

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ФАКС»



ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ
«ФАКС»

АКТВ-20,0 ГОСТ 9817-95

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(ТУ 4858-001-43854043-2003)

4. Устройство изделия и подготовка к работе

Отопительный аппарат сварной конструкции рис. 1 и 2 состоит из корпуса 1, газохода 2, окантовки 3, опоры 4. Стенки топки, газохода и корпуса образуют камеру, которая во время эксплуатации заполняется водой. Для соединения аппарата с отопительной системой на корпусе 1 имеются штуцера 5 и 6 с резьбой 1 1/4"В (труб. 1 1/4").

В аппарате на боковые опоры устанавливаются колосники, в верхней части котла на глину или асбест устанавливается плита, а затем окантовка 3.

Для замера температуры воды в аппарате устанавливается термометр 7, подключаемый к штуцеру 8 (рис. 2).

Топка имеет два окна: топочное 11 и поддувальное 12 (рис. 2). Окна закрываются дверками, закрепленными на корпусе. Топочная дверка снабжена отражателями.

На деревянный пол под отопительный аппарат уложить асбестовый картон толщиной 3-5 мм и стальной лист.

Для подогрева воды на бытовые нужды необходимо произвести работы (смотреть стр. 9-10).

Монтаж аппарата и отопительной системы производить в соответствии со схемой рис. 3. Допускается производить монтаж и по другим схемам, обеспечивающим нормальную циркуляцию воды в системе.

Для отопительной системы рекомендуется применять стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-62. Для трубопроводов горячей и возвратной воды — трубу 32 (1 1/4"), для подсоединения нагревательных элементов — трубу 20 (3/4").

В качестве нагревательных элементов могут быть использованы радиаторы любой конструкции. Для обеспечения циркуляции воды в системе необходимо создать уклон трубопровода горячей воды от высшей точки «А» с понижением к нагревательным элементам, а уклон трубопровода возвратной воды с понижением к аппарату.

Величина уклона должна быть не менее 0,01. Высшая точка «А» должна находиться в месте соединения трубопровода горячей воды со стояком.

Расширительный бачок устанавливается над высшей точкой «А». Он может быть установлен как внутри помещения, так и в утепленном ящике на чердаке.

Для обеспечения нормального режима горения топлива и создания тяги необходимо иметь прямую дымовую трубу, колодцы и дымоходы не допускаются. В случае необходимости допускается прокладывать горизонтальный газоход (боров) длиной не более 1 метра. Дымовую трубу рекомендуется выполнять из кирпича.

Высоту дымовой трубы над крышей (в зависимости от расстояния ее до конька крыши) выполнить как показано на рис. 4. Сечение дымовой трубы должно быть не менее 300-325 кв. сантиметров.

Для приведения указателя температуры в рабочее положение, установить его в отверстие в окантовке аппарата и вставить нагревательный элемент в штуцер 8 и закрепить гайкой.

Уложить на боковые опоры 13 колосники 10 как показано на рис. 2.

В верхней части аппарата на окно в котле установить плиту, уложив под нее мягкую глину или мокрый асбест (плиту плотно прижать, затем отпустить) и установить окантовку.

При установке аппарата, напротив его газохода 2, в дымовой трубе необходимо установить окно с дверкой для очистки газохода от осевшей в нем сажи (рис. 4).

Отопительную систему заполнить водой. Для уменьшения накипи желательно использовать дождевую или снеговую воду. Рабочий уровень воды — 2/3 расширительного бака.

Примечание. Изделие может иметь некоторые конструктивные отличия от описания и рисунков в связи с его постоянным совершенствованием.

5. Порядок работы

Для обеспечения нормальной работы аппарата необходимо:

- регулярно следить за уровнем воды в расширительном баке, так как при опускании воды ниже высшей точки «А», циркуляция воды в системе отопления прекращается;
- температуру на выходе из аппарата следует поддерживать в пределах 60-80 градусов;
- отопительную систему оставлять постоянно заполненной водой с целью предотвращения коррозии металла;
- если отопительная система длительное время не работает, а температура окружающей среды ниже 0 градусов, необходимо, во избежание размораживания системы полностью освободить ее от воды.

Пользоваться водой из отопительной системы для бытовых нужд запрещается, так как это может привести к падению уровня воды ниже точки "А", что приведет к прекращению циркуляции воды в системе.

Периодически очищать дымоход от сажи и не допускать большого скопления золы в поддувале, так как это приводит к ухудшению тяги и, следовательно, к снижению качества сгорания топлива.

Не допускается тушение топлива в топке водой, так как это приводит к разрушению колосников.

6. Рекомендации по эксплуатации

№ п/п	Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1	Плохое горение топлива	Плохая тяга.	Проверить правильность выполнения дымовой трубы согласно РЭ. Увеличить высоту дымовой трубы.
2	Горение топлива хорошее, вода нагревается в системе плохо.	Плохая циркуляция воды в системе.	Проверить правильность монтажа системы (наличие уклона, отсутствие воздушных пробок и т.д.).
3	Выход дыма и газа в помещение	Застоявшийся в дымовой трубе холодный воздух.	Восстановить тягу, сжигая в люке для очистки трубы легко воспламеняющиеся материалы: бумагу, стружку, солому и т.д.
4	Выход дыма и газа в помещение	Перекрыт осевшей сажей дымоход печи.	Открыть люк для очистки сажи рис. 4 и прочистить дымоход печи, протолкнув сажу в печь или удалить ее через люк.

Послегарантийный ремонт аппарата осуществляется за счет потребителя. Для послегарантийного ремонта топочной камеры необходимо напротив течи топки вырезать окно в корпусе, заварить течь топки и заварить окно в корпусе.

**Вид со стороны трубопровода
возвратной воды**

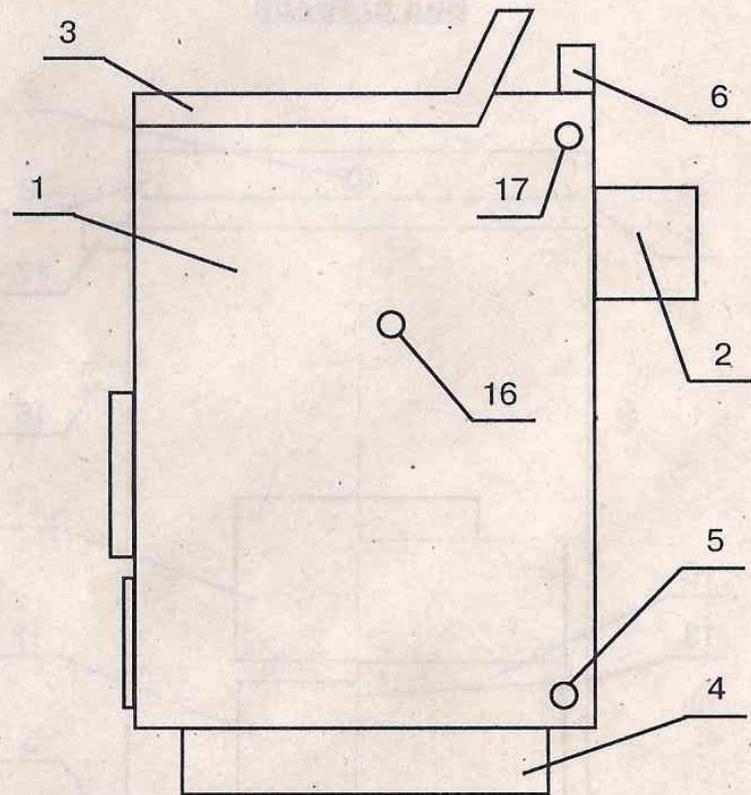


Рис. 1.

Вид спереди

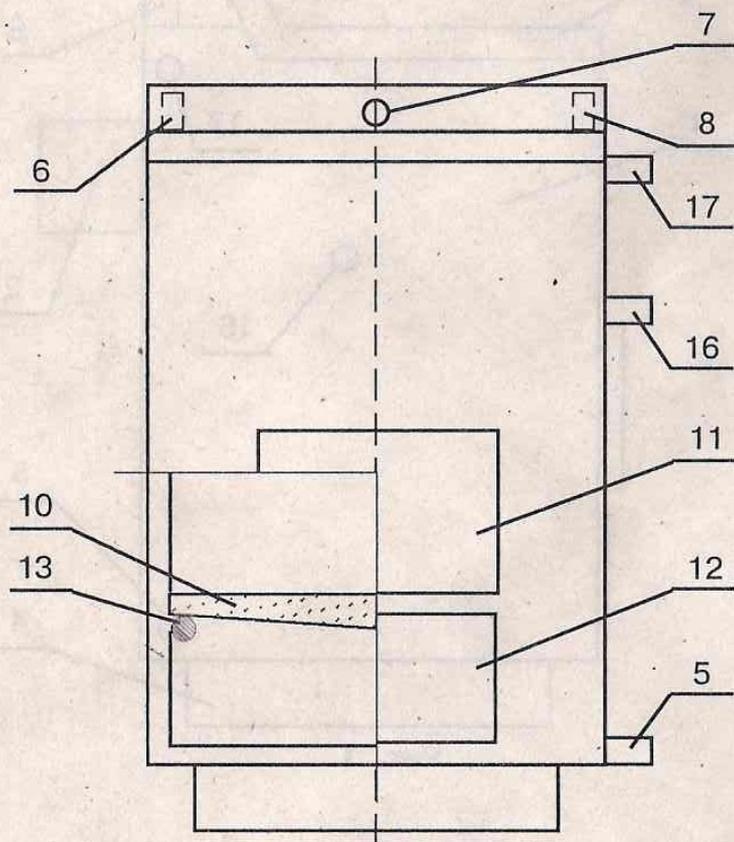


Рис. 2.

Схема отопления

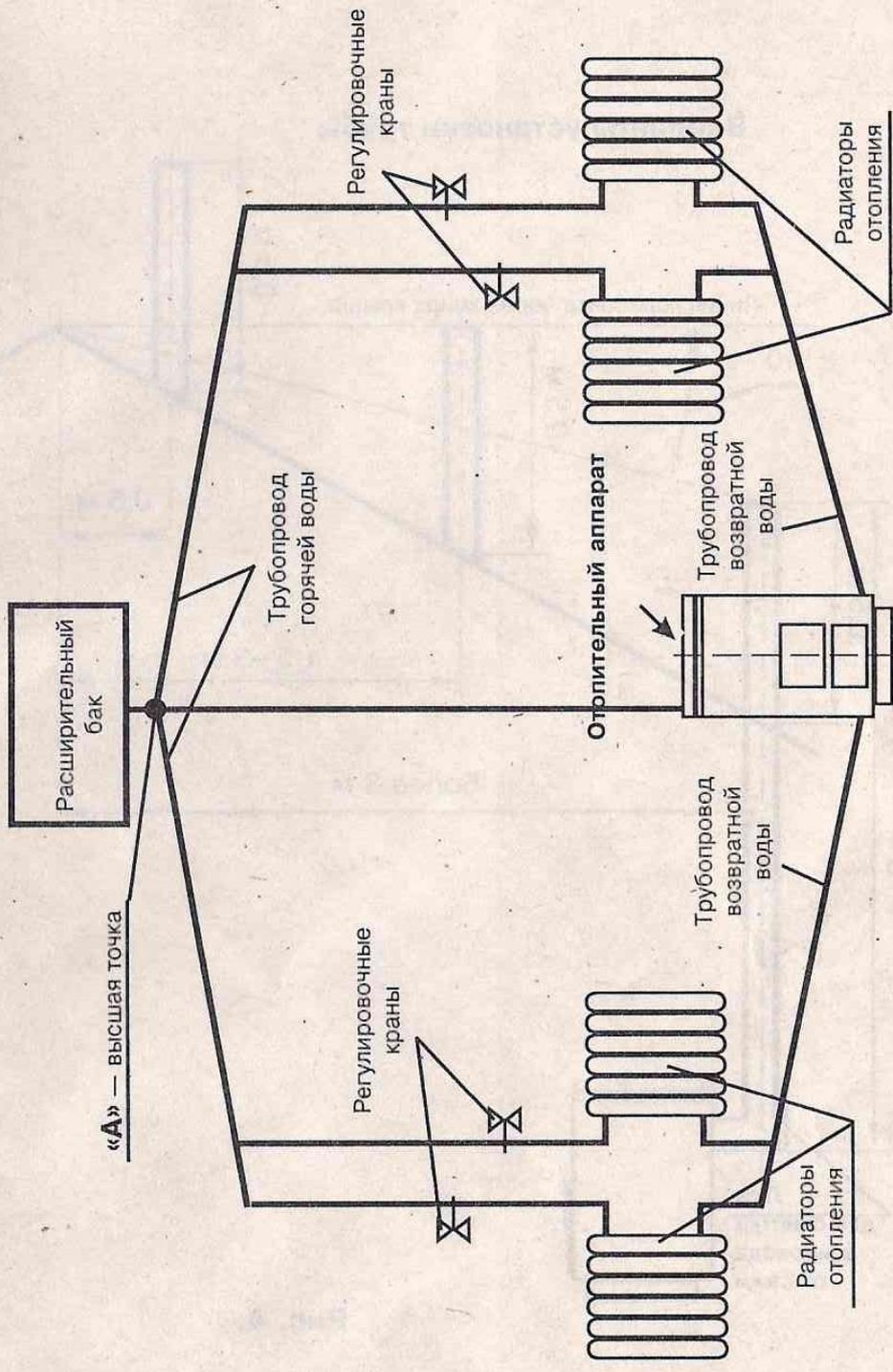


Рис. 3.

Варианты установки трубы

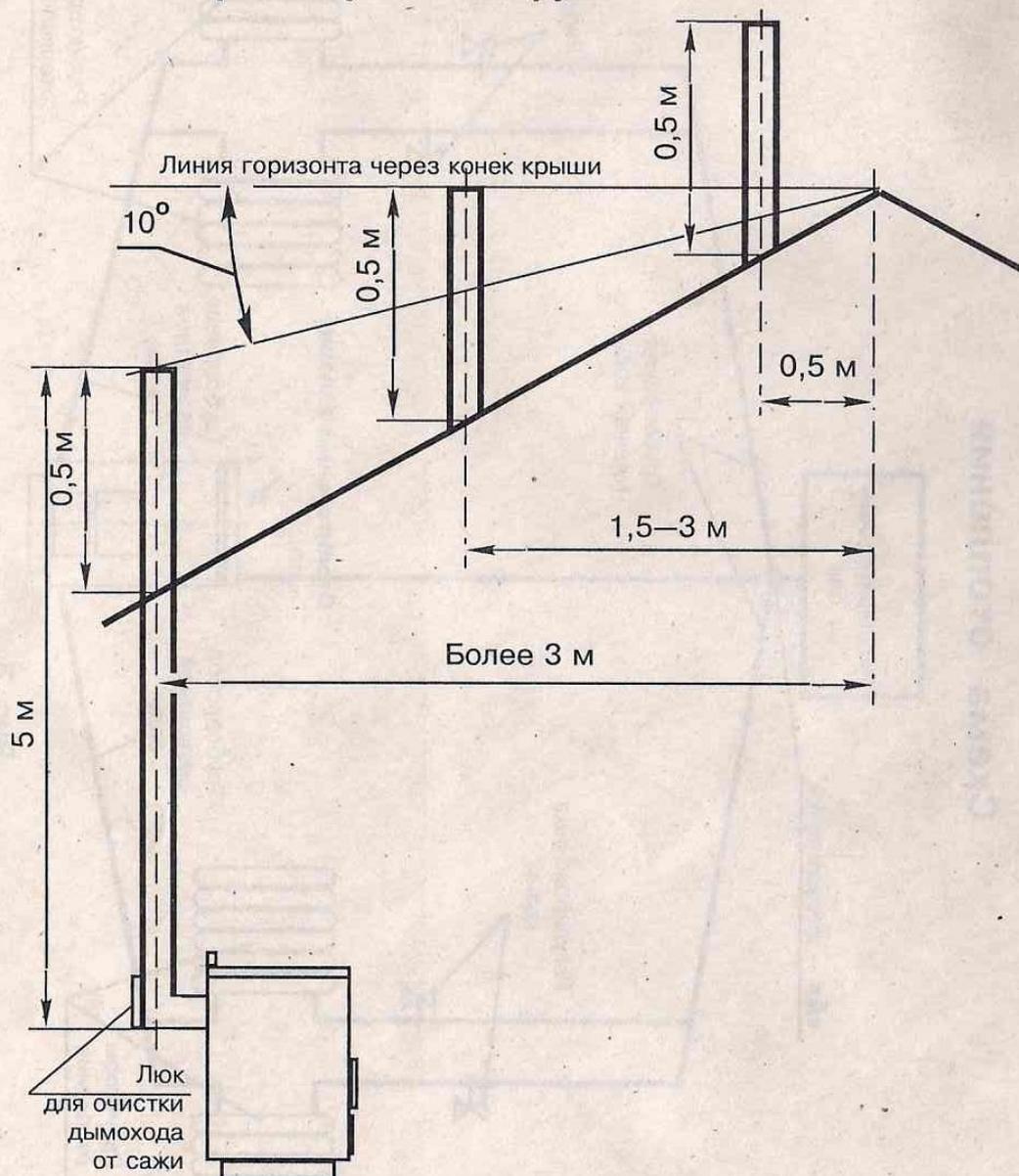


Рис. 4.

7. Свидетельство о приемке

Отопительный аппарат «ФАКС» АКТВ-20,0кВт номер _____ соответствует техническим условиям ГОСТ 9817-95 и признан годным для эксплуатации.



Дата выпуска "15" 05 2018 г.

Подпись лица, ответственного за приемку



8. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу отопительного аппарата в течение 2,5 лет со дня продажи, но не более 5 лет с даты изготовления, при условии соблюдения потребителем требований, изложенных в настоящем «Руководстве по эксплуатации».

При отсутствии отметки о дате продажи отопительного аппарата в «Свидетельстве о продаже» срок гарантии исчисляется с момента выпуска изготовителем.

За выход из строя аппарата и его узлов вследствие неправильной эксплуатации, а также за механические повреждения — предприятие-изготовитель ответственности не несет.



9. Схема подогрева воды на бытовые нужды

При необходимости иметь подогрев воды на бытовые нужды, потребителю предлагается произвести следующие работы самостоятельно:

а) Изготовить бак на необходимое количество воды, учитывая то, что чем больше объем, тем больше время его разогрева;

б) В бак необходимо установить трубу теплообмена 1/2" или 3/4" и запитать ее: в верхней части из трубопровода горячей воды, а в нижней сброс в трубопровод возвратной воды с установкой регулировочного крана для регулирования количества отбора тепла.

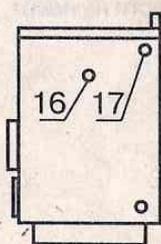
в) На баке расположить три штуцера:

1 — для наполнения бака холодной водой;

2 — для сброса давления, возникшего при разогреве воды и предупреждения переполнения бака, на этом штуцере запрещается ставить запорные краны;

3 — для забора разогретой воды.

На аппаратах, оборудованных бойлером для подогрева проточной воды

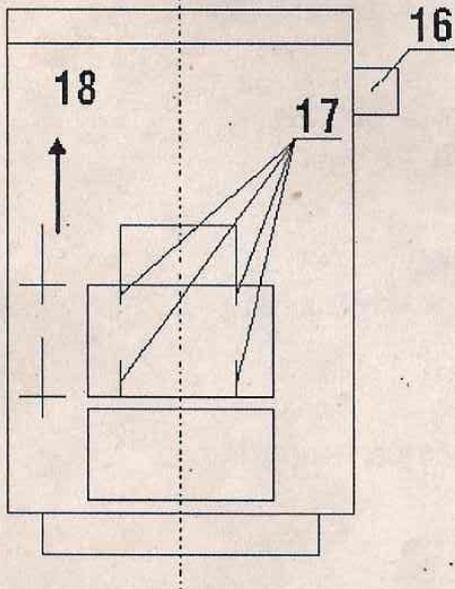


Для подогрева воды на бытовые нужды на отопительных аппаратах оборудованных бойлером, на боковой стенке имеются два штуцера 1/2" для подключения труб:

штуцер 16 — для подключения трубопровода холодной воды;

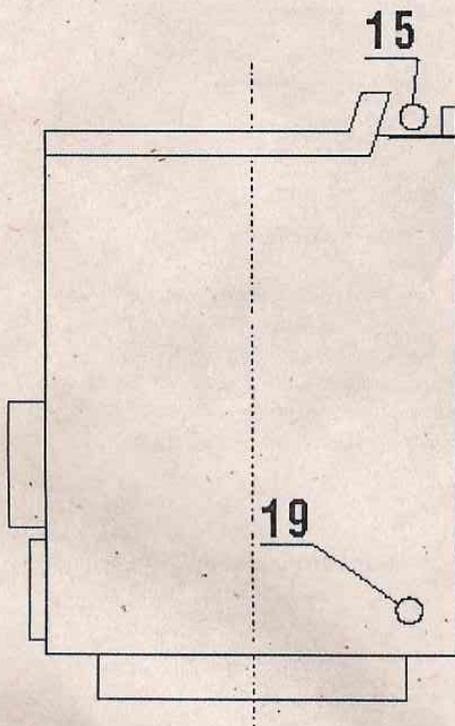
штуцер 17 — для подключения трубопровода горячей воды.

Количество и температура горячей воды регулируются краном разбора горячей воды, чем больше открыт кран разбора горячей воды, тем меньше ее температура, так как она меньше успевает прогреваться и наоборот.



Установка газовой горелки на аппаратах оборудованных изготовителем

- вынуть ось 18 крепления топочной дверки вверх;
- на шпильки 17 закрепить газовую горелку гайками М6;
- в штуцер 16 установить прибор терморегулятор;
- остальные работы по монтажу и запуску газовой горелки производить согласно ее паспорта.



Установка блока ТЭН и пульта управления на аппараты оборудованные изготовителем

- в гайку 19 установить с уплотнением (резиновая прокладка) блок ТЭН ;
- в отверстие 15 за крышкой аппарата вставить на подкладку или с подмоткой изоленты (во избежание самопроизвольного выпадания) прибор регулятор температуры пульта управления;
- дальнейший монтаж по прилагаемой электросхеме.

Общество с ограниченной ответственностью
«ФАКС»

652050, г. Юрга, Кемеровской обл.,
ул. Шоссейная, 52«Б».

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о продаже отопительного аппарата «ФАКС»

№ _____

Продан магазином № _____

« _____ » _____ 20__ г.

_____ Подпись продавца

Владелец и его адрес _____

_____ Подпись

Листок отзыва

Просим сообщить ваше мнение о работе
отопительного аппарата «ФАКС» № _____ 20__ г. в.

1. Место установки
2. Отапливаемая площадь
3. Количество отапливаемых этажей
4. Количество нагревательных радиаторов и какие
5. С какого времени эксплуатируется
6. Ваши предложения по улучшению аппарата

7. Схема вашего отопления