

ЧП Коваленко



# ПАСПОРТ

на котел отопительный водогрейный газовый

«ПРОМЕТЕЙ»

инструкция по эксплуатации



г. Бишкек

Котел водогрейный отопительный газовый марки \_\_\_\_\_

### 1.Сведения об изготовлении.

Котел изготовлен: ЧП Коваленко. С. Лебединовка, ул. Лермонтова 1Б, тел.: 603006.

### 2. Техническая характеристика:

Параметры	Марка котла				
	1Г	2Г	3Г	4Г	5Г
Теплопроизводительность кВт	10	20	35	45	50
Температура на выходе подачи, градусы С	до 95	до 95	до 95	до 95	до 95
КПД %	95	95	95	95	95
Габариты, мм Ширина	250	300	300	400	470
Длина	480	600	680	570	620
Высота	660	680	700	680	800
Рабочее давление, кг/см <sup>2</sup>	2	2	2	2	2
Обогреваемая площадь до	100	200	300	450	500
Внутренний диаметр дымохода, мм	100	150	150	150	150

### 3. Общий вид котла:



#### 4. Комплект поставки:

Котел отопительный водогрейный	1 шт
Керамическая горелка с автоматикой	1 шт
Предохранительный клапан 2,5Br	1 шт
Паспорт котла и инструкция по эксплуатации	1 шт

#### 5. Инструкция по эксплуатации:

- 5.1. Монтаж котла и дымохода выполняется согласно требованиям пожарной безопасности. Диаметр дымохода подбирается в зависимости от марки котла (см. таблицу).
- 5.2. Перед розжигом котла убедиться:
- \*в системе отопления уровень воды и давление соответствует норме
  - \*в наличии тяги в дымоходе
  - \*в системе и котле нет утечки воды
  - \*что предохранительный клапан котла находится в рабочем состоянии
  - \*при установленном мембранном расширительном баке, заполнение системы отопления происходит через редукционный клапан
- 5.3. При работе котла температура на подаче не должна превышать 90°C, а на обратке не менее 30°C.
- 5.4. Периодически контролировать уровень воды в расширительном баке.
- 5.5. В случае установки расширительного бака в не отапливаемом помещении обеспечить баку, отводящему и подводящему трубопроводам надежную теплоизоляцию чтобы исключить перемерзание.

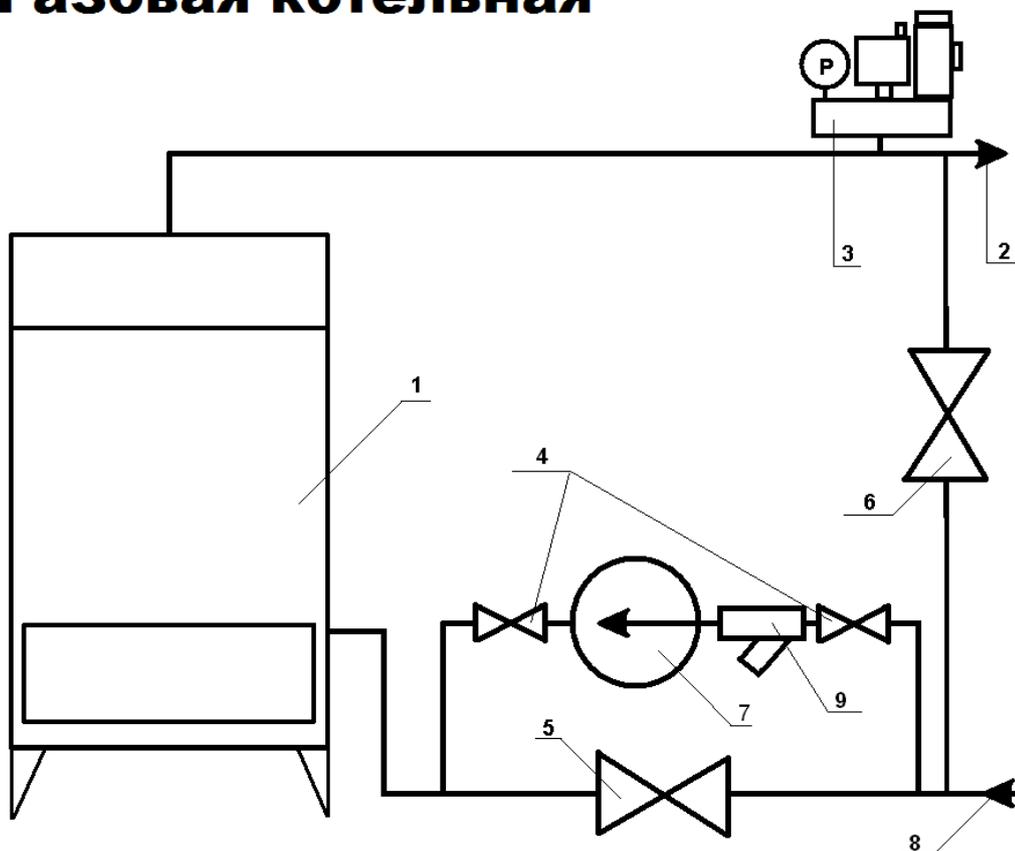
### Газовая котельная

1. Котел газовый
2. Трубопровод подачи
3. Группа безопасности
4. Вентиль насоса
5. Вентиль байпаса насоса
6. Вентиль рециркуляции котла
7. Насос
8. Трубопровод обратки
9. 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 системе отопления, после прогрева системы - полностью закрыт.



- 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 котле конденсат может образовываться, но только в момент запуска.
- 5.7. Периодически проводить чистку поверхности нагрева котла от отложений.

## **6. Меры безопасности**

- 6.1. Давление в котле не должно превышать  $2\text{кг/см}^2$
- 6.2. Во избежание пожаров котел и дымоход необходимо устанавливать и эксплуатировать согласно требованиям пожарной безопасности.
- 6.3. Расширительный бак должен быть утеплен таким способом, чтобы исключить замерзание подводящего, отводящего трубопровода и самого бака в зимний период.
- 6.4. При установке мембранного расширительного бака на подающем трубопроводе устанавливается группа безопасности (манометр, паровоздухоотделитель, предохранительный клапан) и на линии заполнения системы отопления устанавливается редукционный клапан.
- 6.5. В случае повышения температуры выше указанной или вскипание воды в котле немедленно произвести остановку котла и вызвать специалиста.
- 6.6. Предохранительный клапан на котле и группе безопасности должен находиться в рабочем состоянии и направлен выходным патрубком в стену или пол.

## **7. Запрещается:**

- 7.1. Поднимать давление в котле выше  $2\text{кг/см}^2$ .
- 7.2. Поднимать температуру в котле выше  $95^\circ\text{C}$ .
- 7.3. Производить розжиг котла, не убедившись что:
- ✓ В системе отопления достаточное количество воды.
  - ✓ Котёл сообщается с атмосферой через расширительный бак (при установке атмосферного расширительного бака).
  - ✓ Вентиль котла открыт.
  - ✓ Предохранительный клапан находится в исправном состоянии
- 7.4. Наполнение перегретого котла водой.
- 7.5. Вносить изменения в конструкцию котла.
- 7.6. Использовать воду из системы отопления на любые нужды.
- 7.7. Устанавливать дымоход меньшего диаметра, чем указано в таблице.
- 7.8. При установленном мембранном расширительном баке производить растопку котла, не убедившись, в исправности группы безопасности.
- 7.9. Устанавливать мембранный расширительный бак без редукционного клапана заполнения системы отопления и группы безопасности.

## **ВНИМАНИЕ!**

При несоблюдении потребителем правил эксплуатации котла и мер предосторожности, изготовитель ответственности не несет.

7. Гарантийные обязательства.

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи.

Дата продажи \_\_\_\_\_