

Водонагреватель газовый проточный

Руководство по эксплуатации

JSD12-6 LPG/NG
JSD16-8 LPG/NG
JSD20-10 LPG/NG



г. Алматы

1. Назначение.

Водонагреватель газовый проточный предназначен для получения горячей воды для бытовых и производственных нужд. Является наиболее экономичным устройством нагрева, поскольку используют газ, как не дорогой вид топлива и нагревает воду только тогда, когда это требуется.

ВНИМАНИЕ! Аппарат предназначен для работы на природном или сжиженном газе. **При изготовлении на заводе-изготовителе водонагреватель настраивается на использование природного газа!** Изменение заводской настройки может быть осуществлено только специалистами технических служб.

2. Технические характеристики.

Технические характеристики приведены в таблицах 1.

Таблица 1

Характеристики	JSD12-6 LPG/NG	JSD16-8 LPG/NG	JSD20-10 LPG-NG
Номинальная потребляемая мощность, кВт	12	16	20
Производит. при нагреве воды на 25°С, л/мин	6	8	10
Расход газа, м ³ /час	0.41 (LPG) 1.1 (NG)	0.55 (LPG) 1.5 (NG)	0.69 (LPG) 1.8 (NG)
Номинальное давление сжиженного газа, Ра	2800 (LPG)		
Номинальное давление природного газа, Ра	2000 (NG)		
Электропитание	2 батарейки напряжением 1,5 В(Тип D)		
Вид вытяжки	Открытая камера сгорания, естественная тяга		
Тип розжига	Автоматический, при протекании воды через аппарат.		
Давление воды, мПа	0,02-1,0		
Диаметр патрубков, дюйм			
Подвод газа	½		
Поступление (холодная вода)	½		
Отбор (горячая вода)	½		
Габаритные размеры, мм	560x350x185	640x370x205	710x390x200
Масса, кг	9.3	10.5	11.2
LPG	Сниженный газ		
NG	Природный газ		

3. Устройство водонагревателя.

Общее устройство водонагревателя приведено на рисунке 1.



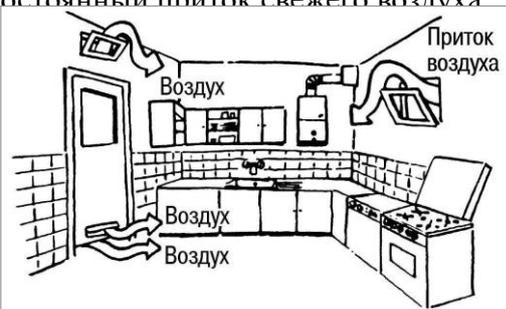
Обратите внимание на цвет патрубков: патрубок подвода газа — серый, а патрубки подвода холодной воды и отвода горячей воды — желтые!

Водонагреватель имеет следующие функции:

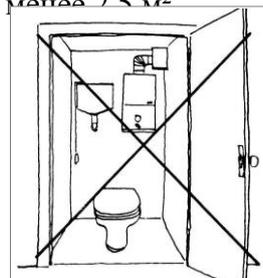
- ✓ Автоматический режим работы. Пламя загорается после открытия водопроводного крана или душа и гаснет при отсутствии разбора воды.
- ✓ Ручное регулирование расхода воды и газа
- ✓ Нагрев воды при давлении от 0,02 до 1,0 мПа. При давлении воды менее 0,02 мПа или более 1,0 мПа водонагреватель отключается.
- ✓ Наличие таймера ограничивающего непрерывную работу водонагревателя до 20 мин. Таймер отключает водонагреватель после 20 мин непрерывной работы для предотвращения избытка окиси углерода, напоминая пользователю о необходимости уделить внимание вентиляции помещения. Водонагреватель возобновляет свою работу после повторного включения.
- ✓ Отключение подачи газа при внезапном погасании пламени.
- ✓ Защита от перегрева.

4. Указание мер безопасности.

1. В помещении, где установлен газовый водонагреватель, должен быть обеспечен постоянный приток свежего воздуха



2. Категорически запрещается устанавливать водонагреватель в помещениях объемом менее 6м³ или площадью менее 2,5 м²

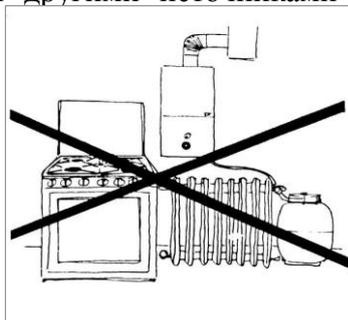


3. Перед началом работы водонагревателя необходимо удостовериться в отсутствии утечки газа в местах подсоединения и по всей длине соединительного шланга. Для этой цели можно использовать только мыльную воду или специальную пенящуюся жидкость.

Никогда не осуществляйте контроль утечки при помощи открытого пламени!!!



4. Не устанавливайте прибор и не располагайте соединительный шланг над кухонной плитой, печкой, радиаторами отопления и другими источниками огня или тепла.



5. В случае использования сжиженного газа, используйте только исправные баллоны, и не устанавливайте газовые баллоны в лежачем или перевернутом положении.



6. При обнаружении утечки газа незамедлительно перекройте подачу газа и откройте окно!!!

7. Удостоверьтесь в том, что приобретенный Вами водонагреватель имеет настройку на тип газа, который предполагается использовать (природный газ или сжиженный газ). Изменение настройки может быть осуществлено только специалистами технических служб.

8. Не накрывайте водонагреватель вещами, и не располагайте легко воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества рядом с водонагревателем!!!

9. Сохраните данную инструкцию после установки прибора.

5. Условия эксплуатации

ВНИМАНИЕ! Аппарат предназначен для работы на природном или сжиженном газе. При изготовлении на заводе-изготовителе водонагреватель настраивается на использование природного газа! Изменение заводской настройки может быть осуществлено только специалистами технических служб.

Газовый проточный водонагреватель предназначен для эксплуатации в проветриваемых помещениях объемом не менее 6м³ или площадью не менее 2,5 м² с искусственно регулируемым микроклиматическими условиями при отсутствии воздействия атмосферных осадков, песка и пыли в воздухе и повышенной конденсации влаги.

Газовый проточный водонагреватель должен эксплуатироваться в районах с умеренно-холодным климатом в помещениях с температурой от +1°C до +40°C в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг, при относительной влажности не более 80%. Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры сверх допустимых пределов и разрушающих металл и изоляцию.

Если водонагреватель установлен в неотапливаемом помещении и есть вероятность замерзания воды в водонагревателе при длительном простое, слейте воду с водонагревателя.

6. Установка и подготовка к работе.

Монтаж газового проточного водонагревателя должен быть выполнен квалифицированным специалистом, имеющим лицензию на данный вид деятельности!!!

Требования к месту установки.

При выборе места установки газового проточного водонагревателя учитывается следующее:

- Запрещается устанавливать газовый проточный водонагреватель в спальне, в подвале или в помещениях, с плохой вентиляцией.
- Аппарат рекомендуется устанавливать на высоте 1,55 – 1,65м от уровня пола до смотрового окна контроля пламени.
- Провода, электрическое оборудование не должны находится над водонагревателем.
- Не устанавливайте водонагреватель рядом с электроприборами. Минимальное расстояние от водонагревателя до электрооборудования 400 мм.
- Не устанавливайте водонагреватель вблизи с легко воспламеняющимися и взрывоопасными веществами.

6.1. Крепление водонагревателя к стене

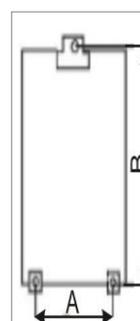
Просверлите в стене отверстия, согласно установочным размерам указанным на рис. 2.

A=256мм; B=489мм

Перед установкой аппарата на стену необходимо предварительно установить из трудновоспламеняемого материала 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 с каждой стороны.

Закрепите крепежным комплектом сначала верхнюю часть водонагревателя к стене, затем нижнюю.

Рис. 2



6.2. Подключение к водопроводу

Перед подключением водонагревателя к водопроводу, откройте на некоторое время подачу холодной воды на слив, это позволит Вам прочистить трубу подачи холодной воды и предотвратит нежелательное попадание в водонагреватель грязи и отложений при первом включении прибора.

Водонагреватель подключается к водопроводу в следующем порядке:

- Подсоедините гибкие армированные шланги или жесткие трубы к водонагревателю.
- Для осуществления контроля протечки, после подключения водонагревателя к магистрали водопровода – при закрытых смесителях откройте запорный кран холодной воды и отследите наличие протекания в местах соединений.

Для удобства последующего ремонта и обслуживания Вашего водонагревателя рекомендуется установить запорный кран на подачу холодной воды перед водонагревателем.

6.3. Подключение газа.

Внимание! При изготовлении на заводе-изготовителе водонагреватель настраивается на использование природного газа!

При подключении водонагревателя к газовой магистрали природного газа учитывается следующее:

- Для обеспечения устойчивой работы аппарата необходимо обязательно производить подводку газовой линии металлическими трубами с внутренним диаметром не менее 13 мм или гибкими шлангами с внутренним диаметром 13 мм, не менее, и длиной не более 2,5 метров.
- При монтаже газопровода количество разборных соединений необходимо свести к минимуму.
- Гибкие шланги для подвода газа должны быть стойкими к подводимому газу при

заданных давлениях и температуре.

- При монтаже газовой линии к аппарату на входе в аппарат необходимо обязательно установить запорный кран.
- Присоединение газовой трубы не должно сопровождаться взаимным натягом труб и частей аппарата во избежание смещения или поломки отдельных деталей и частей аппарата и нарушением герметичности газовой линии.
- После подключения аппарата к газовой линии места соединений должны быть проверены на герметичность.
- Проверка герметичности в местах соединения подвода газа производится при неработающем аппарате и открытом положении запорного крана перед аппаратом. Контроль герметичности производится путем обмыливания мест соединения как показано на рис. 3. Появление пузырьков означает утечку газа. Утечка газа не допускается.



Рис.3

При подключении водонагревателя к сжиженному газу:

- Обратитесь к специалистам технических служб для осуществления настройки водонагревателя для использования сжиженного газа.
- Длина соединительного шланга не должна превышать 125 см. Соединительный шланг должен быть закреплен хомутами в местах подсоединения. Следите за тем, чтобы хомуты не повредили шланг.
- Используйте редукторы, рассчитанные на стабилизацию давления 2940 Па (300 мм вод.ст.)
- Соблюдайте меры безопасности указанные в пункте 4.

6.4. Установка дымохода.

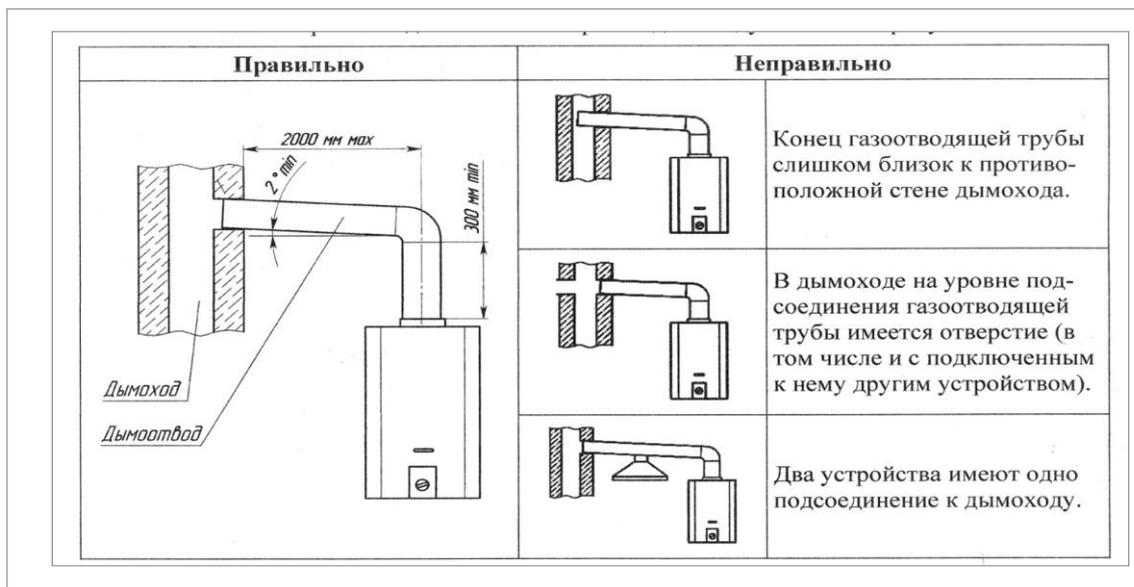
Водонагреватель работает с естественной вытяжкой и его эксплуатация возможна только после установки дымохода.

Категорически запрещается эксплуатация водонагревателя без установленного дымохода!

При установке следуйте следующим требованиям:

- Рекомендуемая схема монтажа дымохода приведена на рис.4

Рис.4



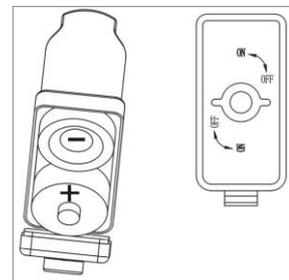
- Дымоход должен быть изготовлен из стали стойкой к коррозии.
- Не используйте вентиляционные каналы для удаления продуктов сгорания.
- Горизонтальная часть дымохода должна иметь уклон не менее 2° вверх по направлению к месту стыковки с дымоходом и минимальное количество поворотов (не более трех).

- Длина вертикального участка газоотводящей трубы от аппарата должна быть не менее 300 мм.
- Длина газоотводящей трубы от вертикального участка до дымохода должна быть не более 2 м.
- Оставшийся зазор между отверстием в стене и дымоходом утеплите огнестойким материалом. Для удобства последующего ремонта и обслуживания не рекомендуется герметизировать щели бетоном.
- Обеспечьте герметичность соединений во избежание утечки продуктов сгорания в помещение.

6.5 Установка элементов питания.

- Откройте крышку отсека рис.5. Установите элементы питания, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека

Рис.5



7. Порядок работы.

Внимание!

Перед первым пуском убедитесь в том, что Ваш водонагреватель настроен на данный вид газа !

- Откройте кран подачи воды в водонагреватель
- Откройте кран горячей воды. Убедитесь в том, что вода бежит, затем закройте кран.
- Откройте подачу газа.
- Включите электропитание.
- Откройте кран горячей воды. Водонагреватель начнет свою работу, и вы услышите характерный щелчок зажигания, потечет горячая вода. Светодиодный индикатор потухнет.
- Установите необходимую температуру нагрева, регулируя рукоятками на панели интенсивность горения пламени (поз.12 рис.1) и поток воды (поз. 3 рис.1). Регулировку производите медленно, и если пламя начинает гаснуть, увеличьте подачу газа или поток воды.
- Для нагрева воды в теплое время года установите переключатель высоты пламени (поз.13. рис.1) в положение «SUMMER», установив таким образом, горелку из трехрядного уровня горения в однорядный.
- Для нагрева воды в холодное время года установите переключатель высоты пламени (поз.13. рис.1) в положение «WINTER», установив таким образом, горелку в трехрядный уровень.
- Закройте кран горячей воды, водонагреватель отключится. При следующем открытии крана водонагреватель автоматически включится и начнет греть воду в соответствии с предыдущими настройками.
- В случае, если Вы не предполагаете пользоваться горячей водой длительное время перекройте подачу газа.
- **Внимание!** Если есть опасность замерзания воды в водонагревателе при температуре окружающей среды менее 0°C, слейте воду с водонагревателя выкрутив сливные вентили.

8. Обслуживание.

Обслуживание данного прибора требует специальные технические знания и квалификацию, поэтому компания – изготовитель настоятельно рекомендует осуществлять обслуживание прибора только с привлечением специалистов технических служб, имеющих лицензию на проведение подобных работ. Никогда не пытайтесь самостоятельно регулировать или осуществлять ремонт водонагревателя.

Для очистки внешних частей прибора используйте мягкую ткань и мыльную воду. Не используйте абразивные очистители или растворители.

Регулярно проверяйте соединения труб на наличие утечки.

9. Правила хранения и транспортировки

- Водонагреватель должен храниться и транспортироваться в упаковке только в положении, указанном на манипуляционных знаках.
- Аппарат должен храниться в закрытом помещении, гарантирующем защиту от атмосферных и других вредных воздействий при температуре воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80 %.
- Отверстия входных и выходных патрубков должны быть закрыты заглушками или пробками.

10. Комплект поставки

Водонагреватель поставляется в собранном виде 100% готовности к работе. В комплект поставки входит:

- Водонагреватель – 1 шт.
- Комплект элементов крепления-1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1шт.
- Упаковка (коробка из гофрокартона) – 1шт.

11. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

- **АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61**
- **АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96**
- **КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, 20, тел.: 8 (7212) 47-76-35**

12. Свидетельство о приемке.

Водонагреватель газовый проточный _____ годен к эксплуатации.

13. Возможные неисправности и способы их устранения.

Возможные неисправности аппарата и методы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Методы устранения
<p>Аппарат не включается:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при открывании горячей воды искровой разряд есть, аппарат не включается. • нет искрового разряда 	<p>Закрит запорный кран газа перед аппаратом Напор воды в сети менее 0,02 мПа Засорился фильтр в смесителе крана Наличие накипи в теплообменнике Неисправен датчик наличия воды на входе Недостаточное напряжение элементов питания.</p>	<p>Откройте запорный кран газа. Устраните причину Проверьте фильтры и, при необходимости, прочистите Обратитесь в сервисную службу Обратитесь в сервисную службу Замените элементы питания</p>
<p>Отключение водонагревателя во время работы</p>	<p>Высокое давление ветра снаружи. Недостаточный приток воздуха. Сработал таймер, после 20 мин непрерывного использования.</p>	<p>Отключите аппарат. Повторное включение произведите при отсутствии ветра. Устраните причину, открыв окно. Перезапустите водонагреватель. Проверьте достаточность вентиляции. Перезапустите водонагреватель</p>
<p>Недостаточный нагрев воды при работе аппарата, настроенного на максимальную температуру нагрева.</p>	<p>Недостаточное давление газа. Слишком большой поток воды.</p>	<p>Обратитесь в соответствующую службу Уменьшите поток, прикрыв кран горячей воды.</p>