

BAFF

8-800-700-12-25
WWW.BAFF.PRO

ГАЗОВЫЕ КОЛОНКИ

Для заметок

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ОПИСАНИЕ	8
ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ	11
УСТАНОВКА	12
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГАЗА	15
УСТАНОВКА ДЫМОХОДА	16
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ГАЗА	17
ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	19
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕЖЕДНЕВНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	22
ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	24
УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	25
СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ BAFF	26
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН И ТАЛОН УСТАНОВКИ	27

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за выбор продукции торговой марки BAFF! Мы уверены, что вы будете использовать нашу технику с удовольствием. Пожалуйста, внимательно изучите настоящее руководство. Оно содержит важные указания по безопасности, эксплуатации и уходу за изделием. Позаботьтесь о сохранности данного руководства. Обязательно передайте его вместе с техникой, если она перейдет к другому пользователю.

Пожалуйста, убедитесь, что все люди, использующие данное изделие, ознакомлены с настоящим руководством по эксплуатации и мерами безопасности.

Производитель и импортер не несут ответственности перед конечным пользователем, если он по каким-либо причинам не ознакомился с руководством должным образом. Если вы столкнулись с неправильной работой изделия, обратитесь к разделу **«ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ»**. Если информации в данном разделе недостаточно, свяжитесь со справочной службой по вопросам гарантийного и сервисного обслуживания по федеральному номеру **8-800-700-12-25 (звонок по России бесплатный)** для получения помощи или вызова уполномоченного специалиста.

Если руководство было утеряно или испорчено, вы всегда можете обратиться в справочную службу либо самостоятельно ознакомиться с документом на официальном сайте **www.baff.pro**.

Мы настоятельно рекомендуем использовать оригинальные запчасти. При обращении в сервисный центр следует иметь под рукой следующую информацию: модель техники, продуктовый номер и серийный номер. Данная информация находится на технической этикетке изделия.

Бытовая техника BAFF в целях повышения качества постоянно совершенствуется: улучшаются характеристики изделий, обновляется дизайн. В связи с этим изображения и технические характеристики в данном руководстве могут незначительно отличаться от приобретенной вами модели. Значения, указанные на изделии или печатных материалах, поставляемых вместе с оборудованием, получены в лабораторных условиях в соответствии с требуемыми стандартами. Данные значения могут меняться в зависимости от условий использования техники.

Для заметок

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

Бытовые газовые проточные водонагреватели — это приборы для нагрева воды с газовым источником питания, которые используют в качестве топлива сжиженный газ, природный газ или искусственный газ. Они обеспечивают быстрый и непрерывный поток горячей воды, что делает их пригодными для принятия душа, мытья рук, стирки и других нужд.

Функции безопасности:

- защита от погасания пламени;
- защита с блокировкой «газ–вода» (взаимозависимость подачи воды и газа);
- стабилизация потока воды;
- защита от избыточного давления;
- защита от «сухого» горения (перегрева без воды);
- таймер автоматического отключения через 40 мин.

Основные характеристики

Автоматическое зажигание, управляемое потоком воды, — для простоты и удобства эксплуатации.

Ионизационный датчик пламени — для точного контроля.

Способность запускаться при низком давлении воды — удовлетворяет потребности пользователей в высотных зданиях.

Таймер автоматического отключения через 40 мин. Длительная работа прибора сопряжена с рисками для безопасности. Некоторые модели автоматически отключаются после 40 мин. непрерывной работы и напоминают пользователю о необходимости обеспечить надлежащую вентиляцию. Прибор может возобновить работу после перезапуска.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Family 100 W/XD	Family 120 W/XD
Тип дымоудаления	Естественная тяга	
Цвет корпуса	W – белый, XD – темно-серый	
Габариты прибора (Ш×Г×В), мм	610×340×182	
Габариты упаковки (Ш×Г×В), мм	695×395×240	
Вес нетто/брутто, кг	7,7/8,8	8 / 9,1
Способ крепления	Настенный	
Установка	Вертикальная	
Управление	Электронное / сенсорное	
Подключение воды	Снизу, G1/2	
Камера сгорания	Открытая	
Установка температуры воды с точностью до 1 °C	да	
Дисплей		
Электронная модуляция пламени		
Диапазон температуры, °C	35-65	
Контроль розжига и наличия пламени	Да	
Защита от перегрева		
Защитное отключение через 40 мин. работы		
Защита от включения без воды		
Контроль тяги		
Предохранительный сливной клапан		
УЗО (устройство защитного отключения при утечке электричества)		
Система самодиагностики неисправностей		

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель № _____
 Дата приобретения: _____
 Серийный номер: _____
 ФИО и телефон покупателя: _____
 Наименование и юр. адрес организации продавца: _____
 Подпись продавца: _____
 Печать продающей организации: _____

Данные отрывные купоны заполняются представителем сервисного центра, который выполняет ремонт изделия. После ремонта данный гарантийный талон, за исключением заполненного отрывного купона, должен быть возвращен владельцу.

Купон № 1

Модель № _____
 Серийный номер: _____
 Дата поступления в ремонт: _____
 Дата выдачи прибора: _____
 Вид ремонта: _____

 М.П.

Купон № 2

Модель № _____
 Серийный номер: _____
 Дата поступления в ремонт: _____
 Дата выдачи прибора: _____
 Вид ремонта: _____

 М.П.

Купон № 3

Модель № _____
 Серийный номер: _____
 Дата поступления в ремонт: _____
 Дата выдачи прибора: _____
 Вид ремонта: _____

 М.П.

ТАЛОН УСТАНОВКИ

Прибор установлен по адресу: _____

 и подключен механиком _____

 (наименование организации)
 Произведена регулировка на использование газа _____ давлением _____
 Механик _____

 (подпись, дата)
 «Прибор укомплектован и работоспособен. С руководством по эксплуатации, правилами пользования и гарантийными обязательствами ознакомлен. Параметры электросети соответствуют характеристикам прибора и установленным нормам»
 Владелец _____

 (подпись, дата)

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ BAFF

Если у вас возникли вопросы по гарантийному сервисному обслуживанию либо вы хотите приобрести запчасти или комплектующие к продукции BAFF, обратитесь в любой авторизованный сервисный центр или позвоните по единому номеру телефона сервисной службы **8 800 700 12 25** (звонок по России бесплатный).

Получить консультацию по товару можно на официальном сайте www.baff.pro.



Продукция сертифицирована и прошла все испытания в соответствии с требованиями законодательства РФ и ЕАЭС.



Срок службы — 5 лет с даты производства.

Гарантийный срок на изделие — 2 года.

Изготовитель: Hiberger Technologies Co., LTD.

Адрес: NO. 503-5, Block A, Building 5, Science and Technology Park, Jiaozuo City, Henan Province, urban-rural integration Demonstration Zone, Китай.

Импортер/Importer: ООО «Диорит-Технис»/LLC «Diorit-Tekhnis».

Адрес: 347800, Россия, Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский, ул. Ворошилова, 152.

Address: 347800, Russia, Rostov region, Kamensk-Shakhtinsky, 152 Voroshilova Str.

Тел./Tel.: +7 (86365) 4-05-05.

Изготовлено в Китае.

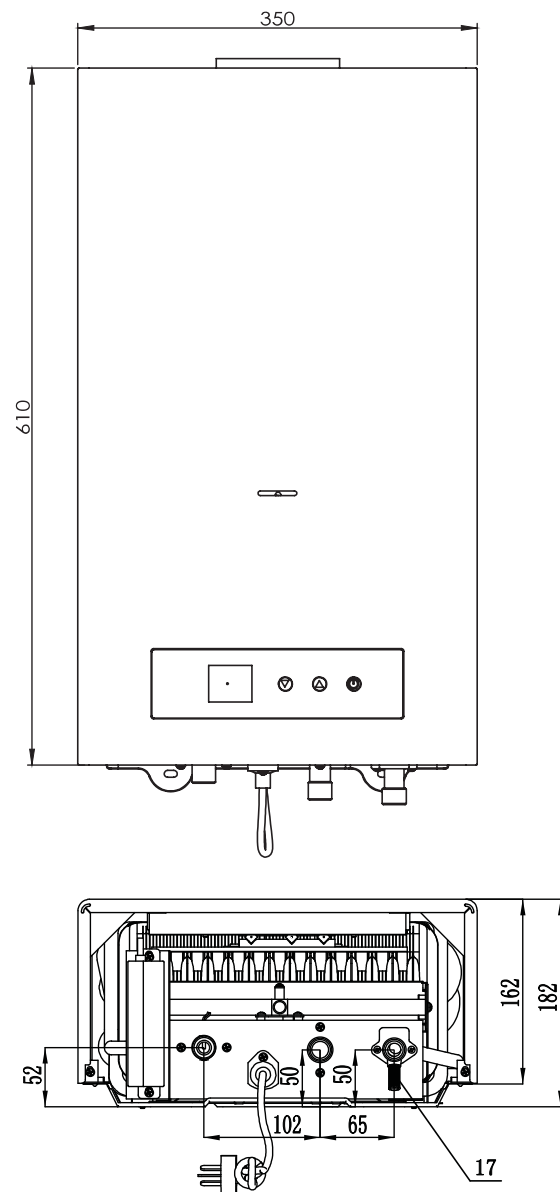
Модель	Family 100 W/XD	Family 120 W/XD
Номинальная производительность (при Dt=25 °C), л/мин	10	12
Номинальная тепловая мощность, кВт	20	24
Напряжение, В	220	
Тип газа	Природный	
Номинальное давление газа в системе, Па	2000	
Номинальный расход газа (природный газ), м³/ч	2,1	2,4
Давление воды в системе, МПа/Атм	0,01-1,0	
Диаметр дымохода, мм	110	
Материал теплообменника	Бескислородная медь	
Материал горелки	Нержавеющая сталь	
Резьба входного/выходного патрубка, дюйм	G1/2	
Длина кабеля питания, м	1,5	

Комплектация:

- водонагреватель;
- упаковка;
- анкерный болт М6×60;
- уплотнительная шайба Ø5×30.

Производитель и импортер оставляют за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид, комплектацию изделия (товара) и т. д. без предварительного уведомления. Вся представленная в инструкции информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний и т. д., носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой.

ОПИСАНИЕ



УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Уважаемый покупатель! Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие наличие соглашения сторон либо договора.

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 изделия исчисляется с даты его производства.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке техники.

Гарантийный ремонт не выполняется в случаях:

- если изделие использовалось не по прямому назначению;
- если неисправность стала следствием небрежной эксплуатации, неправильной транспортировки или условий хранения, вследствие чего изделие имеет механические повреждения;
- если выход из строя произошел в результате естественного износа комплектующих;
- если имеются повреждения, причиной которых стало попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкости и т. д.;
- если обнаружены доказательства самостоятельного вскрытия изделия или его ремонт вне гарантийного сервисного центра;
- неисправностей, возникших из-за перегрузки, которая повлекла за собой деформацию или выход из строя внутренних механизмов, а также вследствие скачков или несоответствия напряжения электросети;
- если произошел естественный износ внешнего покрытия, пластиковых и металлических деталей и других материалов, не участвующих в непосредственной механической работе изделия.

Стоимость ремонта оплачивается покупателем, если:

- гарантийный период закончился;
- гарантия не распространяется на данный вид неисправности;
- для определения вида поломки потребовалась экспертиза, в результате которой было доказано, что гарантия не распространяется на данный вид неисправности.

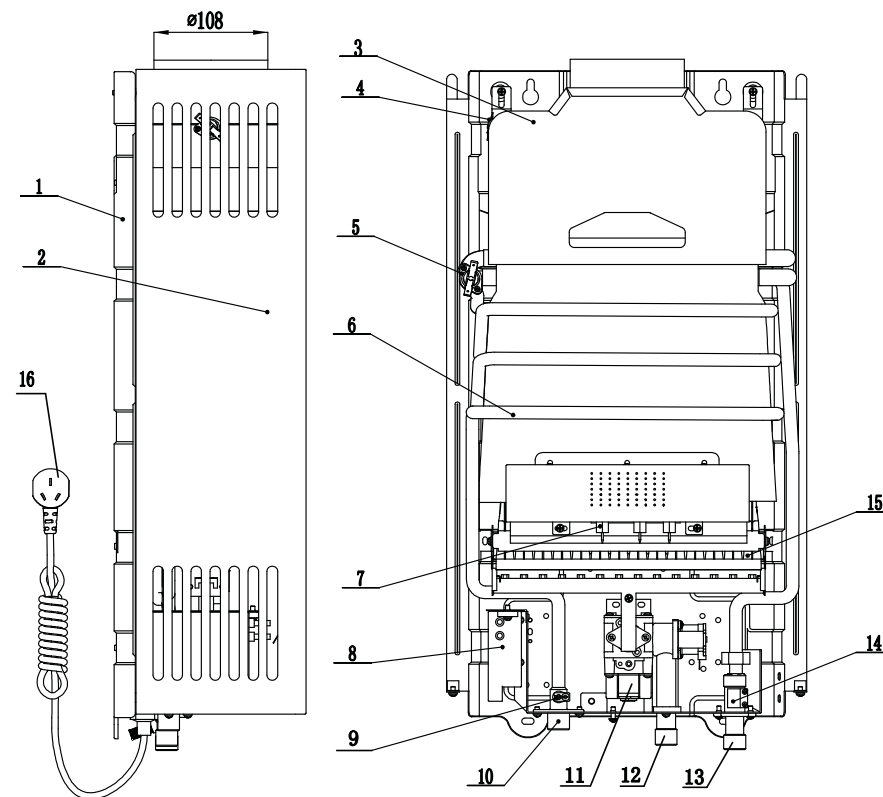
ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если ваш водонагреватель работает со сбоями или не функционирует должным образом, сначала выполните шаги по устранению неполадок, указанные в руководстве пользователя.

Если проблема сохраняется или вы не уверены, как действовать дальше, не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Обратитесь к профессионалу для проведения сервисного обслуживания.

Таблица кодов неисправностей

E0	Неисправность датчика на выходе (выходного сенсора).
E1	Неудачный розжиг (запуск) или неожиданное отключение (гашение) горелки.
E2	Ошибка «ложного пламени» (датчик ошибочно фиксирует наличие пламени).
E3	Неисправность термостата.
E6	Сработала защита от перегрева.
E7	Неисправность электромагнитного клапана.
En	Время непрерывной работы превысило установленное значение (лимит времени).



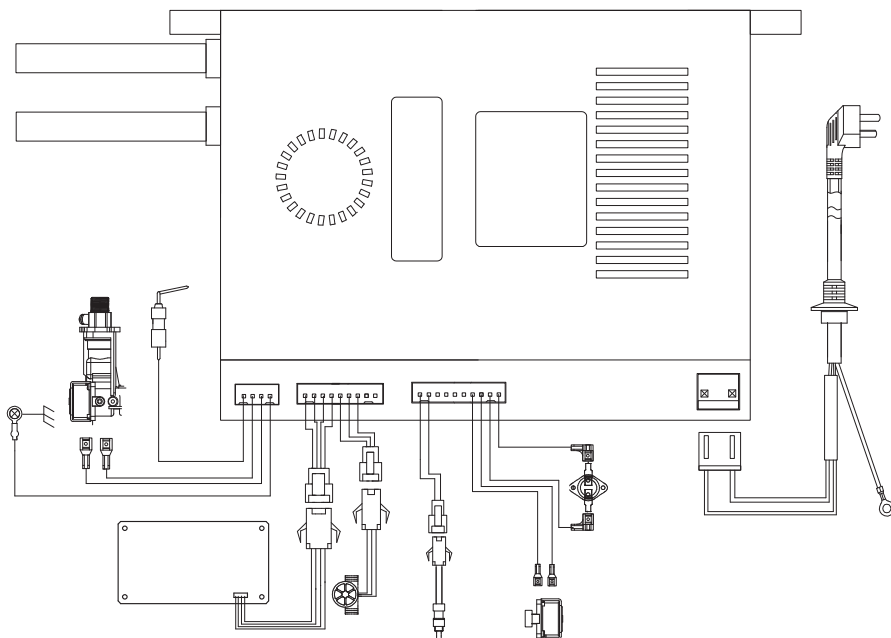
- | | |
|--|--|
| 1. Корпус. | 10. Выход горячей воды. |
| 2. Передняя панель. | 11. Газовый пропорциональный клапан. |
| 3. Вытяжка. | 12. Вход для газа. |
| 4. Термостат для предотвращения обратной тяги. | 13. Вход для холодной воды. |
| 5. Термостат для предотвращения работы «всухую» (сухого хода). | 14. Датчик расхода воды. |
| 6. Теплообменник. | 15. Горелка. |
| 7. Датчик зажигания. | 16. Вилка питания. |
| 8. Контроллер зажигания. | 17. Клапан сброса воды для защиты от замерзания. |
| 9. Датчик температуры выходной воды. | |

Панель управления



1. Кнопка увеличения температуры.
2. Кнопка уменьшения температуры.
3. Кнопка «Вкл./выкл.»

Электросхема



Причины		Проблема							Решение
Горелка неожиданно гаснет во время работы	Горелка не загорается после включения нагревателя	Горелка загорается с громким хлопком	Пламя выглядит ненормально и выделяет необычный запах	Во время розжига (зажигания) возникают посторонние звуки	Вода остается холодной, установлен режим высокой темп.	Вода слишком горячая даже когда установлен режим низкой темп.	Пламя гаснет, когда установлен режим низкой темп.	Пламя не гаснет после выключения нагревателя	
Запорный газ, клапан закрыт	■							Полностью откройте газ. клапан	
Газ, клапан открыт не полностью	■	■			■			Полностью откройте газ. вентиль	
В газ. магистрали присутствует воздух		■						Повторно открывайте и закрывайте кран горяч. воды до тех пор, пока горелка не загорится. Выдерживайте паузу не менее 10 сек.	
Высокое давление газа		■		■		■			
Низкое	■							Полностью откройте гл. вентиль хол. воды	
Гл. вентиль хол. воды закрыт		■						Дождитесь, пока лед растает, прежде чем снова пользоваться водой	
Замерзание		■					■	Обратитесь к специалисту для проверки давления воды в системе	
Недостаточное давление хол. воды	■							Обратитесь к инструкции в руководстве по установке и эксплуатации водонагревателя	
Неправильная регулировка расхода воды				■		■	■	Немедленно улучшите вентиляцию, чтобы обеспечить достаточный приток воздуха	
Недостаточный приток свежего воздуха								Обратитесь к разделу руководства «Действия при срабатывании защитных устройств»	
Сработало защитное (предохранительное) устройство	■	■						Обратитесь в сервис для ремонта	
Засорена горелка			■	■					
Засорился теплообменник	■		■	■			■	■	
Неисправность устройства управления водой	■	■						Обратитесь к специалисту или замените генератор импульсов	
Неисправность генератора импульсов	■	■						Переподключите ослабленные провода более надежно	
Ослаблены провода (плохой контакт)	■	■							
Неисправность электромагнитного клапана		■							
Неисправность электрода обратной связи (датчика пламени)	■							Обратитесь к специалисту	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕЖЕДНЕВНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Регулярно осматривайте газоподводящие линии (резиновые шланги), чтобы убедиться, что они находятся в хорошем состоянии и не имеют признаков старения или трещин. Обязательно периодически заменяйте резиновые шланги. Часто проверяйте соединения шлангов с помощью мыльной воды — появление пузырей указывает на утечку газа, в таком случае необходимо принять меры для устранения утечки.

Внимательно следите за любыми признаками протечек воды, чтобы оперативно их устранять.

Во время работы следите за тем, чтобы пламя горело нормально.

Регулярно протирайте внешнюю поверхность влажной тряпкой, чтобы удалить грязь и налет, затем вытрите насухо сухой тканью. При стойких загрязнениях используйте мягкое моющее средство.

Не используйте сильные моющие средства, растворители или бензин для очистки пластиковых деталей, печатных поверхностей или окрашенных участков.

Если на электроде зажигания появилась грязь, протрите его сухой тканью, чтобы обеспечить правильное воспламенение.

Следите за чистотой всех участков дымоотводящей трубы. Это необходимо для беспрепятственного отвода отработанных газов.

Регулярно проверяйте дымоотводящую трубу, чтобы поддерживать ее чистоту. Ни при каких обстоятельствах не перекрывайте дымоход.

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Установка и эксплуатация газовых проточных водонагревателей существенно влияют на безопасность. Пожалуйста, уделите особое внимание следующим моментам.

Водонагреватель нельзя устанавливать в помещении без надлежащей вентиляции и системы отвода выхлопных газов.

Если вы используете водонагреватель с дымоходом в помещении, оснащенном устройствами механической вентиляции (например, вытяжками или вентиляторами), либо в помещении, соединенном с таким помещением, не включайте вытяжку, вентилятор или другие устройства механической вентиляции.

Выбор места установки

Водонагреватели нельзя устанавливать в следующих помещениях или местах:

- спальнях, подвалах или гостиных;
- ванных комнатах;
- вблизи лестничных клеток или эвакуационных выходов (ограничения не применяются на расстоянии более 5 м);
- внутри шкафов.

Возле места установки водонагревателя запрещено хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные или коррозионные материалы.

Открытые электрические провода или электрооборудование не должны располагаться над водонагревателем. Горизонтальное расстояние между водонагревателем и электрооборудованием должно составлять более 300 мм.

Газовые приборы (например, газовые плиты или духовки) нельзя размещать под водонагревателем.

Поверхность, на которой устанавливается водонагреватель, должна быть выполнена из негорючих материалов. Если поверхность изготовлена из горючих или легковоспламеняющихся материалов, необходимо использовать теплоизоляционную панель с зазором не менее 10 мм между панелью и стеной.

Водонагреватель должен быть установлен вертикально, наклонять его запрещено.

Не устанавливайте водонагреватель слишком близко к горючим материалам — горючие материалы не допускаются вблизи выхлопного отверстия.

Не устанавливайте водонагреватель в местах, подверженных воздействию сильного ветра.

Не размещайте водонагреватель под опасными строительными лесами (где могут падать предметы) или рядом с шторами и другими легковоспламеняющимися предметами.

Водонагреватели, работающие от сети переменного тока, должны быть должным образом заземлены.

УСТАНОВКА

Монтаж водонагревателя

1. Определите высоту установки водонагревателя (рис. 1).
2. Просверлите отверстия в стене согласно размерам (рис. 2).
3. Вставьте распорные болты в отверстия, закрепив один сверху.
4. Повесьте водонагреватель на место, затем закрепите его снизу, используя распорные болты через маленькие отверстия.

Подключение трубы подачи холодной воды

Резьба патрубка для подачи холодной воды на водонагревателе – G1/2". Рекомендуется подключать входную трубу с помощью металлического гибкого шланга или жесткой трубы.

Перед входной трубой обязательно установите контрольный вентиль (основной вентиль подачи воды). Следите, чтобы сетка-фильтр на входе не засорялась (рис. 3).

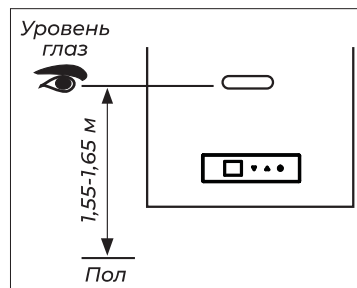


Рис. 1

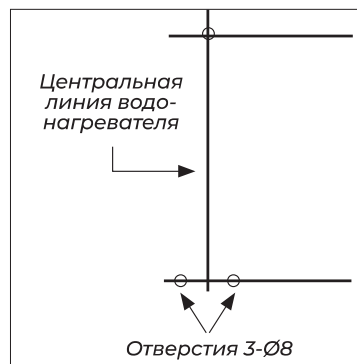


Рис. 2

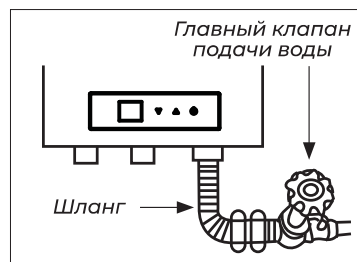


Рис. 3

Одновременное использование горячей воды

Не рекомендуется использовать этот водонагреватель для подачи горячей воды в несколько точек одновременно. Если включить несколько кранов сразу, напор горячей воды из каждого отдельного крана уменьшится либо горячая вода может вообще не поступать.

Мутная горячая вода

Если выходящая из крана горячая вода сначала кажется мутной, но через короткое время становится прозрачной, это вызвано растворенным в воде воздухом. При нагреве воздух расширяется и создает избыточное давление. Когда вода начинает вытекать, резкое падение давления приводит к образованию мелких пузырьков воздуха.

Не для питьевой воды

Горячая вода, подаваемая этим водонагревателем, не предназначена для питья и должна использоваться только для общих бытовых нужд.

При пользовании природным газом

Нестабильное давление подачи газа может привести к обратному удару пламени, что нарушит нормальную работу водонагревателя. В таком случае прекратите использование прибора и уведомите соответствующую службу технического обслуживания для проведения ремонта. Только после этого можно снова пользоваться устройством.

Во время работы и сразу после нее сам прибор сильно нагревается. Поэтому не прикасайтесь к любой его части, кроме ручки управления, особенно к области смотрового окна.

Обеспечение надлежащей вентиляции

Этот водонагреватель должен быть установлен в хорошо вентилируемом помещении, а дымоход должен быть выведен для отвода отработанных газов наружу.

Следите за правильной циркуляцией воздуха в помещении, не размещайте предметы над вентиляционными отверстиями комнаты.

Предотвращение несчастных случаев

Если вы почувствовали запах газа, немедленно закройте газовый кран, откройте двери и окна, чтобы газ рассеялся, и ни при каких обстоятельствах не включайте и не выключайте электрические выключатели, а также не открывайте впускной и выпускной вентили водонагревателя. После этого выясните причину и обратитесь в службу технического обслуживания или газовую компанию.

Действия при аномальном горении или других нештатных ситуациях

В случае аномального горения или других чрезвычайных ситуаций не паникуйте, немедленно закройте газовый кран.

Если во время работы вы почувствовали необычный запах, немедленно прекратите использование прибора и обратитесь за помощью в службу технического обслуживания или компанию, занимавшуюся установкой газового оборудования.

Водонагреватель не может подавать горячую воду при отключении электроэнергии.

Нижеперечисленные ситуации являются нормальными и не должны расцениваться как неисправности

Минимальное рабочее давление воды

Данный водонагреватель использует давление воды для открытия газового клапана внутри устройства. Если давление воды падает ниже минимально необходимого уровня, основная горелка не зажжется — это нормальное явление.

Подключение трубы подачи горячей воды

Резьба выходного патрубка для горячей воды на водонагревателе – G1/2".

Старайтесь делать трубу подачи горячей воды как можно короче и минимизировать изгибы. Длинная труба со множеством изгибов может повлиять на давление воды, необходимое для запуска водонагревателя. Это особенно заметно для пользователей, проживающих на верхних этажах, или в условиях низкого давления воды.

Трубу подачи горячей воды можно подключить с помощью металлического гибкого шланга (как можно более короткого) или жесткой трубы (рекомендуется использовать дезоксидированную медь или нержавеющую сталь).

Если горячую воду необходимо подавать на большое расстояние, лучше установить контрольный вентиль на трубе подачи горячей воды (рис. 4).

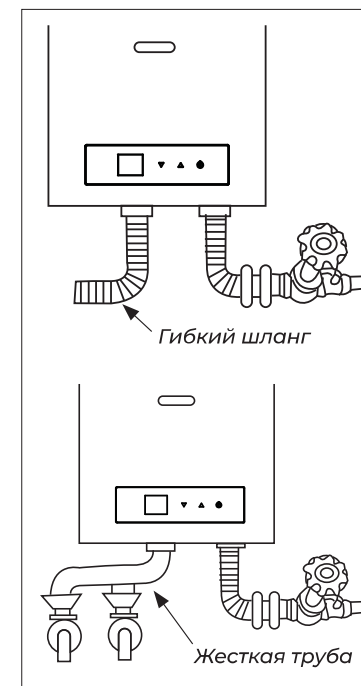


Рис. 4

Монтаж газовой колонки

Газовый вход водонагревателя оснащен резьбой трубы G1/2".

При использовании нефтяного газа (СУГ/LPG):

1. Подсоедините штуцер выходного шланга газа к газовому входу водонагревателя (не забудьте установить резиновое уплотнительное кольцо).
2. Соедините с помощью газового резинового шланга с внутренним диаметром 9,5 мм.
3. Один конец шланга вставьте в выход регулятора давления баллона СНГ, а другой — в соединитель шланга на газовом входе водонагревателя.
4. Убедитесь, что шланг надежно зафиксирован в пазу соединителя и закреплен хомутом.

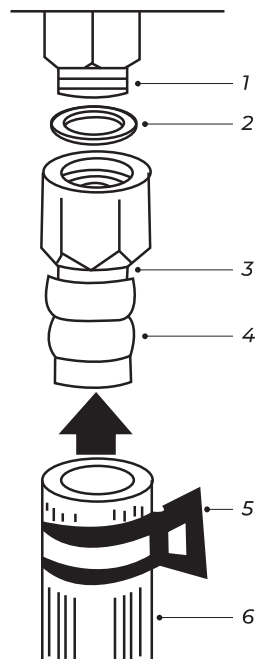
При использовании природного газа:

Для обеспечения устойчивой работы водонагревателя подводу газовой линии необходимо производить металлическими трубами или гибкими шлангами.

Установите газовый вентиль с эффективной площадью прохода более 45 мм² (т. е. с диаметром более 7,5 мм).

После подключения газового входа:

1. Откройте вентиль подачи газа.
2. Проверьте соединения на наличие утечек с помощью мыльного раствора.



1. Фитинг трубы.
2. Резиновая прокладка.
3. Паз.
4. Фитинг шланга.
5. Хомут для трубы.
6. Резиновый шланг.

Что делать, если сработали устройства защиты

Данный водонагреватель оснащен автоматическим устройством защиты от погасания пламени, защитой от «сухого хода» (перегрева без воды) и функцией автоматического отключения через 40 мин.

Если во время работы сработал какой-либо защитный механизм, электромагнитный клапан автоматически перекроет подачу газа, и прибор прекратит работу.

Обратите внимание: если пламя гаснет во время работы слишком часто, пожалуйста, обратитесь за помощью в сервисный центр или в компанию, которая выполняла установку газового оборудования.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предотвращение утечек газа

Всегда закрывайте газовый клапан после использования и убедитесь, что пламя полностью погасло, прежде чем уйти/уехать надолго. Это необходимо, чтобы предотвратить утечку газа в помещение.

Предотвращение пожаров

Не размещайте легковоспламеняющиеся или летучие предметы рядом с водонагревателем.

Не кладите легковоспламеняющиеся предметы (например, полотенца или тряпки) на выпускное или впускное вентиляционное отверстие.

Никогда не покидайте дом и не ложитесь спать, пока водонагреватель работает.

Предотвращение отравления угарным газом

При установке внутри помещения необходимо обеспечить подвод газа и правильно установить вытяжную трубу. В противном случае может возникнуть аномальное (неправильное) горение, что приведет к нехватке кислорода и отравлению угарным газом.

Используйте только тот тип газа, который указан на заводской табличке (шильдике). В противном случае возможно аномальное горение, отравление угарным газом или возгорание.

Предотвращение ожогов

При возобновлении использования прибора после простоя обращайте внимание на температуру начального потока горячей воды, чтобы избежать ожогов.

Слив воды (защита от замерзания)

Если водонагреватель используется в условиях, где температура может опуститься ниже 0 °C и существует риск замерзания, после использования из устройства необходимо слить воду.

Для слива воды:

1. Закройте газовый кран (1).
2. Закройте кран подачи холодной воды (4).
3. Откройте кран подачи горячей воды (2).
4. Откройте клапан сброса воды (3), чтобы слить воду, чтобы вся вода внутри водонагревателя полностью слита.

Перед повторным использованием водонагревателя клапан сброса воды (3) необходимо установить обратно.

Гашение пламени и прекращение эксплуатации:

1. Закройте кран подачи горячей воды — пламя погаснет сразу.
2. Закройте кран подачи холодной воды (4).
3. Закройте кран подачи газа (1).
4. Необходимо отключить питание.

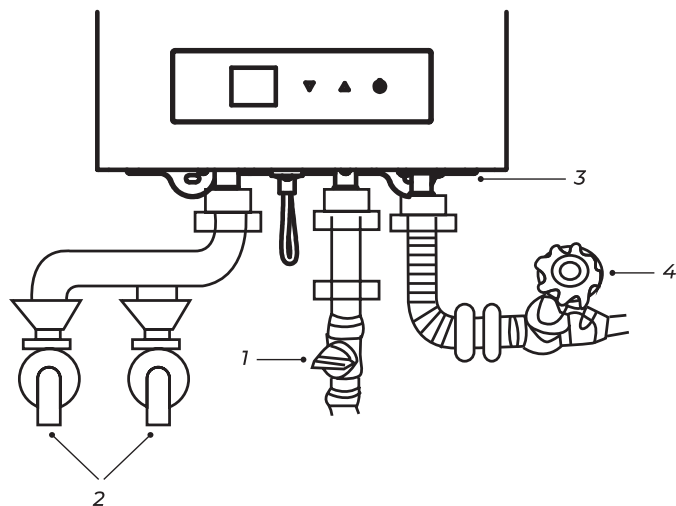
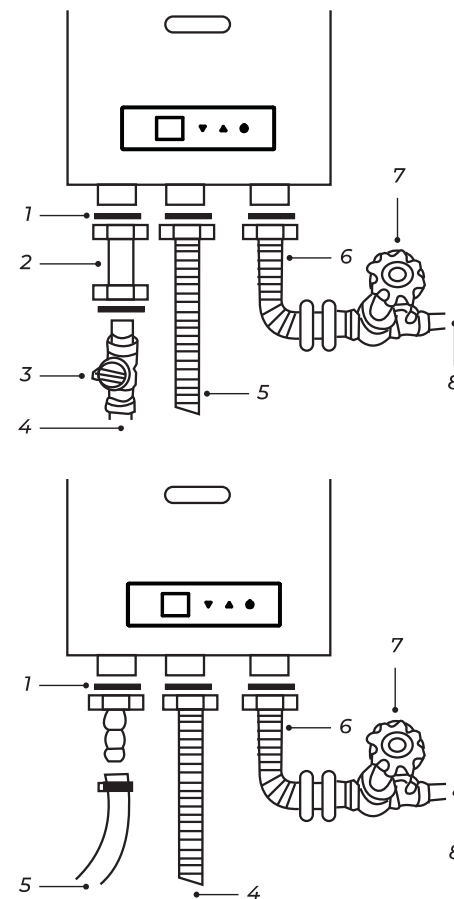


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГАЗА



1. Резиновая прокладка.
2. Газовая труба.
3. Газовый клапан.
4. Вход газа.
5. Отвод горячей воды (шланг или жесткая труба).
6. Гибкий металлический шланг.
7. Клапан холодной воды.
8. Вход холодной воды.

УСТАНОВКА ДЫМОХОДА

Важнейшим условием безопасной работы аппарата является удаление всех продуктов сгорания газа. Поэтому описанные ниже правила подсоединения трубы отработанных газов к дымоходу должны выполняться неукоснительно.

Дымоход должен быть герметичным и стойким к воздействию продуктов сгорания и тепловой нагрузке.

Газоотводящая труба изготавливается из жаропрочных и коррозионностойких материалов, таких как нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, эмалированная сталь, алюминий с толщиной стенки не менее 0,5 мм.

Необходимо убедиться в том, что в дымоходе имеется действительно хорошая тяга.

⚠ ВНИМАНИЕ! Не используйте вентиляционные каналы для удаления продуктов сгорания.

Газоотводящая труба должна быть кратчайшим образом подсоединена к дымоходу (максимально допустимое удаление трубы отработанных газов от дымохода – 2 м).

Газоотводящая труба должна иметь небольшой уклон 20° вверх по направлению к месту стыковки с дымоходом и минимальное количество поворотов (не более трёх).

Газоотводящая труба должна иметь внутренний диаметр не менее 110 мм.

Для надёжного отвода продуктов сгорания минимальная длина вертикального участка дымохода для водонагревателей с естественным отводом выхлопных газов должна быть не менее 500 мм.

Удостоверьтесь в полноте отвода продуктов горения. В течение 30 мин. работы водонагревателя не должно происходить автоматического отключения подачи газа на горелку.

ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ГАЗА

Убедитесь, что тип используемого газа соответствует спецификациям, указанным в таблице водонагревателя.

Перед использованием подключите устройство к источнику питания 220 В, 50 Гц. (Убедитесь в надежности заземления.)

Откройте все краны горячей и холодной воды. После того как убедитесь, что из крана подачи горячей воды течет холодная вода, закройте кран подачи горячей воды.

Откройте основной газовый кран.

Если горячая вода не нужна, вы можете закрыть кран подачи горячей воды — основная горелка при этом автоматически погаснет. Если горячая вода понадобится снова, откройте кран подачи горячей воды — основная горелка зажжется вновь, и подача горячей воды возобновится.

Примечание: при повторном открытии крана горячей воды не допускайте, чтобы первоначальный поток горячей воды попал на тело. Это необходимо для предотвращения ожогов, которые могут возникнуть из-за повышения температуры воды во время временного прекращения использования горячей воды.

