее

3 см от стены (в том числе от боковой стены). Изоляция должна выступать за габариты корпуса оборудования на 10 см и 70 см сверху.

Для монтажа водонагревателя или выполнения его технического обслуживания необходимо снять кожух. Выполните следующие действия:

- Рассоедините разъем управляющего кабеля, соединяющий блок управления и дисплей на корпусе водонагревателя.
- Открутите два шурупа, которыми крепится корпус к основанию колонки.
- Потяните кожух к себе и снимите его с двух кронштейнов, приподняв кожух вверх.
- Выберите место установки водонагревателя на стене и отметьте места для отверстий под крюки. Отметьте также места входа и выхода воды.
- Закрепите крюки на стене и подвесьте на них водонагреватель.
- Перед подключением водонагревателя необходимо тщательно прочистить водопровод и газопровод и удалить все возможные загрязнения.
- Подсоедините водонагреватель к газопроводу. Следите за тем, чтобы соединение было газонепроницаемым и не находилось под механическим напряжением.
- Подсоедините водонагреватель к трубопроводам холодной и горячей воды. Следите за тем, чтобы соединения не находились под механическим напряжением.
- Проверьте герметичность соединений в водонагревателе и устранимте возможные утечки.
- Установите в исходное положение корпус и закрепите его.
- Затяните винты крепления корпуса.
- Проверьте герметичность соединений водопровода. Полностью откройте вентиль подачи воды в водонагреватель. Выпустите весь воздух, полностью открыв краны холодной и горячей воды. Затем закройте все краны и проверьте герметичность всех соединений.
- Удостоверьтесь в полноте отвода продуктов горения. В течение 30 минут работы водонагревателя не должно происходить автоматического отключения подачи газа на горелку.

Ввод в эксплуатацию.

Работа водонагревателя

Для запуска водонагревателя вставьте батарейки.

Водонагреватель перейдет в режим ожидания. Он автоматически начнет работать после того, как будет открыт кран горячей воды.

При открытии крана горячей воды вода начинает циркулировать в теплообменнике.

Во время зажигания в течение периода, не превышающего безопасное значение в 7 секунд, активизируется сервоклапан и генерируется искра. При закрытии крана горячей воды проток воды в водонагревателе прекращается и предохранительный клапан автоматически перекрывает подачу газа на горелку.

Одновременно с этим микропереключатель завершает рабочий цикл электронной схемы и выключает водонагреватель.



В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления водонагревателя, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в водонагреватель без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных водонагревателей.

Рекомендации для специалистов по установке

Все операции по установке и подключению данных агрегатов должны выполняться специалистами (организациями), имеющими соответствующие лицензии Госгортехнадзора или другого уполномоченного органа в странах, где осуществляется установка и эксплуатация. При установке следует соблюдать рекомендации настоящей инструкции по установке и подключению и требования соответствующих стандартов РФ или другой страны, где осуществляется установка и эксплуатация. Правильное подключение водонагревателя обеспечит качество и долговечность его работы. Данный газовый водонагреватель предназначен только для эксплуата-

ции на природном газе с давлением 13 мбар/1300 Па.

Подключение газа и отвод продуктов сгорания должны осуществляться посредством труб и подводок, разрешенных к применению Госгортехнадзором РФ или другим уполномоченным органом в странах, где осуществляется установка и эксплуатация. Данный водонагреватель вследствие конструкции не может использоваться с дополнительным колпаком тяги.

Водонагреватель снабжен датчиком, контролирующим полноту удаления продуктов сгорания, который автоматически перекрывает подачу газа на установку в случае возникновения проблем с отводом продуктов горения в связи с погодными условиями или отсутствием тяги. В случае отсутствия или неисправности этого датчика эксплуатировать водонагреватель запрещается. При ремонте датчика следует использовать только оригинальные запасные части.

Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Нет розжига горелки	Отсутствует подача газа	Откройте кран подвода газа к водонагревателю
	Отсутствует проток воды	Откройте кран подвода воды к водонагревателю
	Элементы питания разряжены или не соблюдена полярность установки	Откройте кран горячей воды в необходимой точке водоразбора
Пламя горелки гаснет во время работы	Высокая температура отводящих продуктов сгорания, засорение системы отвода	Проверить правильность установки элементов питания, при необходимости заменить элементы питания
Появление запаха газа	Утечка газа в подводящей магистрали	Обратитесь в местный орган самоуправления для устранения причины засора
		Перекройте подачу газа и обратитесь в газовую службу для устранения неисправности

В случае появления других неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр в Вашем регионе!

Технические характеристики

Водонагреватель проточный газовый	
Модель	GWH 11 PRO Inverter
Розжиг горелки	электронный
Номинальная мощность, кВт	22
Расход газа, м ³ /ч	2,2
Производительность при D= 50 °C и D= 25 °C, л/мин	5–11
Мин./макс. давление воды в системе, Бар (Па)	0,15(15000)/8(800000)
Давление газа, мБар/Па	13/1300
Теплообменник	медный, изготовленный по технологии OXYGEN FREE
Горелка	изготовлена из нержавеющей стали
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	330×550×204
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	640×255×390
Вес нетто/брутто, кг	8,6/9,6

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

Комплектация

- газовый водонагреватель – 1 шт.
- монтажные крюки – 2 шт.
- дюбели – 2 шт.
- инструкция – 1 шт.
- гарантийный талон (в инструкции)

Утилизация

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

Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXX XXXX XXXXXX XXXX
месяц и год производства

Срок эксплуатации

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

Гарантия

Гарантийный срок на приборы 2 (два) года.

Для сохранения гарантии на 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию необходимо каждые 12 месяцев проводить техническое обслуживание прибора.

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке. В случае транспортировки или хранения аппарата при температуре +5 °C, перед включением необходимо выдержать аппарат при комнатной температуре не менее 2x часов.

Сертификация

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

TP TC 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»

TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Импортер и уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Р-Климат»,
Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б.,
д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. 1, ком. 4
Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67
e-mail: info@rusklimat.ru

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора.

Электролюкс – зарегистрированная торговая марка, используемая в соответствии с лицензией AB Electrolux (публ.).
Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ.).

Сделано в Китае

ЗМІСТ

1. ВВЕДЕННЯ	15
2. ПІДГОТОВЧІ ДІЇ ПЕРЕД ВВЕДЕННЯМ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	15
3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ	16
4. ВИМКНЕННЯ	17
5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД	17
6. ОПИС ВОДОНАГРІВАЧА	19
7. СХЕМА ПРИСТРОЮ ВОДОНАГРІВАЧА	20
8. МОНТАЖ ВОДОНАГРІВАЧА	22
9. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ДИМОХОДУ	22
10. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ. РОБОТА ВОДОНАГРІВАЧА	23
11. РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ФАХІВЦІВ З УСТАНОВКИ.	23
12. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	24
13. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	24
14. КОМПЛЕКТАЦІЯ	25
15. УТИЛІЗАЦІЯ	25
16. ГАРАНТІЯ	25
17. ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ:	25
18. ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ	25
19. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	25
20. СЕРТИФІКАЦІЯ	25
21. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	28

МИ ДУМАЄМО ПРО ВАС

Дякуємо вам за придбання приладу Electrolux. Ви вибрали прилад, за яким стоять десятиліття професійного досвіду та інновацій.

Унікальне та стильне, він створювалося з турботою про вас. Тому коли б ви не скористалися ним, ви можете бути впевнені: результати завжди будуть чудовими. Ласкаво просимо в Electrolux!

Позначення:



Увага / Важливі відомості з техніки безпеки



Загальна інформація та рекомендації

Примітка:

В тексті даної інструкції газовий проточний водонагрівач може мати наступні технічні назви: водонагрівач, прилад, пристрій ін.

Введення

Газові водонагрівачі проточного типу GWH 11 PRO Inverter призначені для нагріву води з подальшою її подачею в систему водопостачання.



Всі операції по встановленню і підключенню газових проточних водонагрівачів повинні виконуватися фахівцями (організаціями), що мають відповідні ліцензії або іншою уповноваженою організацією в країні, де діється встановлення і експлуатація. При установці слід дотримуватися рекомендації даної інструкції по встановленню та підключенню. Правильне підключення водонагрівача забезпечить якість і довговічність його роботи.



Прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або при відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не знаходяться під наглядом або не проінструктовані про використання приставки особою, відповідальною за їх безпеку. Діти повинні перебувати під наглядом для недопущення ігор з приставкою.

ЯКЩО ВИ ВІДЧУЛИ ЗАПАХ ГАЗУ:

- 1) закрійте кран подачі газу, що знаходиться на газопроводі перед апаратом;
- 2) відкрийте вікна і двері для провітрювання приміщення, забезпечивши мінімальний приплів свіжого повітря;
- 3) не вмикайте і не вимикайте електричне світло або будь-які електроприлади;
- 4) не паліть і не користуйтесь відкритим вогнем (запальничками, сірниками і т.п.);
- 5) не користуйтесь телефоном в загазованому приміщенні;
- 6) негайно викличте аварійну службу газу.

При недотриманні вищевказаних заходів безпеки може статися отруєння газом або окисом вуглекислотою, що знаходиться в продуктах неповного згоряння газу.

Першими ознаками отруєння є: важкість в голові, сильне серцебиття, шум у вухах, запаморочення, загальна слабкість. Потім можуть з'явитися нудота, блювота, задишка, порушення рухових функцій. Потерпілій може раптово зневідомніти.

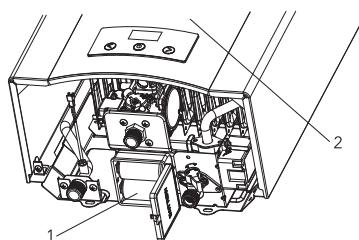
Для надання першої допомоги необхідно:

- 1) винести потерпілого на свіже повітря;
- 2) розстегнути одяг, що стискує дихання;
- 3) дати понюхати нашатирний спирт;
- 4) тепло вкрити, але не давати заснути;
- 5) викликати швидку допомогу.

У разі відсутності дихання негайно винести потерпілого в тепле приміщення зі свіжим повітрям та виконувати штучне дихання, не припиняючи його до приїзду лікаря.

Підготовчі дії перед введенням в експлуатацію

- Перед включенням водонагрівача необхідно встановити батарейку (мал. 1). Відсік батарейки (1) знаходиться в нижній лівій частині водонагрівача. Для доступу до нього знімати кожух не потрібно.

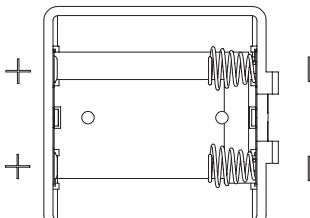


Мал. 1

1. Відсік для батарейки.
2. Кожух.

Заміна батарейок

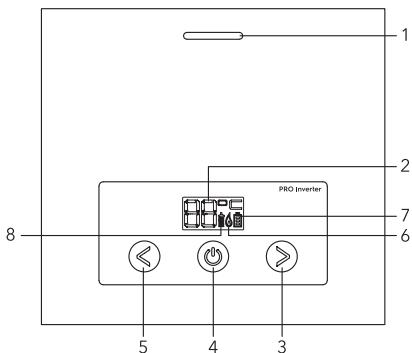
- Повністю вимкніти водонагрівач
- Відкрийте кришку і вставте 2 батарейки типу 1.5V LR20 ALKALINE в відсік (1), що знаходиться в нижній правій частині водонагрівача, як показано на мал. 2.



Мал. 2

- Заміна батарейок здійснюється в тому випадку, коли індикатор заряду батарейки блимає, і пальник не запалюється. Температура гарячої води буде відображатися на дисплеї.

Панель управління



Мал. 3

- Вікно контролю наявності полум'я.
- Індикатор температури води на виході.
- Кнопка зниження температури.
- Кнопка включення / вимикання.
- Кнопка збільшення температури.
- Індикатор нагріву. Горить тільки при наявності полум'я на пальнику.
- Індикація рівня заряду батареї.
- Індикація потоку води. Горить при циркуляції води в теплообміннику.

Введення в експлуатацію

Поверніть регулятор плавного зміни потужності в необхідне положення. Водонагрівач переїде в режим очікування. Він автоматично почне працювати після того, як буде відкритий кран гарячої води.

Експлуатація

Отримання гарячої води

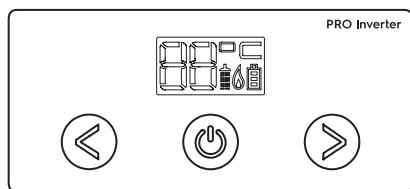
Якщо Ви відкриєте кран гарячої води, розташований, наприклад, на раковині або умивальнику, то водонагрівач включиться автоматично і буде здійснювати нагрів води.

Регулювання температури води

Зміна температури води здійснюється за допомогою електронної автоматичної системи модуляції полум'я пальника. Для збільшення / зменшення температури води натисніть вправо / вліво на панелі управління. Діапазон регулювання температури 37-70 °C. (дв. мал. 3).

При встановленій температурі води від 50 до 70 °C, одне натискання кнопки підвищує або знижує температуру води на 5 градусів. Утримання кнопки вгору або вниз підвищує, або знижує температуру на 5 градусів за кожні 0,1 сек утримування.

Щоб уникнути опіків, зміна температури води вище 50 °C можливо тільки в режимі очікування (коли пристрій не нагріває воду). Для цього необхідно натиснути і утримувати кнопку вгору протягом 1 секунди.



- Ніколи не зменшуйте натиск гарячої води за допомогою перекриття впускного запірного крана підведення води водонагрівача. Він завжди повинен знаходитися в повністю відкритому положенні.



Установка потужності пальника регулюється автоматично відповідно до вказаної температури на дисплей.

Логіка роботи дисплея

При відкритті крана гарячої води спрямовано мікроперемикач протоку води, через 0,5 секунд загориться дисплей, який буде

показувати температуру води на виході. Через 2 секунди після розпалу пальника дисплей буде показувати температуру гарячої води на виході, індикатор батареї буде показувати реальній заряд батареї. Відключення - при закритті крана гарячої води мікроперемикач протоку води відключить подачу газу і водонагрівач відключиться. Дисплей вимикається.

Якщо на дисплеї висвічується E1 – відсутня розпал, слід замінити батарею, якщо батарея нова – необхідно звернутися в сервісну службу.

Якщо на дисплеї висвічується E2 – спрацював захист від перегріву води. Температура води більш 85 °C.

Якщо на дисплеї висвічується E3 – повторне отсутствие розжига.

Якщо на дисплеї висвічується E4 – температура відвідних газів в димоході занадто висока.

Якщо на дисплеї висвічується E5 – датчик температури виходу води має обрив ланцюга або коротке замикання.

Якщо на дисплеї висвічується E6 – помилковий розпал.

Якщо на дисплеї висвічується E7 – низький захист від напруги.

Якщо на дисплеї висвічується E8 – несправність ланцюга.

При виникненні несправності водонагрівач автоматично відключить подачу газу і покаже код помилки. При виникненні помилки необхідно закрити кран подачі води.

Вимкнення

Водонагрівач вимкнеться автоматично після закриття крана гарячої води. Дисплей згасне.



Коли водонагрівач включається в перший раз після тривалого періоду бездіяльності, він може не включитися через присутність повітря в газовій трубі. Якщо це відбувається, то необхідно повторювати процес запалювання доти, доки повітря не вийде і пальник водонагрівача не запалиться.

Технічне обслуговування та догляд



На роботи по догляду та технічному обслуговуванню гарантія виробника не поширюється.

Захист від замерзання

У холодну пору року, якщо водонагрівач встановлений в неопалюваному приміщенні, необхідно злити воду із системи подачі гарячої води, виконавши наступні операції:

- Закрійте впускний запірний кран підвода холодної води у водонагрівач.
- Відкрийте всі крани гарячої води, підключенні до водонагрівача. Це дозволить злити воду з водонагрівача і труб.
- Відкрутіть зливну заглушку для того щоб з водонагрівача вилилася вся вода.
- Після повного спорожнення системи закрійте крани гарячої води і встановіть зливну заглушку. Для повторного включення водонагрівача відкрийте впускний кран підведення холодної води до водонагрівача.

Попередження утворення накипу

Якщо водонагрівач підключений до водопроводу з дуже жорсткою водою, то з часом

може спостерігатися зниження температури гарячої води або зниження подачі гарячої води. Це говорить про утворення накипу в теплообміннику. Для того щоб зменшити вплив накипу на роботу водонагрівача, рекомендується отримувати воду потрібної температури, не змішуючи гарячу і холодну воду за допомогою змішувача, а встановивши потрібну температуру за допомогою панелі керування.



Видалення накипу проводиться призначеними для цього хімічними препаратами цю роботу повинен виконувати кваліфікований фахівець.

Рекомендації з технічного обслуговування

Контроль безпеки водонагрівача повинен проводитися щорічно, у відповідь зі стандартами діючими в тій країні, де експлуатується водонагрівач, незалежно від частоти його використання. Це особливо стосується контролю за процесом згоряння газу в основному пальнику.

Технічне обслуговування водонагрівача повинно проводитися кваліфікованим фахівцем.

Крім періодичної очистки основного пальника і теплообмінника, рекомендується проводити регулярну загальну очистку водонагрівача з метою видалення забруднення продуктами згоряння. Цю роботу повинен виконувати кваліфікований фахівець з технічного обслуговування.

Інші рекомендації

- Ні в якому разі не вносите жодних змін у конструкцію водонагрівача самостійно. Для внесення змін до водонагрівача або його обладнання необхідно звернутися у відповідну спеціалізовану організацію.
- Дотик до поверхні кожуха водонагрівача поблизу панелі управління може привести до опіку.
- У водонагрівачі є датчик, контролюючий відвід продуктів згоряння газу. У разі порушення процесу відводу продуктів згоряння подача газу на пальник автоматично перекривається.
- Для відновлення подачі газу провітріть приміщення, почекайте 10 хвилин і відкрийте кран гарячої води. У разі повторного відключення викличте спеціаліста зі служби технічної підтримки для перевірки димоходу..



При відключененні апарату датчиком тяги необхідно закрити кран гарячої води і провітрити приміщення. Повторний запуск апарату буде можливий після охолодження термореле. При повторюваних відключеннях апарату необхідно звернутися в спеціалізовану сервісну організацію для усунення несправності системи газовідведення. Відключення датчика тяги і некомпетентне поводження з ним не допускаються і можуть привести до отруєння чадним газом.



При наявності електричного потенціалу на корпусі газової колонки, при виявленні течії теплообмінника прилад не підпадає під умови гарантійного ремонту або заміни приладу.



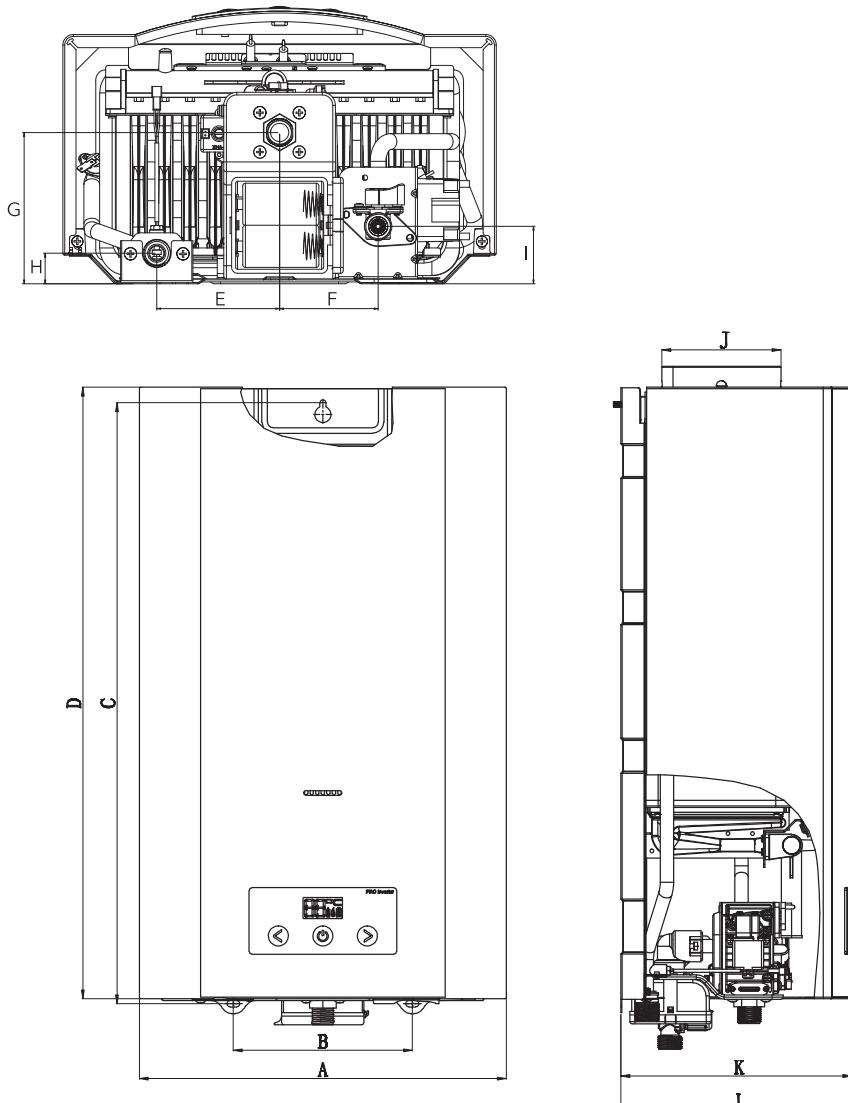
Дії при виникненні аварійної ситуації.

При виникненні аварійної ситуації під час роботи апарату необхідно:

- 1) закрити запірний газовий кран на вході в апарат;
- 2) закрити запірний кран холодної води на вході в апарат (при виникненні течії води);
- 3) викликати спеціалізовану сервісну організацію для ремонту апарату

Опис водонагрівача

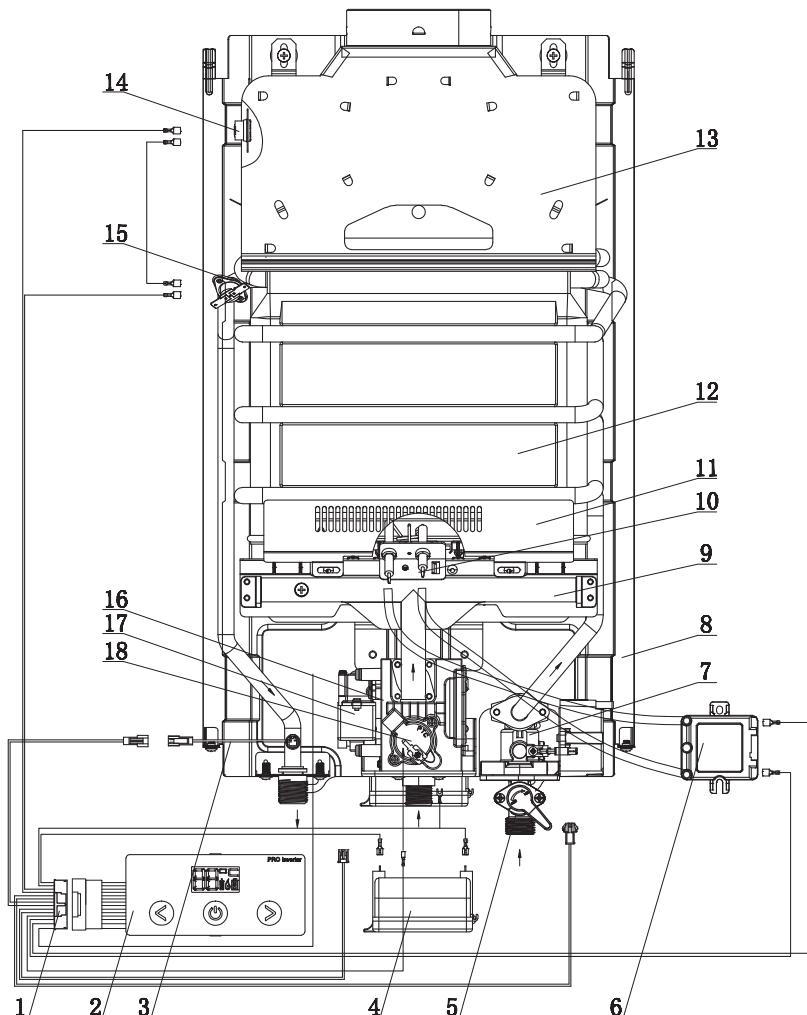
Розміри водонагрівача



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
330	160	540	550	93.5	75	115	23	44	Ø 108	204	207

Підключення гарячої води повинно виконуватися за допомогою гнучкого підведення.

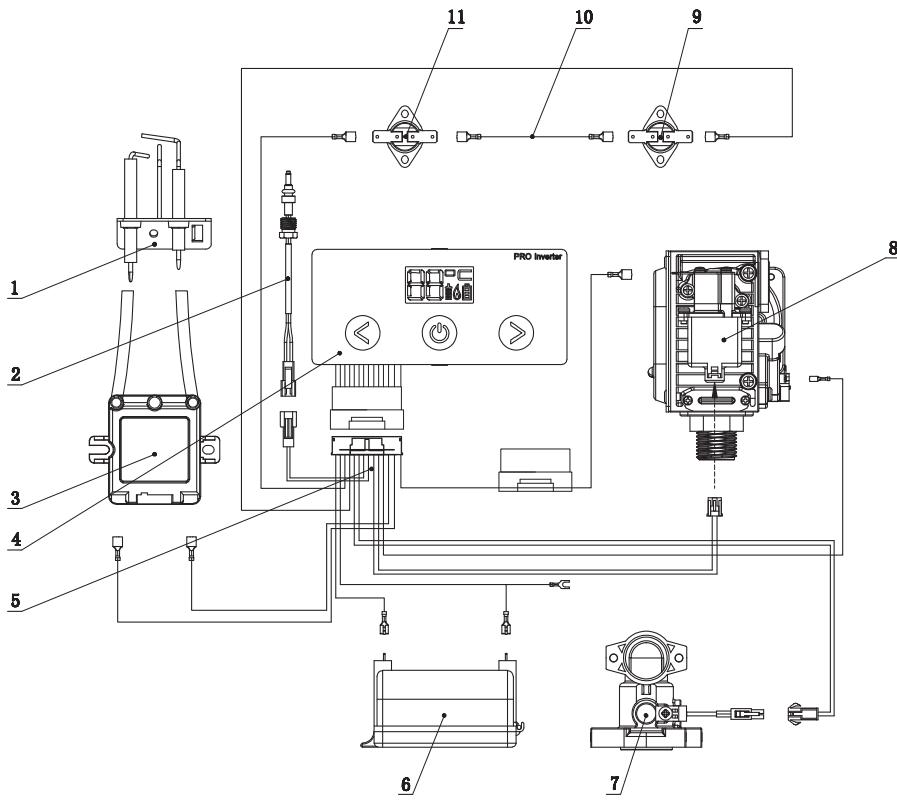
Схема пристрою водонагрівача



Мал. 4

1. Роз'єм підключення дисплея
2. Дисплей
3. Датчик температури
4. Блок батарей
5. Гніздо холодної води
6. Блок управління
7. Датчик протоку
8. Задня панель
9. Пальник
10. Електроди розпалу
11. Захисна пластина від перегріву
12. Теплообмінник
13. Димохід
14. Термостат 80 °
15. Термостат 77 °
16. Газовий клапан
17. Малий пропорційний клапан
18. Малий протипожежний клапан

Електрична схема



Мал. 5

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. Електроди розпалу | 7. Датчик протоку води |
| 2. Датчик температури | 8. Газовий клапан |
| 3. Блок управління | 9. Термостат 80 ° |
| 4. Дисплей | 10. Сполучні дроти |
| 5. Роз'єми підключення дисплея | 11. Термостат 77 ° |
| 6. Блок батарей | |

Розмір з'єднання

	В апараті	Зовнішнє
Трубопровід		
Природний газ	1/2"	1/2"
Холодна вода (вхід)	1/2"	1/2"
Горяча вода (вихід)	1/2"	1/2"
Димохід		
Діаметр димоходу	Ø108 мм (внутрішнє)	Ø110 мм (зовнішнє)



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВСТАНОВЛЕННЯ АПАРАТУ, ПРОВЕДЕННІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ

Увага! Монтаж, введення в експлуатацію та техобслуговування апарату повинні проводити тільки спеціалізовані авторизовані сервісні організації.



Увага! В разі транспортування або зберігання апарату при температурі + 5 °C, перед включенням необхідно витримати апарат при кімнатній температурі не менше 2-х годин.

Монтаж водонагрівача

Водонагрівач повинен встановлюватися тільки в приміщеннях з хорошио вентиляцією. Обсяг приміщення, де встановлюється водонагрівач, повинен бути не менше 8 м³.

Перевірте, що параметри газопроводу і водопроводу відповідають технічним характеристикам водонагрівача.

Зверніть особливу увагу на відповідність значень тиску в газопроводі і водопроводі. Також упевнітесь, що на прилад подається достатня кількість газу з урахуванням його споживання іншими газовими приладами. Приміщення, де встановлюється водонагрівач, повинно мати хорошу вентиляцію і постійний приплив свіжого повітря (кватирку або відкривається фрамугу), так як при роботі апарату відбувається спалювання кисню.

Апарат повинен бути приєднаний до димоходу з хорошио тягою (розрідження 2,0-30,0 Па) і при цьому повинен бути встановлений якомога ближче до димоходу.

Підключення до димоходу

Для видалення всіх продуктів згоряння газу і для забезпечення безпечної роботи апарату повинні бути виконані наступні вимоги до димоходу і газовідвідної труби:

1. Димохід повинен бути герметичним і стійким до тепловим навантаженням та до пливу продуктів згоряння.
2. Не допускається використання вентиляційних каналів для відведення відправціваних газів.
3. Тяга в димоході повинна бути в межах від 2 до 30 Па.
4. Матеріал газовідвідної труби повинен бути корозійностійким, негорючим і витримувати тривалу роботу при температурі до 200 °C.
5. Газовідвідна труба повинна мати внутрішній діаметр не менше 110 мм.
6. Довжина вертикальної ділянки газовідвідної труби від апарату повинна бути не менше 500 мм. Для приміщення з висотою стелі що дорівнює або менше 2,7 м, довжина вертикальної ділянки допускається не менше 300 мм.
7. Довжина газовідвідної труби від вертикального ділянки до димоходу повинна бути не більше 2 м.
8. Газовідвідна труба повинна мати ухил не менше 2° вгору у напрямку до місця стикування з димоходом і мінімальна кількість поворотів (не більше трьох).
9. Газовідвідна труба і її з'єднання з апаратом повинні бути герметичними.



Навколо водонагрівача слід залишити вільний простір, необхідний для обслуговування: по бічних сторонах 100 мм, згори 150 мм, знизу (для підключення до системи опалення) 300 мм, від передньої панелі 300 мм.

На стінах з важкогорючих і горючих матеріалів встановлення газового проточного водонагрівача можлива тільки в разі обладнання їх вогнетривкими матеріалами (покривельною сталлю по листу азбесту товщиною не менше 3 мм, штукатуркою і т.д.), на відстані не менше 3 см від стіни (в тому числі від бокової стіни). Ізоляція повинна виступати за габарити корпусу обладнання на 10 см і 70 см згори.

Для монтажу водонагрівача або виконання його технічного обслуговування необхідно зняти кожух.

Виконайте наступні дії:

- Роз'єднайте роз'єм керуючого кабелю, що з'єднує блок управління і дисплей на корпусі водонагрівача.
- Відкрутіть два шрупи, якими кріпиться корпус до основи колонки.
- Потягніть кожух до себе і зніміть його з двох кронштейнів, піднявши кожух вгору.
- Виберіть місце установки водонагрівача на стіні і відзначте місця для отворів під гаки. Відзначте також місця входу і виходу води.
- Зафіксуйте гаки на стіні і підвісьте на них водонагрівач.

- Перед підключенням водонагрівача необхідно ретельно прочистити водо провід та газопровід і видалити всі можливі забруднення.
- Підключіть водонагрівач до газопроводу. Слідкуйте за тим, щоб з'єднання було газонепроникним і не знаходилося під механічним напругою.
- Підключіть водонагрівач до трубопроводу холодної та гарячої води. Слідкуйте за тим, щоб з'єднання не знаходилося під механічним напругою.
- Перевірте герметичність з'єднань в водонагрівачі та усунете можливі витоки.
- Встановіть у вихідне положення корпус і закріпіть його.
- Затягніть гвинти кріплення корпусу.
- Перевірте герметичність з'єднань водопроводу. Повністю відкрийте вентиль подачі води у водонагрівач, випустіть все повітря, повністю відкривши крани холодної та гарячої води. потім закріпіть всі крані і перевірте герметичність всіх сполучень.
- Переконайтесь в повноті відводу продуктів горіння. Протягом 30 хвилин роботи водонагрівача не повинно відбуватися автоматичного відключення подачі газу на пальник.

Введення в експлуатацію. Робота водонагрівача

Введення в експлуатацію проводиться виключно авторізованою сервісною службою, або при її відсутності газовим господарством з обов'язковою відміткою з печаткою в гарантійному талоні, та випискою акту звіту по пусконалагоджувальній роботі. При введенні в експлуатацію, обов'язково перевіряються усі вузли та підключення на виток газу та/або води. Також обов'язково перевіряється відповідність димових каналів для роботи з газовим водонагрівачем.

Для запуску водонагрівача вставте батарейки. Водонагрівач перейде в режим очікування. Він автоматично почне працювати після того, як буде відкритий кран гарячої води. При відкритті крана гарячої води вода почне циркулювати в теплообміннику. Під час запалювання протягом періоду, що не перевищує безпечне значення 7 секунд, активізується сервоклапан і генерується іскра. При закритті крана гарячої води протон води у водонагрівачі припиняється і запобіжний клапан автоматично перекриває подачу газу на пальник. Одночасно з цим мікроперемикач завершує робочий цикл електроної схеми і вимикає водонагрівач.



У конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення водонагрівача, з метою поліпшення його технічних характеристик, можуть бути внесені зміни. Такі зміни вносяться в водонагрівач без попереднього повідомлення покупця і не тягнуть зобов'язань по зміні/поліпшенню раніше випущених водонагрівачів.

Рекомендації для фахівців з установки

Всі операції з встановлення та підключення даних агрегатів повинні виконуватися фахівцями (організаціями), що мають відповідні ліцензії уповноваженого органу в країнах, де здійснюється встановлення і експлуатація. При встановленні слід дотримуватися рекомендації цієї інструкції. Правильне підключення водонагрівача забезпечить якість і довговічність його роботи. Даний газовий водонагрівач призначений тільки для експлуатації на природному газі з тиском 13 мбар/1300 Па. Підключення газу і відведення продуктів згоряння повинні здійснюватися за допомогою труб підвідок, дозволених до застосування уповноваженим органом в країнах, де здійснюється встановлення і експлуатація. Даний водонагрівач внаслідок конструкції не може використовуватися з додатковим ковпаком тяги.

Водонагрівач забезпечений датчиком, контролюючим повноту видалення продуктів згоряння, який автоматично відкриває подачу газу на установку в разі виникнення проблем з відводом продуктів горіння у зв'язку з погодними умовами або відсутністю тяги. У разі відсутності або несправності цього датчика експлуатувати водонагрівач забороняється. При ремонті датчика слід використовувати тільки оригінальні запасні частини.

Усунення несправностей

Несправність	Причина	Усунення
	Відсутня подача газу Відсутній проток води	Відкрийте кран підведення газу до водонагрівача Відкрийте кран підведення води до водонагрівача
Не розпалюється пальник	Елемент живлення розряджений або не дотримана полярність установки (для GWH 11 PRO Inverter)	Откройте кран горячей воды в необходимой точке водоразбора Відкрийте кран гарячої води в необхідній точці водозбору Перевіріти правильність установки елемента живлення, при необхідності замінити елемент живлення
Полум'я пальника гасне під час роботи	Висока температура відвідних продуктів згоряння, засмічення системи відводу	Зверніться до місцевого органу самоврядування для усунення причини засору

Технічні характеристики

Водонагрівач проточний газовий	
Модель	GWH 11 PRO Inverter
Розпал пальника	електронний
Номінальна потужність, кВт	22
Розхід газу, м ³ /год	2,2
Продуктивність при D=50 °C и D=25 °C, л/мін	5-11
Мін./макс. тиск води в системі, Бар (Па)	0,15(15000)/8(800000)
Тиск газу, мБар/Па	13/1300
Теплообмінник	мідний, виготовлений за технологією OXYGEN FREE
Пальник	виготовлений з нержавіючої сталі
Розміри приладу (В×Ш×Г), мм	330×550×204
Розміри упаковки (В×Ш×Г), мм	640×255×390
Вага нетто/брутто, кг	8,6/9,6

Виробник залишає за собою право на внесення змін.

Комплектація

- газовий водонагрівач – 1 шт.
- монтажні гаки – 2 шт.
- дюбелі – 2 шт.
- інструкція – 1 шт.
- гарантійний талон (в інструкції)

Утилізація

Після закінчення терміну служби водонагрівач слід утилізувати. Детальну інформацію з утилізації водонагрівача ви можете отримати у представника місцевого органу влади.

Гарантія

Гарантійний термін складає 12 місяців с дати введення в експлуатацію, якщо введення в експлуатацію проводиться не пізніше 6 місяців з дати продажу. Також надається додаткових 12 місяців гарантії за умови проведення технічного обслуговування не пізніше першого року експлуатації силами авторизованих сервісних центрів.

Гарантійне обслуговування здійснюється відповідно до гарантійних зобов'язань, передлічених в гарантійному талоні. Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію і характеристики пристроя, без попереднього повідомлення.

Контакти АСЦ:

ТОВ «СЦ Альфа Сервис»
044-592-89-14;
067-442-86-330-800-505317;
044-451-59-02
Юр.адрес: Київ, пр-т Г. Гонгадзе 20

Дата виготовлення

Дата виготовлення зашифрована в code-128. Дата виготовлення визначається наступним чином:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX

місяць і рік виробництва

Термін експлуатації

Термін експлуатації пристроя складає 10 років за умови дотримання відповідних

правил по установці і експлуатації.

Транспортування та зберігання

В разі транспортування або зберігання апарату при температурі + 5 °C, перед включенням необхідно витримати апарат при кімнатній температурі не менше 2-х годин.

Сертифікація

Товар сертифікований на території України, відповідає вимогам нормативних документів:
ДСТУ EN 26:2006,
ДСТУ EN 26:1997

За сертифікат відповідності Ви можете звернутись до продавця.

Інформація про сертифікацію продукції оновлюється щорічно. (При відсутності копії нового сертифіката в коробці, запишіть копію у продавця).

Імпортер в Україні:

ПП "Радон Київ"
04211, м. Київ, пр-т Героїв Сталінграду,
буд. 4, корпус 2, кв. 8.

Дата виготовлення вказується на етикетці приладу.

Виробник залишає за собою право на внесення змін у конструкцію і характеристики пристроя.

Електролюкс – зареєстрована торгова марка, що використовується відповідно до ліцензії AB Electrolux (публ.).
Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ.).

Виготовлено в Китаї

Гарантийный талон

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения Сторон, либо договор.

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии в г. Москве:

Тел. 8-800-500-07-75 (По России звонок бесплатный, круглосуточно 24/7/365).

E-mail: customer@home-comfort.ru

Адрес в Интернет: www.home-comfort.ru

Внешний вид и комплектность изделия

Щадительно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке).

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на вышеуказанном сайте.

Заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченного изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу.

Ответственность за неисправность прибора, возникшую по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если оно нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Область действия гарантии

Обслуживание в рамках предоставленной гарантии осуществляется только на территории РФ и распространяется на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия распространяется на производственные или конструкционные дефекты изделия

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производится в сервисном центре или непосредственно у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранины в определённый соглашением Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т. е.

ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубы, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнему этих комплектующих.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
- либо адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
- аксессуары, входящие в комплект поставки.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях, если недостаток в товаре возник в результате:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/надела/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными ни на организацией/ лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организацией, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия постоянных предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Особые условия гарантийного обслуживания газовых проточных водонагревателей

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях, если недостаток возник в результате нарушенный порядок пуска товара в эксплуатацию. Сообщаем, что в случае пуска в эксплуатацию силами специалистов уполномоченной на то авторизованной организацией необходимо составление соответствующего Акта о пуске в эксплуатацию, с обязательным указанием даты пуска и штампа организации, производившей пуск в эксплуатацию.

ВНИМАНИЕ!

В целях Вашей безопасности установка (подключение) изделий, работающих на газе, допускается исключительно специалистами и организациями, имеющими лицензии на данный вид работ. Продавец (изготовитель) не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие вследствие его неправильной установки (подключения), либо по причине эксплуатации в составе с магистралью водяного/газового снабжения и отвода продуктов горения, неспособных обеспечить бесперебойную работу газового проточного водонагревателя.

Особые условия гарантийного обслуживания водонагревательных приборов

Настоящая гарантия не предоставляется, если неисправности в водонагревательных приборах возникли в результате:

- замерзания или всего лишь однократного превышения максимально допустимого давления воды, указанного на заводской табличке с характеристиками водонагревательного прибора;
- эксплуатации без защитных устройств или устройств, не соответствующих техническим характеристикам водонагревательных приборов;
- использование коррозионно-активной воды;
- коррозии от электрохимической реакции, несвоевременного технического обслуживания водонагревательных приборов в соот-

ветствии с инструкцией по эксплуатации (в том числе: несоблюдение установленных инструкцией периодичности и сроков проведения технического обслуживания, в объеме, указанном в инструкции).

Покупатель предупрежден о том, что если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных «Перечнем непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации». Пост. Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ. С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах представлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
 - покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и
-
- покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
 - покупатель претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия не имеет.

Отметить здесь, если работа изделия проверялась в присутствии Покупателя.

Подпись Покупателя:

Дата:

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ/ВИЛУЧАЕТСЯ МАЙСТРОМ ПРИ
ОБСЛУГОВУВАННІ

**ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАННЯ /
ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**



Модель/Модель:

Серийный номер/Серійний номер:

Дата покупки/Дата покупки:

Штамп продавца/Штамп продавця

Дата пуска в эксплуатацию/Дата пуску в експлуатацію:

Штамп організації, проводившій пуск в експлуатацію /

Штамп організації, що робила пуск в експлуатацію

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ/ВИЛУЧАЕТСЯ МАЙСТРОМ ПРИ
ОБСЛУГОВУВАННІ

**ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАННЯ /
ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**



Модель/Модель:

Серийный номер/Серійний номер:

Дата покупки/Дата покупки:

Штамп продавца/Штамп продавця

Дата пуска в эксплуатацию/Дата пуску в експлуатацію:

Штамп організації, проводившій пуск в експлуатацію /

Штамп організації, що робила пуск в експлуатацію

Гарантійний талон

Дійсний документ не обмежує визначені законом права споживача, але доповнено й уточнено обговорені законом зобов'язання, що припускають угоду сторін або договор.

Правильне заповнення гарантійного талона

Уважно ознайомтеся з гарантійним талоном і простежте, щоб він був правильно заповнений і мав штамп Продавця. При відсутності штампа Продавця і дати продажу (або касового чека з датою продажу) гарантійний термін виробу відліковується з дати виробництва виробу. Для газових котлів, колонок, сплит-систем і фенкоілов слід також обов'язково вказувати дату (також є обов'язковим є вказування дати) введення в експлуатацію і штамп авторизованої організації, що здійснювала введення в експлуатацію.

Зовнішній вигляд і комплектність виробу

Ретельно перевірте зовнішній вигляд виробу і його комплектність, усі претензії стосовно зовнішнього вигляду і комплектності виробу пред'являйте Продавцеві при покупці виробу.

Установка (підключення) виробу

З метою Вашої безпеки установка (підключення) виробів, що працюють на газі, допускається винятково фахівцями й організаціями, що мають ліцензію на даний вид робіт. Продавець (виготовлювач) не несе відповідальністі за недоліки виробу, що виникли через його неправильну установку (підключення).

Для установки (підключення) електричних водонагрівачів рекомендуємо звертатися до наші сервісні центри. Ви можете скористатися послугами будь-яких інших кваліфікованих фахівців, однак Продавець (виготовлювач) не несе відповідальністі за недоліки виробу, що виникли через його неправильну установку (підключення).

Установка (підключення) кондиціонерів типу сплит-систем повинна виконуватися фахівцями компаній, авторизованих на продажах /або монтаж і гарантійне обслуговуванням даного типу устаткування, що мають ліцензію на даний вид робіт. Продавець (виготовлювач) не несе відповідальністі за недоліки виробу, що виникли через його неправильну установку (підключення).

Додаткову інформацію про цей і інший вироби Ви можете отримати у Продавця.

Вітаємо Вас із придбанням техніки відмінної якості!

Ф.І.О. покупателя/П.І.Б. покупця:

Адрес/Адреса:

Телефон/Телефон:

Код замовлення:

Дата ремонту/Дата ремонту:

Сервіс-центр/Сервіс-центр:

Мастер/Майстер:

Ф.І.О. покупателя/П.І.Б. покупця:

Адрес/Адреса:

Телефон/Телефон:

Код замовлення:

Дата ремонту/Дата ремонту:

Сервіс-центр/Сервіс-центр:

Мастер/Майстер:

Модель	Серійний номер
Дата покупки	
Штамп продавця	
Дата пуску в експлуатацію	

У конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення виробу, з метою поліпшення його технологічних характеристик, можуть бути внесені зміни. Такі зміни вносяться у виріб без попереднього повідомлення Покупця і не несуть зобов'язань по змін/поліпшенню рішення випущених виробів.

Переконливо просимо Вас уникнути непорозумінь до установки /експлуатації виробу уважно вивчити його інструкцію з експлуатації. Забороняється вносити в Гарантійний талон будь-які зміни, а також стирати або переписувати які-небудь зазначені в ньому дані. Дійсна гарантія має силу, якщо Гарантійний талон правильно/чітко заповнений і в ньому зазначені: найменування і модель виробу, його серійні номери, дата продажу, а також є підпис уповноваженої особи і штамп Продавця.

Гарантійний термін на маслонаповнений радіатор складає 12 (дванадцять) місяців із дnia продажу виробу Покупцеві.

Гарантійний термін на зволожувачі повітря і на мобільні кондиціонери складає 12 (дванадцять) місяців із дня продажу виробу Покупцеві.

Гарантійний термін на вироби (водонагрівальні прилади) серій EWH SL, EWH S, EWH R, EWH Digital, EWH Slim визначається в такий спосіб: на водомістку емністі (сталевий бак) гарантійний

термін на ушкодження від корозії складає 96 (дев'яносто шість) місяців, а на інші елементи виробу гарантійний термін складає 24 (двадцять чотири) місяці.

На виробі серій EWH Quantum, EWH Quantum Slim, EWH Magnum, EWH Magnum Slim на водомістку ємність (бак) гарантійний термін складає 60 (шістдесят) місяців, а на інші елементи виробу складає 24 (двадцять чотири) місяці.

На виробі серій EWH Centurio, EWH Centurio H, EWH Centurio Silver, EWH Centurio Silver H, EWH Centurio Digital, EWH Centurio Digital H, EWH Royal, EWH Royal H, EWH Royal Silver, EWH Royal Silver H, EWH Formax, EWH Formax DL, EWH Genie O/U, EWH Rival O/U, EWH Interior на водомістку ємність (бак) гарантійний термін складає 84 місяці, а на інші елементи виробу складає 24 (двадцять чотири) місяці.

На виробі серій EWH Heatronic, EWH Heatronic Slim, EWH Heatronic DL, EWH Heatronic DL Slim, EWH AXIOMATIC Slim, EWH AXIOMATIC на водомістку ємність (бак) гарантійний термін складає 60 (шістдесят) місяці, а на інші елементи виробу складає 24 (двадцять чотири) місяці.

На виробі серій EWH AXIOMATIC Slim, EWH AXIOMATIC на водомістку ємність (бак) гарантійний термін складає 60 (шістдесят) місяці, а на інші елементи виробу складає 24 (двадцять чотири) місяці.

Умови гарантії нагрівального елементу в серії Axiomatic:

На газові проточні водонагрівачі строк гарантії складає 24 місяці, за умови проведення обов'язкового щорічного технічного обслуговування уповноваженою організацією.

Advanced Heater Shield – інноваційна технологія захисту нагрівального елементу – спеціальне емалеве покриття. Гарантія на нагрівальний елемент складає 15 років з моменту продажу, за умови проведення обслуговування, не рідше одного разу в рік. Технічне обслуговування повинне в обов'язковому порядку складатися з перевірки стану магнієвого анода (при значному зносу – анод підлягає заміні), а так само очищення внутрішньої порожнини бака і нагрівального елементу від випаленого нальоту.

Факт проходження технічного обслуговування, його результати, і виконані роботи мають бути зафіксовані в гарантійному талоні. Технічне обслуговування проводить лише уповноважений представник Авторизованого Сервісного Центру. Періодичне технічне обслуговування не входить в гарантійний зобов'язання.

Дійсна гарантія поширяється на виробничий або конструкційний дефект виробу. Дійсна гарантія міститься у самій виробі, якщо виконані умови гарантії. Гарантійний ремонт виробу виконується в терміни, передбачені Законом «Про захист прав споживача».

Зазначені вище гарантійні терміни поширяються тільки на вироби, що використовуються у осбісткіс, сімейних або домашніх цілях, не звязаних з підприємницькою діяльністю. Іого гарантійний термін складає 3 (три) місяці. Гарантійний термін на комплектуючі вироби (деталі), які можуть бути зняті з виробу без застосування яких-небудь інструментів, тобто шухляди, полицеї, прати, кошики, насадки, щітки, трубки, шланги, коронки пальників і ін. подібні комплектуючі складає 3 (три) місяці.

Гарантійний термін на нові комплектуючі виробі або складові частини, установлені на виробі при гарантійному або платному ремонти, або придбані окремо від виробу, складає три місяці з дня видачі Покупцем виробу по закінченню ремонту, або продоху останньому цих комплектуючих/складових частин.

Дійсна гарантія діє тільки на території України на вироби, куплені на території України. Дійсна гарантія не діє права на відшкодування і покриття збитку, що відбувається в результаті переробки і регулювання виробу, без попередньої письмової згоди виготовлювача, з метою приведення його у відповідність з національними або місцевими технічними стандартами і нормами безпеки, що діють у будь-якій іншій країні, у якій цей виріб був спочатку проданий.

Продавець / Виготовлювач згідно з умовами гарантії, зв'язані з використанням купленого виробу без затвердженого плану монтажу і дозволу відповідних організацій.

ДІЙСНА ГАРАНТІЯ НЕ ПОШІРЮЄТЬСЯ НА:

- періодичне обслуговування і сервісне обслуговування виробу (чищення, заміна фільтрів);
- будь-які адаптації і зміни виробу, у т.ч. з метою удосконалення і розширення звичайної сфери його застосування, що зазначена в Інструкції з експлуатації виробу, без попередньої письмової згоди виготовлювача.

ДІЙСНА ГАРАНТІЯ НЕ НАДАЄТЬСЯ У ВИПАДКАХ:

- якщо буде цілком /частково змінений, стертій, вилучений або буде нерозбірливий серійний номер виробу;
- використання виробу не по його прямому призначенню, не відповідно до його Інструкції по експлуатації у тому числі, експлуатації виробу з перевантаженням або спільно з допоміжним устаткуванням. Продавець, що не рекомендується, (виготовлювачем);
- наявність на виробі механічних ушкоджень (сколовки, тріщини, і т.д.), впливів на виріб надмірної сили, хімічно агресивних речовин, високих температур, підвищеної вологості/ запиленні, концентр-

ваних парів, якщо що-небудь з перерахованого стало причиною несправності виробу;

- ремонту /налогодження/інсталяції/адаптації/ пуску в експлуатацію виробу не уповноваженими на те організаціями/особами;
- стихійних лих (пожежа, повінь і т.д.) і інших причин, що знаходяться поза контролем Продавця (виготовлювача) і Покупця, що заподіяли шкоди виробам;

- неправильного підключення виробу до електричної, газової або водогінної мережі, а також несправностей (невідповідності робочим параметрами і безпеці) електричної, газової або водогінної мережі та інших зовнішніх мереж ;

- дефектів, що виникли внаслідок вчинення userideniu виробу стопроних предметів, рідин, комах і продуктів їхньої життєдіяльності, і т.д.
- неправильного збереження виробу;

- необхідності заміни ламп, фільтрів, елементів живлення, акумуляторів, запобіжників, а також силінгів/порцелянових/матер'яніх і переміщуваних вручну деталей і інших додаткових деталей, що швидко зношуються, та змінних деталей (комплектуючих) виробу, що мають власний обмежений період працездатності, у зв'язку з іх природним зносом, або якщо така заміна передбачена конструкцією і не зв'язана з розбиранням виробу;

- дефектів системи, у якій виріб використовувався як елемент цієї системи.

Особливі умови гарантійного обслуговування водонагрівальних пристріїв

Ця гарантія не надається, якщо несправності у водонагрівальних пристріях виникають в результаті замерзання або всього лише одноразового перевищення максимально допустимого тиску води, зазначеного на заводській таблиці з характеристиками водогрійного пристрія; експлуатації без захисних пристрій або пристрій не відповідають технічним характеристикам водонагрівальних пристріїв; використання корозійно-активної води; корозії від електрохімичної реакції, несвоєчасного технічного обслуговування водонагрівальних пристріїв відповідно до інструкції з експлуатації (у тому числі недотримання встановлених інструкцією з періодичності та термінів проведення технічного обслуговування, в обсязі, зазначеному в інструкції).

Для газових проточних водонагрівачів справжня гарантія має силу тільки у разі пуску їх в експлуатацію силами фахівців уповноваженої і авторизованої організації з складанням відповідного Акту про введення в експлуатацію з обов'язковою вказівкою дати пуску і штампу організації, що робила введення в експлуатацію.

УВАГА!

В цілях вашої безпеки установка (підключення) виробів, працюючих на газі, допускається виключно фахівцями і організаціями, що мають ліцензії на цей вид робіт.

Продавець (виробник) не несе відповідальністі за недоліки, що виникли внаслідок його неправильної установки (підключення), або унаслідок експлуатації в складі з магістралями водяного/газового постачання і продуктів горіння, нездатних забезпечити безперебойну роботу газового проточного водонагрівача.

З моменту підписання Покупцем Гарантійного талона вважається, що:

- Час необхідності інформації про купленій виріб і його споживчі властивості у відповідності зі ст. 15 Закону «Про захист прав споживача» надано Покупцеві в повному обсязі;
- Покупець одержав Інструкцію з експлуатації купленого виробу російською та мовою;
- Покупець ознайомлений і згодний з умовами гарантійного обслуговування/обсяговими експлуатації купленого виробу;
- Покупець претендує до зовнішнього вигляду/комплектності купленого товару не має.

Покупець:

Підпис: Дата:
якщо виріб перевірявся в присутності
Покупця написати «робот»



сплит-системы



мобильные кондиционеры



маслонаполненные радиаторы



накопительные водонагреватели



проточные водонагреватели



газовые колонки



электрические камини



конвекторы-трансформеры



тепловентиляторы



сушилки для рук



увлажнители



мойки воздуха



Электролюкс – зарегистрированная торговая марка,
используемая в соответствии с лицензией
AB Electrolux (публ.).
Electrolux is a registered trademark used under license
from AB Electrolux (publ.).

В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут
быть допущены технические ошибки и опечатки.
Изменения технических характеристик и ассортимента
могут быть произведены без предварительного
уведомления.

У тексті та цифрових позначеннях інструкції можуть
бути допущені технічні помилки і друкарські помилки.
Зміни технічних характеристик та асортименту можуть
бути змінені без попереднього повідомлення.

