



ДВУХКОНТУРНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ (водонагреватели) серии JLG

ЕАС

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Алматы

Предупреждение!

Мощность используемой электроэнергии и вид газа для работы газового котла должны соответствовать техническим характеристикам.

Газовый котел можно эксплуатировать только после подсоединения к дымоходу.

Не следует устанавливать котел в ванной, спальне, гостиной, лестничной площадке, кабинете и рядом с безопасным выходом.

Убедитесь в прочности и надёжности поверхности, где будет установлен котел.

Следует внимательно ознакомиться и соблюдать инструкции по установке, использованию и техническому обслуживанию оборудования.

Внимательно ознакомьтесь и соблюдайте инструкции по установке, использованию и техническому обслуживанию оборудования.

Прежде чем открыть упаковку, убедитесь, что на ней нет повреждений. Во избежание опасности или загрязнения, следует сохранить упаковку в целостном виде.

Производитель не несет ответственности за порчу имущества, угрозу личной жизни при не соблюдении указанных инструкций по установке.

Газовый котел нагревает воду до температуры ниже температуры кипения при атмосферном давлении.

Газовый котел должен быть подсоединен к системе отопления соответствующей его мощности и производительности.

Пользователю не разрешается открывать и вносить изменения в оборудование.

Не рекомендуется прикасаться к раскаленным частям, таким как дымоход, во время работы оборудования.

При выключении газового котла рекомендуется отключить газовый клапан, слить воду и отсоединить котел от электропитания.

При несоблюдении инструкций следует предпринять меры предосторожности.

При возникновении вопросов по эксплуатации следует обратиться в сервис центр.

- 1. Техническое описание**
 - 1.1 Технические характеристики
 - 1.2 Название частей
 - 1.3 Система безопасности
 - 1.4 Устройство газового котла
- 2. Руководство по монтажу**
 - 2.1 Место установки
 - 2.2 Монтаж
 - 2.2.1 Газ
 - 2.2.2 Горячая вода
 - 2.2.3 Отопление
 - 2.3 Требования к помещению и вентиляции
 - 2.4 Монтаж обособленной дымоходной трубы
 - 2.5 Монтаж коаксиального дымохода
 - 2.6 Электрическое соединение
 - 2.7 Первый запуск
- 3. Руководство по эксплуатации**
 - 3.1 Панель управления
 - 3.2 Настройка газового котла
- 4. Особенности работы газового котла**
 - 4.1. Меры предосторожности
 - 4.2 Периодический контроль пользователем
- 5. Комплектация**
- 6. Адрес авторизованного сервисного центра**
- 7. Коды ошибок и неисправности**
- 8. Гарантийные условия и обязательства**

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

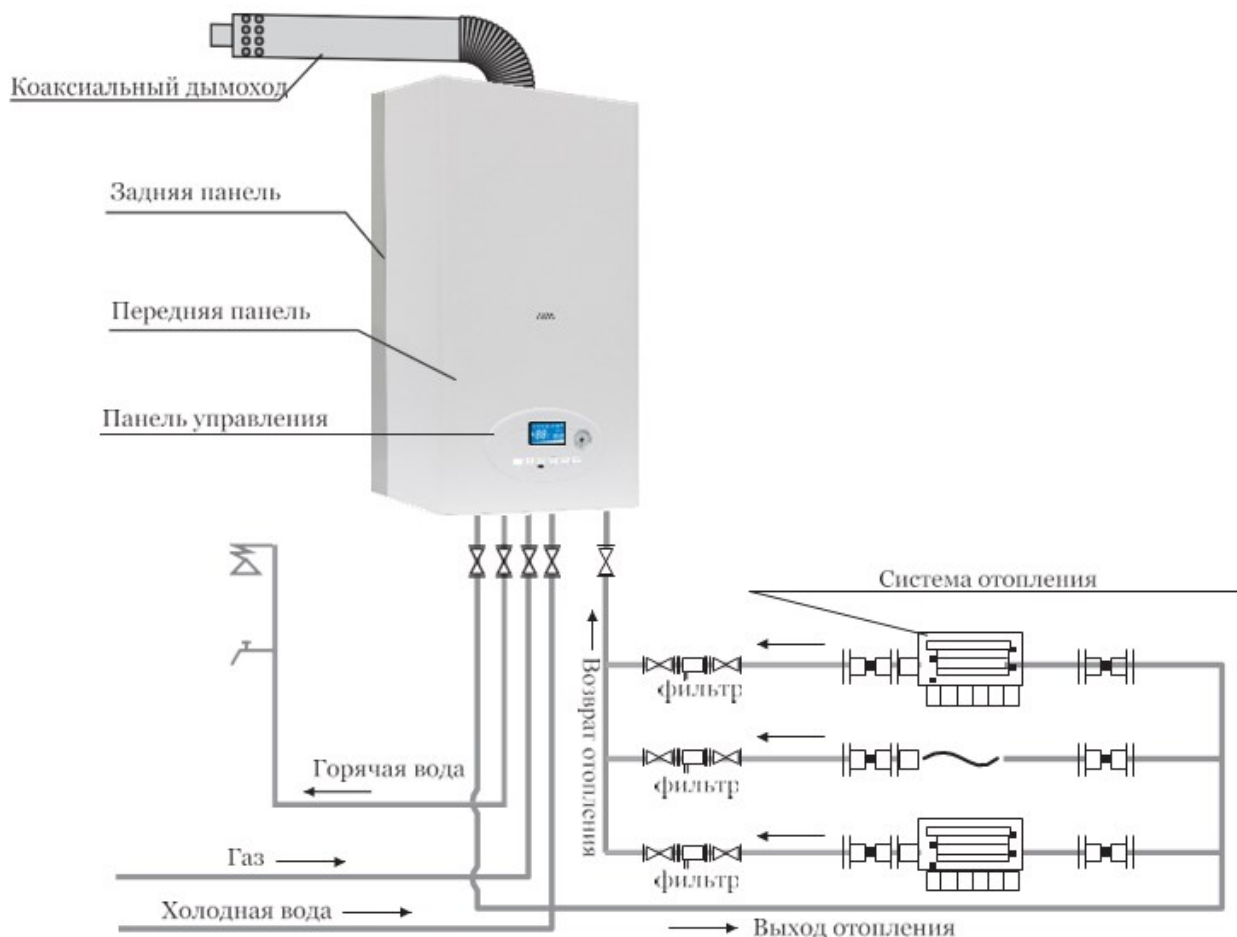
1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	JLG16B-17	JLG20B-17	JLG24B-17	JLG30B-17
Площадь отопления, кв.м.	160	200	240	300
Тепловая мощность, кВт	16	20	24	30
Тип газа	Природный			
Номинальное давление газа, мбар	20/28			
Номинальный расход газа, м3/час	1,8	2,2	2,6	3,3
Тип регулировки температуры	Газовый клапан с модуляцией пламени			
Применение	Отопление и горячее водоснабжение			
Тип системы отопления	Закрытая			
Тип циркуляции системы	Принудительная			
Максимальное давление в системе, бар	3			
Диапазон температуры отопления, °С	30 - 80			
Максимальное и минимальное давление в системе, бар	0,5 - 3			
Объем расширительного бака, л	6			
Давление в расширительном баке, бар	1			
Производительность по ГВС, л/мин 0=25 °С)	8	10	12	15
Диапазон регулировки температуры ГВС, °С	36 - 60			
Максимальное и минимальное давление в системе ГВС, бар	0,2-6			
Минимальный проток воды ГВС, л/мин	3			
рН воды	ниже 7			
Жесткость воды	< 3,5 мг-экв/л			
КПД, %	93			
Тип дисплея	LCD			
Тип изоляции	IPX4D			
Вывод продуктов сгорания	Принудительный			
Диаметр труб, мм	Газ	15		
	Вода и ГВС	15		
	Отопление	20		
	Дымоход	60/100		
Электрическая мощность, Вт	110			
Напряжение, В/Гц	220/50			
Габариты, мм	740x400x260	740x400x296	740x450x325	

Газовый котел соответствует требованиям ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов работающих на газовом топливе».

Срок службы газового котла 5 лет.

1.2 Название частей, рис. 1-1



1.3 Система безопасности

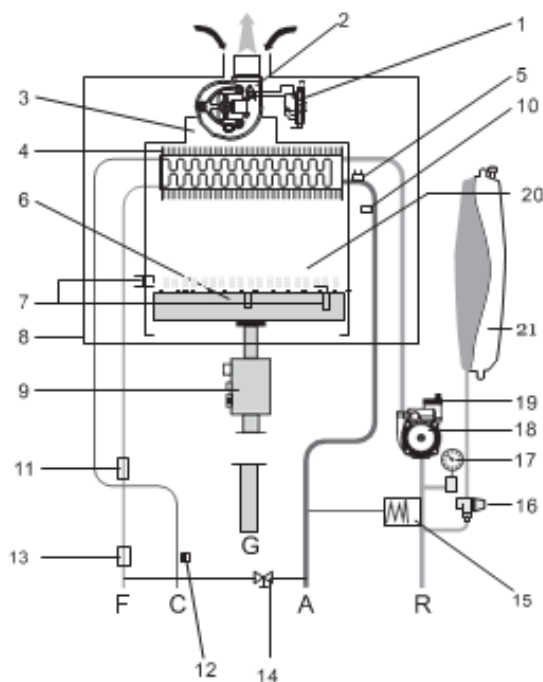
1. Газовый клапан прекращает подачу газа в случае, когда пропадает пламя.
2. Контроль установленной температуры в системе отопления и горячего водоснабжения осуществляется с помощью температурных датчиков.
3. При повышении температуры теплоносителя в системе свыше 92 градусов Цельсия, предусмотрено аварийное отключение подачи газа к котлу.
4. Минимальный проток воды в системе горячего водоснабжения контролируется с помощью датчика протока воды, что исключает перегрев воды в теплообменнике.
5. Воздушный пресостат автоматически выключит газовый котел при блокировке дымохода.
6. Функция «Антизамерзание». Циркуляционный насос и горелка включаются, когда температура теплоносителя опускается ниже 6°C, и прекращают работать при температуре 30° С.

Примечание: Запрещено устанавливать газовый котел на улице. Функция работоспособна только при соединении газового котла с газом и электричеством.

7. Функция «Антиблокировки» циркуляционного насоса. Каждые 24 часа газовый котел запускает насос для исключения его блокировки. Функция работоспособна только при соединении с газом и электричеством.

8. Предохранительный клапан газового котла предохраняет от превышения допустимого значения давления в системе холодного водоснабжения. Клапан срабатывает (сбрасывает воду), когда давление в системе превышает 6 бар.

1.4 Устройство газового котла



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Воздушный прессостат | 13. Предохранительный клапан |
| 2. Вентилятор | 14. Кран подпитки |
| 3. Крышка дымохода | 15. Водяной прессостат |
| 4. Битермический теплообменник | 16. Клапан предохранительный 3 бара |
| 5. Датчик перегрева | 17. Манометр давления воды |
| 6. Горелка | 18. Циркуляционный насос |
| 7. Электрод зажигания | 19. Автоматический сбросник воздуха |
| 8. Герметичная камера | 20. Камера сгорания |
| 9. Газовый клапан | 21. Расширительный бак |
| 10. Датчик температуры воды | |
| 11. Датчик протока воды | |
| 12. Датчик температуры ГВС | |

2. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

2.1 Место установки

1. Концентрация влаги в помещении должна соответствовать нормативным требованиям для жилых помещений.
2. Размещение котла над газовой плитой не допускается.
3. В месте установки с каждой стороны от газового котла должно оставаться расстояние минимум 150 мм для технического обслуживания и ремонта.
4. Стена, на которую будет монтирован котел, должна быть достаточно прочной.

2.2 Монтаж

Следует соблюдать следующие шаги;

1. Выберите правильное место для монтажа котла, обозначьте и просверлите отверстия для монтажа в стене.
2. Зафиксируйте шурупы.
3. Снимите пластиковые заглушки со всех соединительных узлов во время установки.

2.2.1 Газ

1. Необходимо обеспечить достаточное давление газа для работы котла:

Природный газ: минимально 10 мбар (0,01 бар);

2. После присоединения газовой трубы к котлу, необходимо удостовериться в отсутствии утечки газа с помощью мыльного раствора.

3. До подсоединения газовой трубы к котлу необходимо установить газовый фильтр.

2.2.2 Горячая вода

1. Правильно, в соответствии со схемой (Рис.2.1), подсоедините трубы холодной и горячей воды к котлу.

2. Давление холодной воды должно быть от 0,22 до 6 бар.

Для включения режима работы подогрева воды необходимо, чтобы объем протекающей воды превышал 3 л/мин. Если давление воды слишком высокое, можно установить редуктор давления воды.

3. Минеральный состав воды влияет на эффективность нагревания. При высоком содержании минералов в воде необходимо установить фильтр с умягчающим картриджем.

2.2.3 Отопление

1. Трубы подачи и обратки системы отопления соедините с выходом и входом котла (Рис. 2.1).

2. Для исключения шума и выхода из строя циркуляционного насоса, не рекомендуется использовать трубы с проходным диаметром менее 20 мм и большим количеством изгибов.

3. Установите кран аварийного слива из системы отопления в систему канализации.

JLG16B-17

JLG20B-17

JLG24B-17

JLG30B-17

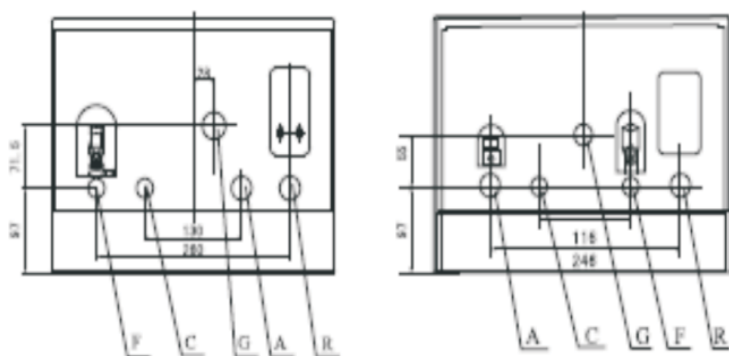


Рис 2.1

- A. Выход отопления (подача)
- C. Выход горячей воды
- G. Вход газа
- F. Вход холодной воды
- R. Вход отопления (обратка)

2.3 Требования к помещению и вентиляции

1) Нежилое помещение.

2) Концентрация влаги должна соответствовать нормативным требованиям для жилых помещений. Поэтому ванная, баня, бассейн не пригодны для монтажа котла – влага существенно уменьшает срок службы котла.

3) В помещение должен поступать воздух, необходимый для горения газа, потребляемого устройством. Поэтому должны иметься отверстия для беспрепятственного поступления воздуха из расчета не менее 6 см² (в идеале 10 см²) на каждый кВт (860 ккал/ч) тепловой мощности, но в любом случае не менее 100 см² или иметь окно с площадью остекления из расчета 0,03 м² на 1 м³ объема помещения, с форточкой или другим специальным устройством для проветривания, расположенным в верхней части окна.

4) Защищено от атмосферных осадков, а также от косвенных воздействий в виде талой воды, испарений, влаги и т.п.

5) Не допускается использовать помещение для хранения строительных, сыпучих и легковоспламеняющихся материалов, химически активных веществ, а так же выполнять различные работы, связанные с интенсивностью пылеобразования, при работающем котле.

б) Высота помещения должна быть не менее 2,2 м.

2.4 Монтаж обособленной дымоходной трубы

Следует соблюдать следующие правила при установке дымоходной трубы:

А) Дымоходная труба должна быть герметичной. Материал, из которого изготовлена труба, должен быть прочным и не подвергаться механической деформации, теплостойким и морозостойким.

В) Соединительное звено дымоходной трубы, должно быть изготовлено из герметичного материала, должно быть теплостойким и не подвергаться коррозии.

С) Дымоходная труба должна располагаться в месте легко доступном и удобным для произведения демонтажа.

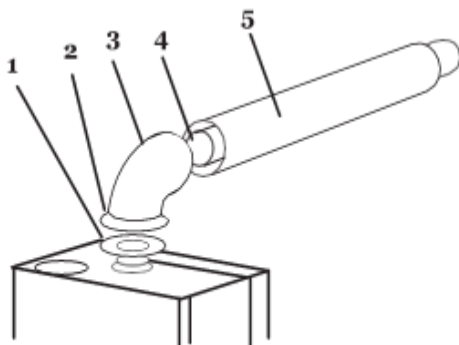
Д) Горизонтальная часть дымоходной трубы должна быть установлена с контруклоном, под углом минимум 5 градусов.

Е) Внутренний угол отвода дымоходной трубы должен составлять более 90 градусов.

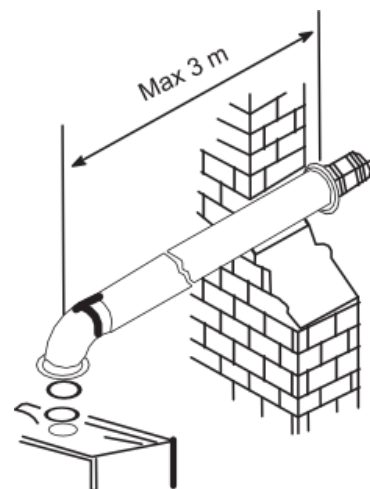
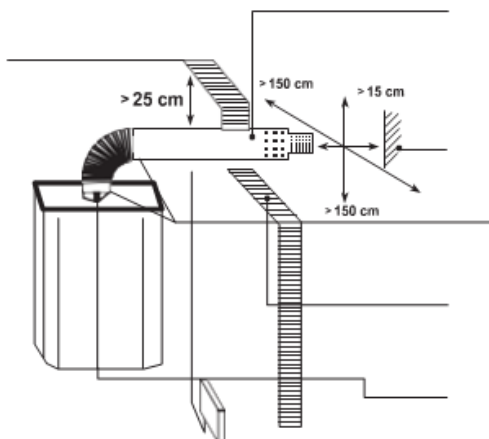
2.5 Монтаж коаксиального дымохода

1. Максимальная длина 3м (плюс одно колено в 90 градусов которое эквивалентно дополнительной 1 метровой трубе).

Горизонтальная часть дымоходной трубы должна быть установлена с контруклоном, под углом минимум 5 градусов.

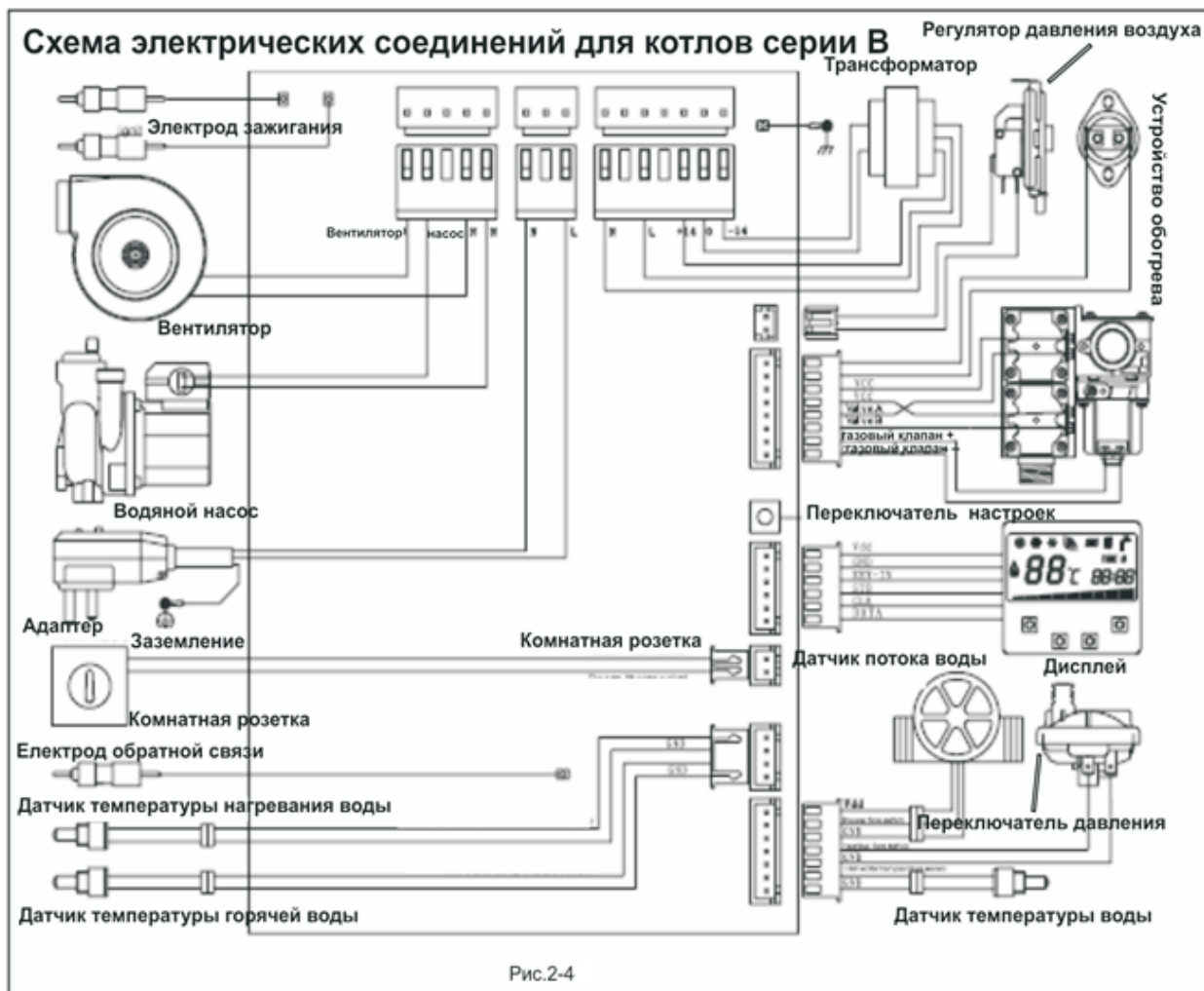


1. Асбестовая прокладка
2. Соединительный болт
3. Коаксиальный отвод 90°
4. Уплотнение с прокладкой из алюминиевой фольги
5. Коаксиальный дымоход



2.6 Электрическое соединение

1. Схема электрических соединений (Рис. 2-4)



2.7 Первый запуск

Перед первым запуском котла, необходимо провести следующие действия:

- 1) Установка котла должна полностью соответствовать данной инструкции.
- 2) Откройте краны на системе отопления и водоснабжения.
- 3) С помощью подпиточного крана (рис. 3-2) заполните систему отопления водой, до показаний на манометре -1,5 бар, после закройте.
- 4) Открутите/расслабьте клапан автоматического сбросника воздуха над циркуляционным насосом.
- 5) Проверните вал циркуляционного водяного насоса. Для этого следует соблюдать нижеприведенные шаги:
 - а. Открутите гайку на насосе при помощи отвертки.
 - б. Проверните несколько раз вал насоса, с помощью отвертки.
 - в. Закрутите гайку обратно.
- 6) С помощью кранов Маевского спустите воздух из радиаторов.
- 7) Откройте кран подачи газа.
- 8) Убедитесь в отсутствии утечек воды и газа.

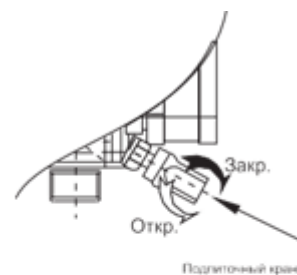


Рис. 3-2

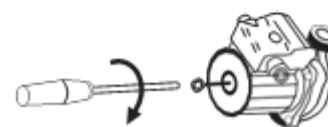


Рис. 2-5

9) Включите/выключите котел в режиме «зима» (пункт 3.2) с помощью кнопки «Вкл/откл». Для того, чтобы ускорить выход воздуха из циркуляционного насоса. Воздух в насосе может вызвать шум и неправильную работу котла.

Внимание: Если вода не соответствует нормам жесткости, то на начальном этапе необходимо установить фильтр с картриджем, умягчающим воду.

3. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Панель управления

Панель управления состоит из (рис. 3.1.2):

- 1) Рабочего дисплея;
- 2) Манометра;
- 3) Кнопок управления котла.

При подключении питания на дисплее появятся последние заданные установки.

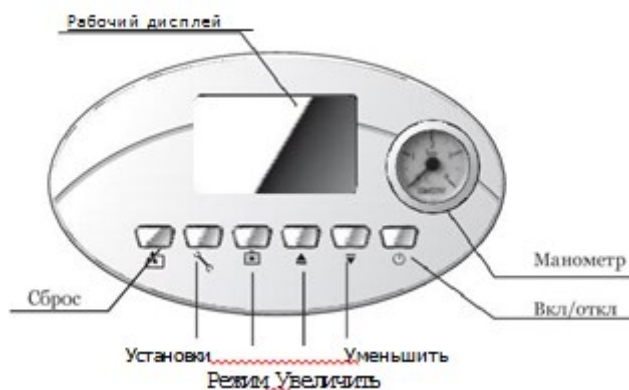


Рис. 3.1.2

3.2 Настройка газового котла

1. Кнопка «Режим»: переключение режимов «Зима» - «Лето»

Режим «Лето» - включение функции только горячего водоснабжения:

- 1) Включите котел в электрическую розетку через защитное устройство, на дисплее загорится «OFF».
- 2) Нажмите кнопку «Вкл/откл», загорится дисплей.
- 3) Нажимайте кнопку «Режим», пока на дисплее не появится значок «Лето». На дисплее будет отображаться температура горячей воды.
- 4) Кнопками «Увеличить» или «Уменьшить» установите температуру горячей воды.

Откройте на смесителе кран горячей воды, котел начнет производить горячую воду; закройте на смесителе кран горячей воды котел прекратит производить горячую воду.

Режим «Зима» - включение функции отопления и горячего водоснабжения.

- 1) Нажимайте кнопку «Режим», пока надисплее не появится значок «Зима».
- 2) На дисплее будет указана температура теплоносителя системы отопления. Кнопками «Увеличить» или «Уменьшить» установите температуру отопления.
- 3) Температура горячей воды регулируется при открытии смесителя горячей воды.

2. Кнопка «Установка». Установка времени:

Шаг 1: для установки часов нажмите кнопку «Установки» один раз, на дисплее замигает "88", при помощи кнопок «Уменьшить» или «Увеличить» вы можете установить показания часов.

Шаг 2: для установки минут нажмите кнопку «Установки» еще один раз, на дисплее замигает "88", при помощи кнопок «Уменьшить» или «Увеличить» вы можете установить показания минут.

3. Кнопка «Установка». Установка таймера:

Таймер - это функция, которая позволяет в заданном временном диапазоне установить комфортную температуру.

Шаг 1: нажмите кнопку «Установки» три раза, пока не загорится "TIME 1", замигает "88" - при помощи кнопок «Уменьшить» или «Увеличить» показания часов.

Шаг 2: нажмите кнопку «Установки» еще раз, замигает "88" - при помощи кнопок «Уменьшить» или «Увеличить» показания минут.

Шаг 3: нажмите кнопку «Установки» еще раз - при помощи кнопок «Уменьшить» или «увеличить» показание температуры.

Шаг 4: Нажмите и удерживаете кнопку «Установки» в течении трех секунд, пока не загорится функция «Таймер» включена.

Шаг 5: Нажмите и удерживаете кнопку «Установки» в течении трех секунд, пока не загорится функция «Таймер» отключена.

Установки времени и температуры в режимах TIME 2, TIME 3, TIME 4, TIME 5, TIME 6, TIME 7, TIME 8 производятся по той же схеме.

Пример:

TIME 1

08:00 - время запуска системы отопления (Шаг 1 и шаг 2)

40° С - желательная температура (Шаг 3)

При помощи этих данных ваш котел запустится в 8:00 утра на 40 градусов

TIME 2

18:00 - время запуска системы отопления (Шаг 1 и шаг 2)

60° С - желательная температура (Шаг 3)

При помощи этих данных ваш котел запустится в 18:00 на 60 градусов

Примечание: время начала каждого последующего режима является конечным временем предыдущего.



4. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ГАЗОВОГО КОТЛА:

- Горячее водоснабжение является приоритетной функцией, при включении горячей воды в режим «Зима», отопление отключается и не работает до тех пор, пока будет использоваться горячая вода.

- Для систем отопления с использованием радиаторов интервал температуры теплоносителя 30-80° С (заводские настройки).

- Для систем отопления с использованием «теплого пола» интервал температуры теплоносителя 25-60° С (настройка производится мастерами авторизованного сервисного центра).

- Газовый котел имеет следующий цикл работы: при достижении температуры теплоносителя свыше 3-х градусов от установленной температуры пользователем - котел отключается. При понижении температуры на 15 градусов котел запустится вновь.

- При понижении давления воды в системе отопления ниже 0,5 бар (показание манометра, на дисплее код ошибки E9), необходимо добавить в систему воду.

- В случае превышения давления более 3.0 бар в системе отопления, срабатывает клапан предохранительный, сбрасывает воду из системы.

4.1 Меры предосторожности

1. Горячая вода, произведенная газовым котлом, не является питьевой.
2. Следует производить проверку и чистку котла один раз в год.
3. При продолжительном простое котла до начала его использования, необходимо производить проверку вращения вала циркуляционного насоса (Рис.2.5).
4. При появлении запаха газа необходимо следовать следующим правилам:
 - а) Не включайте электроприборы;
 - б) Не трогайте переключатели освещения;
 - в) Перекройте газовый клапан и откройте окно;
 - г) Вызовите специалиста.

4.2 Периодический контроль пользователем

(Рекомендуется производить проверку работы котла один раз в год).

1. Давление в системе отопления от 1 до 1.5 бар, при снижении давления ниже 1 бара следует добавить воду.
 2. Газовый котел должен работать без посторонних шумов. Если шум есть, необходимо выяснить причину и устранить ее. Проверьте герметичность газовых патрубков и системы дымоудаления.
 3. В гидравлических узлах устраните все течи.
 4. Производить чистку фильтров на подаче холодной воды и на возврате отопления (обратка), заранее слив воду из системы отопления. Проток воды в системе отопления и горячего водоснабжения не должен быть затруднен.
 5. При понижении температуры в помещениях, где установлен котел и система отопления ниже +5 градусов Цельсия, необходимо слить воду из системы отопления или залить бытовой антифриз по норме (автомобильный антифриз запрещен).
- Рекомендуется ежегодно проводить профессиональное техническое обслуживание и чистку котла специалистами авторизованного сервисного центра.

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Двухконтурный газовый котел серии JLG - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Анкерный болт - 4 шт.
4. Коаксиальный дымоход (60/100) в отдельной упаковке - 1 упаковка
5. Прокладка - 6 шт.

6. КОДЫ ОШИБОК И НЕИСПРАВНОСТЕЙ

КОД	ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
	На жидкокристаллическом экране нет никакой информации.	Источник питания не подключен.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите источник питания и включите кнопку «вкл/выкл». 2. Проверьте работоспособность розетки, вилки, питающего провода, реле напряжения или стабилизатора.
Е 1	Газ не зажигается или гаснет.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Газовый вентиль закрыт, либо диаметр трубы подводки газа слишком мал. 2. Низкое давление газа. 3. Неисправен датчик контроля пламени. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте газовый вентиль или подключите котел к газопроводу нужного диаметра. 2. Обратитесь к поставщику газа. 3. Замените датчик.
Е 2	Через несколько секунд после начала работы вентилятор останавливается и больше не запускается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. В дымоходе образовался засор. 2. Неисправность воздушного реле разности давления. 3. Нарушение соединения реле давления с вентилятором. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прочистите засор. 2. Поменяйте неисправное реле. 3. Проверьте правильность подсоединения трубок, подходящих к реле разности давления.
Е 3	Температура горячей воды слишком высокая от установленного значения.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слишком малый проток воды. 2. Слишком большое давление газа. 3. Забит теплообменник горячей воды. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличьте проток воды. 2. Уменьшите давление газа. 3. Нужна чистка теплообменника реагентами (обратитесь в сервисную службу).
Е 4	Неисправность датчика температуры на подающем трубопроводе холодной воды.	Неисправность или плохое подсоединение датчика.	Замените датчик или восстановите контакт.
Е 5	Неисправность датчика температуры горячей воды.	Неисправность или плохое подсоединение датчика.	Замените датчик или восстановите контакт.
Е 6	Неисправность датчика температуры на обратном трубопроводе.	Неисправность или плохое подсоединение датчика.	Замените датчик или восстановите контакт.
Е 7	Газ гаснет через некоторый промежуток времени.	Неисправность платы управления.	Замените плату управления.
Е 8	Газовый котел не работает.	Давление в водной системе подачи тепла ниже 0,5 бар.	Откройте кран подпитки и доведите давление в системе отопления до 1-1,5 бар (п.4.2)
	Температура горячей воды не достигает установленного значения.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слишком большой напор холодной воды. 2. Слишком низкое давление газа. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте смеситель горячей воды так, чтобы был обеспечен нужный напор. 2. Обратитесь к фирме-поставщику газа или еще больше откройте газовый вентиль. 3. Замените плату управления.

	<p>Перегрев теплообменника, температура отопления поднимается слишком быстро и выше 88 градусов Цельсия. Посторонний шум, хруст.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Циркуляционный насос не работает. 2. Забит фильтр на обратном трубопроводе, нет протока через служебные вентили трубопроводов системы отопления. 3. Неисправна плата управления. 4. Забит теплообменник. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте работоспособность циркуляционного насоса 2. Произведите чистку фильтра или откройте вентили 3. Замените плату управления. 4. Нужна чистка теплообменника реагентами (обратитесь в сервисную службу)
--	--	--	---

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации котла при выполнении обязательного ежегодного профилактического обслуживания и соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации – **12 месяцев** со дня продажи.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, 20, тел.: 8 (7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Двухконтурный газовый котел JLG _____ годен к эксплуатации.

Заводской номер _____

Штамп ОТК

Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приёмку _____

15 Сведения по эксплуатации

Дата	Вид Обслуживания	Результаты обслуживания	Дата следующего обслуживания	Должность, фамилия, подпись, представителя газовой службы

Приложение 1

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА УСТАНОВКУ КОТЛА

1 Дата установки котла _____

2 Адрес установки _____

3 Телефон районной службы газового хозяйства _____

4 Сервисная служба или специализированная монтажная служба

Телефон _____

Адрес _____

5 Кем произведен монтаж _____

Лицензия № (разрешение №) _____

6 Кем произведены на месте установке регулировки и наладка котла

7 Дата пуска газа _____

8 Кем произведен пуск газа и инструктаж _____

9 Инструктаж прослушан, правила пользования котла освоены

10 Фамилия владельца _____

« ____ » _____ 20 ____ г. Подпись владельца _____

11 Фамилия ответственного лица сервисной службы, производившего пуско-наладочные работы и инструктаж _____

(фамилия)

(подпись)

<p>Корешок талона на гарантийный ремонт котла JLG _____ - _____ изъят « _____ » _____ 20 _____ г. представитель ремонтной организации _____</p>	Акционерное общество «КЕЛЕТ»
	Талон гарантийного ремонта
	Котел JLG _____ - _____ зав. № _____ изгот. _____ 20 _____ г.
	Продан _____ (наименование торгующей организации)
	Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г.
	Штамп торгующей организации _____ (Подпись продавца)
	Владелец _____
	Адрес _____
	Ремонтная организация _____ _____ _____
	Утверждаю: Начальник организации _____ _____ (подпись) (ФИО) М.П. « _____ » _____ 20 _____ г.
Выполнены работы по устранению неисправностей _____ _____ _____ _____	
Исполнитель _____ Владелец _____ (ФИО, подпись) (ФИО, подпись)	