

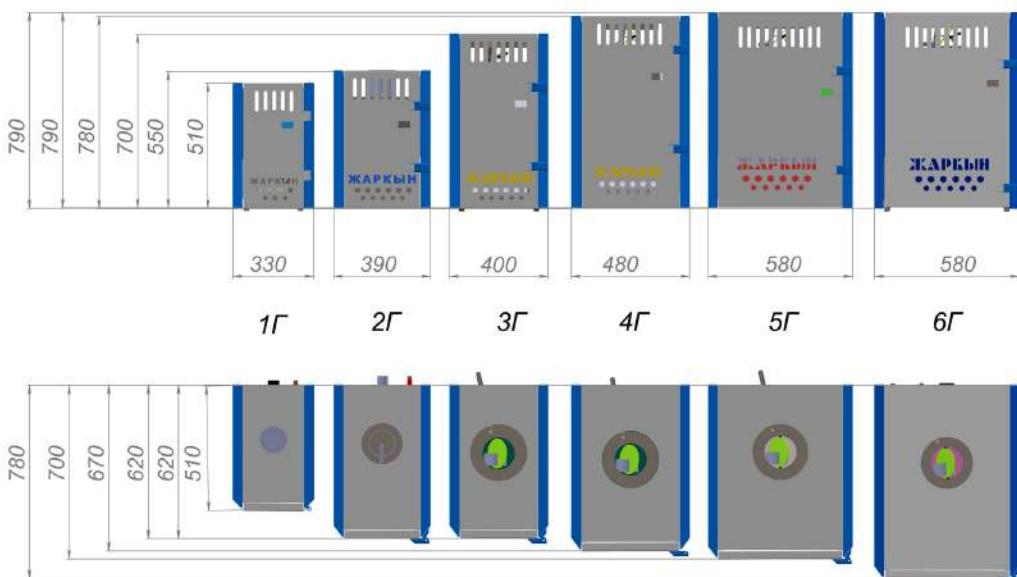
Напоминаем, что для правильной, экономичной и безопасной работы котлов "Жаркын" следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации, в которой содержится вся информация относительно конструкции, установки и безопасной эксплуатации котла.
Во время использования котла необходимо следовать основным рекомендациям, изложенным в данной инструкции.

Содержание

1. Техническая характеристика.	2
2. Комплект поставки.	2
3. Описание котла.	3
4. Установка котла.	3
5. Инструкция по эксплуатации.	4
6. Таблица неисправностей.	7
7. <u>Правила безопасности.</u>	8
8. Гарантийные обязательства.	9

1. Техническая характеристика.

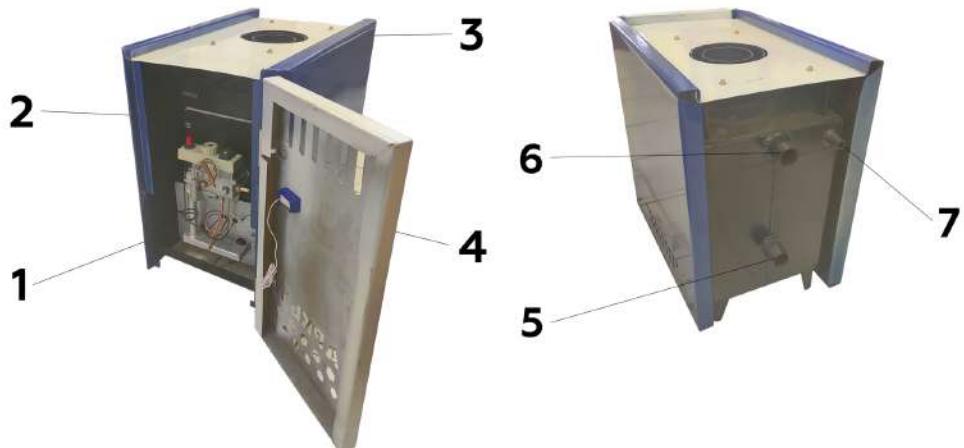
Наименование показателей	Модель котла					
	Жаркын 1Г	Жаркын 2Г	Жаркын 3Г	Жаркын 4Г	Жаркын 5Г	Жаркын 6Г
Высота (мм)	510	550	700	780	790	790
Ширина (мм)	330	390	400	480	580	580
Длина (мм)	510	620	620	670	700	780
Внутренний диаметр дымохода (мм)	125	133	159	159	159	159
КПД (%)	95	95	95	95	95	95
Теплопроизводительность до (кВт)	10	20	35	45	60	80
Температура на выходе подачи (С°)	95	95	95	95	95	95
Рабочее давление (кг/см ²)	2	2	2	2	2	2
Обогреваемая площадь до (м ²)	100	200	300	400	600	900
Масса	40	45	65	80	120	125



2. Комплект поставки.

- При покупке изделия покупатель должен убедиться о наличии комплектующих:
- Котел отопительный водогрейный (1 шт).
 - Керамическая горелка с автоматикой (1 шт).
 - Предохранительный клапан 2,5Вр (1 шт).
 - Паспорт котла и инструкция по эксплуатации (1 шт).

3. Описание котла.



Описание

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1. Керамическая горелка. | 5. Патрубок обратки. |
| 2. Прочистной лючок. | 6. Патрубок подачи. |
| 3. Дымоход. | 7. Труба предохранительного клапана. |
| 4. Цифровой термометр. | |

4. Установка котла.

4.1 Помещение, в котором устанавливается котёл газовый должно соответствовать следующим требованиям:

- а) объём не менее 7.5м³.
- б) входная дверь должна открываться по ходу движения из котельной.
- в) выключатель освещения устанавливается снаружи. Высота потолка не менее 2.2м.
- г) приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать котельную достаточным количеством воздуха для стабильной работы горелки (примерно 15м³ воздуха на 1м³ сжигаемого газа) и 5-ти кратный воздухообмен котельной за один час.

4.2 Монтаж котла и дымохода производится с соблюдением мер пожарной безопасности. Расстояние от котла до сгораемых частей помещения не менее 250мм, до несгораемых не менее 50мм. Расстояние от дымохода до сгораемых частей здания не менее 400мм, до несгораемых не менее 150мм.
Устанавливается котёл на ровное несгораемое основание без уклонов.

4.3 Дымоход желательно изготавливать из нержавеющей стали с прочистными люками на каждом повороте более 45° и отводом конденсата, с прочисткой и карманом для отложений в нижней части. С наружной стороны дымоход утепляется. При установке дымохода с внешней стороны здания проводятся мероприятия по защите утеплителя от осадков снаружи и конденсата с внутренней стороны (то есть утеплитель должен вентилироваться на случай намокания).

4.4 Диаметр дымохода подбирается на 10-20мм больше выходного патрубка дымохода котла. Дымоход устанавливается в приёмную тарелку уловителя конденсата таким образом, чтобы конденсат из дымохода не попадал во внутреннюю часть котла и удалялся через специальный патрубок тарелки уловителя, сток с которого необходимо вывести наружу гибким шлангом. Высота дымохода не менее 6м. При этом, чтобы срез трубы не попадал в зону ветрового подпора.

4.5 Атмосферный расширительный бак устанавливается в верхней точке системы (желательно внутри помещения) и надёжно утепляется. Переливной и подающий трубопровод бака Ø25 и Ø20 соответственно изготавливаются из прямой, стальной трубы по кратчайшему расстоянию с уклоном от бака и надёжно утепляются.

4.6 При установке мембранныго расширительного бака на линию заполнения устанавливается редукционный клапан заполнения системы отопления. В верхней точке системы устанавливается воздухоотделитель.

4.7 На подающий трубопровод котла устанавливается термометр и группа безопасности.

4.8 Не рекомендуется монтировать котёл в проёмы, стены и ниши.

5. Инструкция по эксплуатации.

5.1 Монтаж котла и дымохода выполняется согласно требованиям пожарной безопасности. Диаметр дымохода подбирается в зависимости от марки котла (см. пункт 1).

5.2 При работе котла температура на подаче не должна превышать 90°C , а на обратке не менее 30°C .

- 5.3 Перед розжигом котла необходимо убедиться:
- а) в системе отопления уровень воды и давления соответствует норме.
 - б) в наличии тяги в дымоходе.
 - в) в системе и кotle нет утечки воды.
 - г) что предохранительный клапан котла находится в рабочем состоянии.
 - д) что при установленном мембранным расширительном баке, заполнение системы отопления происходит через редукционный клапан.
- 5.4 Периодически контролировать уровень воды в открытом расширительном баке.
- 5.5 В случае установки расширительного бака в не отапливаемом помещении обеспечить баку, отводящему и подводящему трубопроводам надежную теплоизоляцию, чтобы исключить перемерзание.
- 5.6 При эксплуатации газового котла конденсат появляется при несоблюдении режима котла (подача - 60 градусов, обратка - 30 градусов), для этого специально ставится вентиль подмеса (см. схему, вентиль №6). В самом же кotle конденсат может образовываться, но только в момент запуска.
- 5.7 Периодически проводить чистку поверхности нагрева котла от отложений.
- 5.8 Перед запуском котла убедиться, что в системе отопления достаточное количество воды и котёл сообщается с атмосферой через расширительный бак, вентиль котла открыт, предохранительный клапан в исправном состоянии.
- 5.9 Перед розжигом горелки убедиться, что керамическое поле горелки в исправном состоянии и на нём нет посторонних предметов и мусора. С новой горелки необходимо снять защитную пленку.
- 5.10 Запуск котла производить в следующем порядке:
- а) убедиться, что в помещении котельной нет запаха газа.
 - б) убедиться, что кран трубопровода котла открыт
 - в) убедиться в наличии тяги в дымоходе.
 - г) розжиг горелки произвести в соответствии с паспортом автоматики газовой горелки.
- 5.11 При работе котла температура теплоносителя на подаче котла должна быть не менее 65°C, а на обратном трубопроводе не менее 30°C, в противном случае в топке котла начинает образовываться конденсат, что отрицательно сказывается на работе котла и горелки.

5.12 Горелка регулируется таким образом, чтобы керамическое поле светилось как можно ярче от красного до ярко-желтого цвета. Регулировка производится при помощи шибера на дымоходе или блока автоматики (см. инструкцию). В некоторых случаях есть необходимость калибровки выходных жиклёров. В режиме поддержки допускается синее свечение пламени, но только в том случае, если на стенах котла не образуется конденсат.

5.13 При появлении запаха газа в помещении **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- а) пользоваться открытым огнём.
- б) пользоваться электроприборами (включать, выключать).
- в) продолжать эксплуатацию газового котла.

Необходимо незамедлительно прекратить подачу газа в котёл и тщательно проветрить помещение, затем вызвать специалиста из газовой службы.

5.14 В процессе эксплуатации на керамическом поле газовой горелки допускается появление мелких трещин, не влияющих на работу горелки, при появлении сколов керамического поля необходимо выполнить ремонт горелки.

5.15 Чтобы конденсат не задерживался внутри котла, в конструкции котла предусмотрены три отводящих патрубка: верхний (из дымохода), средний и нижний (из топки котла). Из нижнего и среднего патрубка истечание конденсата допускается только в течение 15-20 минут после пуска котла, пока температура теплоносителя не поднимется до необходимой. Из верхнего допускается постоянно.

5.16 Перед началом отопительного сезона необходимо аккуратно снять горелку, смыть мусор и окалину мягкой кистью, затем продуть пылесосом или компрессором, вскрыть лючок прочистки, осмотреть внутренность котла, при необходимости произвести чистку.

6. Таблица неисправностей.

Конденсат течёт из среднего или нижнего патрубка	
Конденсат в дымоходе	
Недостаточный нагрев котла	
Запах от продуктов сгорания	
Горелка не разжигается	
Горелка не выходит в режим	
Горелка издаёт сильный шум	
Горелка затухает	
Горелка горит жёлтым пламенем и коптит	
Вскипание воды в котле	
Обратная тяга в котле	
Котёл раздувается	
Причины	
Горелка забита мусором	✗
Керамика горелки намокла от конденсата	✗
Конденсат образуется внутри котла	✗
Перемёрз расширитель	✗
Не исправен предохранительный клапан	✗
Давление в котле поднялось более 2кг/см ²	✗
Недостаточное количество воды в системе	✗
Насос не работает	✗
Большая производительность насоса	✗
Ошибки при изготовлении дымохода	✗
Намокание утеплителя дымохода	✗
Жиклёры горелки нуждаются в калибровке	✗
Засорена линия подачи газа	✗
Горелка не плотно прилегает к фланцу котла	✗
Избыточное кол-во воздуха поступает в горелку	✗
Поступает недостаточное кол-во воздуха в горелку	✗
Недостаточное кол-во газа поступает в горелку	✗
Избыточное количество газа поступает в горелку	✗
Большая разница в давлении внутри и снаружи здания	✗
Повышенная влажность помещения	✗
Не правильное соединение котла с дымоходом	✗
Диаметр дымохода не соответствует мощности котла	✗
Не отрегулирована заслонка на дымоходе	✗
Приточно-вытяжная вентиляция работает не верно	✗
Обратная тяга в дымоходе	✗
Дымоход засорен	✗
Дымоход плохо утеплён	✗

Таблица возможных неисправностей и причин при эксплуатации котла газового «Жаркын» с керамической газовой горелкой.

Неисправность:

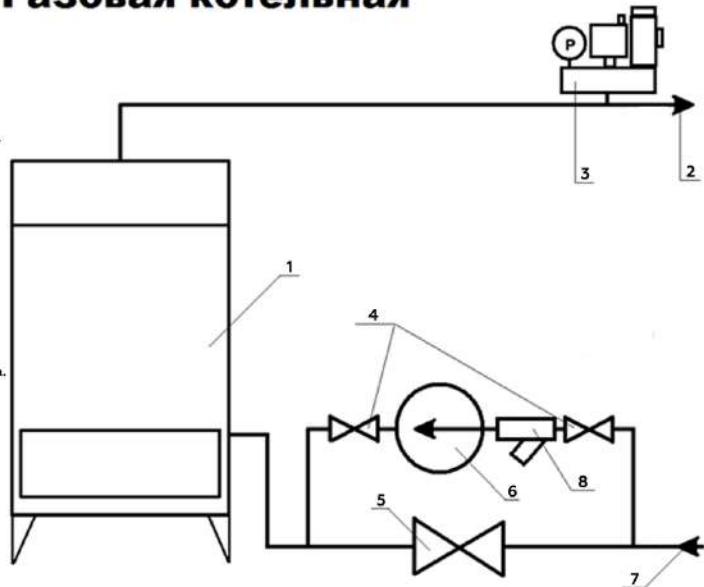
Газовая котельная

1. Котёл газовый.
2. Трубопровод подачи.
3. Группа безопасности.
4. Вентиля насоса.
5. Вентиль байпаса насоса.
6. Насос.
7. Трубопровод обратки.
8. Фильтр.

Вентили 4 закрываются только при ремонте или обслуживании насоса или фильтра.

Вентиль 5 открыт при отключении электричества, закрыт при работе насоса.

Вентиль 6 приоткрыт при первичном разогреве системы отопления, после прогрева системы - полностью закрыть.



7. Правила безопасности.

7.1. Давление в котле не должно превышать 2кг/см².

7.2. Во избежание пожаров котел и дымоход необходимо устанавливать и эксплуатировать согласно требованиям пожарной безопасности.

7.3. Расширительный бак должен быть утеплен таким способом, чтобы исключить перемерзание подводящего, отводящего трубопровода и самого бака в зимний период.

7.4. При установке мембранный расширительного бака на подающем трубопроводе устанавливается группа безопасности (манометр, паровоздухоотделитель, предохранительный клапан) и на линии заполнения системы отопления устанавливается редукционный клапан.

7.5. В случае повышения температуры выше указанной или вскипание воды в котле немедленно произвести остановку котла и вызвать специалиста.

7.6. Предохранительный клапан на котле и группе безопасности должен находиться в рабочем состоянии и направлен выходным патрубком в сторону от возможного нахождения людей.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 7.7 Поднимать давление в котле выше 2кг/см².
- 7.8 Поднимать температуру в котле выше 95 °С.
- 7.9 Производить розжиг котла, не убедившись что:
 - а) в системе отопления достаточное количество воды.
 - б) котёл сообщается с атмосферой через расширительный бак (при установке атмосферного расширительного бака).
 - в) вентиль котла открыт.
 - г) предохранительный клапан находится в исправном состоянии.
- 7.10 Наполнение перегретого котла водой.
- 7.11 Вносить изменения в конструкцию котла.
- 7.12 Использовать воду из системы отопления на любые нужды.
- 7.13 Устанавливать дымоход меньшего диаметра, чем указанно в таблице.
- 7.14 При установленном мембранным расширительном баке производить растопку котла, не убедившись в исправности группы безопасности.
- 7.15 Устанавливать мембранный расширительный бак без редукционного клапана заполнения системы отопления и группы безопасности.

8. Гарантийные обязательства.

8.1 При приобретении котла обязательно проверьте:

- а) комплектность.
- б) наличие паспорта-инструкции.
- в) отсутствие внешних деформаций, повреждений на корпусе и других деталях котла.

8.2 Перед вводом в эксплуатацию котла внимательно ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в настоящем руководстве. Ответственность, связанная с неисправностью котла при не соблюдении или нарушении рекомендаций, ложится на владельца оборудования.

8.3 Инструктаж владельца, пуск котла в работу, устранение неисправностей, ремонт котла производятся специалистами.

8.4 Срок службы котла составляет не менее 10 лет при условии эксплуатации его согласно условий и рекомендаций, содержащихся в паспорте. Гарантия не распространяется на термометр, предохранительный клапан и терморегулятор. Гарантия аннулируется при несоблюдении инструкций эксплуатации и монтажа котла, которые описаны выше.

ВНИМАНИЕ!

При несоблюдении потребителем инструкций эксплуатации котла и правил безопасности, изготовитель ответственности не несет.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию котла, не ухудшающие его характеристику.

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении инструкции эксплуатации и монтажа.

Марка изделия _____

Номер изделия _____

Дата продажи _____

М.П. _____

Для записей

Для записей