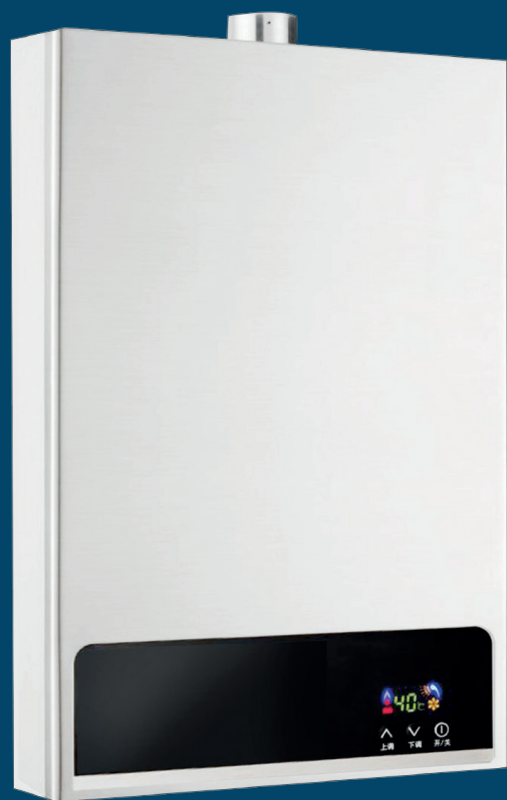




# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ,  
ЭКСПЛУАТАЦИИ И  
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



Проточных газовых  
водонагревателей:  
WH10C, WH12C, WH14C  
WH10F, WH12F, WH14F



## СОДЕРЖАНИЕ

1. БЕЗОПАСНОСТЬ .....	2
1.1 Относящиеся к действию предупредительные указания .....	2
1.2 Использование по назначению .....	2
1.3 Опасность для жизни в результате утечки газа .....	3
1.4 Опасность для жизни из-за засоренных или негерметичных трактов отходящих газов .....	3
1.5 Опасность для жизни от взрывоопасных или легковоспламеняющихся веществ .....	3
1.6 Опасность для жизни в результате поражения электрическим током .....	9
1.7 Опасность отравления и ожога в результате утечки горячих отходящих газов .....	3
1.8 Опасность ожога или ошпаривания из-за горячих деталей .....	3
1.9 Опасность травмирования при транспортировке из-за большого веса изделия .....	3
1.10 Риск коррозии из-за непригодного воздуха для горения и воздуха в помещении .....	3
1.11 Опасность для жизни вследствие модифицирования изделия или деталей рядом с ним .....	3
1.12 Опасность ошпаривания горячей водопроводной водой .....	3
1.13 Опасность травмирования и риск материального ущерба из-за неправильного выполнения или невыполнения технического обслуживания и ремонта .....	4
1.14 Риск материального ущерба из-за известковых отложений .....	4
1.15 Риск материального ущерба из-за низких температур .....	4
1.16 Безопасность и надежность .....	4
2. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ F .....	6
3. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ C .....	6
4. ВНЕШНИЙ ВИД ВНУТРЕННИХ ЭЛЕМЕНТОВ .....	7
5. УСТАНОВКА ПРИБОРА .....	7
5.1. Подключение труб холодной и горячей воды .....	8
5.2. Габаритные и монтажные размеры Моделей серии F .....	8
5.3. Габаритные и монтажные размеры Моделей серии C .....	8
5.4. Правила монтажа аппарата при помощи гибких шлангов .....	9
5.5. Подключение газовых труб .....	9
5.6. Установка дымохода для отвода продуктов сгорания .....	10
5.7. Подключение к электросети .....	10
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	11
6.1. Подготовка перед включением .....	11
6.2. Панель управления, модели: WH10F, WH12F, WH14F .....	11
6.3. Регулирование степени нагрева воды .....	11
6.4. Регулирование температуры и расхода воды .....	11
6.5. Выключение аппарата на длительное время .....	11
6.6. Защита от замерзания .....	12
6.7. Ежедневный уход .....	12
6.8. Техническое обслуживание .....	12
7. ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	12
7.1. Возможные неисправности моделей серии F .....	12
7.2. Возможные неисправности моделей серии C .....	12
7.3. Схема электрическая. Модели: WH10F, WH12F, WH14F .....	13
7.4. Схема электрическая. Модели: WH10C, WH12C, WH14C .....	13
7.5. Технические характеристики моделей .....	14
7.6. Комплектация водонагревателя .....	15
8. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА .....	15
8.1. Правила упаковки, транспортировки и хранения .....	15

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В соответствии с регламентом таможенного союза ТР ТС 016/2011 допускается совмещения паспорта, инструкции по монтажу и обслуживанию, а также по эксплуатации в одном документе. Данная документация входит в комплект поставки каждого, серийно выпущенного, оборудования и называется «Технический паспорт изделия. Инструкция по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию».

Гарантийный талон - это отдельный документ, который входит в комплект поставки. Он заполняется при продаже продающей организацией: указывается название организации, дата продажи и серийный номер оборудования.

«Технический паспорт изделия. Инструкция по монтажу и техобслуживанию» и гарантийный талон являются неотъемлемой частью поставленного оборудования.

В случае самостоятельной установки оборудования потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации, гарантийный срок не устанавливается.

Организация, осуществившая продажу оборудования конечному пользователю, а также ввод оборудования в эксплуатацию, ставит отметку в гарантийном талоне, где должна быть указано название компании, дата печать.

При отсутствии в гарантийных талонах штампа организации о вводе в эксплуатацию гарантийный срок исчисляется со дня его выпуска предприятием-изготовителем (Закон РФ «О защите прав потребителей» ст.19 п.2)

Кассовый чек об оплате оборудования необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока эксплуатации.

При обнаружении недостатков в работе оборудования потребителю необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для выяснения причин неисправности.

В случае если причина неисправности является заводской брак, то авторизованный центр в кратчайшие сроки, установленные законом, устранит неисправность.

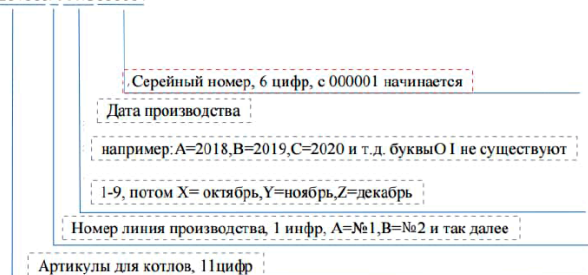
В случае если причиной неисправности являются внешние факторы, указанные в инструкции или в гарантийном талоне, то выезд специалиста, диагностика и при необходимости ремонт будет осуществляться за счет клиента.

Обращаем внимание что определить причину неисправности может только специалист авторизованного сервисного центра, находясь непосредственно возле оборудования.

## ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Дата производства оборудования обозначена на техническом шильде, находящемся на внешнем кожухе. Дата производства входит в состав серийного номера.

**Пример расшифровки серийного номера для газового водонагревателя:**



# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

## УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

Водонагреватели проточные газовые бытовые – далее по тексту «водонагреватели» предназначены для нагрева воды, используемой в санитарных целях (мытьё посуды, стирка, гигиенические процедуры) в квартирах и индивидуальных жилых домах для не промышленного использования.

Водонагреватели могут выпускаться для работы на природном газе в соответствии с ГОСТ 5542-87 или сжиженном газе в соответствии с ГОСТ 20448-90.

Газовый проточный водонагреватель “Moguchi” должен устанавливаться только согласно действующему законодательству, согласно всем нормам и правилам действующим на территории РФ и таможенного союза. Запрещается устанавливать водонагреватель в ванных комнатах. Устанавливать газовые водонагреватели могут только квалифицированные сотрудники специализированных организаций, имеющих все необходимые разрешения и лицензии.

Модели WH10F, WH12F, WH14F, продукты сгорания удаляются наружу с помощью вентилятора, а забор воздуха осуществляется из помещения. Модели WH10C, WH12C, WH14C, продукты сгорания удаляются наружу тягой дымохода, а воздух для сжигания газа забирается из помещения.

Модели «F» имеют питание от электросети 220В/50Гц, модели «С» питание от батареек типа R20 (1,5 В), расположенных в батарейном отсеке (не входят в комплект поставки)

**Безопасность и надежность.** В водонагревателе присутствуют все защитные устройства предусмотренные нормативными документами:

**Защита от плохой тяги.** Водонагреватель оборудован чувствительным дифференциальным датчиком тяги (прессостатом) или датчиком тяги, которые выключает прибор если есть проблемы с системой дымоудаления или вентилятором.

**Защита от перегрева.** Термостат перегрева отключит прибор при возникновении риска перегрева теплообменника

**Защита от потери пламени.** Электрод контроля пламени следит за наличием пламени на горелке. Это позволяет безопасно отключить подачу газа при внезапном исчезновении пламени.

**Клапан предохранительный** предназначен для слива воды из водонагревателя без его отсоединения от трубопроводов (путем поворота клапана) и сброса давления при резком повышении давления воды в системе.

**Цифровой индикатор** позволяющий контролировать и показывать температуру нагрева

### ВНИМАНИЕ

**Гарантийный ремонт водонагревателя может осуществлять только авторизованная или уполномоченная сервисная фирма, которая ввела оборудование в эксплуатацию, или ближайший авторизованный сервисный центр!**

Список уполномоченных сервисных организаций Вы можете узнать в организациях торгующих данным оборудованием или на сайте [www.mog-t.ru](http://www.mog-t.ru). Зная местные условия, параметры электро-, газо-, и водоснабжения, сервисная организация вправе требовать установку дополнительного оборудования (стабилизатор напряжения, водяной и газовый фильтры, диэлектрическую муфту, магнитный или полифосфатный преобразователь для воды, и т. д.).

Следуя приведенным в данном Руководстве простым правилам, Вы всегда можете рассчитывать на отличную, надежную и экономичную работу отопительного оборудования. Чтобы гарантировать эффективность и надежную работу водонагревателя, обязательным требованием является проведение ежегодного технического обслуживания.

Утилизация агрегата и его принадлежностей должна выполняться надлежащим образом, в соответствии с действующим законодательством.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его качества. Если после прочтения руководства у вас останутся вопросы по работе и эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений. Актуальный вариант данного руководства и список сервисных центров находится на: [www.mog-t.ru](http://www.mog-t.ru)

## 1. БЕЗОПАСНОСТЬ

### 1.1 ОТНОСЯЩИЕСЯ К ДЕЙСТВИЮ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Относящиеся к действию предупредительные указания классифицированы по степени возможной опасности с помощью предупредительных знаков и сигнальных слов следующим образом.

**Предупредительные знаки и сигнальные слова:**



#### ОПАСНОСТЬ

Непосредственная опасность для жизни или опасность тяжёлых травм.



#### ОПАСНОСТЬ

Опасность для жизни в результате поражения током.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность незначительных травм.



#### ОСТОРОЖНО

Риск материального ущерба или вреда окружающей среде.

### 1.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

В газовом проточном водонагревателе “Moguchi” в качестве топлива используется природный газ. Он может быстро нагреть воду для ванной комнаты и кухни.

Модели WH10F, WH12F, WH14F, продукты сгорания удаляются наружу с помощью вентилятора, а забор воздуха осуществляется из помещения. Модели WH10C, WH12C, WH14C, продукты сгорания удаляются наружу тягой дымохода, а воздух для сжигания газа забирается из помещения.

В газовом проточном водонагревателе “Moguchi” розжиг горелки происходит автоматически при открывании крана горячей воды. Модели «F» имеют питание от электросети 220В/50Гц, модели «С» питание от батареек типа R20 (1,5 В), расположенных в батарейном отсеке (не входят в комплект поставки).

### ВНИМАНИЕ

**Не разрешается использование агрегата лицами (в том числе, детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, или лицами без надлежащего опыта и знаний, если они не находятся под непрерывным надзором или проинструктированы насчет правил безопасного использования агрегата.**

Детям запрещено играть с изделием. Детям запрещается выполнять очистку и пользовательское техобслуживание.

### ВНИМАНИЕ

**Любое неправильное использование водонагревателя запрещено!**

### 1.3 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ В РЕЗУЛЬТАТЕ УТЕЧКИ ГАЗА

При наличии запаха газа в зданиях:

- Избегайте помещений с запахом газа.
- По возможности широко откройте двери и окна и создайте сквозняк.
- Не используйте открытый огонь (напри-мер, зажигалку, спички).
- Не курите.
- Закройте запорное устройство счетчика газа или главное запорное устройство.
- Если возможно, закройте газовый запорный кран на изделии.
- Предупредите жильцов дома криком или стуком.
- Незамедлительно покиньте здание и пре-дотвратите проникновение в него посто-ронних.
- Сообщите в дежурную службу предприятия газоснабжения по телефо-ну **04; 112**, как только будете находиться за пределами здания.

### 1.4 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ ИЗ-ЗА ЗАСОРЕННЫХ ИЛИ НЕГЕРМЕТИЧНЫХ ТРАКТОВ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ

#### ОПАСНОСТЬ

К утечке отходящих газов и отравления ими приводят ошибки во время установки, повреждение, выполнение ненадлежащих действий с изделием, несоответствующее место установки и т. п.

При наличии запаха газа в зданиях:

- Откройте все двери и окна, к которым у вас имеется доступ, и образуй-те сквозняк.
- Выключите изделие.
- Проверьте тракты отходящих газов в из-делии и отводах отходящих газов

### 1.5 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ ОТ ВЗРЫВООПАСНЫХ ИЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ВЕЩЕСТВ

#### ОПАСНОСТЬ

Не используйте и не храните в помещении для установки изделия взрывоопасные или воспламеняющиеся вещества (например, бензин, бумагу, краски).

### 1.6 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

#### ОПАСНОСТЬ

Если вы будете прикасаться к токоведущим компонентам, существует опасность для жизни в результате поражения электрическим током.

Прежде чем приступить к работе с изделием:

- Обесточьте изделие, отключив его от электрической сети.
- Предотвратите повторное включение.
- Подождите минимум 3 мин, пока конденсаторы не разрядятся.
- Проверьте отсутствие напряжения.

### 1.7 ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ И ОЖОГА В РЕЗУЛЬТАТЕ УТЕЧКИ ГОРЯЧИХ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ

#### ОПАСНОСТЬ

Эксплуатация изделия разрешается только с полностью установленной системой воздухо- водов/дымоходов.

Эксплуатация изделия разрешается только с установленной и закрытой передней облицовкой (кроме случаев проведения кратковременных проверок).

### 1.8 ОПАСНОСТЬ ОЖОГА ИЛИ ОШПАРИВАНИЯ ИЗ-ЗА ГОРЯЧИХ ДЕТАЛЕЙ

#### ОПАСНОСТЬ

Начинайте работу с этими компонентами только после того, как они остынут.

### 1.9 ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ИЗ-ЗА БОЛЬШОГО ВЕСА ИЗДЕЛИЯ

Выполните транспортировку изделия с помощью не менее двух человек.

### 1.10 РИСК КОРРОЗИИ ИЗ-ЗА НЕПРИГОДНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ГОРЕНИЯ И ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ.

Аэрозоли, растворители, хлорсодержащие чистящие средства, краски, клеи, соединения аммиака, пыль и т. п. могут вызвать коррозию изделия и системы дымоходов/воздуховодов.

Постоянно следите, чтобы подаваемый воздух на горение не был загрязнен фтором, хлором, серой, пылью и т. п.

В месте установки не должны храниться химикаты.

Подача воздуха на горение не должна осуществляться через старые жидкотопливные камины.

Если вы планируете использовать изделие в парикмахерских, покрасочных или столярных мастерских или мойках, выберите отдельное помещение установки, обеспечивающее техническую чистоту подачи воздуха на горение от химических веществ.

### 1.11 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ ВСЛЕДСТВИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛЕЙ РЯДОМ С НИМ

Ни в коем случае не снимайте, не шунтируйте и не блокируйте защитные устройства.

Не выполняйте манипуляций с защитными устройствами.

Не нарушайте целостность и не удаляйте пломбы с компонентов.

Не предпринимайте изменения следующих элементов:

- на изделии
- на подводящих линиях газа, приточного воз-духа, воды и электрического тока
- система дымоходов
- предохранительный клапан - сливные трубопроводы
- строительные конструкции, которые могут повлиять на эксплуатационную безопасность изделия

### 1.12 ОПАСНОСТЬ ОШПАРИВАНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДОЙ

На точках разбора горячей воды при температуре горячей воды выше 60°C существует опасность ошпаривания. Маленькие дети и пожилые люди могут подвергаться опасности даже при более низких температурах.

Выберите температуру таким образом, чтобы никто не подвергался опасности.

# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

## 1.13 ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ И РИСК МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ИЛИ НЕВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА

Никогда не пытайтесь самостоятельно выполнить работы по ремонту или техническому обслуживанию изделия.

Незамедлительно вызовите специалиста для устранения неисправностей или повреждений.

Соблюдайте заданные меж сервисные интервалы.

## 1.14 РИСК МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА ИЗ-ЗА ИЗВЕСТКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Для изделий с функцией приготовления горячей воды опасность отложений извести возникает при жесткости воды свыше 3,57 моль/м<sup>3</sup>.

Установите температуру горячей воды максимум на 50°C.

## 1.15 РИСК МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА ИЗ-ЗА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Не устанавливайте оборудование в не отапливаемых помещениях. Убедитесь, что в период морозов система отопления эксплуатируется и во всех помещениях обеспечивается достаточная температура воздуха.

Если вам не удастся обеспечить эксплуатацию, попросите специалиста опорожнить систему отопления.

## 1.16 БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

В водонагревателе **WH10F**, **WH12F**, **WH14F** присутствуют все защитные устройства предусмотренные нормативными документами:

- Защита от плохой тяги. Водонагреватель оборудован чувствительным дифференциальным датчиком тяги (прессостатом) или датчиком тяги, которые выключает прибор если есть проблемы с системой дымоудаления или вентилятором.
- Защита от перегрева. Термостат перегрева отключит прибор при возникновении риска перегрева теплообменника.
- Защита от потери пламени. Электрод контроля пламени следит за наличием пламени на горелке. Это позволяет безопасно отключить подачу газа при внезапном исчезновении пламени.
- Клапан предохранительный предназначен для слива воды из водонагревателя без его отсоединения от трубопроводов (путем поворота клапана) и сброса давления при резком повышении давления воды в системе.
- Цифровой индикатор позволяющий контролировать и показывать температуру нагрева воды ГВС.

### ⚠ ОПАСНОСТЬ

Если Вы почувствовали запах газа:

1. Закройте газовый кран.
2. Откройте двери.
3. Не пользуйтесь любыми электрическими выключателями или электрическими приборами, использование которых может привести к появлению искры.
4. Погасите открытый огонь.
5. Не пользуйтесь телефоном в помещении, где обнаружена утечка газа.
6. Позвоните по телефону из другого помещения и немедленно известите ответственных представителей газового хозяйства.

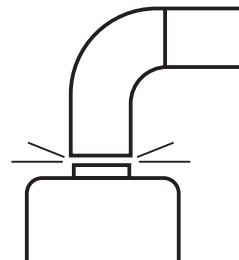
### ⚠ ВНИМАНИЕ

При осмотре дымоходной трубы.

Если дымоходная труба забилась или имеет утечки в помещение, не используйте водонагреватель.

Категорически запрещается использовать водонагреватель без подклю-

чения к дымоходу. В противном случае это может привести к отравлению угарным газом (CO).



### ⚠ ВНИМАНИЕ

Использовать можно только тот газ, который указан на табличке нагревателя.

Если используется другой газ, то это может привести к ненормальному горению, отравлению угарным газом, пожару и повредит прибор.

GUCHI	
ый проточный водонагреватель	
WH14C	
мощность, кВт	28
давление, мПа	24
	84
	3
тип, мПа	У-Г: Природный

### ⚠ ВНИМАНИЕ

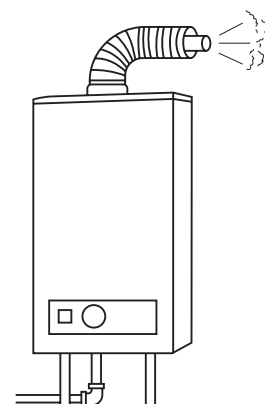
Ничто не должно закрывать дымоходную трубу.

Закрытая дымоходная труба может привести к отравлению угарным газом, пожару и может повредить прибор.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Не размещайте дымоходную трубу внутри дома.

Выхлоп внутри дома может привести к отравлению угарным газом, пожару или ненормальному горению.

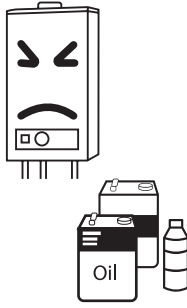


### ⚠ ВНИМАНИЕ

Не размещайте горючие материалы рядом с прибором.

Не размещайте горючие материалы, бумагу, одежду, бензин, масло и другие горючие и легко воспламеняющиеся материалы рядом с прибором.

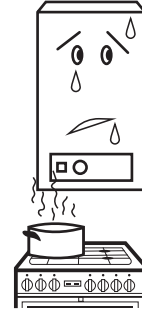
Это может стать причиной пожара или взрыва.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Запрещено устанавливать водонагреватель над плитой.**

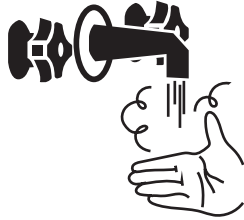
Прибор является водонагревателем для жилых помещений. Его использование для других целей испортит прибор.



**⚠ ОПАСНОСТЬ**

**Опасность ошпаривания горячей водопроводной водой**

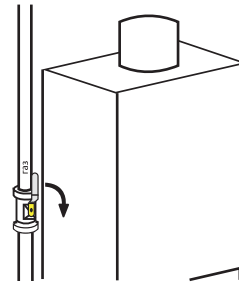
На точках разбора горячей воды при температуре горячей воды выше 60°C существует опасность ошпаривания. Маленькие дети и пожилые люди могут подвергаться опасности даже при более низких температурах. Выберите температуру таким образом, чтобы никто не подвергнулся опасности.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Если прибор не будет использоваться длительное время, пожалуйста, закройте газовый вентиль и слейте воду из прибора.**

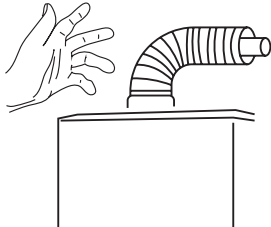
Это предотвратит утечку газа и размораживание теплообменника водонагревателя.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Во время использования водонагревателя или после выключения не прикасайтесь к выхлопной трубе.**

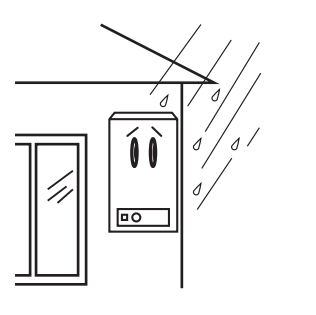
Прикосновение к выхлопной трубе может стать причиной сильного ожога.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Прибор не может быть установлен на открытом воздухе.**

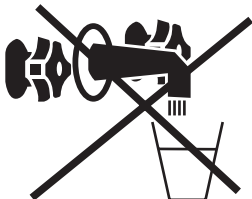
Установка на открытом воздухе может повредить прибор и послужить причиной выхода из строя, включая возгорание и взрыв вследствие воздействия окружающей среды.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Горячая вода из водонагревателя не может быть использована для питья и приготовления пищи. Прибор не может быть использован кроме как по своему прямому назначению - нагрева воды.**

Вода из прибора не подходит для питья. Использование прибора не по назначению может нанести вред здоровью или испортить прибор.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

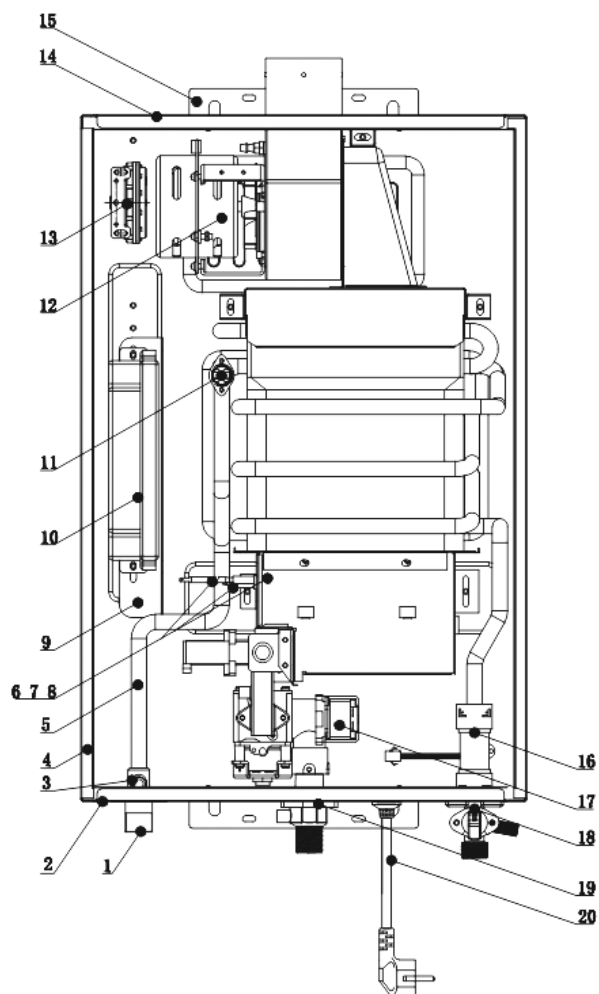
**В тексте и цифровых обозначениях эксплуатационных документов могут быть допущены технические ошибки.**

**Изменения технических характеристик и ассортимента могут быть выполнены без уведомления.**



# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

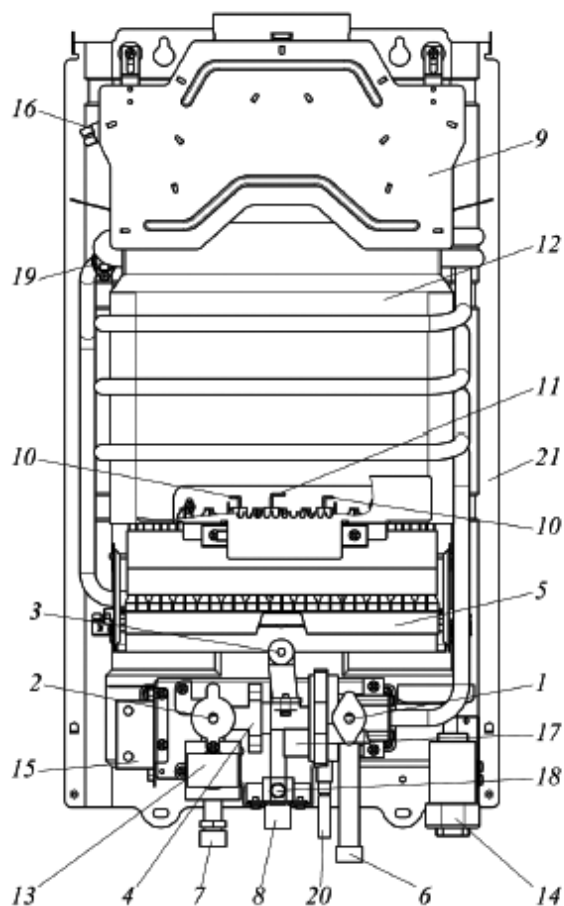
## 2. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ F WH10F, WH12F, WH14F



(Рис. 1)

1. Патрубок горячей воды
2. Датчик температуры
3. Нижняя оболочка
4. Теплообменник
5. Горелка
6. Электроды зажигания
7. Электрод ионизационного контроля пламени
8. Теплоизоляционная плита
9. Блок управления
10. Термостат
11. Вентилятор
12. Прессостат
13. Верхний кронштейн
14. Пилон
15. Датчик водяного потока
16. Газовый пропорциональный клапан
17. Патрубок холодной воды
18. Газовый патрубок
19. Кабель питания

## 3. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ С WH10C, WH12C, WH14C

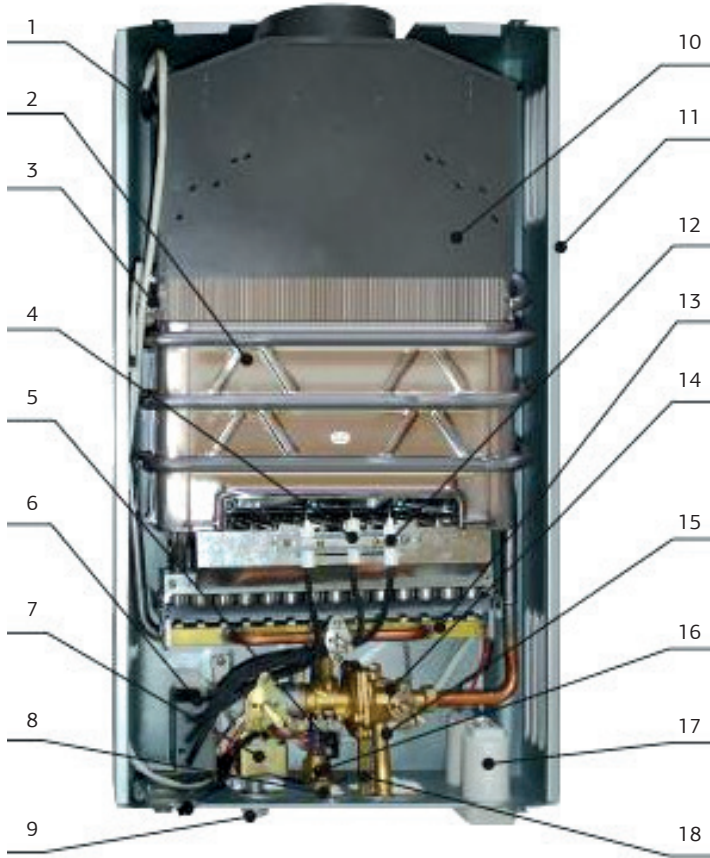


(Рис. 2)

1. Регулятор расхода воды
2. Регулятор расхода газа
3. Переключатель режимов "зима-лето"
4. Узел водогазовый 5-горелка
5. Горелка
6. Штуцер подвода холодной воды
7. Штуцер подвода газа
8. Штуцер отвода горячей воды
9. Газоотводящее устройство
10. Свеча
11. Датчик наличия пламени
12. Теплообменник
13. Клапан электромагнитный
14. Отсек батарейный
15. Блок управления электронный
16. Термореле (датчик наличия тяги)
17. Микровыключатель (датчик протока воды)
18. Датчик температуры воды
19. Термореле (датчик перегрева воды)
20. Пробка для слива воды
21. Задняя стенка



#### 4. ВНЕШНИЙ ВИД ВНУТРЕННИХ ЭЛЕМЕНТОВ WH10C, WH12C, WH14C



(Рис. 3)

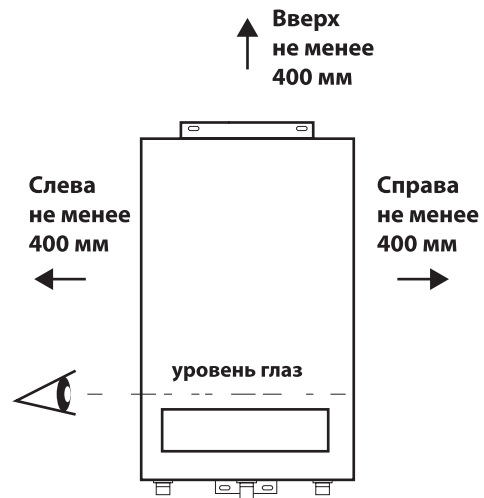
1. Датчик по тяге
2. Теплообменник
3. Датчик перегрева
4. Электрод контроля пламени ионизационный
5. Микровыключатель
6. Электронный блок управления
7. Электромагнитный клапан
8. Патрубок отвода горячей воды
9. Входной патрубок газового блока
10. Газоотводящее устройство
11. Каркас
12. Электрод электронного розжига горелки
13. Горелка с коллектором
14. Водогазовый узел
15. Входной патрубок холодной воды с фильтром
16. Датчик температуры горячей воды
17. Блок для батарей питания
18. Клапан предохранительный (антифризовая защита)

#### 5. УСТАНОВКА ПРИБОРА

1. При выборе высоты установки прибора располагайте его таким образом, расстояния по бокам и сверху должны обеспечивать легкий доступ к аппарату для его обслуживания.
2. Убедитесь, что аппарат будет вывешен вертикально.
3. Для крепления прибора на стене предусмотрены две монтажные планки. Верхняя и нижняя планки имеют по три отверстия для крепежных болтов.
4. Для крепления используйте стальные болты.
6. Если стена, отведенная под установку водонагревателя, состоит из горючих материалов, Вы должны защитить ее негорючей панелью, толщиной не менее 10 мм.
7. В помещении, где установлен водонагреватель, должно быть вентиляционное окно, размером не менее 130 см<sup>2</sup>. Окно должно быть расположено как можно дальше от выхода дымохода, чтобы предотвратить

#### ⚠ ВНИМАНИЕ

В случае наличия электрического потенциала на корпусе энергонезависимой колонки запрещено пользоваться водонагревателем, который не заземлен надлежащим образом.



(Рис. 4)



#### ⚠ ВНИМАНИЕ

Электропроводка, электроприборы, газовые трубы не должны располагаться над аппаратом. Непосредственно под водонагревателем запрещено устанавливать газовые принадлежности (краны, фильтры).

#### ⚠ ВНИМАНИЕ

Водонагреватель не может быть установлен в спальнях, коридоре общего пользования, ванных комнатах, кладовой, на лестнице или ближе 5 м от пожарного выхода.

# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

## 5.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Соединительные диаметры подключения холодной и горячей воды – 1/2". Рекомендуется установить краны на входе холодной и выходе горячей воды, это облегчит дальнейшее обслуживание прибора.

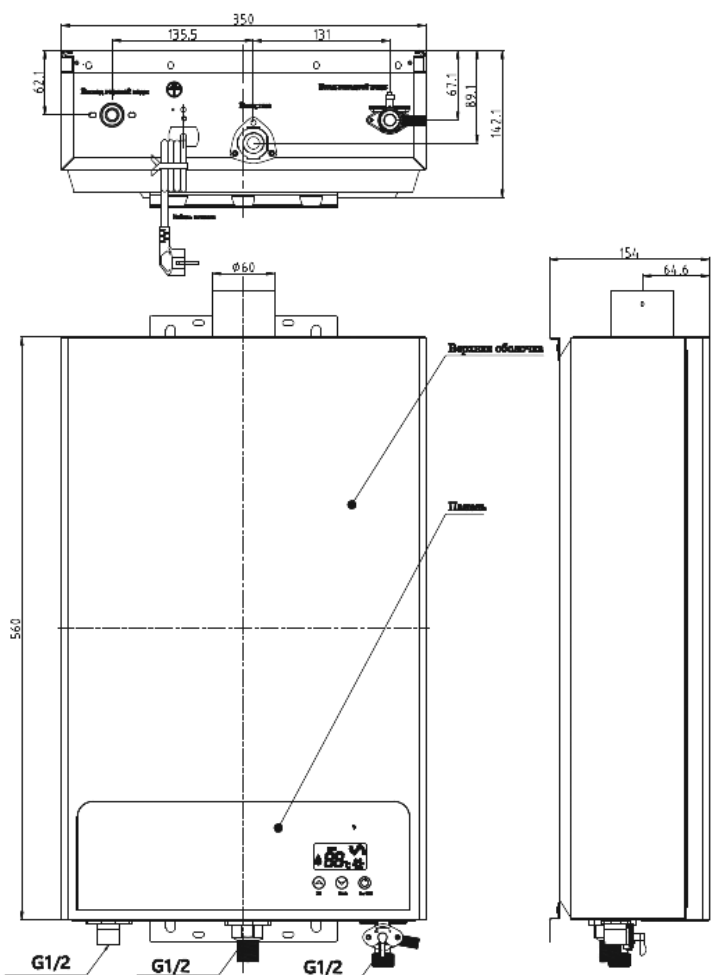
Устанавливайте прибор таким образом, чтобы была возможность слить из него воду.

Для подключения к патрубкам прибора желательно использовать соединение с помощью накидной гайки и плоской прокладки. Не прикладывайте чрезмерных усилий к затягиванию гаек, чтобы не повредить прибор.

Трубы для подключения воды должны быть изготовлены из термостойких материалов.

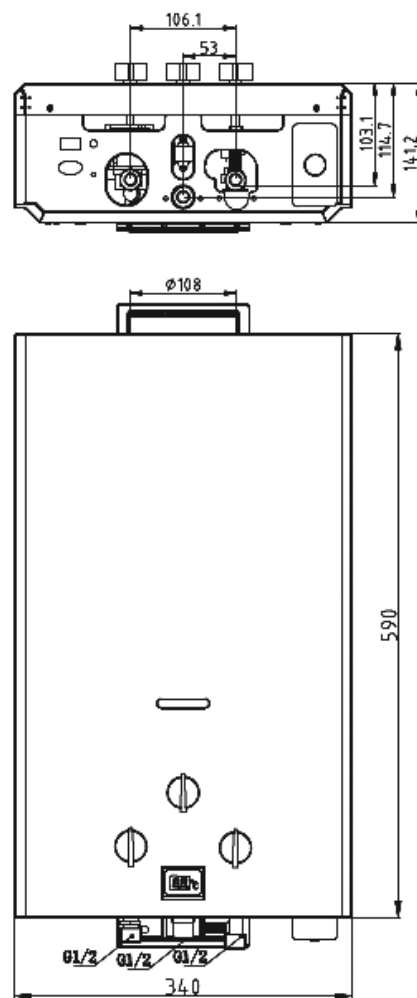
Для эффективной работы водонагревателя необходимо установить фильтр очистки водопроводной воды от механических загрязнений. Если водопроводная вода имеет повышенную жесткость установите защитные фильтры. (не входят в комплект поставки). В случае выхода из строя водонагревателя по причине отсутствия фильтров ремонт будет считаться не гарантийным и возмещается потребителем.

## 5.2. ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ F WH10F, WH12F, WH14F



(Рис. 5)

## 5.3. ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ С WH10C, WH12C, WH14C



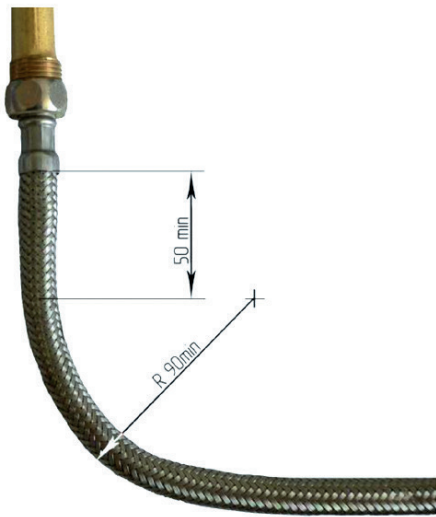
(Рис. 6)

#### 5.4. ПРАВИЛА МОНТАЖА АППАРАТА ПРИ ПОМОЩИ ГИБКИХ ШЛАНГОВ

Гибкие рукава, применяемые для подключения газа и воды должны иметь сертификат соответствия, где должны быть указаны технические условия на поставку, область их применения, срок службы и технические характеристики. По истечении срока службы, указанного в сертификате, рукав должен быть обязательно заменен.

При подключении аппарата при помощи гибких рукавов необходимо соблюдать правила монтажа, которые не допускают:

- скручивание шланга относительно продольной оси;
- установку шланга с изгибом вблизи наконечников. Длина участка шланга у заделки, который не должен подвергаться изгибу, должна быть не менее 50 мм. Минимально допустимый радиус изгиба шланга, измеряемый по внешней образующей, должен составлять 90 мм.



(Рис. 7)

#### Рекомендуется:

- 1) применять угловые соединения и переходники во избежание изломов шлангов вблизи наконечников.
- 2) применять промежуточные опоры при установке длинных шлангов.
- 3) при прямолинейном расположении устанавливая шланги с провисанием.

Рекомендуемые схемы монтажа шланга показаны в таблице. Монтаж шланга необходимо начинать с неподвижных элементов шланга, имеющих трубную цилиндрическую резьбу.

Это требование не относится к соединению, ответной деталью, которой является накидная гайка.

Уплотнение резьбового соединения штуцера с ответной деталью (радиальное соединение) необходимо производить с применением ленточного фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) или герметика.

Резьбовое соединение накидных гаек (торцовое соединение), как подвижных, так и неподвижных, с ответным штуцером необходимо выполнять с применением прокладок.

Материал прокладок – маслостойкая резина, паронит или фторопласт-4.

После подключения воды и испытания трубопровода необходимо проверить работоспособность электронного розжига горелки, для чего:

- вставить в батарейный отсек батарейки, соблюдая полярность. Несоблюдение этого условия приведет к несрабатыванию электронного блока;
- открыть кран горячей воды, при этом между свечей электронного розжига и секцией горелки должен произойти непрерывный электронный разряд, что указывает на работоспособность электронного блока и правильность монтажа электронной системы.

При отсутствии разряда внимательно проверить надежность монтажа системы согласно принципиальной электрической схеме соединений.

неправильно	правильно

#### 5.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОВЫХ ТРУБ

#### ⚠ ВНИМАНИЕ

Данный водонагреватель не предназначен для работы на сжиженном газе.

Для этого в моделях «С» необходимо заменить форсунки, а в моделях «F» необходимо заменить форсунки и установить параметр сервисного меню.

# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

## ⚠ ВНИМАНИЕ

Подключение к газовой магистрали выполняют только специализированные организации, имеющие разрешения на данный вид деятельности. При подключении газа используйте только материалы, предназначенные для этих целей. Соединение газовой магистрали с патрубком прибора производить с помощью диэлектрической муфты, накидной гайки и плоской прокладки из соответствующих материалов. Номинальное давление природного газа в магистрали – 130 мм. вод. ст. Установите газовый кран для отключения водонагревателя при длительных простоях. Установка газового фильтра перед прибором дополнительно защитит газовый клапан водонагревателя.

## 5.6. УСТАНОВКА ДЫМОХОДА ДЛЯ ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

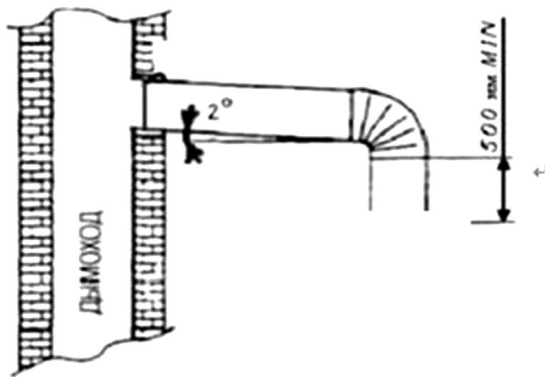
Важнейшим условием безопасной работы аппарата является удаление всех продуктов сгорания газообразного топлива. Поэтому описанные ниже правила подсоединения трубы отработанных газов к дымоходу должны быть выполнены неукоснительно.

Дымоход должен быть герметичным и стойким к воздействию продуктов сгорания. Под стойкостью воздействием продуктов сгорания подразумевается стойкость при тепловой нагрузке и стойкость к воздействию продуктов сгорания.

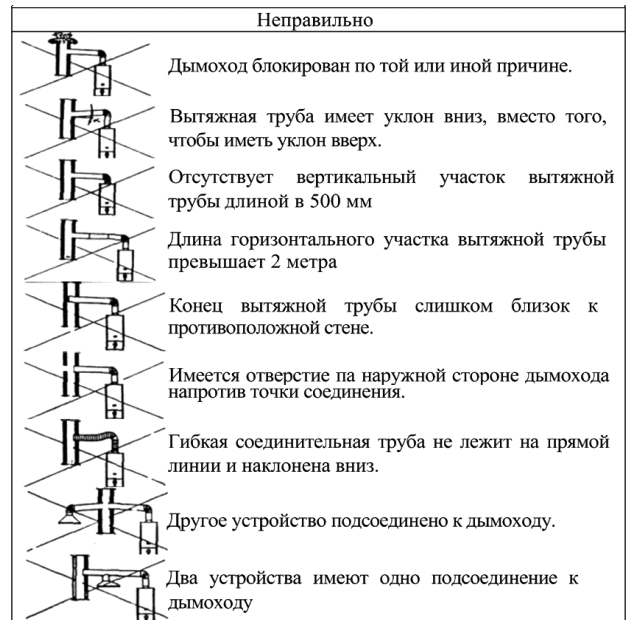
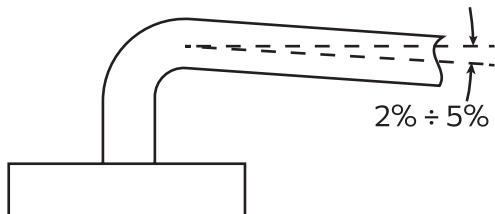
## ⚠ ВНИМАНИЕ

При осуществлении отвода продуктов сгорания необходимо отдавать приоритет местным нормам.

WH10C, WH12C, WH14C



WH10F, WH12F, WH14F



## ⚠ ВНИМАНИЕ

При монтаже дымохода необходимо создать наклон трубы в сторону выброса от 2% до 4% длины горизонтального участка.

Порядок операций при установке дымохода на водонагреватель:

- Распаковать водонагреватель.
- Убедиться в полной комплектации.
- Снять пробки из штуцеров газовой и водяных труб.
- Зафиксировать оборудования в вертикальном положении.
- Сделать отверстие в стене для дымоходной трубы.
- Смонтировать дымоходную трубу на приборе.
- Заполнить пространство между трубой и стеной негорючим материалом.

## 5.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ WH10F, WH12F, WH14F

Водонагреватель подключается к сети 220 В, 50 Гц.

При подключении соблюдайте полярность LN (фаза L - коричневый; нейтраль N - голубой) и заземление (желто-зеленый провод).

Для эффективной работы водонагревателя необходимо установить стабилизатор напряжения с номинальной мощностью 200 Вт (не входит в комплект поставки). В случае выхода из строя водонагревателя по причине отсутствия стабилизатора напряжения или заземления ремонт будет считаться не гарантийным и возмещается потребителем.

## ⚠ ВНИМАНИЕ

Запрещено пользоваться водонагревателем, который не заземлен надлежащим образом.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

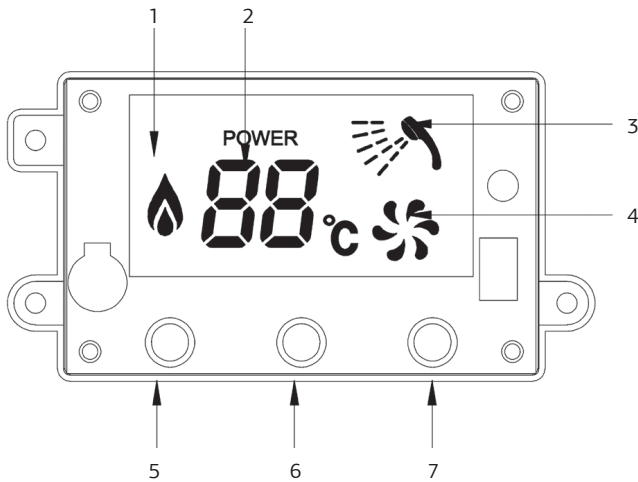
### ⚠ ВНИМАНИЕ

Ввод в эксплуатацию осуществляется квалифицированными специалистами.

### 6.1. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ

1. Проверить соответствие типа используемого газа на табличке, расположенной на оборудовании. Убедиться, что из газопровода удален воздух.
2. Проверить есть ли проток воды через аппарат.
3. Проверить напряжение в электросети и заземление розетки.
4. Открыть кран на водонагреватель
5. Включить водонагреватель в электросеть.
6. Открыть кран горячей воды. Аппарат включится автоматически. Отрегулируйте температуру горячей воды.

### 6.2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ WH10F, WH12F, WH14F



1. Индикатор «пламени»
2. Дисплей
3. Индикатор «поток»
4. Индикатор «вентилятор»
5. Больше
6. Меньше
7. Вкл-Выкл

### 6.3. РЕГУЛИРОВАНИЕ СТЕПЕНИ НАГРЕВА ВОДЫ

Регулировка степени нагрева воды производится одним из нижеперечисленных способов:

Для получения максимального количества теплой воды необходимо установить ручку 15 в крайнее правое положение, а кнопками  $\ominus$   $\ominus$  (больше-меньше) выставить необходимую температуру нагрева воды.

Аппарат автоматически будет регулировать подачу газа, с помощью смесителя, добавляем холодную воду для получения необходимой температуры вытекающей из крана воды.

При мягкой воде в водопроводе для разбавления горячей воды можно пользоваться любым из вышеперечисленных способов.

При жесткой воде для разбавления горячей воды не рекомендуется пользоваться смесителем воды, так как перегрев воды в теплообменнике приводит к более быстрому образованию накипи в трубах теплообменника и их засорению. При этом количество образующейся накипи пропорционально повышению температуры воды на выходе из аппарата.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

При жесткой воде, для увеличения срока эксплуатации, чистку теплообменника рекомендуется проводить каждые полгода.

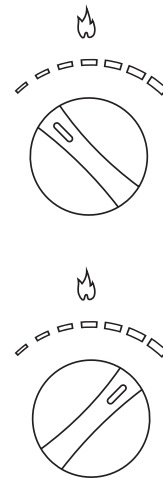
Для уменьшения интенсивности образования накипи необходимо удерживать ручку газового регулятора в положение, обеспечивающее нагрев воды не выше 50°C.

Образование накипи в теплообменнике со временем может привести к снижению температуры нагреваемой воды и ослаблению струи горячей воды. Все остальные методы регулирования температуры жесткой воды допустимы.

Установив необходимую температуру воды, кнопками  $\ominus$   $\ominus$  (больше-меньше) можно не пользоваться, т.к. включение и выключение горелки обеспечивается открытием или закрытием крана горячей воды.

### 6.4. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И РАСХОДА ВОДЫ WH10C, WH12C, WH14C

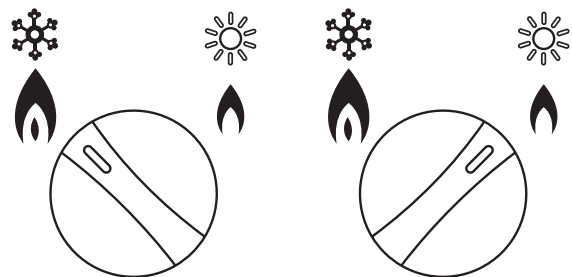
Для регулирования температуры и расхода воды используются регуляторы на передней панели моделей WH10C, WH12C, WH14C



Повернуть против часовой стрелки  
увеличивается проток воды  
снижается температура воды

Повернуть по часовой стрелке  
снижается проток воды  
повышается температура воды

Переключатель «зима-лето» необходим для снижения мощности водонагревателя в летний период, когда температура холодной воды в подающей магистрали может иметь относительно высокое значение, и возможен её избыточный нагрев даже при минимально заданном расходе газа.



### 6.5. ВЫКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ

По окончании пользования аппаратом (ночное время, длительное отсутствие дома и т.п.) его необходимо выключить, соблюдая следующую последовательность:

- закрыть кран горячей воды;
- закрыть запорный газовый кран на входе в аппарат;
- закрыть запорный вентиль холодной воды.



# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

По окончании пользования аппаратом при жесткой воде необходимо: открыть водоразборный кран горячей воды кнопкой ☺ (меньше) выставить минимальную температуру;

- пропустить воду через аппарат до теплого состояния;
- закрыть запорный газовый кран на входе в аппарат;
- закрыть запорный вентиль холодной воды на входе в аппарат.

## 6.6. ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Если возможно снижения температуры ниже 0°C в помещении, где установлен водонагреватель, для защиты от замерзания следует выполнить следующие действия:

- открутить предохранительный клапан, который находится на газо-водяном блоке.
- полностью удалить воду из водонагревателя.

### ВНИМАНИЕ

Слив воды из водонагревателя не защитит от замерзания остальной водопровод.

## 6.7. ЕЖЕДНЕВНЫЙ УХОД

Регулярно проверяйте состояние газовой трубы на наличие трещин и признаков износа.

Для проверки утечки газа используйте мыльную воду.

Регулярно проверяйте отсутствие утечек воды.

Для чистки внешнего корпуса можно использовать влажную ткань и неагрессивные негорючие моющие средства.

Регулярно проверяйте дымовую трубу на плотность присоединения к прибору.

Если водопроводная вода имеет повышенное содержание солей жесткости, установите умягчитель воды. Жесткая вода может стать причиной выхода из строя водонагревателя.

## 6.8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться не реже 1 раза в год, независимо от частоты использования водонагревателя, исключительно специалистом Авторизованного СЦ. Разрешается использовать только оригинальные запчасти и принадлежности.

## 7. ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Проверка функционирования

Проверить, что все функциональные узлы находятся в рабочем состоянии.

### Теплообменник

Осмотреть теплообменник.

При обнаружении загрязнений: демонтировать теплообменник и почистить камеру протоком воды под давлением. Если грязь остается, замочить загрязненные части в горячем моющем растворе и тщательно помыть. Установить камеру сгорания с помощью новых элементов соединения.

### Горелка

Раз в год необходимо осмотреть горелку и при необходимости почистить. Если горелка сильно загрязнена: демонтировать горелку, замочить в горячем моющем растворе и тщательно помыть.

### Запуск после технического обслуживания

- Открыть все запорные вентили.
- Осмотреть газовую арматуру.
- Проверить дымоотводящие трубы
- Проверить герметичность газовых соединений.
- Проверить напряжение в сети
- Открыть кран горячей воды и проверить срабатывания прибора.

## 7.1. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ АППАРАТА И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ WH10F, WH12F, WH14F

### Коды ошибок

Код	Возможные причины	Методы устранения
E0	Неисправность датчика температуры выходной воды	Заменить датчик. Обратитесь в Сервис.
E1	Неисправность зажигания	Проверить наличие газа. Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.
E2	Остатки пламени	Нужна профилактика. Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.
E3	Неисправность термостата	Заменить термостат. Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.
E4	Неисправность датчика температуры входной воды	Заменить датчик. Обратитесь в Сервис.
E5	Неисправность вентилятора	Заменить прессостат или вентилятор. Обратитесь в Сервис.
E6	Защита от перегрева	Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.
E7	Неисправность электромагнитного клапана	Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.
E8	Скорость вентилятора превышает лимит	Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.
En	Неисправность таймера переключения	Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.
CE	Неисправность соединения между платой управления и дисплеем	Перезапустите аппарат. Обратитесь в Сервис.

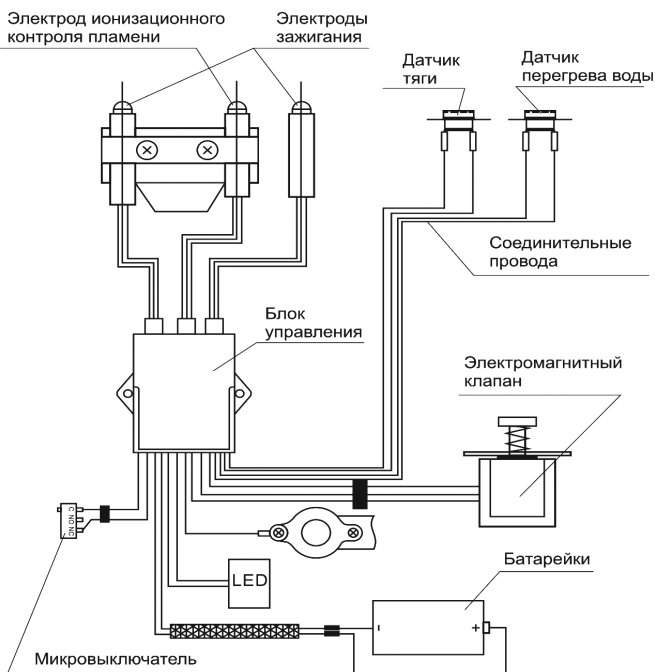
## 7.2. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ АППАРАТА И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ WH10C, WH12C, WH14C

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Методы устранения
Аппарат не включается: - при открывании горячей воды искровой разряд есть, аппарат не включается - при открывании горячей воды нет искрового разряда	Закрыт запорный кран газа перед аппаратом	Открыть запорный кран газа перед аппаратом
	Слабый напор воды в водопроводной сети	Вызвать водопроводчика
	Слабый напор воды на выходе из аппарата при нормальном на входе. - возможно засорение фильтра на входе в аппарат или фильтра в смесителе крана - наличие накипи в теплообменнике при использовании жесткой воды	Проверить фильтры и, при необходимости, прочистить Удалить накипь из теплообменника
	Ручка водяного регулятора 4 (рис. 1) установлена в крайнее левое положение. Давление воды на входе в аппарат недостаточно для срабатывания водяного регулятора	Повернуть ручку 4 в крайнее правое положение
	В батарейном отсеке нет батареек	Вставить батарейки
Слабый искровой разряд	Нарушены контакты в электрической цепи	Проверить контакты электрической цепи
	Батарейки разрядились	Произвести замену батареек
После продолжительной работы аппарат отключается	Срабатывает датчик тяги, т.к. нет тяги в дымоходе или разрежение в дымоходе ниже 2 Па	Прочистить дымоход
	Наличие зазоров между газоотводящей трубой и соединительными патрубками газоотводящего устройства и дымохода, а также между отдельными звеньями газоотводящей трубы	Герметизировать зазоры термостойкой самоклеющейся лентой или другими термостойкими материалами
	Срабатывает датчик по защите от перегрева воды	Поворотом ручки 5 уменьшить количество газа, поступающего на аппарат
Недостаточный нагрев воды при работе аппарата на максимальный нагрев	Отложение сажи на ребрах теплообменника или накипи в трубе горячей воды теплообменника.	Произвести чистку теплообменника
	Слабое давление газа в системе (менее 10 мм вод. ст.)	Вызвать службу газового хозяйства

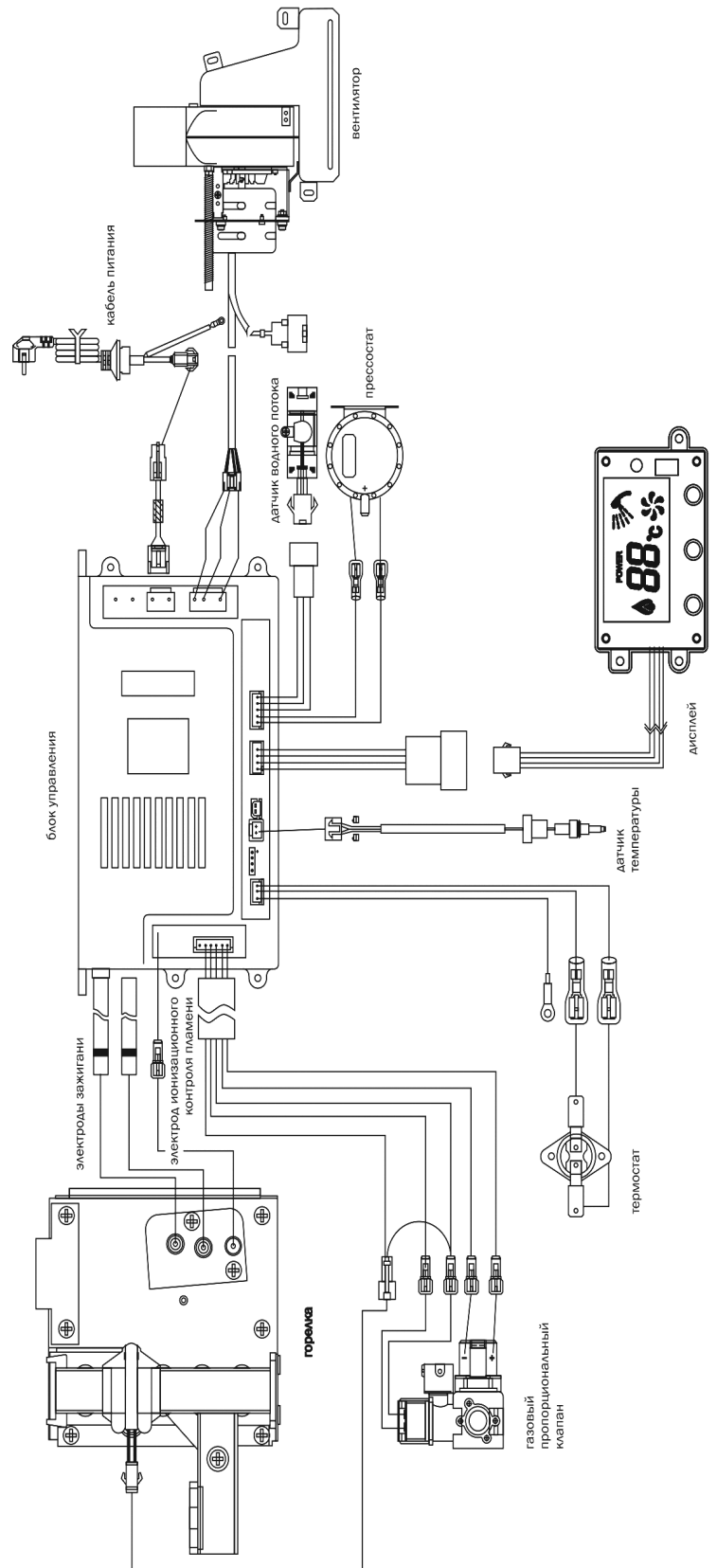
После непродолжительной работы пламя основной горелки начинает уменьшаться, а затем гаснет	Разрушена мембрана	Произвести замену мембраны водяного блока
Малый расход воды на выходе из аппарата при нормальном расходе воды в трубопроводе	Наличие накипи в теплообменнике	Произвести чистку теплообменника
	Слабый напор воды в водопроводе	Вызвать водопроводчика
	Засорился фильтр в смесителе	Прочистить фильтр
	Слабый напор горячей воды. Во входной фильтр попала грязь	Произвести чистку входного фильтра
	Установлены трубы горячей воды малого сечения (внутренний диаметр менее 13 мм)	Установить трубы нужного сечения
Пламя горелки вялое, вытянутое, с желтыми коптящими язычками	Отложение пыли на внутренних поверхностях основной горелки	Произвести чистку горелки
На индикаторе не высвечиваются показания температуры	Нарушен контакт в цепи индикатор-датчик температуры горячей воды	Найти причину неисправности (механическое отсоединение клемм, окисление мест контакта) и устранить ее
	Вышел из строя индикатор	Произвести замену индикатора
При открывании крана горячей воды нет искрового разряда, аппарат не включается, батарейки исправны	Недостаточная подвижность или закисание штока	Снять с корпуса микровыключатель и освободить неподвижный шток
	Вышел из строя микровыключатель	Заменить микровыключатель
	Нарушена электрическая цепь между микровыключателем и блоком управления	Проверить контакт разъёма в блоке управления, проверить провода микровыключателя
	Вышел из строя электромагнитный клапан	Заменить электромагнитный клапан
	Вышел из строя электронный блок управления	Заменить электронный блок управления

Если Вы все же не можете решить проблему или Вы в чем-то не уверены, не пытайтесь решить ее самостоятельно. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр

**7.3. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
МОДЕЛИ: WH10C, WH12C, WH14C**



**7.4. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
МОДЕЛИ: WH10F, WH12F, WH14F**





# ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

## 7.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

Артикул		MOG22WH10C	MOG22WH12C	MOG22WH14C
Модель		WH10C	WH12C	WH14C
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	24	28
Теплопроизводительность	кВт	18	22	26
Коэффициент полезного действия	%	≥84		
Номинальное давление газа (Природный газ)	мбар	13		
Номинальное давление газа (Сжиженный газ)	мбар	29		
Расход газа (Природный газ)	м <sup>3</sup> /ч	2,1	2,6	3
Расход газа (Сжиженный газ)	кг/ч	0,78	0,95	1,08
Максимальное давление воды	кПа (бар)	20-800 (0,2-8,0)		
Мин. расход воды необходимый для розжига горелки	л/мин	2,5		
Расход воды при нагреве на ΔT=25°C	л/мин	10	12	14
Температура продуктов сгорания, не менее	мм	110	110	110
Диаметр дымохода	мм	108		
Диаметры патрубков подачи и отбора воды	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр присоединения к газовой магистрали		1/2"		
Розжиг		Автоматический, при открытии крана с водой		
Габаритные размеры В*Ш*Г	мм	590*340*145	615*340*165	650*420*185
Вес нетто	кг	7,6	9	11,5
Вес брутто	кг	8,9	10,5	13,5

Артикул		MOG22WH10F	MOG22WH12F	MOG22WH14F
Модель		WH10F	WH12F	WH14F
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	24	28
Теплопроизводительность	кВт	18	22	26
Коэффициент полезного действия	%	88		
Номинальное давление газа (Природный газ)	мбар	13		
Номинальное давление газа (Сжиженный газ)	мбар	29		
Расход газа (Природный газ)	м <sup>3</sup> /ч	2,1	2,6	3
Расход газа (Сжиженный газ)	кг/ч	0,78	0,95	1,08
Максимальное давление воды	кПа (бар)	20-800 (0,2-8,0)		
Мин. расход воды необходимый для розжига горелки	л/мин	2,5		
Расход воды при нагреве на ΔT=25°C	л/мин	10	12	14
Температура продуктов сгорания, не менее	мм	110	110	110
Диаметр дымохода	мм	60		
Диаметры патрубков подачи и отбора воды	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр присоединения к газовой магистрали		1/2"		
Розжиг		Автоматический, при открытии крана с водой		
Напряжение / частота		220В(50Гц)		
Номинальная потребляемая мощность	Вт	28	32	40
Класс IP		IPX2		
Габаритные размеры В*Ш*Г	мм	550*360*145		
Вес нетто	кг	8	8	10
Вес брутто	кг	9	9	11

## 7.6. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование	кол-во
1	Водонагреватель	1
2	Руководство по монтажу и эксплуатации	1
3	Гарантийный талон	1
4	Упаковка	1
5	Комплект элементов крепления	1
6	Дымоход	1

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

После окончания срока службы водонагревателя или невозможности провести его ремонт, водонагреватель должен быть демонтирован и утилизирован. Для демонтажа прибора обратитесь в специализированную организацию, которая имеет все разрешения и лицензии на работу с газоиспользующим оборудованием.

Водонагреватель после частичной разборки может быть утилизирован как лом цветных и черных металлов, согласно местному законодательству. Для утилизации водонагревателя обратитесь в специализированную организацию.

При соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания ГПВН и при соответствии качества используемой воды действующим стандартам изготовитель устанавливает на него срок службы 10 лет с даты покупки ГПВН.

### 8.1. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Изделия поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

Изделия транспортируются автомобильным, водным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление изделий от горизонтальных и вертикальных перемещений.

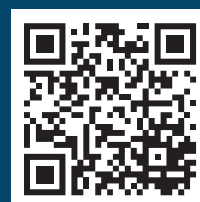
Неустановленные изделия хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Хранить изделия необходимо в закрытых помещениях с естественной циркуляцией воздуха в стандартных условиях (неагрессивная и беспылевая среда, перепад температуры от -10°C до +37 °C, влажность воздуха до 80 %, без ударов и вибраций).







☎ тел. 8 800 200 22 60  
МЕЖДУГОРОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ БЕСПЛАТНО



#2

[www.mog-t.ru](http://www.mog-t.ru)