



г. Пермь

+7(342)286-14-64

+7(342)243-00-05

Инструкция к товару "Котел твердотопливный Эван WARMOS TT 18K (18 кВт)"

Ссылка на этот товар в интернет-магазине сантехники и инженерного оборудования Водолей59 vodoley59.ru <https://vodoley59.ru/products/kotel-tverdotoplivnyi-evan-warmos-tt-18k-18-kvt>

Добавлено: 29.10.2024

РУКОВОДСТВО

WAF

Котлы

Нижний Новгород

При эксплуатации котла необходимо руководствоваться следующими документами, имеющими законодательную силу на территории РФ:

- СНиПы по отоплению, вентиляции и кондиционированию;

- Нормативные требования по пожарной безопасности;

- в области отвода продуктов сгорания и подачи воздуха :ГОСТ “Охрана природы. Атмосфера”

Кроме соблюдения требований, содержащихся в вышеуказанных документах, при эксплуатации котла необходимо соблюдать требования настоящего руководства

Необходимо исключить возможное вмешательство в работу котла детей, лиц находящихся под воздействием наркотических или алкогольных средств, недееспособных лиц и т.д.

14 Отметка о проведенных работах

Дата	Характеристика выполненных работ	Адрес, № лицензии, подпись и печать исполнителя.

1.1 Котлы твердотопливные
ТУ 4858-001-97567311-2009 (в
стационарными отопительными
отопления жилых, бытовых,
других помещений. Котел м
видами отопления в качест
теплоснабжения.

Котел предназначен для
естественной вентиляцией.

1.2 Конструкция аппара
возможны некоторые изме
Руководстве и не ухудшающие

1.3 Аппарат до подачи
покупки должен пройти пред
распаковку котла, удаление
котла; проверку комплектнос
информации об аппарате и о

1.4 По требованию пот
устройством котла, который
технически исправном состоян

1.5 Лицо, осуществляющ
проверяет в его присутствии
относящегося к нему Руководс

1.6 При передаче котла
Руководство по эксплуатации

Вместе с аппаратом потр
котором указываются наимен
и цена аппарата, а та
осуществляющего продажу.

1.7 Продавец или органи
договору с ним, обязаны осун
дому у потребителя либо п
организациях, выполняющих
котла производится за отдельн

2 Технические данные

11 Г

2.1 Основные технические данные котла приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Ед. изм.	Warmos TT-18		Warmos TT-25K	
		TT-18	TT-18K	TT-25	TT-25K
Отапливаемая площадь помещения при высоте потолка не более 2,7 м и первой категории теплоизоляции	м ²	120		180	
Диапазон регулировки температур	°С	-	40-95	-	40-95
Номинальная тепловая мощность	кВт	18		25	
Минимальная тепловая мощность	кВт	6		8	
Коэффициент полезного действия при использовании каменного угля, (не менее)	%	75			
Коэффициент полезного действия при использовании бурого угля, торфа, дров (не менее)	%	65			
Рабочее давление в системе, (не более)	МПа	0,25			
Номинальная потребляемая мощность блока ТЭН	кВт	-	2,0	-	2,0
Расход электроэнергии за 1 час работы, (не более)	кВт·ч		2,1		2,1
Температура срабатывания термоограничителя блока ТЭН	°С	-	77±7	-	77±7
Диапазон измерения температуры термоманометром	°С	0...120			
Диапазон измерения давления термоманометром	бар	0...4			
Допуск показаний термоманометра	°С	±5			
	бар	±0,2			
Емкость топки	л	50		60	
Объем емкости для воды (не менее)	л	42		45	
Габаритные размеры (не более)	мм	1100x500x740		1100x500x820	
Масса нетто	кг	112	113	124	125
Масса брутто	кг	141	142	153	154
Максимальная длина закладки дров	м	0,55			
Максимальная масса закладки дров	кг	16	16	23	23
Максимальная масса закладки каменного угля	кг	18	18	25	25

- 2 -

11.1 Гарантийный срок с момента продажи.

11.2 Гарантийные обязательства производителя, возникшие по вине завода.

11.3 Рекламации на рекламационных случаях:

- нарушение потребителем

- утеряно Руководство по эксплуатации

11.4 За выход из строя котла в период эксплуатации, а также за повреждение, ответственности не несет.

11.5 Гарантийный ремонт осуществляется по записью в разделе "Отметка о приеме".

11.6 Изготовитель и продавец находятся по адресу: Новгород, пер. Бойновский, д. 10. Контактный телефон круглосуточный 8-910 388-2002.

12 Сертификат

12.1 Сертификат соответствия выдан органом по сертификации Регистрационный № РОС

выдан органом по сертификации с 26.10.2009 г. по 25.10.2011 г.

Соответствует требованиям ТУ 4858-001-97

12.2 Сертификат пожарной безопасности выдан органом по сертификации Регистрационный № ССП

выдан органом по сертификации с 27.10.2009 г. по 26.10.2011 г.

Соответствует требованиям ТУ 4858-001-97

13 Свидетельство

Котел твердотопливный WAR

Соответствует ТУ 4858-001-97

Дата выпуска _____

Штамп ОТК (клеимо приемом)

Цена _____

Продан _____ (наименование)

Дата продажи _____

10 Возможные неисправности и методы их устранения

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Плохое горение топлива	Плохая тяга	Проверить правильность выполнения дымовой трубы согласно рис.3; Устранить негерметичность дымохода, борова, дверки; Очистить дымоход и дымовую трубу от сажи и золы
	Плохое топливо	Заменить дрова с содержанием влаги более 20% на более сухие; Уголь с большим содержанием угольной пыли перед загрузкой смочить водой.
Плохо нагревается вода в системе отопления при хорошем горении топлива	Плохая циркуляция в системе	Проверить правильность монтажа системы, положение вентиля, отсутствие воздушных пробок
Выход дыма в помещение	Засорение дымовой трубы	Очистить дымовую трубу от сажи и золы
	Застоявшийся в дымовой трубе холодный воздух (наблюдается в переходное время года)	Восстановить тягу, сжигая в люке для очистки бумагу, стружку, солому и т.п.
Нет автоматической регулировки тяги	Неправильно установлен или настроен регулятор	Отрегулировать положение ручки регулятора, натяжение цепочки
	Неисправен регулятор	Заменить регулятор
Наличие в зольном ящике повышенного количества негоревшего топлива	Прогорание колосника	Заменить колосник

- 3.1 В комплект поставки
- котел твердотопливный
 - заглушка G 3/4 (для
 - заглушка G 1½ (для
 - цепочка с крючками
 - совок
 - кочерга
 - колосники
 - ящик для сбора золы
 - регулятор тяги (для
 - ТЭН с инструкцией (
 - руководство по эксплу
 - индивидуальная потреб

4 У

4.1 Аппарат в соответствии с основными частями:

- непосредственно котла (1) установленным термоманометром
- котел (1) состоит из корпуса патрубками G 1¼, с втулкой (2) и с втулкой (10) G 1½ для ТЭН с термоограничителем, с отражателем с теплоизоляцией дверки (14) (оснащенной отподдувальным окном (15) с крышкой
- в крышке (16) закреплен фиксация крышки;
- в топке корпуса установлен ящик для сбора золы (19).

4.2 Корпус котла однокомпонентный. Вода заливается (через наружными стенками корпуса

4.3 В топке расположены от языков пламени.

4.4 Котел оснащен системой для более полного сгорания топлива

4.5 ТЭН и регулятор тяги ТТ-18К и Warmos ТТ-25К, в которых втулки 8 и 10 установлены за

4.5.1 ТЭН предназначен для предотвращения размораживания

4.5.2 Регулятор тяги предназначен для регулирования доступа воздуха (для регулирования тепловой мощности (номинальной) до номинальной

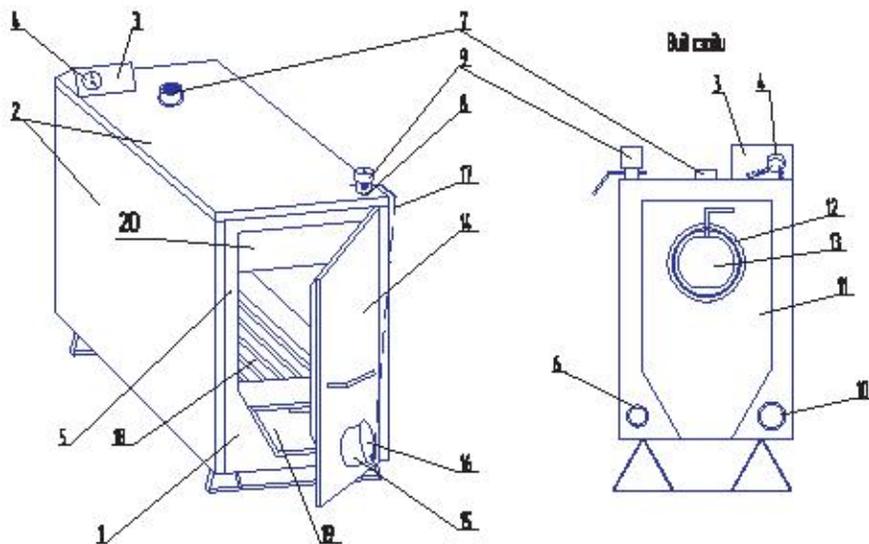


Рисунок 1 Конструкция отопительного аппарата

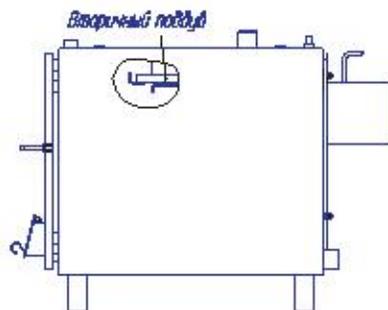


Рисунок 1.2 Система дожига отводимых газов

4.5.3 В изделиях Warmos TT-18 и Warmos TT-25 регулировка производится вручную.

4.6 Котел твердотопливный предназначен для нагрева воды в системе отопления посредством сжигания твердого топлива. Принцип работы - естественная циркуляция воды в системе отопления за счет разницы температур

Высоту дымовой трубы (ее до конька крыши) выполняют
Сечение дымовой трубы
Температура дымовых га
выходе из трубы должна быть

8 Те

8.1 Для обеспечения не
- не допускайте скоплен
зола, так как это ухудшает
- периодически очища
выключенном аппарате);
- постоянно следите за
как при опускании уровня во
в системе прекращается, в
происходит выброс воды и пар
- не производите разбор
избежание коррозии металла
случаев когда необходимо пред
- не наливайте холодную
водой.

8.2 Срок службы апп
состояния - разгерметизация т

9 Правила хр

9.1 Хранить аппарат
вентиляцией, где колебани
существенно меньше, чем на
и холодным климатом при
минус 50 °С, относительной вл

9.2 Аппарат можно т
транспорта, с обязательным
перевозке хрупких грузов.



Рисунок 3 Варианты установки дымовой трубы

При снижении температуры воды крышка начнет открываться под действием натянутой регулятором цепочки. Как только температура начнет повышаться, крышка начнет закрываться.

Так регулируется температура воды на выходе из котла.

7.4 Для добавления топлива:

- закройте крышку поддувального окна, перекрыв поступление в топку воздуха для горения;
- полностью откройте заслонку дымохода;
- слегка приоткройте дверку и подождите, пока все дымовые газы будут вытянуты из топки в дымовую трубу;
- после этого можно полностью открыть дверку и добавить топливо;
- закройте дверку, восстановите положение заслонки и крышки.

7.5 Не допускайте перегрева воды в котле аппарата выше 95 °С.

Температуру воды на выходе из котла следует поддерживать не менее 65 °С, поскольку при более низких температурах может конденсироваться водяной пар, что отрицательно влияет на работу и срок службы котла.

7.6 Для получения нормального режима горения топлива и создания тяги необходимо иметь прямую дымовую трубу. Колодцы и дымообороты не допускаются. В случае необходимости допускается прокладывать горизонтальные газоходы (борова) длиной не более 1 м. Дымовую трубу рекомендуется выполнять из кирпича.

5.1 Перед подключением промыть водой, чтобы устранить систему.

5.2 Запрещается при эксплуатации использовать для разжижения;

- распылять, вырыскивать;
- разжигать без заполнения расширительной емкости; при замерзшей воде в аппарате и;
- заливать холодную воду;
- топить с открытой дверкой;
- хранить, сушить горючие вещества.

5.4 Запрещается установка аппарата и расширительной емкости.

5.5 Запрещается эксплуатация аппарата с повышенной опасностью, характеризующихся наличием взрывоопасных веществ (наличие утечки газа и т.п.)

5.6 Требования пожарной безопасности.

5.7 Техническое состояние разделок должно соответствовать.

“Строительные нормы и правила по вентиляции и кондиционированию воздуха. Требования к безопасности для жилых домов, гостиниц и индивидуальных квартир”.

5.8 При эксплуатации аппарата 25К (с блоком ТЭН) руководствуясь “Правилами устройства электроустановок”.

5.9 Не допускается эксплуатация аппарата при эксплуатации установок и

5.10 Не допускается эксплуатация аппарата или рядом с ним на расстоянии

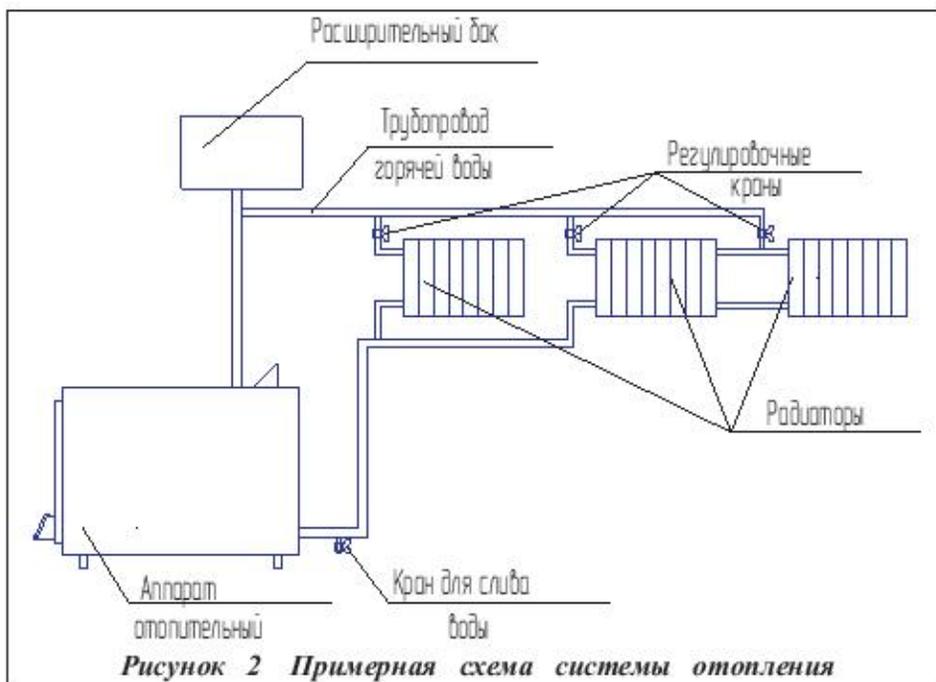
5.11 Расстояние от аппарата до перемычки должно быть не менее 800 мм, до перемычки

5.12 Аппарат должен устанавливаться на негорючий материал или на негорючую

5.13 проекцию аппарата по сторонам

5.14 На пол из горючих материалов должен быть уложен стальной лист 700x500 мм толщиной

5.15 Внутренняя часть аппарата должна быть защищена от высокой температуры. Для персонала следует соблюдать особую индивидуальную защиту.



6 Подготовка к работе

6.1 Монтаж и подключение котла к отопительной системе осуществляется в соответствии с рисунком 2.

Трубы системы отопления должны быть расположены так, чтобы способствовать естественной циркуляции воды. При этом максимальный уровень воды не должен превышать 25 метров от уровня аппарата (рабочее давление в котле не более 0,25 МПа). Если невозможно или нежелательно добиваться естественной циркуляции, в системе отопления необходимо использовать циркуляционный насос.

Система отопления должна обязательно иметь расширительную емкость, сообщающуюся с атмосферой. При использовании расширительной емкости мембранного типа (экспанзомата) на выходе из аппарата должна устанавливаться группа безопасности, включающая в себя предохранительный клапан, рассчитанный на давление не более 0,25 МПа, манометр и автоматический воздухоотводчик.

Установку экспанзомата производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации экспанзомата.

Так как при срабатывании предохранительного клапана возможен выброс воды или пара через его дренажное отверстие, необходимо к этому отверстию выполнить слив в канализационную систему, защищающий от этих факторов.

6.2 Дымоход (12) (Рис.1) футеровать асбестовым картоном толщиной 3-5 мм.

6.3 Пуско-наладочные работы
 - установку в аппарат д...
 отверстий в колосниках распе...
 втулку через прокладку, рег...
 использование ленты ФУМ и...
 тяги соединяется с крышкой...
 (цепочка должна проходить...
 препятствий));

- промывку котла и сме...
 открытом сливе, не допуская...
 МПа (в старых, уже бывши...
 противотоком, в новых сме...
 отопления от консервирующ...
 давлением горячей водой);

- подключение аппарата...
 водой, удаления воздуха из сме...

- проверку герметичност...

- присоединение к дымо...
 при наличии разрешения соо...

реvisией дымовых труб);

- пробный пуск;
6.4 Давление опрессовк...
 монтажа не более 0,25 МПа.

7.1 Перед разжиганием...
 водой, и что вода в системе...
 быть не ниже 2/3 высоты рас...

7.2 Положите на очн...
 количество мелких дров (щ...
 дрова. Откройте заслонку дым...
 дверку, полностью откройте...
 ее цепочкой с крючком за в...
 ТТ-18К и Warmos ТТ-25К...
 полностью разгорится, прик...
 дувального окна в зависимо...

При использовании в...
 пламенения и частичного обуг...
 первую порцию угля тонки...
 горения. Когда уголь начнет х...
 его пересыпания через ограни...

При догрузке топлива ру...

7.3 При использовании...
 температуры воды на выходе...
 5 °С выше требуемой (согласно...
 поворотом ручки имеющуюся...
 цепочку, прикрепленную к зак...