



ATON TTK Multi
Котёл отопительный
твёрдотопливный

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки "АТОН". Качество продукции соответствует техническим условиям и экологическим нормам Украины и имеет сертификат соответствия.

Внимание! Перед началом эксплуатации котла убедительно просим Вас внимательно изучить руководство по эксплуатации. Соблюдение требований данного руководства обеспечит надежность и долговечность работы котла, а также всей системы отопления.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном руководстве.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
6. КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА.....	7
7. МОНТАЖ КОТЛА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	8
8. РАБОТА КОТЛА.....	11
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	13
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	13
11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.....	14
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	14
13. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.....	15
14. АДРЕСА И НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЙ.....	15
15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....	16
16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.....	16
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1, 2.....	17
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 3, 4.....	18

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. При покупке котла для отопления типа ATON ТТК Multi необходимо обратить внимание на то, что его тепловая мощность должна соответствовать проектной, что позволит компенсировать тепловые потери при расчетных колебаниях внешней температуры.

1.2. Убедиться, что заводской номер, модель и дата выпуска котла соответствуют указанным в гарантийных документах, а также проверить комплектность изделия.

1.3. Проконтролировать правильность заполнения гарантийных документов. Ознакомление с руководством по эксплуатации котла, условиями гарантийных обязательств и обслуживания подтвердить своей подписью в конце изложенных условий гарантийных обязательств.

1.4. После продажи котла покупателю предприятие-изготовитель не несет ответственности по некомплектности и механическим повреждениям.

1.5. Руководство по эксплуатации и гарантийные документы должны храниться у потребителя в течение всего срока эксплуатации котла. При отсутствии документов у потребителя, гарантийные обязательства на котел не распространяются. В случае потери документов потребитель должен обратиться к производителю для их восстановления. В случае, когда данные, указанные в гарантийных документах изменены, стерты или переписаны, документы будут признаны недействительными.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Котел отопительный типа ATON ТТК Multi предназначен для теплоснабжения индивидуальных жилых домов и сооружений коммунально-бытового назначения, оборудованных системой отопления с естественной циркуляцией и относится к разряду отопительных водогрейных приборов с открытой камерой сгорания.

Теплопотери зданий и тепловая мощность системы отопления не должны превышать номинальную тепловую мощность котла.

2.2. Котел предназначен для работы на твердом топливе в соответствии с ГОСТ 20548. Твердым топливом является: сортовой антрацит (ГОСТ 25543-88), бурый уголь (ГОСТ 14834-86), каменный уголь (ГОСТ 8163-87), дрова (ГОСТ 3243-88), брикеты торфа (ГОСТ 9963-84), фрезерный торф (ГОСТ 13672 - 76).

Теплопроизводительность котла может снизиться при использовании бурого угля на 10-15%, сухих дров (при влажности 15-20%) на 18-20%, сырых дров (при влажности 70-80%) на 60-70%.

ВНИМАНИЕ! Теплопроизводительность котла зависит от калорийности топлива!

2.3. Работы по проектированию системы отопления, монтажа и ремонта котла выполняются специализированными предприятиями, имеющими лицензию и разрешение на проведение данного вида работ, полученные в установленном порядке.



ВНИМАНИЕ! Производитель не несет ответственности и не принимает претензий по работе котла при невыполнении требований, изложенных в данном руководстве.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики и размеры котлов типа ATON ТТК Multi приведены в Таблице 1, при работе на твердом топливе:

Таблица 1

№	Наименование параметров	Единица измерения	Норма		
			ATON ТТК Multi -12	ATON ТТК Multi -16	ATON ТТК Multi -20
1	Номинальная теплопроизводительность (при использовании антрацита)	кВт	9-12	12-16	16-20
2	Коэффициент полезного действия, не менее	%	78		
3	Загрузка топлива	кг	20	24	28
4	Размеры топки котла:				
	- ширина	мм	250	250	250
	- глубина	мм	360	440	440
	- высота	мм	290	290	480
5	Рабочее давление теплоносителя, не более	МПа	0,2		
6	Температура теплоносителя, не более	°С	90		
7	Концентрация СО, в сухих неразбавленных продуктах сгорания (при T = 0 ° С, P = 760мм.рт.ст., a = 1), не более	мг/м ³	10 000		
8	Разрежение за котлом	Па	25		
9	Подключение теплоносителя к системе	дюйм	G1½"		
10	Объем водяной емкости котла	л	41	47	58
11	Диаметр патрубка дымохода	мм	150		
12	Габаритные размеры котла , не более				
	длина	мм	680	760	760
	высота	мм	900	900	1110
	ширина	мм	480	480	480
13	Масса котла	кг	115	125	147

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплект поставки для котлов типа ATON ТТК Multi приведен в Таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Количество
1	Котел отопительный водогрейный твердотопливный	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Комплект кочегарного инструмента	1
4	Регулятор тяги Requius RT3	1
Опционно поставляется:		
5	Микропроцессорный регулятор ЕКО Ster 400	1
6	Вентилятор WPA 0,6	1

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Эксплуатация котла разрешается лицам, которые прошли инструктаж по технике безопасности и ознакомились с данной инструкцией по эксплуатации.

5.2. Котел должен быть установлен с соблюдением следующих требований безопасности:

- «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ 01.03;
- «Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов» ПБ 10-574-03;
- «Правил технической эксплуатации тепловых установок и сетей».

5.3. Для предупреждения несчастных случаев и выхода из строя котла **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- работа котла с незаполненной системой отопления или частично заполненной теплоносителем;
- быстрое заполнение разогретого котла холодным теплоносителем;
- выполнять заполнение системы отопления и ее подпитку под давлением превышающим рабочее давление в котле. Избыточное давление может привести к разрушению теплообменника котла;
- прямой отбор горячей воды из системы отопления для бытовых нужд;
- эксплуатация котла при неисправном дымоотводящем канале с нарушенной тягой;
- запрещается владельцу самостоятельно делать ремонт коммуникаций котла и вносить любые изменения в его конструкцию;
- при эксплуатации котла уровень теплоносителя в расширительном баке не должен снижаться ниже $\frac{1}{4}$ его высоты;
- установка запорной арматуры на трубопроводе, который соединяет систему отопления с расширительным баком;
- снижение температуры воды на входе в котел ниже 45°C ;
- пуск котла при замерзании воды в системе отопления;
- применять для розжига котла легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества;
- оставлять работающий котел длительное время без присмотра.



ВНИМАНИЕ! В случае прекращения работы котла во время отопительного сезона и угрозе замерзания воды в системе отопления, необходимо полностью слить воду из котла и системы отопления (при температуре воздуха внешней среды ниже 0°C).

Придерживайтесь мер безопасности, поскольку их нарушение может привести не только к аварийной ситуации, но и нанести вред Вашему здоровью!

6. КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА

6.1. Котел, представляет собой стальной корпус, который состоит из топки и конвективного газохода. В нижней части топки размещены колосники и зольник для удаления пепла. На передней части корпуса расположены смотровая, загрузочная и зольниковая дверца. Все дверцы оснащены ручкой для открывания. На зольниковой дверце находится заслонка для регулирования доступа воздуха.

6.2. Корпус котла обшит окрашенными панелями из листовой стали. На верхней панели котла размещен термометр, указывающий температуру воды в котле и отверстие с заглушкой для установки регулятора тяги Requius RT3.

6.3. Патрубки для присоединения котла к системе отопления и патрубков отвода продуктов сгорания с шибером. В нижней части к корпусу присоединяется вентилятор WPA 0.6
Технические характеристики вентилятора WPA 0.6:

- компрессия макс.: 360 Па;
- макс. объем: 255 м³ /час;
- вращение: 2350 об/мин;
- мощность: 80 Ватт.

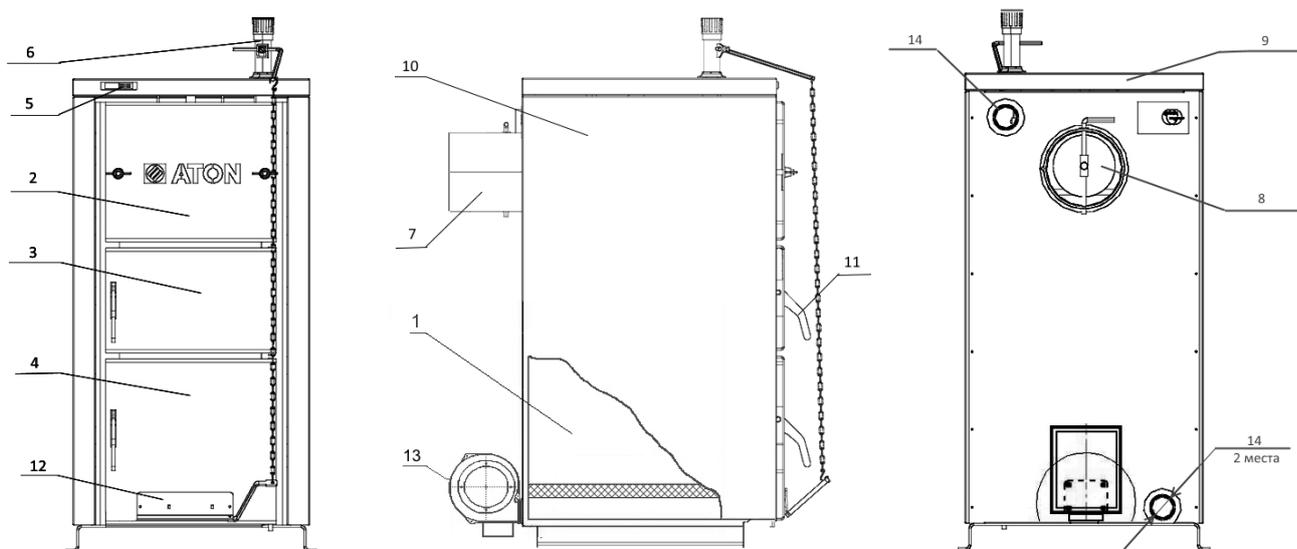


Рисунок 1. Котел отопительный ATON TTK Multi

Таблица 3

<p>1 - Топка; 2 - Дверца смотровая; 3 - Дверца загрузочная; 4 - Дверца зольниковая; 5 - Термометр; 6 - Регулятор тяги Requius RT3; 7 - Патрубок отвода продуктов сгорания; 8 - Шибер;</p>	<p>9 - Крышка верхняя; 10 - Панель боковая; 11 - Ручка для открывания; 12 - Поддувало; 13 - Вентилятор WPA 0,6 (опция); 14 - Патрубки присоединения к системе отопления.</p>
---	--

7. МОНТАЖ КОТЛА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. Монтаж котла

7.1.1. Монтаж котла должен проводиться согласно требованиям ППБ 01.03 "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации" и СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

7.1.2. Помещение, в котором устанавливается котел, обязательно должно иметь свободный доступ воздуха извне и быть оборудовано системой вентиляции. Температура воздуха в помещении должна быть в диапазоне от +5 до +35°C с относительной влажностью до 80%.

7.1.3. Стена, возле которой устанавливается котел, и пол должны быть выполнены из негорючего материала.

7.1.4. Для обеспечения возможности обслуживания котла свободное пространство перед котлом должно быть не менее 1 м, от задней стенки котла до стены не менее 25 см (в случае установки вентилятора предусмотреть соответствующее расстояние), от одной боковой стенки котла до стены не менее 10 см, от второй - не менее 70 см (рис.2.1).

7.1.5. Присоединить патрубок отвода продуктов сгорания к дымоходу. Места соединения патрубка отвода продуктов сгорания с дымоходом тщательно уплотнить.

7.1.6. Проходное сечение дымохода должно быть не менее 102x210 мм.

7.1.7. Дымоход должен быть выше границы "зоны ветрового подпора". Зона ветрового подпора является пространство, находящееся ниже условной линии, проведенной под углом 45 ° к горизонту от наиболее высокой части здания, строения или дерева (рис.2).

7.1.8. Во избежание образования конденсата на поверхности стального дымохода, рекомендуется теплоизолировать трубу на высоту не менее 4 м любым теплоизоляционным материалом толщиной до 2 см.

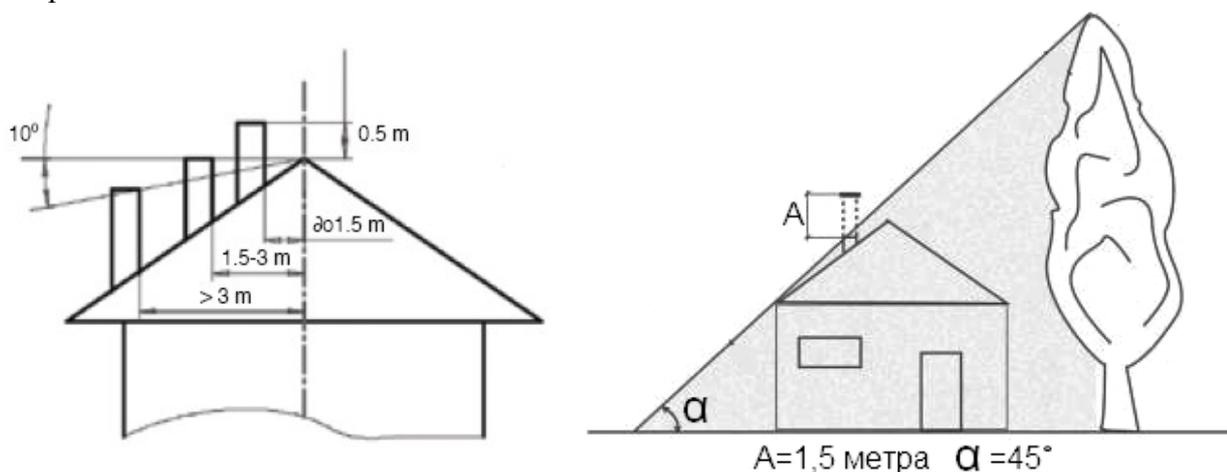


Рисунок 2. Рекомендуемая схема расположения дымохода относительно конька крыши

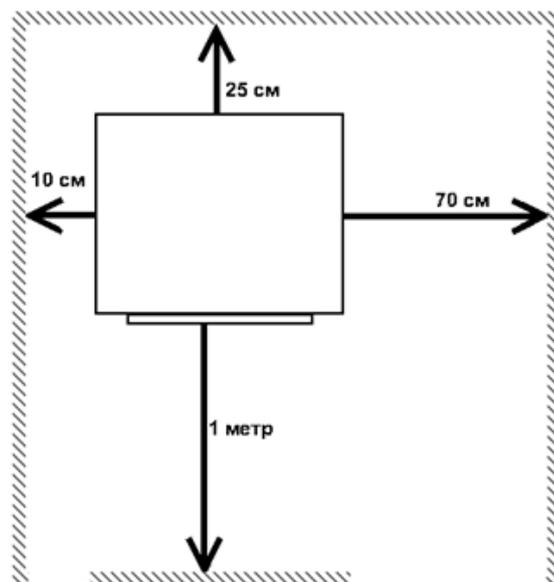


Рисунок 2.1. Схема расположения котла внутри помещения

7.2. Подготовка к работе

7.2.1. Присоединить котел к системе отопления. Система отопления должна быть выполнена согласно проекту, разработанному специализированной организацией. Перед присоединением котла промыть систему отопления для удаления возможных загрязнений.

7.2.2. Заполнить систему отопления теплоносителем до появления его с сигнального трубопровода (рис.3 поз.4) проверить ее герметичность. Устранить выявленные утечки до пуска котла в эксплуатацию.

7.2.3. Вода для заполнения и подпитки отопительной системы должна быть общей жесткостью не выше 1,5 мг-экв/дм³. Применение жесткой воды вызывает отложение накипи в системе, снижает теплотехнические параметры и вызывает разрушение теплообменника котла. Выбор средств обработки воды, предназначенной для системы отопления должен осуществляться специалистами.

7.2.4. Для слива воды из системы отопления и котла следует предусмотреть сливной кран, который устанавливается в самой нижней точке системы отопления (рис.3 поз.7).



ВНИМАНИЕ! Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие при эксплуатации котла в результате образования накипи или механических загрязнений!

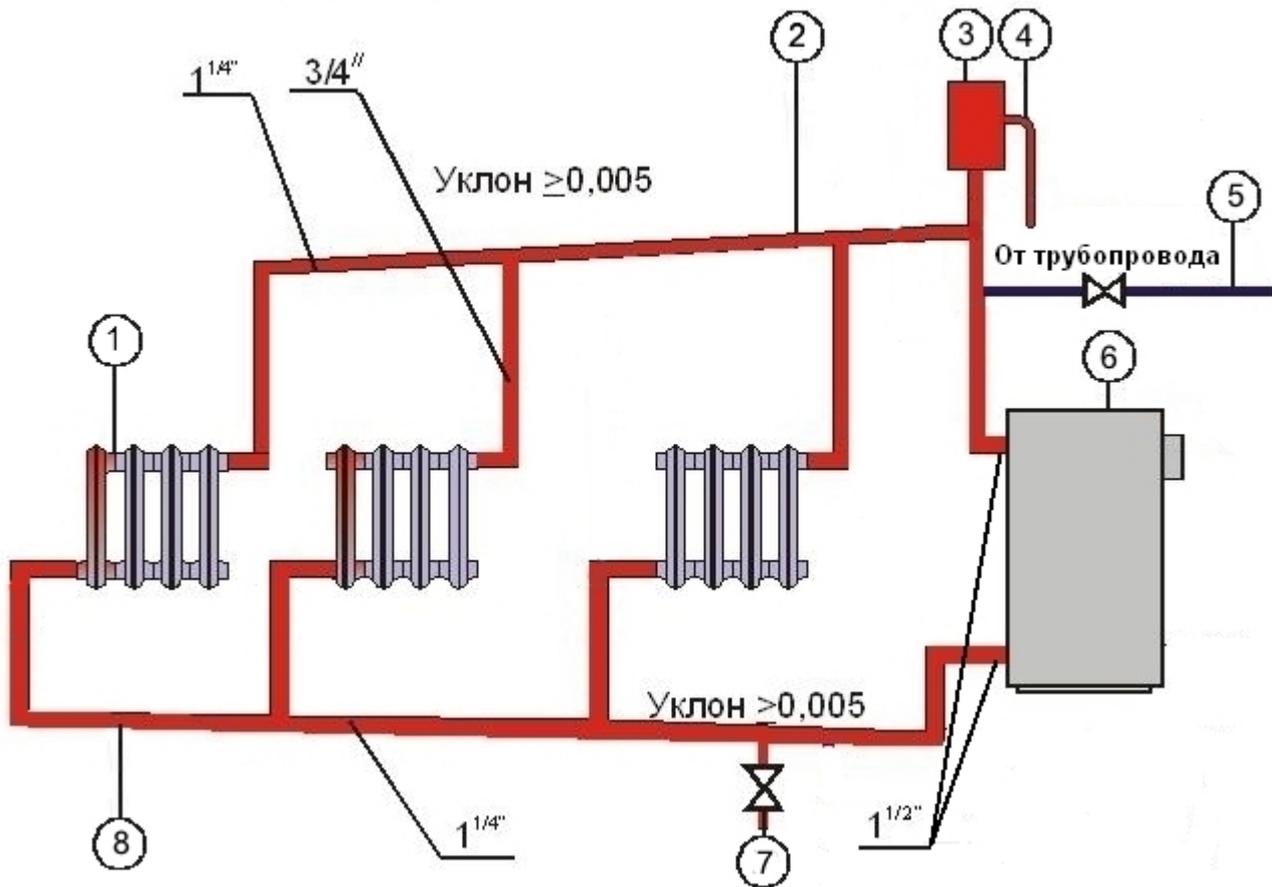


Рисунок 3.

Схема подключения котла к отопительной системе с естественной циркуляцией

1 - Радиатор; 2 - Подающий трубопровод; 3 - Расширительный бак открытого типа;
4 - Трубопровод сигнальный; 5 - Трубопровод подпитки; 6 - Котел; 7 - Сливной кран;
8 - Обратный трубопровод;

7.2.5. Установить регулятор тяги Regulus RT3. Для этого на верхней панели котла выкрутить заглушку (рис.4).

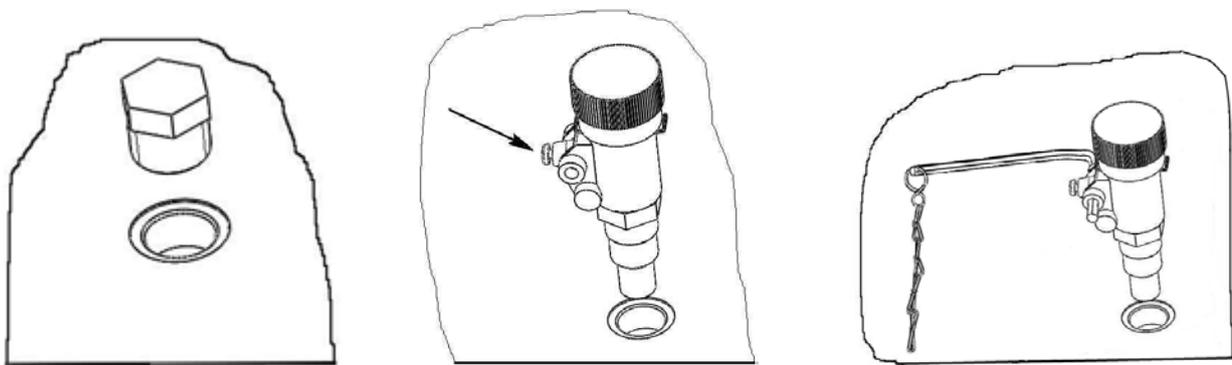


Рисунок 4. Установка регулятора тяги Regulus RT3

7.2.6. Регулятор тяги вкрутить в штуцер с резьбой 3/4" на корпусе котла. Соединения обязательно уплотнить. Регулятор установить так, чтобы фиксатор рычага был направлен вниз.

7.2.7. Установить в отверстие фиксатора шестигранный рычаг с цепочкой. Винтом зафиксировать рычаг в горизонтальном положении, как показано на рисунке 4. Второй конец цепочки закрепить крючком за рычаг на поддувале (поз.12 рис.1).

Проверить возможность свободного движения рычага при повороте ручки управления. Провести калибровку регулятора тяги. Для этого провести розжиг котла согласно п.8.2. Ручку управления на регуляторе тяги установить на цифру "60". Нагреть воду в котле до температуры 60°C, после чего откорректировать длину цепочки так, чтобы поддувало оставалось открытым примерно на 1-2мм. После калибровки регулятора установить ручкой управления необходимую температуру воды в котле. Если при длительной работе температура воды в котле ниже или выше установленной на регуляторе, надо соответственно уменьшить или увеличить длину цепочки.

7.2.8. Сечение трубопровода ведущего к расширительному баку должно быть больше сечения трубопровода подпитки котла от водопровода.

8. РАБОТА КОТЛА

8.1. Перед пуском котла необходимо:

- выполнить внешний осмотр котла на отсутствие механических повреждений;
- проверить наличие воды в расширительном баке;
- проверить наличие тяги путем поднесения полоски бумаги к поддувалу;
- проветрить котельное помещение в течение 10-15 мин.



ВНИМАНИЕ! При первичном прогреве системы отопления до температуры воды на входе в котел менее 45°C может образовываться конденсат по всей поверхности теплообменника, что приводит к каплеобразованию и попаданию влаги в топку котла и на поверхность пола под котлом. При дальнейшем прогреве образование конденсата прекращается.

8.2. Процесс розжига котла на твердом топливе.

8.2.1. Открыть полностью шибер патрубка дымохода.

8.2.2. Розжиг котла проводить с помощью растопочного материала (бумага, щепки, сухие дрова), уложить его на трубы. Через зольниковую дверцу провести розжигание материала, предварительно ее открыв, после чего дверцу закрыть.

8.2.3. Когда растопочный материал разгорится, начать загрузку топлива через загрузочную дверцу. Для предотвращения спекания угля рекомендуется сначала нагреть воду в котле до температуры примерно 60° С, используя в качестве топлива дрова, после чего начать загрузку угля. Постепенно и равномерно загрузить уголь в количестве, достаточном для образования слоя высотой примерно 50-60 мм, после чего прекратить загрузку на срок 15-20 минут для воспламенения топлива. После загрузки закрыть загрузочную дверцу, открыть поддувало на зольниковой дверце.

8.2.4. Когда разгорится первый слой основного топлива (примерно 2/3 загруженного) на слой несгоревшего топлива загружается новое топливо. Для работы котла в номинальном режиме необходимо поддерживать слой топлива на трубах около 150-250 мм.

8.2.5. Чтобы избежать попадания продуктов сгорания в помещение при загрузке топлива, необходимо перед открытием загрузочной дверцы открыть шибер котла!

8.2.6. Температуру теплоносителя в котле поддерживать в зависимости от температуры воздуха в отапливаемом помещении. В грубых пределах регулируется регулятором тяги.

8.2.7. При оборудовании котла регулятором тяги Regulus RT3 регулирование температуры воды производится с помощью шибера (рис.5) и регулятора тяги. Для увеличения температуры необходимо открыть шибер и установить ручку управления регулятора на отметку более высокой температуры, для уменьшения - полностью или частично закрыть шибер и установить ручку управления регулятора на отметку более низкой температуры.

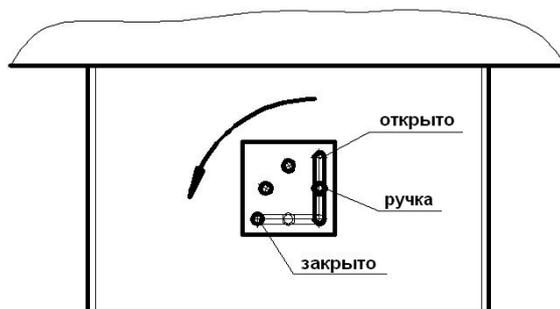


Рисунок 5. Регулировка положения шибера



ВНИМАНИЕ! При использовании каменного угля для поддержания длительного горения рекомендуемый уровень загрузки не выше нижнего уровня загрузочной дверцы, при этом слой топлива не должен прилегать к зольниковой дверце. При использовании дров, во избежание образования копоти, сажи и смолистых отложений на поверхностях дымохода, категорически запрещается выполнять загрузку выше нижнего края загрузочной дверцы.

8.2.8. В процессе работы необходимо не менее 2-х раз в сутки проводить чистку зольника, не допуская скопления большого количества пепла. Также необходимо проводить очистку поверхностей топки и конвективного газохода от сажи и окалины с периодичностью, которая зависит от используемого топлива и режима работы котла.

8.2.9. Рекомендуется непрерывный режим работы котла на протяжении отопительного сезона.

8.3. Порядок прекращения работы котла

8.3.1 Для прекращения работы котла полностью закрыть поддувало. При этом прекращается подача воздуха в топку и топливо постепенно затухает.

8.3.2. После прекращения процесса горения провести очистку топки и колосников от продуктов сгорания. Закрывать загрузочную и зольниковую дверцы котла.

8.3.3 По окончании отопительного сезона котел и систему отопления оставить заполненными водой для предотвращения коррозии металла.

8.4. Сведения об утилизации

Для утилизации котел подлежит разборке в специализированных мастерских (организациях) на узлы и детали по следующим признакам: цветные металлы, черные металлы, неметаллические материалы.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
9.1. Недостаточный нагрев воды в системе отопления	9.1.1. Мощность котла не соответствует мощности системы отопления 9.1.2. Большие теплопотери помещения 9.1.3. Используется низкокалорийное топливо	9.1.1. Заменить на котел с большей мощностью или привести в соответствие систему отопления 9.1.2. Уменьшить теплопотери помещения 9.1.3. Заменить топливо
9.2. Утечка продуктов сгорания в помещении	9.2. Закрыт шибер на дымоходе	9.2. Открыть шибер на дымоходе
9.3. Нестабильное горение топлива	9.3. Отсутствует тяга в дымоходе	9.3. Проверить тягу и соответствие дымохода требованиям п.8.1, при необходимости прочистить дымоход
9.4. Образование конденсата в дымоходе	9.4.1. Недостаточно теплоизолированный дымоход 9.4.2. Недостаточная тяга	9.4.1. Дополнительно теплоизолировать дымоход до прекращения образования конденсата 9.4.2. Увеличить подачу воздуха через шибер и поддувало на зольниковой дверце. Проверить соответствие дымохода и при необходимости прочистить дымоход.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Владелец котла должен:

10.1. Содержать котел в чистоте и исправности. Поверхности топки, поверхности дымохода и канала чистить боковыми гранями кочерги.

10.2. Следить за уровнем теплоносителя в системе и выполнять подпитку до необходимого уровня в расширительном баке.

10.3. Проводить очистку зольника 1-2 раза в сутки.

10.4. Проводить обязательное техническое обслуживание не реже одного раза в год начиная с даты ввода в эксплуатацию. Ежегодное техническое обслуживание должно выполняться Уполномоченными Сервисными Центрами (УСЦ).

При этом должны выполняться следующие работы:

- проверка тяги в дымоходе;
- проверка плотности всех соединений;
- очистка дымовых каналов в котле.

Техническое обслуживание - платная услуга.

10.5. Для эффективной и безопасной эксплуатации данного котла он должен быть укомплектован при установке и монтаже дополнительными предохранительными приборами:

- наличие системы химической подготовки воды в контуре подпитки системы отопления;
- наличие вентиля для слива теплоносителя системы отопления.

Неисправности, возникновение которых обусловлено отсутствием предохранительных приборов устраняются за счет пользователя оборудования.

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

11.1. Котел отгружается в упаковке изготовителя в соответствии с требованиями технической документации .

11.2. Котлы хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре воздуха от +5 до +40° С и относительной влажностью не выше 80 % и обеспечить сохранность от механических повреждений и коррозии.

11.3.Хранение и транспортировка должны выполняться в упаковке в вертикальном положении по высоте в один ярус железнодорожным транспортом в крытых вагонах или автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1.Производитель гарантирует исправную работу котла при соблюдении потребителем условий , изложенных в данном руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев (3 года) со дня продажи, но не более 48 месяцев (4 года) со дня изготовления.

На протяжении гарантийного срока потребитель имеет право на устранение неисправностей, возникших в результате скрытых дефектов материалов, комплектующих или изъянов конструкции. Плата за работу и детали не взимается. Замененные детали переходят в собственность сервисного центра.

12.2.Гарантийное обслуживание предусматривает замену любых узлов и деталей при выявлении дефекта производителя и не предусматривает возврата денег. Ежегодное техническое обслуживание и другие профилактические и наладочные работы относятся к сервисному обслуживанию и оплачиваются владельцем аппарата согласно действующего прейскуранта сервисной организации. Все, что связано с гарантийными работами, в том числе вызов инженера полностью бесплатны.

12.3.При выполнении гарантийных ремонтов, гарантийный срок увеличивается на время пребывания аппарата в ремонте, начиная со дня обращения потребителя на предприятие.

12.4.Оформление ГАРАНТИЙНОГО ПАСПОРТА инженером сервисного центра обязательно.

Потребитель теряет право на гарантийное обслуживание, а производитель не несет ответственности в случае:

- отсутствия штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца;
- нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания котла;
- использование котла не по назначению;
- изменения конструкции, доработка котла владельцем без согласования с предприятием-изготовителем;
- засорения теплообменника загрязнением из системы отопления, известняковым налетом и другими веществами;
- химической коррозии корпуса вследствие низкотемпературной эксплуатации котла или эксплуатации котла при низком разрежении в дымоходе;
- котел эксплуатируется в помещении, где ведутся строительные или ремонтные работы (пыль и грязь могут засорить и вывести оборудование из строя, привести к аварийной ситуации);
- работы по обслуживанию оборудования выполняются лицом, не имеющим на это надлежащих полномочий;
- изделие имеет механические повреждения, полученные после передачи его потребителю;
- если дефект вызван действием климатических или других воздействий;

- если обнаружены повреждения вызванные дефектами дымохода или систем, к которым присоединен котел;
- если дефект вызван вследствие загрязнения воды, теплоносителя или воздуха;
- в случае нарушения заводского пломбирования;
- если тип или серийный номер изделия изменены, уничтожены или были сделаны неразборчивыми;
- нарушение других требований, предусмотренных настоящей инструкцией.

В случае, если в течение гарантийного срока котел эксплуатировался с нарушением правил или потребитель не выполнял рекомендаций предприятия, выполняющего работы по гарантийному обслуживанию котла, ремонт производится за счет потребителя.

Срок службы котла - 15 лет.

13. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

13.1. Уполномоченный Сервисный Центр обязан:

13.1.1. При обнаружении дефекта, устранение которого лежит в рамках гарантийных обязательств производителя, Уполномоченный Сервисный Центр обязан восстановить работоспособность аппарата в установленные действующим законодательством сроки без оплаты Владелец.

13.1.2. При обнаружении дефекта после окончания гарантийного срока, или несоблюдении пользователем условий выполнения гарантийных обязательств в период гарантийного срока, Уполномоченный Сервисный Центр обязан восстановить работоспособность аппарата за счет Владельца.

13.2 Владелец обязан:

13.2.1. Неуклонно соблюдать правила эксплуатации оборудования.

13.2.2. В случае выхода из строя оборудования, чтобы предотвратить замерзание системы отопления в отопительный период, Владелец оборудования обязан немедленно сообщить об аварийной ситуации в Уполномоченный Сервисный Центр и полностью слить воду из системы отопления.

13.2.3. Не оставлять оборудование в рабочем состоянии при отсутствии Владельца более чем на 18 часов подряд. В отопительный период в случае отсутствия Владельца больше указанного срока он обязан отключить оборудование и слить полностью воду из системы отопления.

13.2.4. В случае необоснованного вызова представителя сервисного центра расходы, связанные с его приездом, в полном объеме компенсирует Владелец оборудования.

14. АДРЕСА И НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЙ

В случае обнаружения заводских дефектов или отклонений от нормальных режимов работы оборудования, обращайтесь за помощью в Уполномоченные Сервисные Центры.

Список телефонов сервисных центров в вашем городе можно узнать у продавца или на сайте www.aton-russia.ru

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Паспорт изделия

Котел отопительный водогрейный твердотопливный.

При передаче котла другому владельцу вместе с котлом передается настоящий паспорт.

Сведения об изготовителе:

31000, Украина, г. Красилов, Хмельницкая область, ул. Центральная, 16,

ООО «Завод «АТОНМАШ».

Тел. 038-55-4-40-76

Общие сведения

Год, месяц изготовления _____

Заводской номер _____

Тип (модель) : **АТОН ТТК Multi** _____

Назначение: отопление.

Вид топлива: твердое.

Расчетные параметры: температура воды, 90° С.

Теплопроизводительность, кВт, _____

Объем котла, л _____

16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Котел **АТОН ТТК Multi** _____

Заводской № _____

Изготовлен в соответствии с требованиями ДСТУ 2326-93 (ГОСТ20548), действующей технической документацией и испытан пробным

гидравлическим давлением 0,3 МПа в течении 30 минут.

Котел отвечает требованиям безопасности ДСТУ 2326-93, и признан годным для эксплуатации.

Производственный мастер _____
(подпись, расшифровка подписи)

Главный контролер _____
(подпись, расшифровка подписи)

М. П. _____
(число, месяц, год)

<p style="text-align: center;">КОРЕШОК ТАЛОНА № 1 На гарантийный ремонт котла ATON TTK Multi - _____ <small>(модификация)</small> изъят “ _____ ” _____ 20__ р. слесарь _____ <small>(название организации) (фамилия) (подпись)</small></p> <p style="text-align: center;"><small>(выполненные работы по устранению повреждений)</small></p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>ATON TTK Multi - _____ Заводской № _____ Дата выпуска „_____” _____ 20__ р. Представитель ПТК _____ <small>(штамп ПТК)</small></p> <p>Продан магазином _____ М.П. Владелец и его адрес _____</p> <p>Выполнены работы по устранению повреждений: _____ _____ _____</p> <p>_____ (дата) Слесарь _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись)</small></p> <p>Владелец _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись, контактный телефон)</small></p> <p style="text-align: center;">УТВЕРЖДАЮ :</p> <p>Начальник _____ <small>(название сервисной организации)</small></p> <p>_____ (фамилия, имя, отчество) _____ М.П. <small>(подпись)</small></p>
<p style="text-align: center;">КОРЕШОК ТАЛОНА № 2 На гарантийный ремонт котла ATON TTK Multi - _____ <small>(модификация)</small> изъят “ _____ ” _____ 20__ р. слесарь _____ <small>(название организации) (фамилия) (подпись)</small></p> <p style="text-align: center;"><small>(выполненные работы по устранению повреждений)</small></p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>ATON TTK Multi - _____ Заводской № _____ Дата выпуска „_____” _____ 20__ р. Представитель ПТК _____ <small>(штамп ПТК)</small></p> <p>Продан магазином _____ М.П. Владелец и его адрес _____</p> <p>Выполнены работы по устранению повреждений: _____ _____ _____</p> <p>_____ (дата) Слесарь _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись)</small></p> <p>Владелец _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись, контактный телефон)</small></p> <p style="text-align: center;">УТВЕРЖДАЮ :</p> <p>Начальник _____ <small>(название сервисной организации)</small></p> <p>_____ (фамилия, имя, отчество) _____ М.П. <small>(подпись)</small></p>

<p style="text-align: center;">КОРЕШОК ТАЛОНА № 1 На гарантийный ремонт котла ATON TTK Multi - _____ <small>(модификация)</small> изъят “ _____ ” _____ 20__ г. слесарь _____ <small>(название организации) (фамилия) (подпись)</small></p> <p style="text-align: center;"><small>(выполненные работы по устранению повреждений)</small></p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>ATON TTK Multi - _____ Заводской № _____ Дата выпуска „_____” _____ 20__ г. Представитель ПТК _____ <small>(штамп ПТК)</small></p> <p>Продан магазином _____ М.П. Владелец и его адрес _____</p> <p>Выполнены работы по устранению повреждений: _____ _____ _____</p> <p>_____ (дата) Слесарь _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись)</small></p> <p>Владелец _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись, контактный телефон)</small></p> <p style="text-align: center;">УТВЕРЖДАЮ :</p> <p>Начальник _____ <small>(название сервисной организации)</small></p> <p>_____ (фамилия, имя, отчество) _____ М.П. <small>(подпись)</small></p>
<p style="text-align: center;">КОРЕШОК ТАЛОНА № 2 На гарантийный ремонт котла ATON TTK Multi - _____ <small>(модификация)</small> изъят “ _____ ” _____ 20__ г. слесарь _____ <small>(название организации) (фамилия) (подпись)</small></p> <p style="text-align: center;"><small>(выполненные работы по устранению повреждений)</small></p>	<p style="text-align: center;">ТАЛОН №2 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ КОТЛА</p> <p>ATON TTK Multi - _____ Заводской № _____ Дата выпуска „_____” _____ 20__ г. Представитель ПТК _____ <small>(штамп ПТК)</small></p> <p>Продан магазином _____ М.П. Владелец и его адрес _____</p> <p>Выполнены работы по устранению повреждений: _____ _____ _____</p> <p>_____ (дата) Слесарь _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись)</small></p> <p>Владелец _____ <small>(фамилия, имя, отчество, подпись, контактный телефон)</small></p> <p style="text-align: center;">УТВЕРЖДАЮ :</p> <p>Начальник _____ <small>(название сервисной организации)</small></p> <p>_____ (фамилия, имя, отчество) _____ М.П. <small>(подпись)</small></p>

