

-
- RU • Водонагреватель газовый проточный
• Инструкция по эксплуатации
- UK • Водонагрівач проточний газовий
• Інструкція з експлуатації

Наполните вашу жизнь комфортом



Найти электронную инструкцию
и обратиться за техподдержкой
вы можете по ссылке



Electrolux

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. РАБОТА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ.....	11
11. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	12
12. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	12
13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	12
14. УТИЛИЗАЦИЯ.....	13
15. ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ.....	13
16. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	13
17. ГАРАНТИЯ.....	13
18. СЕРТИФИКАЦИЯ.....	13
19. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	26

Введение

Газовые водонагреватели проточного типа GWH 10 Ignition ECO 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 явля-

ются: 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 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 батарейки (рис. 1). Отсек батареи (1) находится в нижней правой части водонагревателя. Для доступа к нему снимать кожух не нужно.

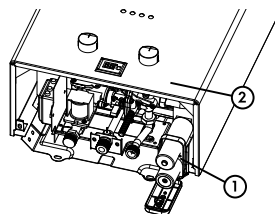


Рис. 1

- 1 Отсек для батареек
- 2 Кожух

Замена батареек

- Полностью выключите водонагреватель.
- Откройте крышку и вставьте 2 батарейки щелочного типа 1.5V LR20 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

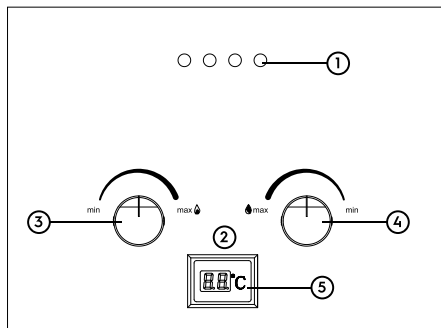


Рис. 3

1. Окошко контроля наличия пламени на горелке.
2. Панель управления.
3. Регулятор 1. Регулировка мощности нагрева.
4. Регулятор 2. Регулировка протока. Температура горячей воды на выходе из водонагревателя будет отображаться на дисплее.
5. Дисплей.

Ввод в эксплуатацию

Поверните регулятор плавного изменения мощности в требуемое положение. 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.

Выбор требуемой мощности

Поверните регулятор мощности (см. рис. 4) на требуемый уровень мощности. Регулятор мощности может использоваться для предварительной плавной регулировки производительности в диапазоне от 50% до 100% от номинального значения.

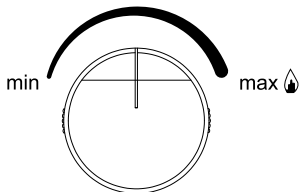


Рис. 4

Уменьшая производительность водонагревателя и регулируя ее в соответствии с уровнем, который Вам необходим фактически, Вы сможете снизить температуру воды на выходе и сэкономить энергию.

Для снижения температуры поверните регулятор мощности против часовой стрелки. Это – экономичная установка (для летнего времени).

Данный газовый водонагреватель специально предназначен для нагрева воды в бытовых условиях с использованием природного газа с давлением 13 мБар/1300 Па.

Регулировка температуры воды

Изменение температуры воды осуществляется с помощью регулятора протока воды (см. рис. 5).

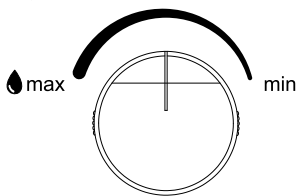


Рис. 5

- Для увеличения температуры поверните регулятор по часовой стрелке.
- Для уменьшения температуры поверните регулятор против часовой стрелки. В обоих выбранных режимах работы (в экономичном и в режиме полной мощности) Вы можете задавать требуемую температуру горячей воды поворотом регулятора протока.
- Никогда не уменьшайте напор горячей воды посредством перекрытия впускного запорного крана подвода воды водона-

гревателя. Он всегда должен находиться в полностью открытом положении.

Примечание:

Установки мощности и температуры воды должны быть отрегулированы в соответствии с минимальным уровнем, достаточным для ваших потребностей. Это позволит сэкономить расход воды и продлить срок службы устройства, уменьшая отложения накипи в теплообменнике.

При малом расходе воды, протекающей через работающий аппарат, поворот регулятора 2 к положению «максимальный расход» может привести к погасанию горелки. Погасание горелки возможно и при уменьшении расхода краном горячей воды или при падении входного давления воды. Чтобы горелка снова заработала, необходимо повернуть регулятор 2 к положению «минимальный расход» или увеличить расход воды краном горячей воды.

Температура нагрева воды ограничена теплопроизводительностью аппарата: при большом расходе воды, особенно в зимнее время, вода на выходе из аппарата может иметь недостаточную температуру даже при максимальном расходе газа. В этом случае для увеличения температуры воды необходимо уменьшить расход воды, проходящей через водонагреватель.

При малом расходе воды и большом расходе газа возможен перегрев воды в теплообменнике, и, как следствие, отключение горелки автоматической системой управления аппарата. Для повторного включения аппарата необходимо закрыть кран горячей воды, а затем снова открыть его. Для исключения перегрева воды необходимо уменьшить расход газа регулятором 1 или увеличить расход воды, протекающей через аппарат, регулятором 2 или краном горячей воды.

Перегрев воды в теплообменнике приводит к шуму при работе аппарата и вызывает быстрое образование накипи в трубах теплообменника и сужение их проходного сечения, что со временем приведет к снижению эффективности работы аппарата и ослаблению струи горячей воды. Поэтому для снижения температуры выходящей из аппарата воды не рекомендуется, особенно при жесткой воде, пользоваться смесителем, добавляя холодную воду, а следует пользоваться описанными выше способами.

При первом зажигании или после длительного перерыва в работе аппарата, воспламенение горелки будет происходить только после удаления воздуха из газовых коммуникаций и заполнения их газом. Так как искровые разряды длятся около 7 секунд после включения воды, то для продолжения розжига необходимо кран горячей воды закрыть, а затем снова открыть. Такую процедуру надо повторить до полного выхода воздуха из коммуникаций, пока не произойдет розжиг горелки.

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.

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

Выключение

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

Примечание:

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.

Защита 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 (7 на схеме устройства, рис. 7), 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 регуляторов температуры и мощности.

Примечание:

Удаление накипи производится предназначенными для этого химическими препаратами. Эту работу должен выполнять квалифицированный специалист.

Рекомендации по техническому обслуживанию

Контроль безопасности водонагревателя должен проводиться ежегодно, в соответствии со стандартами, действующими в той стране, где эксплуатируется водонагреватель, независимо от частоты его использования. Это особенно касается контроля за процессом сгорания газа в основной горелке. Техническое обслуживание водонагревателя должно проводиться квалифицированным специалистом.

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

Эту работу должен выполнять квалифицированный специалист по техническому обслуживанию.

Прочие рекомендации

- Ни в коем случае не вносите никаких изменений в конструкцию водонагревателя самостоятельно. Для внесения изменений в водонагреватель или его оборудование необходимо обратиться в соответствующую специализированную организацию.
- Прикосновение к поверхности кожуха 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 проверьте 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 сервисную организацию для ремонта аппарата



При отключении аппарата датчиком тяги необходимо закрыть кран горячей воды и проветрить помещение. Повторный запуск аппарата будет возможен после остывания термореле. При повторяющихся отключениях аппарата необходимо обратиться в специализированную сервисную организацию для устранения неисправности системы газоснабжения. Отключение датчика тяги и некомпетентное обращение с ним не допускаются и могут привести к отравлению угарным газом.



При наличии электрического потенциала на корпусе газовой колонки, при выявлении течи теплообменника прибор не подпадает под условия гарантийного ремонта или замены прибора.

Описание водонагревателя

Размеры водонагревателя

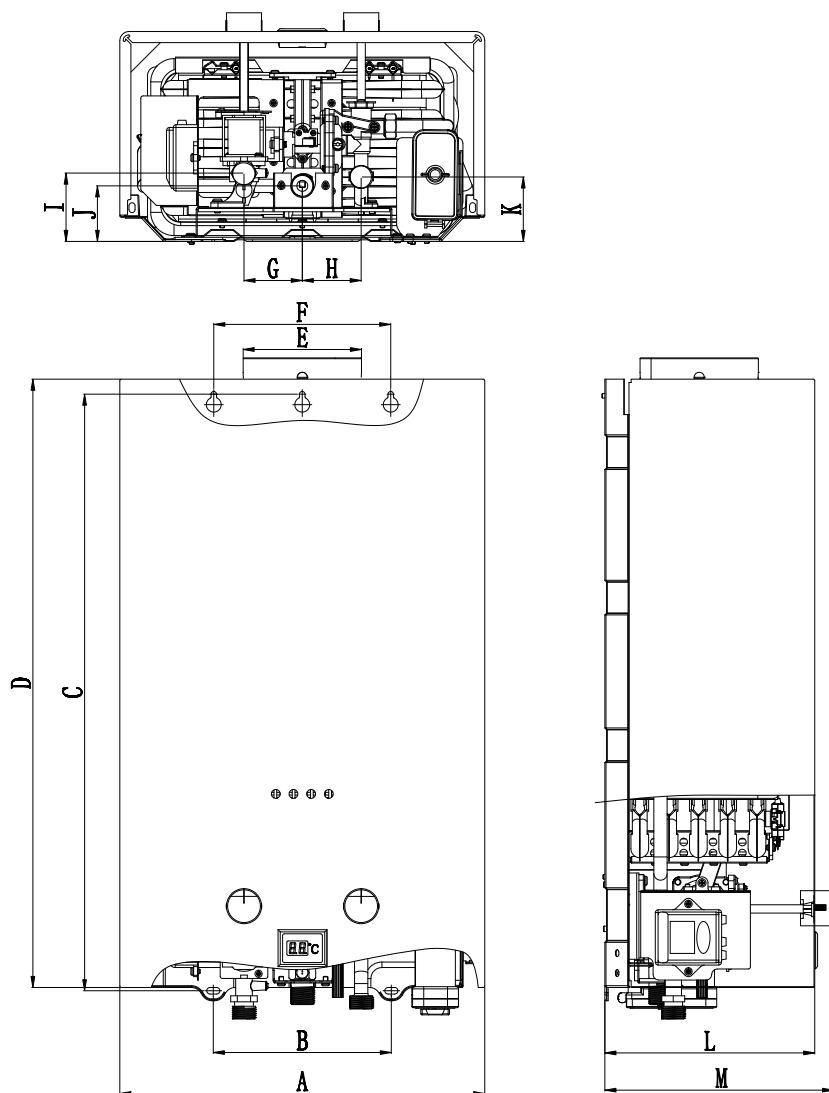


Рис. 6

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
GWH 10 Ignition ECO	330	160	540	550	Ø108	160	53	53	62	50	58	189	207

Подключение горячей воды должно выполняться с помощью гибкой подводки.

Схема устройства водонагревателя

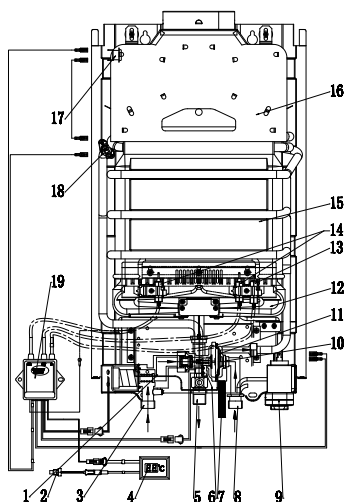


Рис. 7

1. Соленоид газового узла
2. Датчик температуры горячей воды
3. Патрубок подвода природного газа
4. Дисплей
5. Патрубок вывода горячей воды
6. Микропереключатель
7. Клапан слива воды/ограничитель давления
8. Патрубок подвода холодной воды
9. Отсек для батареек
10. Стабилизатор воды
11. Мембрана и шток водяного узла
12. Горелка
13. Электрод ионизации
14. Электроды розжига
15. Теплообменник (медный, произведенный по технологии OXYGEN FREE)
16. Коллектор отвода сгоревших газов с патрубком для присоединения дымохода
17. Датчик защиты от перегрева отводящихся газов
18. Датчик защиты от перегрева воды
19. Модуль электроники
20. Штуцер проверки давления газа.

Электрическая схема

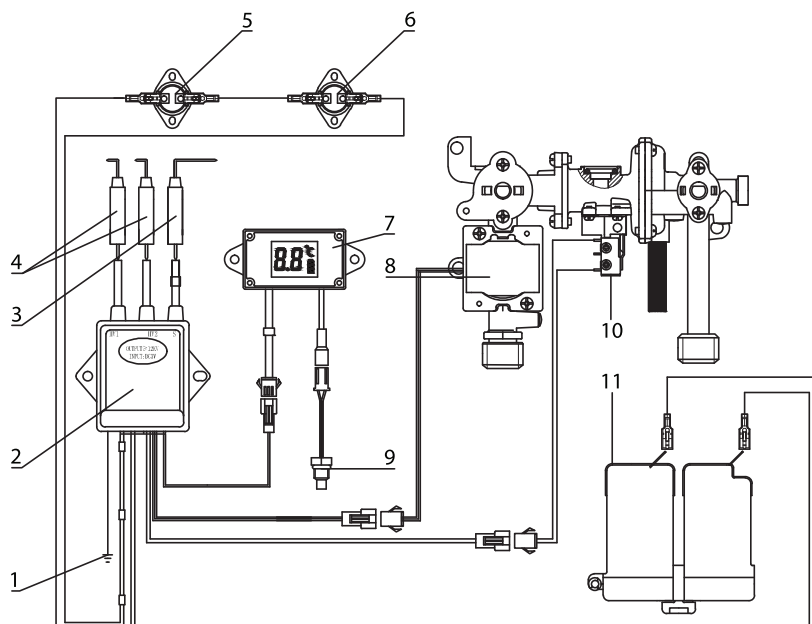


Рис. 8

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Клемма для подключения заземления | 6. Датчик защиты от перегрева воды |
| 2. Модуль управления | 7. Дисплей |
| 3. Электрод ионизации | 8. Соленоид газового узла |
| 4. Электроды розжига | 9. Датчик температуры горячей воды |
| 5. Датчик защиты от перегрева отводящихся газов | 10. Микропереключатель |
| | 11. Отсек для батареек. |

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 GWH 10 Ignition ECO	105 мм (внутренний)	108 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 $+5^{\circ}\text{C}$, перед включением необходимо выдерживать аппарат при комнатной температуре не менее 2х часов.

Монтаж водонагревателя

Водонагреватель должен устанавливаться только в помещениях с хорошей вентиляцией. Объем помещения, где устанавливается водонагреватель, должен быть не менее 8 м^3 .

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.

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 помещения 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 месту стыковки 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 негорючими 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:

- Снимите регуляторы протока и мощности со стержня (рис. 3).
- Рассоедините разъемы двух управляющих кабелей, соединяющих 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 находилось под механическим напряжением.
- Проверьте герметичность соединений в водонагревателе и устраните возможные утечки.
- Установите в исходное положение корпус и закрепите его.
- Затяните винты крепления корпуса.
- Установите в исходное положение регуляторы протока и мощности (рис. 3).
- 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. Штифт гидравлического клапана приводит в действие микропереключатель, который запускает рабочий цикл электронной

схемы.

Во время зажигания в течение периода, не превышающего безопасное значение в 7 секунд, активизируется сервоклапан и генерируется искра.

Предохранительный клапан, управляемый мембранным устройством, работающим на основе перепада давления, открывает подачу газа на горелку.

Сервоклапан контролирует мягкое зажигание и будет оставаться открытым, пока обнаруживается пламя.

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 эксплуатации на природном газе с давлением 13 мБар/1300 Па. Подключение газа и отвод продуктов сгорания должны осуществляться посредством труб и подводов, 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.

Комплектация

Газовый водонагреватель	1 шт.
Монтажные крюки	2 шт.
Дюбели	2 шт.
Инструкция	1 шт.
Гарантийный талон (в инструкции)	

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 (для GWH 10 Ignition ECO)	Откройте кран горячей воды в необходимой точке водоразбора Проверить правильность установки элементов питания, при необходимости заменить элементы питания
Низкая температура выходящей воды	Низкая подача газа	Увеличьте подачу газа, повернуть регулятор 1
	Большой проток воды	Уменьшите проток воды, повернуть регулятор 2
Пламя горелки гаснет во время работы	Высокая температура отводящих продуктов сгорания, засорение системы отвода	Обратитесь в местный орган самоуправления для устранения причины засора
	Малый проток воды	Увеличьте проток воды, повернуть регулятор 2
Появление запаха газа	Утечка газа в подводящей магистрали	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 10 Ignition ECO
Розжиг горелки	электронный
Номинальная мощность, кВт	20
Расход газа, м³/ч	2
Производительность при D= 50 °C и D= 25 °C, л/мин	5-10
Мин. / макс. давление воды в системе, Бар (Па)	0,15 (15000) / 8 (800000)
Давление газа, мБар/Па	13/1300
Теплообменник NanoPlus	медный, изготовленный по технологии OXYGEN FREE
Горелка	изготовлена из нержавеющей стали
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	330×550×190
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	640×255×390
Вес нетто/брутто, кг	7,27/8,28

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

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 XXXXXXXX XXXX XXXXXXXX XXXXX



месяц и год производства

Срок эксплуатации

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

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. КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	23
11. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....	24
12. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	24
13. УТИЛІЗАЦІЯ.....	25
14. ГАРАНТІЯ.....	25
15. ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ.....	25
16. ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	25
17. СЕРТИФІКАЦІЯ.....	25
18. 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!

На нашому веб-сайті ви зможете:



Знайти рекомендації по використанню виробів, керівництва по експлуатації, інформацію про технічне обслуговування:
<https://home-comfort.in.ua/support/>



Придбати додаткове приладдя, витратні матеріали безпосередньо на сайті або через офіційного дилера:
<https://home-comfort.in.ua/support/>

Введення

Газові водонагрівачі проточного типу GWH 10 Ignition ECO призначені для нагріву води з подальшою її подачею в систему водопостачання.



Всі операції по встановленню і підключенню газових проточних водонагрівачів повинні виконуватися фахівцями (організаціями), які мають відповідні ліцензії, де здійснюється установка і експлуатація. При установці слід дотримуватися рекомендацій цієї інструкції з встановлення та підключення. 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 приладу особою, відповідальною за їх безпеку. Діти повинні перебувати під наглядом для недопущення ігор з приладом.

ЯКЩО ВИ ВІДЧУЛИ ЗАПАХ ГАЗУ:

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

При недотриманні вищевказаних заходів безпеки може статися отруєння газом або окисом вуглецю, 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,

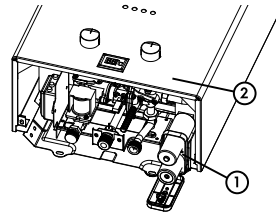
задишка, порушення рухових функцій. Потерпілий може раптово знепритомніти. Для надання першої допомоги необхідно:

- 1) винести потерпілого на свіже повітря;
- 2) розстебнути одяг, що стискає 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 батарейки (мал. 1). Відсік батарей (1) знаходиться в нижній правій частині водонагрівача. Для доступу до нього знімати кожух не потрібно.



Мал. 1

- 1 Відсік для батарейок
- 2 Кожух

Замена батарейок

- Повністю вимкніть 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.

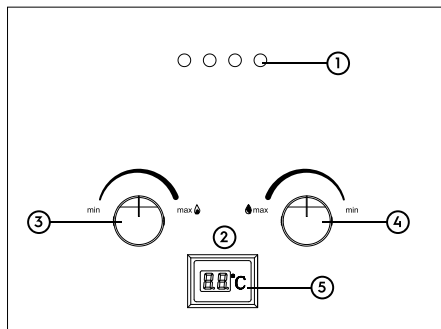


Мал. 2

- Заміна батарейок здійснюється в тому

випадку, коли індикатор заряду батареї блимає, і пальник не запалюється. Температура гарячої води буде відобразитися на дисплеї.

Панель управління



Мал. 3

1. Віконце контролю наявності полум'я на пальнику.
2. Панель управління.
3. Регулятор 1. Регулювання потужності нагріву.
4. Регулятор 2. Регулювання потоку. Температура гарячої води на виході з водонагрівача буде відобразитися на дисплеї.
5. Дисплей.

Введення в експлуатацію

Поверніть регулятор плавної зміни потужності в необхідне положення. Водонагрівач перейде в режим очікування. Він автоматично почне працювати після того, як буде відкрито кран гарячої води.

Експлуатація

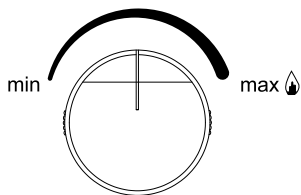
Отримання гарячої води

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

Вибір необхідної потужності

Поверніть регулятор потужності (див. Мал. 4) на необхідний рівень потужності. Регулятор потужності може використовуватися для попередньої плавного регулювання продуктивності в діапазоні від 50% до 100%

від номінального значення.



Мал. 4

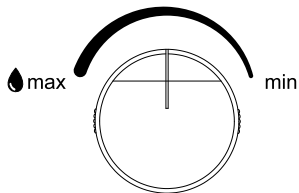
Зменшуючи продуктивність водонагрівача і регулюючи її відповідно до рівня, який Вам необхідний фактично, Ви зможете знизити температуру води на виході і заощадити енергію.

Для зниження температури поверніть регулятор потужності проти годинникової стрілки. Це - економічна установка (для літнього часу).

Даний газовий водонагрівач спеціально призначений для нагріву води в побутових умовах з використанням природного газу з тиском 13 мБар/1300 Па.

Регулювання температури води

Зміна температури води здійснюється за допомогою регулятора потоку води (див. Мал. 5)



Мал. 5

- Для збільшення температури поверніть регулятор за годинниковою стрілкою.
- Для зменшення температури поверніть регулятор проти годинникової стрілки. В обох обраних режимах роботи (В економічному і в режимі повної потужності) Ви можете задавати необхідну температуру гарячої води поворотом регулятора потоку.
- Ніколи не зменшуйте натиск гарячої води за допомогою перекриття впускного запірного крана підведення води водонагрівача. Він завжди повинен знаходитися в повністю відкритому положенні.

Примітка:

Установки потужності і температури води повинні бути відрегульовані відповідно до мінімальним рівнем, достатнім для ваших потреб. Це дозволить заощадити

витрати води і продовжити термін служби пристрою, зменшуючи відкладення накипу в теплообміннику.

При малій витраті води, що протікає через працюючий апарат, поворот регулятора 2 до положення «максимальна витрата» може привести до згасання пальника. Згасання пальника можливо і при зменшенні витрат краном гарячої води або при падінні вхідного тиску води. Щоб пальник знову запрацював, необхідно повернути регулятор 2 до положення «мінімальний витрата» або збільшити витрату води краном гарячої води.

Температура нагріву води обмежена теплопродуктивністю апарату: при великій витраті води, особливо в зимовий час, вода на виході з апарату може мати недостатню температуру навіть при максимальній витраті газу. В цьому випадку для збільшення температури води необхідно зменшити витрату води, що проходить через водонагрівач.

При малій витраті води і великій витраті газу можливий перегрів води в теплообміннику, і, як наслідок, відключення пальника автоматичною системою управління апарату. Для повторного включення апарату необхідно закрити кран гарячої води, а потім знову відкрити його. Для запобігання перегріву води необхідно зменшити витрату газу регулятором 1 або збільшити витрату води, що протікає через апарат, регулятором 2 або краном гарячої води.

Перегрів води в теплообміннику призводить до шуму при роботі апарату і викликає швидке утворення накипу в трубах теплообмінника і звуження їх прохідного перетину, що з часом призведе до зниження ефективності роботи апарату і ослаблення струменя гарячої води. Тому для зниження температури виходить з апарату води не рекомендується, особливо при жорсткій воді, користуватися змішувачем, додаючи холодну воду, а слід користуватися описаними вище способами.

При першому запалюванні або після тривалої перерви в роботі апарату, запалення пальника відбуватиметься тільки після видалення повітря з газових комунікацій і заповнення їх газом. Так як іскрові розряди тривають близько 7 секунд після включення води, то для

продовження розпалювання необхідно кран гарячої води закрити, а потім знову відкрити. Таку процедуру треба повторити до повного виходу повітря з комунікацій, поки не відбудеться розпал пальника.

Логіка роботи дисплея

При відкритті крана гарячої води спрацює мікроперемикач протоки 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 реальний заряд батареї.

Відключення - при закритті крана гарячої води мікроперемикач протоки води відключить подачу газу і водонагрівач відключиться. Дисплей вимикається.

Вимкнення

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

Примітка:

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 до тих пір, поки повітря не вийде і пальник водонагрівача не запалиться.

Технічне обслуговування та догляд



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

Захист від замерзання

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

- закрийте впускний запірний кран підведення холодної води до водонагрівача;
- відкрийте всі крани гарячої води, підключені до водонагрівача. Це дозволить злити воду з водонагрівача і труб;

- відкрутіть зливну заглушку (7 на схемі пристрою, мал. 7), для того, щоб з водонагрівача вилилася вся вода;
- після повного спорожнення системи закрийте 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 регуляторів температури і потужності.

Примітка:

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

Рекомендації з технічного обслуговування

Контроль безпеки водонагрівача повинен проводитись щорічно, відповідно до стандартів, що діють 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 проводитись кваліфікованим фахівцем.

Крім періодичної очистки основного пальника і теплообмінника, рекомендується проводити регулярне загальне очищення водонагрівача з метою видалення забруднення продуктами згоряння.

Цю роботу повинен виконувати кваліфікований фахівець з технічного обслуговування.

Інші рекомендації

- Ні в якому разі не вносьте жодних змін в конструкцію водонагрівача самостійно. Для внесення змін до водонагрівач або його обладнання необхідно звернутись у відповідну спеціалізовану організацію.

- Дотик до поверхні кожуха водонагрівача поблизу панелі управління може привести до опіку.
- У водонагрівачі є датчик, контролюючий відведення продуктів згоряння газу. У разі порушення процесу відведення продуктів згоряння подача газу на пальник автоматично перекивається. 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.

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 течі води);
- 3) викликати спеціалізовану сервісну організацію для ремонту апарату



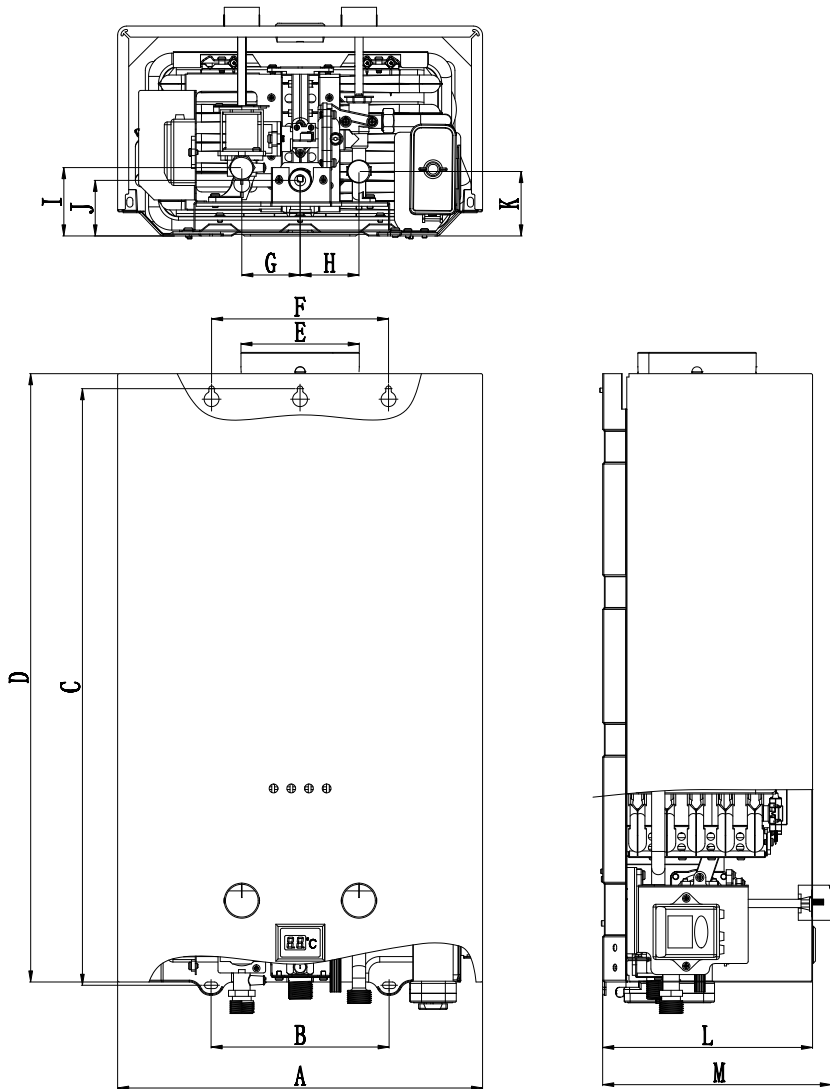
При відключенні апарату датчиком тяги необхідно закрити кран гарячої води і провітрити приміщення. Повторний запуск апарату буде можливий після охолодження термореле. При повторюваних відключеннях апарату необхідно звернутися в спеціалізовану сервісну організацію для усунення несправності системи газовідведення. 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 течі теплообмінника прилад не підпадає під умови гарантійного ремонту або заміни приладу.

Опис водонагрівача

Розміри водонагрівача

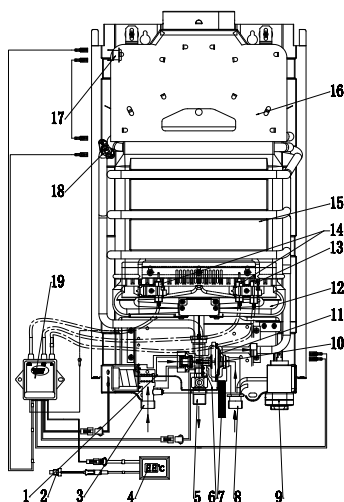


Мал. 6

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
GWN 10 Ignition ECO	330	160	540	550	Ø108	160	53	53	62	50	58	189	207

Підключення гарячої води повинно виконуватися за допомогою гнучкого підведення.

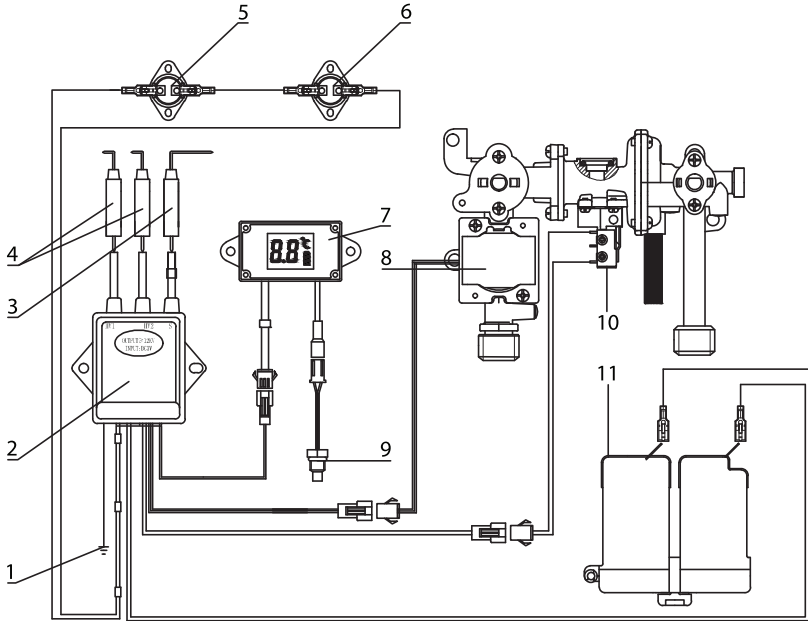
Схема пристрою водонагрівача



1. Соленоид газового вузла.
2. Датчик температури гарячої води.
3. Патрубок підведення природного газу.
4. Дисплей.
5. Патрубок виведення гарячої води.
6. Мікроперемикач.
7. Клапан зливу води / обмежувач тиску.
8. Патрубок підведення холодної води.
9. Відсік для батарейок.
10. Стабілізатор води.
11. Мембрана і шток водяного вузла.
12. Пальник.
13. Електрод іонізації.
14. Електроди розпалу.
15. Теплообмінник (мідний, вироблений за технологією OXYGEN FREE).
16. Колектор відведення згорілих газів з патрубком для приєднання димоходу.
17. Датчик захисту від перегріву газів, що відводяться.
18. Датчик захисту від перегріву води.
19. Модуль електроніки.
20. Штуцер перевірки тиску газу.

Мал. 7

Електрична схема



Мал. 8

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Клема для підключення заземлення. | 6. Датчик захисту від перегріву води. |
| 2. Модуль управління. | 7. Дисплей. |
| 3. Електроди іонізації. | 8. Соленоїд газового вузла. |
| 4. Електроди розпалу. | 9. Датчик температури гарячої води. |
| 5. Датчик захисту від перегріву газів, що відводяться. | 10. Мікроперемикач. |
| | 11. Відсік для батарейок. |

Розмір з'єднання		
	В апараті	Зовнішні
Трубопровід		
Природний газ	1/2"	1/2"
Холодна вода (вхід)	1/2"	1/2"
Гаряча вода (вихід)	1/2"	1/2"
Димохід		
Діаметр димоходу GWH 10 Ignition ECO	105 мм (внутрішній)	108 мм (зовнішній)



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 °С, перед включенням необхідно витримати апарат при кімнатній температурі не менше 2-х годин.

Монтаж водонагрівача

Водонагрівач повинен встановлюватися тільки в приміщеннях з хорошою 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 упевніться, 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 (квартирку або відкривається фрамугу), так як при роботі апарату відбувається спалювання кисню.

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 впливу продуктів згоряння.
2. Не допускається використання вентиляційних каналів для відведення відпрацьованих 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 °С.
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, низу (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 (покрівельною 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 знати кожух.

Виконайте наступні дії:

- Зніміть регулятори протоки і потужності зі sterжня (мал. 3).
- Роз'єднайте роз'єми двох керуючих кабелів, що з'єднують блок управління і дисплей на корпусі водонагрівача.
- Відкрутіть два шурупи, 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 крюки. Відзначте також місця входу і виходу води.
- Зафіксуйте гаки на стіні і підвісьте на них водонагрівач.
- Перед підключенням водонагрівача необхідно ретельно прочистити водогін і

газопровід і видалити всі можливі забруднення.

- Підключіть водонагрівач до газопроводу. Слідкуйте за тим, щоб з'єднання було газонепроникним і не знаходилося під механічною напругою.
- Підключіть водонагрівач до трубопроводів холодної і гарячої води. Слідкуйте за тим, щоб з'єднання не знаходилося під механічним напругою.
- Перевірте герметичність з'єднань у водонагрівачі і усуньте можливі витіки.
- Встановіть в початкове положення корпус і закріпіть його.
- Затягніть гвинти кріплення корпусу.
- Встановіть в початкове положення регулятори протоки і потужності (мал. 3).
- Перевірте герметичність з'єднань водопроводу. Повністю відкрийте вентиль подачі води в водонагрівач. Випустіть все повітря, повністю відкривши крани холодної і гарячої води. Потім закрийте всі крани і перевірте герметичність всіх з'єднань.
- Переконайтеся в повноті відведення продуктів горіння. Протягом 30 хвилин роботи водонагрівача не повинно відбуватися автоматичного відключення подачі газу на пальник.

Введення в експлуатацію. Робота водонагрівача

Для запуску водонагрівача вставте батарейки. Водонагрівач перейде в режим очікування. Він автоматично почне працювати після того, як буде відкрито кран гарячої води. При відкритті крана гарячої води вода починає циркулювати в теплообміннику. Штифт гідравлічного клапана призводить в дію мікроперемикач, який запускає робочий цикл електронної схеми. Під час запалювання протягом періоду, що не перевищує безпечне значення в 7 секунд, активізується сервоклапан і генерується іскра. Запобіжний клапан, керований мембранним пристроєм, що працює на основі перепаду тиску, відкриває подачу газу на пальник. Сервоклапан контролює м'яке запалювання і буде залишатися відкритим, поки виявляється полум'я. При закритті крана гарячої води проток води у водонагрівачі припиняється і запобіжний клапан автоматично

перекриває подачу газу на пальник. Одночасно з цим мікроперемикач завершує робочий цикл електронної 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 зі зміни / поліпшення раніше випущених водонагрівачів.

Рекомендації для спеціалістів по встановленню

Всі операції по установці і підключенню даних агрегатів повинні виконуватися фахівцями (організаціями), які мають відповідні ліцензії або іншого уповноваженого органу в країнах, де здійснюється установка і експлуатація. При установці слід дотримуватися рекомендацій цієї інструкції з встановлення та підключення, де здійснюється установка і експлуатація. 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 мають здійснюватися за допомогою труб і підводок, дозволених до застосування в країні, де здійснюється установка і експлуатація. Даний водонагрівач внаслідок конструкції не може використовуватися з додатковим ковпаком тяги. Водонагрівач забезпечений датчиком, який контролює повноту видалення продуктів згоряння, який автоматично перекриває подачу газу на установку в разі виникнення проблем з відводом продуктів горіння в 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.

Комплектація

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

Усунення несправностей

Несправність	Причина	Усунення
Немає розпалювання пальника	Відсутня подача газу	Відкрийте кран подачі газу до водонагрівача
	Відсутня протока води	Відкрийте кран підводу води до водонагрівача
	Елементи живлення розряджені або дотримана полярність установки (для GWH 10 Ignition ECO)	Відкрийте кран гарячої води в необхідній точці водорозбору Перевірити правильність встановлення елементів живлення, при необхідності замінити елементи живлення
Низька температура вихідної води	Низька подача газу	Збільшіть подачу газу, повернути регулятор 1
	Великий потік води	Зменшіть проток води, повернути регулятор 2
Полум'я пальника гасне під час роботи	Висока температура відвідних продуктів згоряння, засмічення системи відводу	Зверніться до місцевого органу самоврядування для усунення причини засмічення
	Мала протока води	Збільшіть проток води, повернути регулятор 2
Поява запаху газу	Витік газу в магістралі, що підводить газ	Перекрийте подачу газу і зверніться в газову службу для усунення несправності

У разі появи інших несправностей зверніться в авторизований сервісний центр у Вашому регіоні!

Технічні характеристики

Водонагрівач проточний газовий	
Модель	GWH 10 Ignition ECO
Запалення пальника	електронний
Номинальна потужність, кВт	20
Розхід газу, м³/год	2
Продуктивність при D= 50 °C и D= 25 °C, л/хв	5-10
Мін. / макс. тиск води в системі, Бар (Па)	0,15 (15000) / 8 (800000)
Тиск газу, мБар/Па	13/1300
Теплообмінник NanoPlus	мідний, виготовлений за технологією OXYGEN FREE
Пальник	виготовлена з нержавіючої сталі
Розміри приладу (Ш×В×Г), мм	330×550×190
Розміри упаковки (Ш×В×Г), мм	640×255×390
Вага нетто/брутто, кг	7,27/8,28

Виробник залишає за собою право на внесення змін.