

ЧП Коваленко



ПАСПОРТ

Котла водогрейного Угольного

Прометей 8ТМ



2015 г

1. Комплект поставки:

| | |
|---|-------|
| 1. Котёл угольный водогрейный | 1 шт. |
| 2. Колосники | 4 шт. |
| 3. Паспорт котла и инструкция по эксплуатации | 1 шт. |
| 4. Шомпол для чистки дымогарных труб | 1 шт. |
| 5. Шуровка для топки | 1 шт. |

2. Технические характеристики котла:

1. Габаритные размеры котла:

| | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Высота | 2200 мм | |
| Ширина | 1000 мм | |
| Длина | 1900 мм | |
| 2. Площадь поверхностей нагрева | 14 м ² | |
| 3. Водяной объём котла ≈ | 400 л | |
| 4. Площадь колосниковой решётки | | 0,5 м ² |
| 5. Объём топки | 750 л | |
| 6. Расход топлива макс. | | 100 кг/час |
| 7. Давление воды в котле не более | 2 кг/см ² | |
| 8. Температура воды в котле до | | 98° С |
| 9. Мощность до | | 500 кВт |

3. Общее устройство и принцип работы:

1. Котёл водогрейный (далее КВ) предназначен для нагрева воды в системах отопления жилых, общественных и производственных помещений с отапливаемой площадью до 5000м. Котел сконструирован для сжигания бурого угля. Желательно использовать уголь калорийностью 5000 к.кал/кг и выше. Изготавливается в штучных экземплярах по индивидуальному заказу. КВ не комплектуется автоматикой, предохранительными и запорными устройствами, приборами контроля и тягодутьевым устройством.

2. КВ состоит из зольника, стоящего на салазках. На зольнике установлены нижние коллектора, которые связаны с барабаном боковыми и задними экранными трубами. В барабан встроены дымогарные трубы. В конструкцию КВ также входят 2 газоповоротные камеры.

3. Обмуровка выполнена из жаропрочной стали, поверх которой нанесён слой асбоцемента, армированного сеткой из углеродистой стали, затем слой базальтового волокна и обшивка из листовой стали.

4. Топочные газы из топки попадают в дымогарные трубы барабана, затем в дымовую трубу.

5. Вода из обратного трубопровода насосом подаётся в нижние коллекторы котла, после чего по экранным трубам в барабан и далее на выход из котла в трубопровод подачи воды в систему отопления.

4. Монтаж котлоагрегата

4.1. Согласно требованиям по устройству котельных КВ монтируется в специально отведённом помещении (котельной).

4.2. Котельная обеспечивается хорошим естественным и электрическим освещением. Обязательному оборудованию аварийного освещения котельной подлежат следующие места:

- а) фронт котла
- б) щит управления
- в) контрольно-измерительные приборы
- г) насосное отделение

- Перечисленные места котельной можно оборудовать переносными электрическими фонарями.
- 4.3. КВ монтируется на бетонном основании на металлический лист толщиной 8 мм.
 - 4.4. На линии входного патрубка зольника КВ монтируется топочное дутьевое устройство..
 - 4.5. На подающей линии из КВ устанавливается предохранительный клапан и приборы контроля.
 - 4.6. В отдельных случаях при монтаже котельной требуется установка дымоососа.

5. Инструкция по эксплуатации:

- 5.1. Перед розжигом КВ убедиться, что в системе отопления достаточное количество воды и предохранительные клапаны на КВ и системе отопления в исправном состоянии.
- 5.2. Убедиться, что вентили на подающем и обратном трубопроводе находятся в положении «открыто».
- 5.3. Запустить циркуляционный насос и убедиться, что вода беспрепятственно циркулирует через КВ в систему отопления, и давление воды в КВ при этом остаётся в пределах нормы.
- 5.4. Произвести внешний осмотр котла на предмет утечки воды через фланцы и резьбы. При выявлении недостатков их устранить.
- 5.5. Заложить топливо и произвести розжиг, при этом необходимо вести контроль температуры и давления в КВ по приборам контроля.
- 5.6. После закладки угля включить дутьевое устройство КВ.
- 5.7. Топливо необходимо размещать на колосниках таким образом, чтобы вся колосниковая решетка была закрыта равномерно толщиной слоя не более 12 см и, периодически перемешивая, специальным приспособлением.
- 5.8. При повышении температуры воды в котле выше 98°C или давления выше 2 кг/см² немедленно открыть топочную дверь и выключить дутьевое устройство. Дверца зольника при этом должна быть закрыта.
- 5.9. Если давление или температура продолжает расти, то необходимо осторожно, чтобы не получить при этом ожог паром, заливать топку небольшими порциями воды. При этом может возникнуть необходимость удаления углей из топки на специальный поддон, во время этого очень важно принять меры предосторожности, чтобы не получить отравление продуктами горения для чего все двери в котельной открыть настежь.
- 5.10. При остановке циркуляции воды по каким-либо причинам (например, аварийное отключение подачи электроэнергии), незамедлительно провести действия указанные п. 5.8, 5.9.

6. Меры безопасности.

- 6.1. Котельное помещение необходимо содержать в чистоте и не загромождать посторонними предметами. Все двери в котельной должны быть не загромождёнными и легко открываться.
- 6.2. Легко воспламеняемые материалы и запасы топлива необходимо хранить в специально отведённых местах.
- 6.3. Недопустимо оставлять работающий котёл без присмотра.
- 6.4. Дежурный персонал котельной должен быть обучен работе на установленном оборудовании и проинструктирован о действиях в аварийных ситуациях.
- 6.5. Вентиляция должна обеспечивать достаточный воздухообмен и приток воздуха в котельную с учётом количества воздуха, необходимого для сгорания топлива в КВ.
- 6.6. Входные двери в котельную должны быть всегда доступны и открываться, только наружу.
- 6.7. В зимнее время, если по каким-либо причинам котельная не эксплуатируется, вода из КВ и системы отопления должна быть обязательно слита.

7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 7.1. Допускать к эксплуатации КВ лиц, не ознакомленных с данной инструкцией, мерами безопасности при работе с котлом и котельным оборудованием.
- 7.2. Поднимать давление в КВ выше 2 кг/см².
- 7.3. Поднимать температуру воды в КВ выше 98°С.
- 7.4. Производить розжиг КВ не убедившись, что в котле и системе отопления достаточное количество воды и котёл беспрепятственно сообщается с системой отопления.
- 7.5. Производить розжиг КВ, не убедившись, что предохранительные клапаны на котле и системе отопления находятся в исправном состоянии.
- 7.6. Загромождать проходы вокруг КВ и входные двери в котельную.
- 7.7. Хранить запасы топлива и легко воспламеняемые вещества в котельной.
- 7.8. Заполнять перегретый котёл водой.
- 7.9. Оставлять работающий КВ без присмотра.
- 7.10. Вносить изменения в конструкцию КВ.
- 7.11. Использовать воду из системы отопления на какие-либо нужды.
- 7.12. В зимний период допускать снижение температуры в КВ ниже +5°С.
- 7.13. Приступать к эксплуатации КВ без аварийно-резервного запаса воды .

8. Гарантийные обязательства:

Изготовителем выдаётся гарантия на КВ. сроком в один календарный год с момента реализации при условии отсутствия несанкционированных технологических врезок в тело котла, а также соблюдении инструкции по эксплуатации и монтажу котельного агрегата.

Дата продажи: _____

Ф.И.О. и подпись изготовителя: _____

Котёл получил в комплекте согласно п. 1. данного паспорта

Ф.И.О. и подпись заказчика: _____

Настоящий котельный агрегат установлен и смонтирован: _____

По всем вопросам обращаться по адресу:

Кыргызстан, с Лебединовка, ул Лермонтова 1 Б

Т.+ 996 312 60-30-06, .+ 996 312 60-98-20

www.prometey.kg

e-mail: prometey-kotel@mail.ru