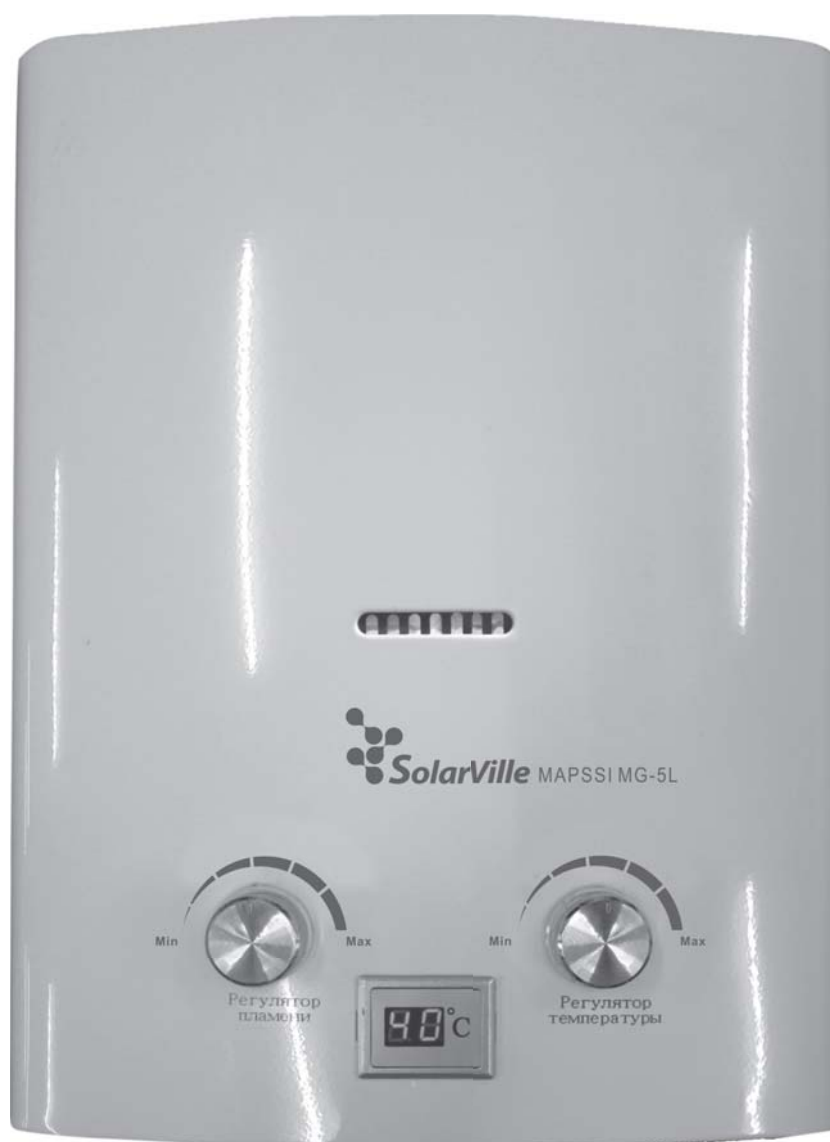


# ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SOLARVILLE MG-5L

Руководство по эксплуатации  
Гарантийный талон



**ВНИМАНИЕ!** Прочитайте данное руководство перед монтажом и эксплуатацией и сохраните его для дальнейшего использования. Несоблюдение требований, указанных в руководстве, может привести к поломке оборудования или несчастному случаю

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация .....	03
2. Меры безопасности .....	03
3. Технические характеристики .....	05
4. Основные компоненты .....	05
5. Монтаж .....	07
6. Эксплуатация .....	09
7. Техническое обслуживание .....	10
8. Возможные неисправности и методы их устранения .....	12
9. Правила хранения, утилизация, дата изготовления .....	14
10. Сведения о сертификации .....	14
11. Гарантийные обязательства .....	15
12. Гарантийный талон .....	16

## Примечание:

1. В тексте данной инструкции газовый проточный водонагреватель может иметь такие технические названия, как: прибор, устройство, аппарат, колонка, водонагреватель.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
3. В руководстве по эксплуатации могут быть допущены опечатки.
4. Если после прочтения руководства по эксплуатации у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
5. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

### Уважаемый покупатель!

Вы приобрели газовый проточный водонагреватель SOLARVILLE с электронным устройством автоматического включения. Водонагреватель SOLARVILLE предназначен для нагрева воды, используемой для бытовых нужд. Цифровой дисплей, расположенный на корпусе прибора, позволяет контролировать температуру нагрева воды, вытекающей из крана. Аппарат работает на природном газе по ГОСТ 5542-87; использование сжиженного газа не предусмотрено.

### Комплект поставки

В комплект поставки входят: водонагреватель SOLARVILLE – 1 шт., руководство по эксплуатации и гарантийный талон – 1 шт., упаковка – 1 шт., комплект элементов крепления – 1 шт.

При покупке водонагревателя SOLARVILLE проверьте комплектность, а также требуйте заполнения торгующей организацией гарантийного талона.

### ВНИМАНИЕ!

1. Перед установкой и эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с правилами и требованиями, изложенными в настоящем руководстве по эксплуатации, соблюдение которых обеспечит безотказную длительную и безопасную работу водонагревателя. Нарушение правил установки может привести к несчастному случаю или вывести аппарат из строя.
2. 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. Монтаж, инструктаж владельца о принципах действия и правилах эксплуатации аппарата, техническое обслуживание, устранение неисправностей и ремонт производятся эксплуатационными организациями газового хозяйства или другими организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.
3. Ответственность за безопасную эксплуатацию аппарата и за содержание его в надлежащем состоянии несет его владелец.
4. Регулярно проверяйте герметичность газовых магистралей. При обнаружении утечки газа выключите аппарат и проветрите помещение. Пригласите специалистов уполномоченных служб.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ!

1. Во время работы аппарата температура облицовки в районе смотрового окна может достигать 100°C. Прикосновение к поверхности облицовки в этой зоне, а также к трубе отвода продуктов сгорания может привести к ожогу. Во избежание пожара запрещается класть на аппарат или вешать вблизи него горючие и легковоспламеняющиеся вещества и материалы (бумагу, растворители, краску, бензин и т.п.).
2. При прекращении работы аппарата на длительное время его необходимо отключить от источника передачи газа.
3. При установке аппарата в неотапливаемом помещении, в зимнее время необходимо слить из него воду.
4. Проверяйте температуру воды рукой, прежде чем направить на тело.

Во избежание несчастных случаев и выхода из строя аппарата потребителям

## **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- самостоятельно подключать устройство к газопроводу и запускать аппарат в работу
- разрешать пользоваться аппаратом людям с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями (в том числе детям)
- пользоваться неисправным аппаратом
- самостоятельно разбирать и ремонтировать аппарат
- вносить изменения в конструкцию аппарата
- оставлять работающий аппарат без надзора

При нормальной работе аппарата и при исправном газопроводе в помещении не должно ощущаться запаха газа.

## **ЕСЛИ ВЫ ПОЧУВСТВОВАЛИ ЗАПАХ ГАЗА**

а) немедленно выключите аппарат

б) закройте запорный газовый кран, находящийся на газопроводе перед аппаратом

в) откройте окна и двери для проветривания помещения, обеспечив максимальный приток свежего воздуха покиньте помещение и немедленно вызовите аварийную газовую службу.

г) До устранения утечки газа во избежание взрыва не производить никаких работ, связанных с искрообразованием: не зажигать огонь, не включать и не выключать электроприборы и электроосвещение, не курить.

При обнаружении неисправностей в работе аппарата необходимо обратиться в службу газового хозяйства, и до устранения неисправностей аппаратом не пользоваться.

При нормальной работе аппарата при закрытии крана горячей воды основная горелка должна погаснуть. В случае, если после закрытия крана горячей воды основная горелка продолжает гореть, необходимо отключить подачу газа на горелку с помощью газового запорного крана, установленного перед аппаратом, и вызвать службу газового хозяйства.

Эксплуатация неисправного аппарата или невыполнение вышеуказанных правил эксплуатации может привести к отравлению газом или окисью углерода (СО), а также к пожару.

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

Для оказания первой помощи необходимо:

- вынести пострадавшего на свежий воздух
- расстегнуть стесняющую дыхание одежду
- дать понюхать нашатырный спирт
- тепло укрыть, но не давать уснуть и 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MG-5L
Тип газа	Природный газ
Номинальная теплопроизводительность, кВт	11
Расход воды при нагреве на $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$ , л/мин	5
Номинальное давление газа, Па	1300-2000
Номинальный расход газа, м <sup>3</sup> /час	1
Минимальное давление воды, МПа	0.1
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110
Розжиг горелки	Автоматический электронный
Размер изделия, (ВхШхГ), мм	370x290x120
Вес нетто, кг	4.2

Табл.1

Примечание: технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления потребителей.

## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



рис.1 Общий вид

1. ручка регулировки температуры воды
2. ручка регулировки мощности горелки
3. двузначный дисплей
4. смотровое окно
5. корпус

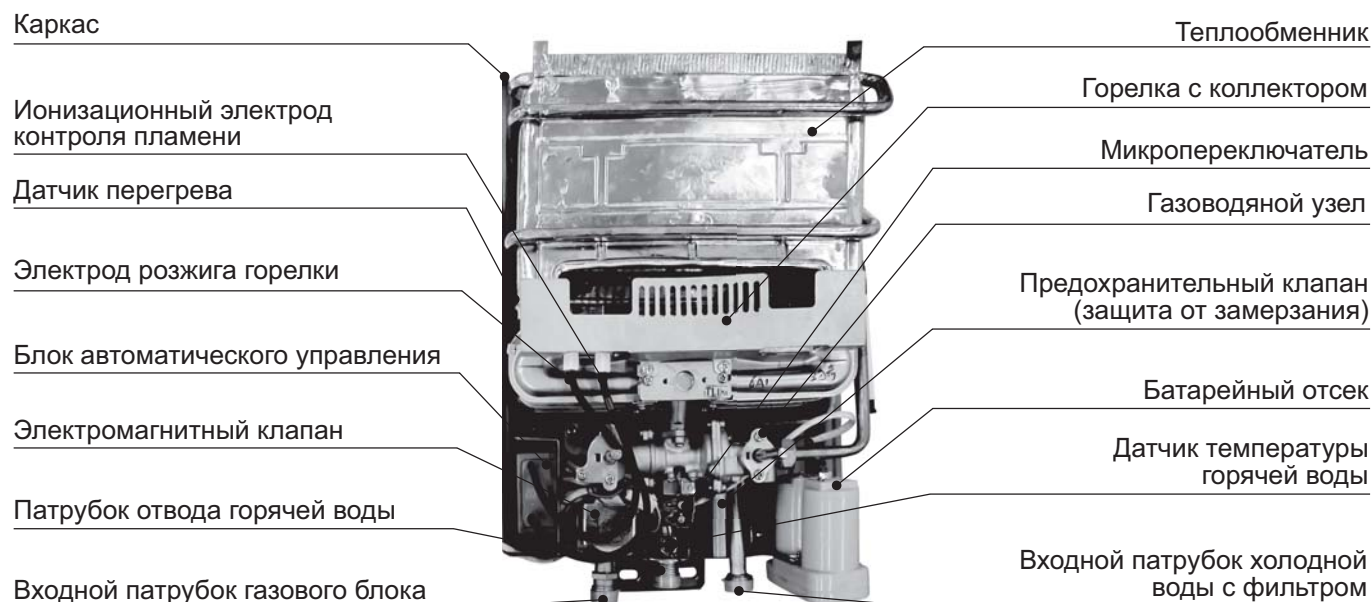


Рис. 2 Внутреннее устройство

## Назначение основных узлов водонагревателя

**Газо-водяной узел** (см. рис. 2) предназначен для включения аппарата и обеспечения регулирования температуры воды и расхода газа. Узел состоит из двух регуляторов: водяного и газового.

Конструкция водяного регулятора обеспечивает доступ газа к основной горелке только при наличии протока воды, одновременно обеспечивая срабатывание электромагнитного клапана (см. рис. 2).

Газовый регулятор является частью газовой арматуры, регулирующей подачу газа между газовой сетью и горелкой.

**Горелка с коллектором** предназначена для воспламенения подаваемой к месту горения воздушно-газовой смеси.

**Теплообменник** (система: продукты сгорания – вода) является частью водяной арматуры, в которой происходит теплообмен между горячими продуктами сгорания горелки и протекающей по трубам теплообменника водой. Теплообменник имеет специальное покрытие, обеспечивающее его дополнительную защиту от окисления, что значительно продлевает срок его службы.

**Электрод розжига горелки**, образуя искровые разряды в течение 7 секунд при включении аппарата (при пропуске воды через аппарат), производит розжиг горелки.

**Ионизационный электрод контроля пламени** обеспечивает контроль пламени горелки и автоматическое отключение подачи газа на горелку при ее погасании.

**Датчик температуры горячей воды**, являющийся термопарой, выдает на цифровой дисплей переменную ЭДС, величина которой зависит от степени нагрева датчика.

**Цифровой дисплей** позволяет контролировать и показывать температуру нагрева воды, вытекающей из крана.

**Клапан предохранительный** (защита от замерзания) предназначен для слива воды из водонагревателя без его отсоединения от трубопроводов (путем поворота клапана) и сброса давления при резком повышении давления воды в системе. Через него возможна течь воды (2-3 капли).

**Датчик перегрева воды** обеспечивает отключение водонагревателя при нагреве воды выше 85°C, предотвращая тем самым образование накипи в трубках теплообменника, что увеличивает срок службы водонагревателя.

## Схема электрическая

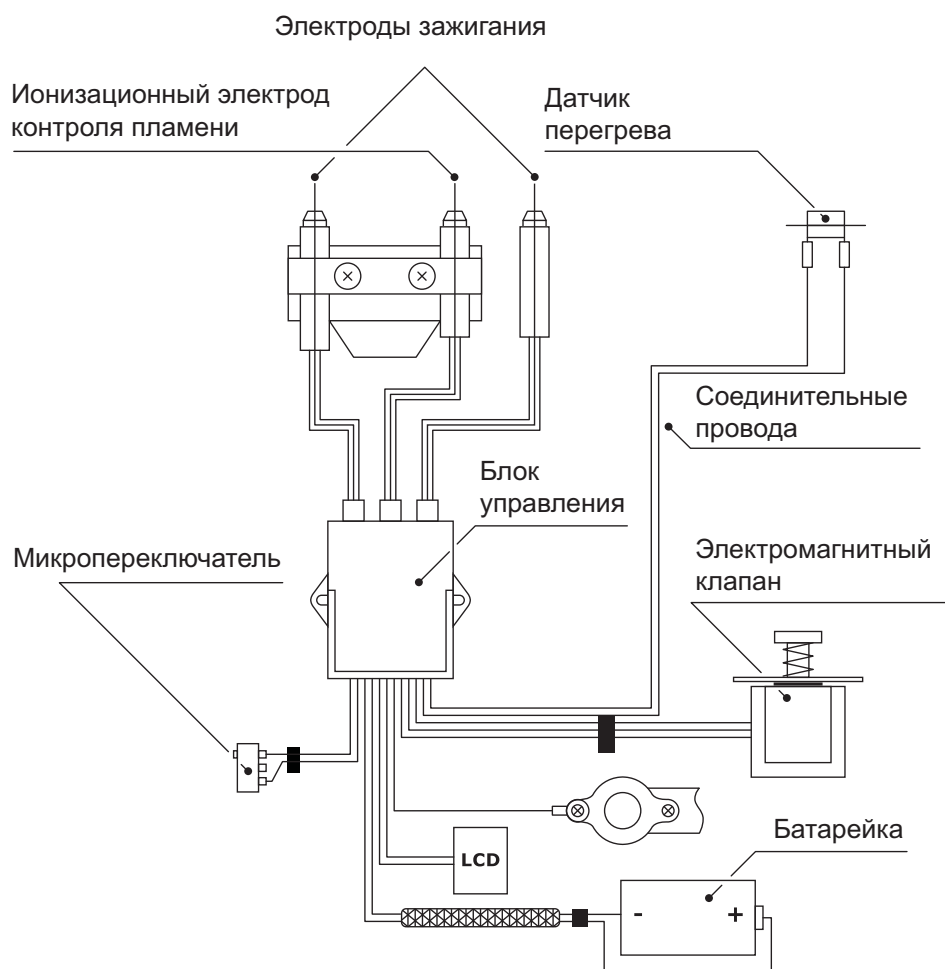


Рис. 3

Схема устройства может незначительно отличаться

## МОНТАЖ

### Место установки

Аппарат рекомендуется устанавливать снаружи помещения, либо в нежилых отапливаемых помещениях в соответствии с Проектом газификации и СНиП 42-01-2002, СП 42-101-2003, ПБ 12-529-03, СНиП II-35-76, СНиП 2.04.05-91. Объем помещения, где устанавливается водонагреватель, должен быть не менее 8 м<sup>3</sup>.

! При работе водонагревателя происходит сжигание кислорода в помещении. В связи с этим помещение должно иметь окно с форточкой (открывающейся фрамугой) для постоянного притока свежего воздуха во время работы водонагревателя и обеспечения хорошей вентиляции.

! Запрещается устанавливать аппарат над источником тепла или открытого пламени (например, над газовой плитой, электрическими нагревательными приборами).

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Перед установкой аппарата необходимо получить разрешение компетентной организации газовой службы.
- Подключение газа и пусконаладочные работы должны производиться эксплуатационной организацией газового хозяйства или другими организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности, которые поставят печать в гарантийном талоне, после чего колонка может быть принята на гарантийное обслуживание. Установленный аппарат обязательно должен быть зарегистрирован службой газового хозяйства.
- Устанавливать аппарат необходимо на несгораемых стенах (кирпичные, бетонные, облицованные керамической плиткой). Запрещается установка водонагревателя на деревянной стене (перегородке).
- Перед установкой устройства на стену из трудновоспламеняемого материала необходимо предварительно установить изоляцию, состоящую из оцинкованного листа толщиной 0,8~1 мм по листу базальтового теплоизоляционного картона БТК толщиной 3~5 мм. Изоляция должна выступать за габариты корпуса аппарата не менее чем на 100 мм с каждой стороны.
- Расстояние от боковых поверхностей прибора до трудновоспламеняемых стен без применения теплоизоляции должно быть не менее 250 мм. При уменьшении указанного расстояния до 150 мм необходимо установить теплоизоляцию.
- Аппарат навешивается на закрепленные в стене кронштейны (прилагаются к изделию), с помощью монтажных отверстий на каркасе.
- Устройство рекомендуется устанавливать на такой высоте, чтобы смотровое окно находилось на уровне глаз потребителя.
- Для осуществления сервисного обслуживания при установке водонагревателя необходимо выдержать следующие зазоры:
  - расстояние от боковой поверхности прибора до боковой стены не менее 150 мм.
  - свободное пространство перед лицевой поверхностью аппарата должно быть не менее 600 мм.
 Запорные краны подвода воды и газа, установленные перед устройством, должны быть легко доступны.

**ВНИМАНИЕ!** Колонка должна оборудоваться диэлектрической муфтой и фильтром грубой очистки воды. Диэлектрическая муфта и фильтр для воды в комплект поставки не входят.

## Подключение воды

- Перед подключением проверьте, что параметры водопровода соответствуют техническим характеристикам водонагревателя.
- Для увеличения срока службы водонагревателя и улучшения его эксплуатационных характеристик рекомендуется устанавливать перед устройством фильтр очистки воды. В регионах с жесткой водой рекомендуется устанавливать также смягчители воды.
- Подключение аппарата к водопроводной сети следует выполнить трубами или гибкими рукавами с внутренним диаметром не менее 13 мм и длиной рукавов не более 1,5 м. Подключение трубопроводов холодной и горячей воды не должно сопровождаться взаимным натягом труб и частей прибора во избежание смещения или поломки отдельных деталей и частей аппарата и нарушением герметичности водяной системы.
- Перед подключением водонагревателя к водопроводной сети необходимо слить воду из напорного трубопровода для предотвращения возможного нежелательного попадания в устройство грязи и отложений при первом его включении.
- После подсоединения трубопроводов к аппарату необходимо проверить герметичность мест соединений, предварительно заполнив внутренние полости трубопровода водонагревателя водой. Проверка герметичности производится открытием запорного вентиля холодной воды (при закрытых водоразборных кранах). **Течь в местах соединений не допускается.**
- После подключения воды и испытания трубопровода необходимо проверить работоспособность электронного розжига горелки, для чего необходимо 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 откройте батарейный отсек и проверьте наличие батареек. При необходимости установите батарейки, соблюдая полярность.



## Подключение газа

- Перед подключением проверьте, что параметры газопровода и используемый газ соответствуют техническим характеристикам водонагревателя.
- Для обеспечения устойчивой работы прибора необходимо обязательно производить подводку газовой линии металлическими трубами или гибкими шлангами с внутренним диаметром не менее 13 мм и длиной не более 2,5 метров.
- При монтаже газопроводов количество разборных соединений необходимо сводить к минимуму.
- Гибкие рукава для подвода газа, согласно требованиям СНиП 42-01-2002, должны быть стойкими к подводимому газу при заданных давлениях и температуре.
- При монтаже газовой линии к устройству на входе в аппарат необходимо обязательно установить запорный кран и диэлектрическую муфту.
- Присоединение газовой трубы не должно сопровождаться взаимным натягом труб и частей аппарата во избежание смещения или поломки отдельных деталей и частей прибора и нарушением герметичности газовой линии.
- После подключения водонагревателя к газовой линии места соединений прибора с коммуникациями должны быть проверены на герметичность.
- Проверка герметичности в местах соединения подвода газа производится при неработающем устройстве и открытом положении запорного крана перед водонагревателем.
- Контроль герметичности производится путем обмыливания мест соединений или другими безопасными методами. Появление пузырьков означает утечку газа. Утечка газа не допускается.

## Установка водонагревателя

Аппарат необходимо устанавливать снаружи помещения, либо в нежилых отапливаемых помещениях с хорошей вентиляцией в соответствии с проектом газификации и СНиП 42-01-2002.

При размещении водонагревателя в помещении, оно должно отвечать следующим требованиям:

- высота не менее 2.2 м;
- объем помещения не менее 8 м<sup>3</sup>;
- помещение должно иметь окно с форточкой (фрамугой) и вытяжной вентиляционный канал;
- при отсутствии вытяжного вентиляционного канала следует в окне или в наружной стене помещения устанавливать осевой вентилятор, обеспечивающий удаление воздуха не менее 90 м<sup>3</sup>/час;
- для притока воздуха следует предусматривать в нижней части двери или стены, выходящей в смежное помещение, решетку или зазор между дверью и полом сечением не менее 0.02 м<sup>2</sup>.

Температура снаружи помещения или помещения, в котором устанавливается устройство, не должна снижаться ниже +5°C.

Не допускается установка аппарата в ванных комнатах и в подвальных этажах (подвалах).

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Включение и выключение колонки

- Перед включением устройства вставьте в него батарейки, соблюдая полярность.
- Откройте запорный вентиль холодной воды, установленный перед входом в колонку, при этом кран горячей воды должен быть закрыт.
- Откройте запорный кран на газопроводе.
- Откройте кран горячей воды.
- При открытии крана горячей воды между электродами электронного розжига и горелкой происходит искровой разряд (см. рис. 2).
- При первом включении из-за присутствия воздуха в газопроводе в результате монтажа аппарата розжиг горелки может не произойти. В этом случае необходимо закрыть кран горячей воды, а затем открыть заново и так повторять до полного выхода воздуха, пока не произойдет розжиг горелки.
- В случае отсутствия розжига горелки, поверните ручку регулятора воды в крайнее правое положение, это позволит осуществить розжиг горелки при низком давлении воды в системе.
- Водонагреватель выключится автоматически после закрытия крана горячей воды.
- Также аппарат оснащен автоматическим выключением после постоянной работы в течение 20 минут.

## Регулирование степени нагрева воды

Регулировка степени нагрева воды производится одним из нижеперечисленных способов:

- поворотом ручки регулировки мощности горелки (изменение объема подачи газа на основную горелку).

Подача газа меньше – температура воды понижается; подача газа больше – температура воды повышается.

- изменением расхода воды с помощью крана горячей воды, установленного на выходе из водонагревателя.

Температура воды повышается или понижается в зависимости от увеличения или снижения расхода воды.

Для получения максимального количества теплой воды необходимо установить ручку регулировки температуры воды в крайнее правое положение, а поворотом ручки регулировки мощности горелки добиться необходимой температуры ее нагрева.

Запрещается регулировать температуру на смесителе путем подмешивания холодной воды. Это приводит к перегреву теплообменника и выходу из строя всего устройства.

Для уменьшения интенсивности образования накипи и продления срока службы устройства, не нагревайте воду свыше 42-45°C.

**РЕКОМЕНДАЦИИ.** При жесткой воде, для увеличения срока эксплуатации, чистку теплообменника рекомендуется проводить каждые полгода. Образование накипи в теплообменнике со временем может привести к снижению температуры нагреваемой воды и ослаблению струи горячей воды. Установив один раз необходимую температуру воды, в дальнейшем ручками регулировки температуры воды и регулировки мощности горелки можно не пользоваться, т.к. включение и выключение водонагревателя обеспечивается открытием или закрытием крана горячей воды.

## Предохранение от замерзания

Если после выключения колонки возможно замерзание воды в ней, то необходимо слить воду из водонагревателя следующим образом:

- закрыть запорный газовый кран и запорный кран воды перед аппаратом;

- открыть кран горячей воды;

- вывернуть сливную пробку;

- слить воду;

- завернуть пробку до упора и закрыть кран горячей воды.

При отрицательных температурах вне помещения рекомендуется сливать воду с водонагревателя для предохранения его от замерзания.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Для обеспечения длительной и безотказной работы устройства и сохранения его рабочих характеристик необходимо регулярно проводить осмотр, уход и техническое обслуживание.
- Для обеспечения пожаробезопасности необходимо внимательно следить за чистотой горелок, не допускать коптящего пламени при сжигании газа, которое ведет к отложению сажи на теплообменнике. Когда просветы между ребер теплообменника зарастают сажой, пламя выходит за пределы камеры сгорания, что может привести к пожару.
- Осмотр и уход выполняются владельцем прибора. Техническое обслуживание водонагревателя требует наличия специальных знаний и квалификации, поэтому оно должно осуществляться только специалистами службы газового хозяйства, авторизованными сервисными центрами или другими организациями, имеющими государственную лицензию на данный вид деятельности.
- Рекомендуемая частота технического обслуживания: не реже одного раза в год.  
Никогда не пытайтесь самостоятельно регулировать аппарат или осуществлять ремонт водонагревателя.

**ВНИМАНИЕ!** Работы, связанные с техническим обслуживанием, не являются гарантийными обязательствами и производятся за счет потребителя.

## Осмотр

Ежедневно перед включением колонки необходимо проверить следующие пункты:

- отсутствие утечки газа (по характерному запаху) и течи воды (визуально);
- отсутствие легковоспламеняющихся предметов около устройства;
- после включения водонагревателя необходимо проверять пламя на горелке через смотровое окно: пламя должно быть голубым, ровным и не иметь желтых коптящих “языков”, указывающих на засорение коллектора и внутренних каналов секций горелок.

## ПОМНИТЕ!

Из - за засорения внутренних каналов секций горелки поступает недостаточное количество воздуха, необходимого для нормальной работы прибора, что приводит к неполному сгоранию газа, которое, в свою очередь, приводит к следующим явлениям:

- возможность отравления, т.к. при неполном сгорании образуется окись углерода;
- осаждение на поверхности теплообменника и на боковых поверхностях камеры сгорания сажи, которая образуется при неполном сгорании газа. Наличие сажи во много раз ухудшает работу аппарата.

## Уход

Устройство следует содержать в чистоте, для чего необходимо регулярно удалять пыль с верхней поверхности водонагревателя, а также протирать переднюю часть корпуса сначала влажной, а затем сухой тряпкой. В случае значительного загрязнения необходимо сначала протирать облицовку мокрой тряпкой, смоченной нейтральным моющим средством, а затем сухой тряпкой. Запрещается применять моющие средства усиленного действия и содержащие абразивные частицы, бензин или другие органические растворители для очистки поверхности облицовки и пластмассовых деталей.

## ВНИМАНИЕ!

**Все операции по уходу за колонкой нужно выполнять только после ее полного отключения.**

## Техническое обслуживание

При техническом обслуживании выполняются следующие работы:

- чистка горелки;
- чистка фильтра газа;
- чистка теплообменника от накипи во внутренней полости и от сажи на наружной поверхности (при необходимости);
- замена уплотнительных соединений в газовой и водяной системах;
- проверка герметичности газовой и водяной систем;
- проверка работы датчиков;
- смазка подвижных соединений (при необходимости).

## Чистка горелки

Для очистки горелки необходимо выполнить следующие операции:

- выключить аппарат;
- перекрыть кран подачи газа, снять облицовку, снять горелку;
- щеткой удалить пыль с наружных поверхностей горелки и с коллектора;
- влажной ветошью протереть коллектор и сопла;
- щеткой – «ершом» удалить пыль из внутренних каналов секций горелки;
- промыть мыльным раствором горелку, особенно ее внутренние полости при помощи щетки – «ерша». Тщательно промыть проточной водой, просушить и поставить на место.

Содержание горелки в постоянной чистоте избавит теплообменник от загрязнения сажей и увеличит его срок службы.

## Чистка фильтра газа

Снять фильтр газа. Произвести его чистку при помощи струи воды и щетки. Просушить фильтр. Установить фильтр на место.

## Чистка теплообменника

При загрязнении теплообменника необходимо произвести чистку его внешней поверхности, когда на ней образовалась сажа, и внутренней поверхности труб теплообменника, когда в них образовалась накипь. Для удаления загрязнения с внешней стороны необходимо:

- снять теплообменник и опустить в горячий раствор мыла или иного синтетического моющего средства;
- поддержать его в растворе 10-15 минут и произвести чистку верхней и нижней поверхностей при помощи мягкой щетки. Промыть сильной струей воды;
- при необходимости весь процесс повторить.

Для устранения накипи необходимо:

- снять теплообменник и поместить в емкость;
- приготовить 10%-й раствор лимонной кислоты (100 г порошковой лимонной кислоты на 1 литр теплой воды); залить в трубопровод теплообменника приготовленный раствор. Раствор оставить на 10-15 минут, затем слить и трубопровод тщательно промыть водой;
- при необходимости весь процесс повторить.

## Замена уплотнительных соединений

При техническом обслуживании, когда производится разборка и сборка водных и газовых коммуникаций, необходимо обязательно устанавливать новые уплотнения.

## Проверка герметичности газовой и водяной систем аппарата

После очередного технического обслуживания, когда производилась разборка газовых и водяных коммуникаций, необходима проверка аппарата на герметичность.

## Проверка работоспособности датчика перегрева теплообменника

Для проверки датчика перегрева теплообменника необходимо включить аппарат в номинальном режиме работы (при полностью открытом газовом кране и номинальном расходе воды), затем установить минимально возможный расход воды при максимальной мощности аппарата (ручка регулировки мощности горелки должна находиться в крайнем правом положении). При достижении предельной температуры, указанной на датчике, водонагреватель должен отключиться.

## Внеочередная чистка водонагревателя

Проведение чистки колонки может потребоваться чаще, чем 1 раз в год, в случае интенсивной работы колонки в помещении, в воздухе которого содержится много пыли. Это можно определить визуально по изменившемуся цвету пламени горелки аппарата. Если пламя стало желтым или коптящим, это указывает на то, что горелка забилась частицами пыли из воздуха, и необходимо произвести чистку и техническое обслуживание водонагревателя. В нормальном случае пламя должно быть голубого цвета. Внеочередную чистку колонки необходимо обязательно произвести и в том случае, если в помещении, где установлена колонка, были проведены строительные или ремонтные работы и в водонагреватель попало много строительной пыли и мусора.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности водонагревателя и методы их устранения приведены в табл. 2.

Пункты, отмеченные знаком \*, могут быть выполнены только уполномоченной специализированной фирмой.

Внимание! Прежде чем приступать к ремонту водонагревателя, проверьте уровень заряда батареек и электрические контакты батарейного отсека.

Неисправности	Причины	Способы устранения
Водонагреватель не включается:		
- при открывании горячей воды искровой заряд есть, устройство не включается	Закрит запорный кран газа перед водонагревателем. Слабый напор воды в водопроводной сети.	Открыть запорный кран газа перед водонагревателем. Вызвать водопроводчика.
- слабый напор воды на выходе из устройства при нормальном входе	Возможно засорение фильтра воды на входе в устройство или фильтра в смесителе крана. Наличие накипи в теплообменнике при использовании жесткой воды.	Проверить фильтры и, при необходимости, прочистить.  Удалить накипь из теплообменника.*
- при открывании горячей воды нет искрового разряда	Ручка регулятора температуры воды (рис. 1) установлена в крайнее левое положение. Давление воды на входе в аппарат недостаточно для срабатывания регулятора воды. Нарушена полярность батареек или в батарейном отсеке нет батареек.	Повернуть ручку 1 в крайнее правое положение.  Проверить правильность установки батареек, при необходимости вставить батарейки.
- слабый искровой разряд	Нарушены контакты в электрической цепи. Батарейки разрядились.	Проверить контакты электрической цепи. Произвести замену батареек.
- после непродолжительной работы устройство отключается	Срабатывает датчик по защите от перегрева воды.	Поворотом ручки 2 уменьшить количество газа, поступающего в аппарат.
- недостаточный нагрев воды при работе устройства на максимальный нагрев	Отложение сажи на ребрах теплообменника или накипи в трубе горячей воды теплообменника. Слабое давление газа в системе (менее 10 мм вод. ст.)	Произвести чистку теплообменника.*  Вызвать службу газового хозяйства.
- после непродолжительной работы пламя основной горелки начинает уменьшаться, а затем гаснет.	Повреждена мембрана.	Произвести замену мембраны водяного блока.*
- малый расход воды на выходе из устройства при нормальном расходе воды в трубопроводе	Наличие накипи в теплообменнике. Слабый напор воды в водопроводе. Засорился фильтр в смесителе. Слабый напор горячей воды. Во входной фильтр воды попала грязь.	Произвести чистку теплообменника.* Вызвать водопроводчика.  Прочистить фильтр.  Произвести чистку входного фильтра.
- пламя горелки вялое, вытянутое, с желтыми коптящими языками - на дисплее не отображается температура воды	Отложение пыли на внутренних поверхностях основной горелки. Нарушен контакт в цепи «дисплей-датчик температуры горячей воды».	Произвести чистку горелки.* Найти причину неисправности (механическое отсоединение клемм, окисление мест контакта) и устранить ее.*
- при открывании крана горячей воды нет искрового разряда, аппарат не включается, батарейки исправны	Недостаточная подвижность или закисание штока.  Вышел из строя микропереключатель. Нарушена электрическая цепь между микровыключателем и блоком управления. Вышел из строя электромагнитный клапан. Вышел из строя электронный блок управления.	Снять с корпуса микровыключатель и освободить неподвижный шток.* Заменить микропереключатель.*  Проверить контакт разъема в блоке управления, проверить провода микровыключателя.* Заменить электромагнитный клапан.* Заменить электронный блок управления.*
- появление запаха газа.	Утечка газа.	Перекройте подачу газа и обратитесь в газовую службу.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Водонагреватель должен храниться и транспортироваться в упаковке только в положении, указанном на манипуляционных знаках.

Водонагреватель должен храниться в закрытом помещении, гарантирующем защиту от атмосферных и других вредных воздействий при температуре воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 98%.

При хранении аппарата более 12 месяцев его необходимо подвергнуть консервации по ГОСТ 9.014.

Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты заглушками или пробками. Через каждые 6 месяцев хранения аппарат должен подвергаться техническому осмотру, при котором проверяется отсутствие попадания влаги и засорений пылью узлов и деталей аппарата.

Водонагреватели следует укладывать не более, чем в восемь ярусов при складировании в штабеля и транспортировке.

## УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы водонагреватель следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации водонагревателя Вы можете получить у представителя местного органа власти. Запрещается утилизировать этот прибор вместе с бытовым мусором и отходами.

## ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на приборе.

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе». Регистрационный номер сертификата о соответствии: TC RU C-CN.AL32.B.02892

► Адрес и контактный телефон уполномоченной организации-импортера:  
ООО «СтройЛюкс», 690034, Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Фадеева, 30  
Тел.: +7 (423) 263-51-25  
E-mail: stroylux@russia.ru

► Адрес изготовителя:  
SHANGHAI LAVITA CO., LTD XiangYin Road, Shanghai City, China  
TEL.: +86-21-6112-8681 Fax: +86-21-5161-3982  
E-mail: lk\_516@126.com  
Произведено в КНР.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует безотказную работу аппарата при соблюдении Потребителем правил хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, установленных настоящим «Руководством по эксплуатации».
2. Основанием для гарантийного обслуживания является гарантийный талон. Претензии по гарантийным обязательствам принимаются при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием заводского номера изделия, даты продажи и ввода в эксплуатацию; четкими печатями фирмы-продавца и фирмы, осуществившей ввод в эксплуатацию.
3. **Гарантийный срок эксплуатации водонагревателя SOLARVILLE составляет 2 (два) года со дня продажи аппарата через розничную торговую сеть.** Данный продукт является бытовым домашним прибором. Гарантия не распространяется на промышленное и коммерческое использование изделия.
4. Гарантия не распространяется на газовые проточные водонагреватели, установленные в помещениях без присутствия вентиляции.
5. Гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. В случае отказа в работе аппарата в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт или замену прибора.

Изготовитель не несет ответственность за неисправность аппарата и не гарантирует безотказную работу аппарата в случаях:

- а) несоблюдения Потребителем правил установки и эксплуатации колонки;
- б) монтажа и ремонта не уполномоченными лицами или организациями;
- в) несоблюдения Потребителем правил технического обслуживания аппарата в установленный настоящим Руководством срок (не реже одного раза в год);
- г) несоблюдения Потребителем, торгующей или транспортной организацией правил транспортировки и хранения аппарата;
- д) механических повреждений патрубков подвода воды, газа и отвода воды;
- е) размораживания теплообменника водонагревателя;
- ж) отсутствия в гарантийном талоне штампа торгующей организации и даты продажи;
- з) выхода из строя быстроизнашивающихся деталей вследствие естественного износа;
- и) подключения оборудования к коммуникациям и системам (электроснабжение, водопроводная сеть, газоснабжение и т.п.) не соответствующим ГОСТ, требованиям СНиП и предписаниям по монтажу и эксплуатации изделия;
- к) попадания в изделие посторонних предметов, жидкостей, веществ, животных, насекомых и т.д.

При покупке водонагревателя покупатель должен проверить отсутствие повреждений и комплектность аппарата, получить «Руководство по эксплуатации» с отметкой и штампом магазина о продаже в талоне на гарантийный ремонт.

**Внимание! Гарантийный талон должен быть обязательно заполнен продавцом магазина и организацией, установившей аппарат! В случае отсутствия гарантийного талона или неправильного его заполнения производитель вправе отказать Вам в осуществлении обязательств по гарантии.**

## ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ АППАРАТА:

Аппарат установлен, проверен и пущен в работу сотрудником газового хозяйства или другой организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Название организации \_\_\_\_\_  
Штамп организации

Сотрудник \_\_\_\_\_  
(ФИО) \_\_\_\_\_ (подпись)

Настоящим подтверждаю, что прибор пущен в эксплуатацию, работает исправно, инструктаж по правилам эксплуатации и технике безопасности получен.

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись владельца устройства)

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: **газовый проточный водонагреватель т.м. «SOLARVILLE»**

<b>Модель</b>	
<b>Серийный номер</b>	

Название, адрес, телефон фирмы продавца: .....  
.....

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации \_\_\_\_\_ М.П.

С гарантийными обязательствами Изготовителя ознакомлен и СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_