

Воздушный отопитель MULTEAT NEXT 20 P, работающий на отработанном масле. ТО и ИЭ

Новосибирск

## Благодарим за покупку!

Прежде чем пользоваться отопителем, внимательно изучите инструкцию! Устройство является высокотемпературным нагревательным прибором, требующим особой осторожности при эксплуатации, а так же соблюдение мер противопожарной безопасности внутри помещения!

Введение	3
Назначение	3
Техническая характеристика	4
Комплект поставки	4
Устройство и принцип действия	5
Меры безопасности	7
Порядок установки	7
Требования по установке дымовой трубы	9
Запуск отопителя	10
Выключение отопителя	11
Регламентные работы	12
Возможные неисправности и методы их устранения	13
Гарантийные обязательства	15



#### Введение

В техническом описании даны назначение, технические данные устройства и принцип работы отопителя.

В инструкции по эксплуатации даны указания мер безопасности, порядок установки, методика эксплуатации, возможные неисправности и методы их устранения, сведения о правилах хранения и регламентных работах.

#### Назначение

Отопитель MULTEAT NEXT 20 Р не потребляет электроэнергии и предназначен для отопления нежилых, взрывобезопасных помещений объёмом до 200 м<sup>3</sup>, таких как гаражи, склады, теплицы, бытовки, мобильные постройки.

Корпус из зеркальной нержавеющей стали, ограничивает инфракрасное излучение, допускает размещение что малогабаритных Инфракрасное помещениях. излучение концентрируется стороны, передней C проходя через перфорированную решетку.

Большой диапазон регулирования мощности с помощью регулятора тяги позволяет работать как в форсированном, так и в поддерживающем режимах.

Неприхотливость к топливу (любое отработанное масло).

Для работы отопителя дополнительно необходимы: Дымовая труба диаметром 120 мм, высотой 4 – 10 метров, Топливный бак с фильтром, краном и шлангом. Топливо.

В процессе работы отопитель обеспечивает бездымное сгорание топлива.



#### Техническая характеристика

- Тепловая мощность, КВт/ч	5 – 20
- Расход топлива, л/ч	0,5 – 2,3
- Топливо	
прои	схождения и их смесь с ДТ <sup>*</sup>
- Объём топливного бака, л	нет
- Электропотребление	нет
- Объём отапливаемого	
помещения до, м <sup>3</sup>	200
- Время работы без очистки	
камеры сгорания, ч (не менее)	12
- Регулировка мощности	
регулятором тяги	есть
- Аварийное отключение	есть
- Диаметр дымохода, мм	120
- Рекомендуемая высота	
дымохода, м	4 –10
- Габаритные размеры.	
(Д х Ш х В),м	0,48x0,34x0,64
- Macca, кг	14

<sup>\*-</sup> При работе на чистом ДТ рекомендуется перекрыть нижний ряд отверстий камеры сгорания винтами М3, вставив их изнутри камеры сгорания.

(снижение интенсивности горения солярки)

#### Комплект поставки

Отопитель в сборе (отопитель, подвеска, рычаг,
2 тарелки, дефлектор, крышка)1шт;
Скребок специальный1шт;
Скребок универсальный1шт:
Кисточка 1шт;
Тройник выхлопной с регулятором тяги1шт;
Опора выхлопной трубы1шт.
ТО и ИЭ1шт.



#### Устройство и принцип действия

 Система топливоподачи защищена патентом РФ № 93498.

#### -Устройство

Корпус отопителя выполнен из зеркальной нержавеющей стали, что частично ограничивает инфракрасное излучение, повышает антикоррозионные свойства и упрощает эксплуатацию. Камера сгорания сделана из жаропрочной нержавеющей стали. Форма, конструкция и размеры камеры сгорания обеспечивают оптимальное, бездымное сжигание отработанного масла в условиях естественной тяги.

В камере сгорания (рис 2) расположены: подвеска 5 на которой установлена тарелка 4 куда через маслопровод 3 поступает топливо. Выше находится дефлектор 2, разделяющий камеру сгорания на 2 части (испарение и дожег). На дне камеры сгорания есть дренажное отверстие с винтом 6, необходимое для подачи перелитого масла (аварийный режим) в ёмкость перелива 7. Винт 6 частично перекрывает дренажное отверстие, ограничивая доступ «лишнего» воздуха.

Подвеска 5 висит на рычаге 8, который через промежуточные элементы воздействует на топливный клапан. Емкость перелива 7 независимо воздействует на топливный клапан в случаи заполнения. (аварийный режим)

#### -Принцип действия

Горение.

Горение масла происходит в тарелке 4. Пары разогретого масла обогащаются кислородом воздуха, поступающего через отверстия камеры сгорания при наличии естественной тяги и догорают в верхней её части.

Чем сильнее тяга, тем активнее горение и наоборот.

Регулировка мощности производится регулятором тяги (поворотной заслонкой), расположенным на первом участке выхлопной трубы (комплектуется).



#### Топливоподача.

Система топливоподачи основана на принципе поддержания постоянной массы тарелки в камере сгорания. Топливный клапан настроен на массу соответствующую наполовину заполненной маслом тарелке.

В процессе работы масло в тарелке замещается несгоревшим осадком (шлаком). По достижении массы шлака близкого установленной массе, подача масла прекращается, и работа отопителя завершается.

Динамика.

В начальный момент тарелка пуста, масло из топливного бака под воздействием силы тяжести через открытый топливный клапан и маслопровод 3 начинает поступать в тарелку. Когда масса масла достигнет установленной, клапан закроется.

В процессе горения масса топлива будет уменьшаться, что приведет к открыванию клапана и добавлению топлива. Процесс повторяется.

Штатное выключение сводится к прекращению подачи топлива (закрытию крана топливоподачи).

Для отключения отопителя в непредвиденных ситуациях вызванных переполнением тарелки существует система аварийного отключения. Масло через край тарелки, через дренажное отверстие с винтом 6 начинает поступать в ёмкость перелива 7 , расположенную под камерой сгорания. В свою очередь ёмкость перелива находится на взведённом механическом триггере, связанном с топливным клапаном.

При достижении определённой массы в ёмкости перелива триггер срабатывает, закрывая топливный клапан.

После устранения причины перелива и опорожнения ёмкости перелива триггер взводится вручную.

Рычаг триггера находится спереди под корпусом. На нём стоит ёмкость перелива. Рычаг поднят вверх — взведен. Опущен — перелив (открыт доступ к ёмкости перелива).



#### Меры безопасности

Отопитель является высокотемпературным нагревательным прибором, требующим специальных противопожарных мер, безопасную работу прибора направленных на Особого внимания заслуживает помещения! дымохода по помещению и прохода трубы сквозь потолочное Установка отопителя в помещении соответствовать требованиям пожаробезопасности. тем которым должно отвечать каждое конкретное помещение в связи с особенностью его пола, стен и потолочных перекрытий (капитальное, деревянное, металлическое и др.).

В целях противопожарной безопасности необходимо держать вокруг отопителя свободное пространство, не хранить вблизи горючие жидкости и материалы, не использовать решетку отопителя для сушки обуви, одежды, рукавиц и т.д. — это неизбежный источник пожара!

Внимание!!! Камера сгорания отопителя имеет очень высокую температуру! Не прикасайтесь к работающему отопителю!

#### Порядок установки

Установка отопителя производится в удобном для обслуживания и установки дымохода месте, с соблюдением всех мер противопожарной безопасности.

При выборе места расположения нужно учесть распределение тепла в помещении.

Для установки отопителя требуется ровная, негорючая площадка, размером не менее 900x900 мм.

- Смонтируйте дымовую трубу ( рис. 1 ).
- Подсоедините к ней отопитель. Зафиксируйте опору 4, чтобы труба не давила на камеру сгорания. Тепловое расширение камеры сгорания компенсирует муфта 2.
- Установите топливный бак с удобной стороны подключите шланг топливоподачи к нижнему штуцеру клапана Отопитель MULTEAT NEXT 20 Р отопителя. топливным бака баком. В комплектуется качестве использоваться любая ёмкость масло-термо-стойкого ИЗ материала, снабженная подачи краном топлива,



расположенном на дне. Уровень забора на 10-20 мм выше дна возможности отстоя антифриза). бака (для воды И Рекомендуется установить ещё один кран (с забором ближе ко месте заправки ДЛЯ слива отстоя. В необходимо установить сетчатый фильтр с ячейкой 0.2 –0.5 мм.

Уровень топлива в баке относительно пола должен быть не ниже 350 мм и не выше 800 мм. Занижение - остановит подачу.

Маслопроводом может быть любой масло-термо-стойкий шланг (резина) с внутренним диаметром 12мм и длинной не более 1 метра. Бак можно закрепить на стене или на отдельной опоре. Не устанавливайте бак близко к выхлопной трубе! Это предотвратит неприятные запахи и пожар.

• Установите в камеру сгорания подвеску 5 с тарелкой 4 и рычаг 8 (рис.2). Сначала опустите подвеску с тарелкой, выдвинув маслопровод 3. Вставьте рычаг 8, немного приподняв его. Рычаг должен захватить тягу клапана и пружинить при воздействии на него! Подвесьте на рычаг подвеску с тарелкой. Задвиньте маслопровод.

После присоединения выхлопной трубы и топливного шланга, с помощью регулируемых ножек выставляем отопитель так, чтобы тарелка, висящая на подвеске, была равноудалена от стенок камеры сгорания. При этом соединительная муфта 2 (рис. 1) должна быть максимально разгружена! Так как при нагреве камера сгорания удлиняется!. Вставьте дефлектор 2 и закройте крышку1 (рис. 2).

- Заполните топливный бак.
- Опустите рычаг аварийной остановки вни3 (клапан закрыт). Рычаг находится спереди под отопителем. Убедитесь, что рычаг не касается пола. Выньте банку (она должна быть сухой), установите ее обратно и поднимите рычаг зафиксироваться). Если должен вверх (OH рычаг фиксируется, нужно переставить пружины рычага. должен откидываться при массе перелитого топлива не более 130 грамм.
  - Отопитель готов к работе.

Ёмкость перелива всегда должна быть пустой и сухой!



#### Требования по установке дымовой трубы

Установка дымовой трубы производится конкретно для каждого отдельного помещения.

Для рационального использования тепла, часть трубы целесообразно проложить внутри помещения, обеспечив защиту от случайного прикосновения и возгорания стен и потолочного перекрытия!

Угол наклона трубы внутри помещения должен быть не менее 45<sup>0</sup> (от горизонта)!

Общая высота (не длинна!) трубы от отопителя до защитного грибка должна быть 4 - 10 метров, что необходимо для организации устойчивой тяги, обеспечивающей стабильную работу отопителя (чем выше и «утепленней» на улице, тем лучше)!

На Рис.1. схематически изображено устройство дымоотводящей системы:

- 1 отопитель;
- 2 муфта соединительная;
- 3 тройник выхлопной с регулятором тяги и заглушкой;
- 4 опора трубы;
- 5 дымовая труба (не комплект.);
- 6 грибок защитный (не комплект.).

Тройник с регулятором тяги и заглушкой 3 и муфта 2 предназначены для соединения отопителя 1 с дымовой трубой 5.

Заглушка тройника используется для сбора конденсата и сажи, открывает доступ для очистки трубы.

Регулятором тяги производится регулировка мощности отопителя 1.

Защитный грибок 6 необходим для предотвращения попадания дождя и

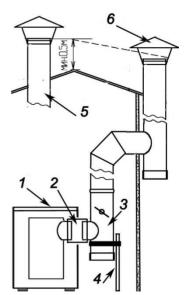


Рис. 1 Схема установки дымовой трубы



снега в дымовую трубу 5. Также грибок предотвращает задувание ветра в трубу, которое может вызвать срыв пламени и погасание отопителя. При боковом выходе дымохода, снаружи обязательно установить тройник со стаканом!

организованной дымоотводящей правильно работает стабильно, ровно, без хлопков выбросов. Камера сгорания равномерно разогрета, наблюдается отверстиях крышки свечение пламени. При слабой тяге работа отопителя сопровождается выбросом дыма в отверстия камеры сгорания, вплоть до погасания отопителя (осадок на тарелке с запахом гудрона). Возможны и другие схемы дымоходов

#### Запуск отопителя

Первый запуск сопровождается дымом от термокраски!
Запрещается!!! Розжиг отопителя при горячей тарелке!
Заливать в бак легковоспламеняющиеся жидкости
(ацетон, бензин и др.)!

На максимальной тяге верхняя часть камеры сгорания разогревается до красна! Это нормально.

В целях бесперебойной работы избегать попадания в бак воды и охлаждающих жидкостей! Удаляйте воздух из шланга в бак! Перед запуском отопителя необходимо очистить камеру сгорания от продуктов горения. Для этого нужно:

- Снять крышку 1(рис.2), вынуть дефлектор 2, приподняв, вытянуть рычаг 8, немного вытянуть маслопровод 3 и извлечь подвеску 5 вместе с тарелкой 4.
- Очистить с помощью скребков и кисти все элементы, а так же стенки и дно камеры сгорания, и выходное отверстие маслопровода от шлака и сажи. Во время очистки дна пошевелить винт дренажного отверстия 6. После очистки тарелки, натрите ее хозяйственным мылом.
- Собрать камеру сгорания в обратном порядке (кроме крышки). Рычаг 8 после установки должен «пружинить».
   Задвинуть маслопровод!
- Открыть топливный кран на баке и убедиться, что топливо



начало поступать на тарелку.

- Смять, поджечь и бросить на тарелку ¼ газетного листа.
- Осторожно вылить на газету 50-100г солярки.
- Закрыть крышку.
- Установить регулятор на максимальную тягу. Выход на режим 5-30 минут.
- Изменение мошности осуществляется только регулятора ПОМОЩЬЮ ТЯГИ. (Резко не закрывать!)
- НЕ использовать кран бака для регулировки мощности!

#### Выключение отопителя

Закрыть топливный кран, тяга Погасание максимальная. 30 через мин. (в зависимости от времени работы и состава топлива).

Рис. 2 Камера сгорания

Аварийно<u>е выключение</u> происходит автоматически после перелива тарелки и заполнения ёмкости перелива. Необходимо кран, топливный дождаться полного остывания закрыть отопителя, освободить ёмкость перелива и устранить причину перелива (смотри неисправности и методы их устранения).

#### ВАЖНО!

Ёмкость перелива находится на рычаге триггера, закрывающего топливный клапан. Рычаг расположен спереди под корпусом отопителя. Рычаг вверху - клапан открыт, рычаг внизу - клапан закрыт, ёмкость перелива доступна для опорожнения (после полного остывания отопителя!). Ёмкость перелива всегда должна быть пустой и сухой – это исключит неприятные запахи и ложные аварийные остановки!

### Не оставлять отопитель без присмотра!



#### Регламентные работы

Главное – налобный фонарик и перчатки!

К плановому регламенту относятся действия, описанные в разделе «Запуск отопителя».

Особое внимание заслуживает очистка тарелки. Поскольку подача топлива зависит от массы в тарелке, то неудалённый шлак будет замещать топливо и тем самым снижать время до плановой остановки отопителя!

Рекомендуется после очистки смазывать тарелку жидким мылом, или натереть хозяйственным мылом – облегчит жизнь!

Очистка маслопровода 3 (рис.2) может осложниться его полной закоксовкой. В этом случае нужно вынуть маслопровод, <u>сняв с него шланг</u> и пройти его сверлом 8 мм, лучше перфоратором.

Очистка топливного клапана может понадобиться при сбоях топливоподачи (переливы, слабое горение). Клапан не снимать! Нужно открутить крышку сверху клапана (расположен сзади) и выкрутить винт слива отстоя (снизу клапана), вынуть пружину. Через это отверстие приподнять шар отверткой и промыть все ДТ. Рычаг перелива вверху! Очистку

топливного бака проводить по необходимости. Слив отстоя (вода, тосол) проводить краном на баке или винтом слива отстоя, на клапане (2 - 3 оборота).

Дно камеры сгорания необходимо постоянно чистить скребком и кистью, это избавит от аварийного выключения.

Перед началом отопительного сезона помимо основного нужно прочистить дымоход и боковые отверстия камеры сгорания. Очистку отверстий камеры проводить изнутри, сверлом, зажатым в ручных тисках. Нижний ряд — 3мм, остальные — 2мм.



Возможные неисправности и способы их

устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Вялый розжиг,	Плохая "растопка".	Для растопки используйте ДТ.
погасание.	Закрыт регулятор	Полностью открыть регулятор
	тяги.	тяги.
	Неисправности в сис-	Устранить неисправности или
	теме дымохода.	изменить конструкцию
	(подсос воздуха,засо-	дымоотводящей системы.
	рение труб,неудач-	
	ная геометрия труб).	
Слабое,неста-	"Тяжёлое" топливо с	Заменить или разбавить
бильное горение	дизеля (очень редко)	топливо.
при полной тяге.	Срыв тяги ветром.	Установить на трубу "грибок" или
		дефлектор.
	Неисправности в сис-	Устранить неисправности или
	теме дымохода.	изменить конструкцию
	(подсос воздуха,засо-	дымоотводящей системы.
	рение труб,неудач-	
	ная геометрия труб).	
	Воздушная пробка в	Пережать шланг со стороны труб-
	шланге топливопо-	ки маслопрвода и повторными
	дачи.	нажатиями выдавить воздух в бак
	Засорилась трубка	Прочистить трубку (смотри
	маслопровода.	регламентные работы).
	Тарелка заполнена	Выключить и почистить
	шлаком, после долго-	отопитель
	го горения	
	Засорен заборник	Промыть топливный бак.
	топливного бака.	
	Засорен топливный	Промыть топливный клапан
	клапан.	(смотри регламентные работы).
	Вода или антифриз	Слить отстой из топливного бака.
	в топливном баке.	



Снижение	Образование корки	Разрушить корку шомполом
мощности после	на поверхности	диаметром 4-5мм через
нескольких часов	масла в тарелке.	центральное отверстие крышки
работы.	масла в гарелке.	камеры сгорания.
•	VOLUMBOSI TORRADO	·
Самопроизволь-	Кончилось топливо.	Заправить топливный бак.
ное погасание	Тарелка полносью	Произвести плановую очистку
отопителя.	заполнена шлаком.	отопителя.
	Задувание сильным	Установить на трубу "грибок" или
_	ветром.	дефлектор.
Сильное горение,	Легколетучее топли-	Добавить тяжёлую фракцию или
плохо поддающе-	во,в частности ДТ.	перекрыть нижний ряд отверстий
еся регулировке.		камеры сгорания металлическим
		хомутом.
Несгоревшее топ-	Низкая температура	Увеличить температуру
ливо в тарелке,	в камере способству-	"поддерживающего" режима.
на дне камеры, в	ет образованию	
ёмкосте перели-	конденсата паров	
ва, при"поддержи-	топлива.	
вающем" режиме		
горения.		
Срабатывание	Касание тарелки со	Установить отопитель так, чтобы
аварийного	стенкой камеры	тарелка была равноудалена
аварийного выключения -	стенкой камеры сгорания	тарелка была равноудалена от стенок камеры сгорания.
•		
выключения -		от стенок камеры сгорания.
выключения -		от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред-
выключения -		от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го-
выключения -	сгорания	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше
выключения -	сгорания Мусор между дном	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить
выключения -	сгорания Мусор между дном камеры сгорания и	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи-
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт-
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в ёмкости перелива масла нет,то
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в ёмкости перелива масла нет,то достаточно взвести рычаг
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в ёмкости перелива масла нет,то достаточно взвести рычаг и продолжать работу Если аварийное выключение
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в ёмкости перелива масла нет,то достаточно взвести рычаг и продолжать работу Если аварийное выключение произашло,то дождаться
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в ёмкости перелива масла нет,то достаточно взвести рычаг и продолжать работу Если аварийное выключение
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в ёмкости перелива масла нет,то достаточно взвести рычаг и продолжать работу Если аварийное выключение произашло,то дождаться
выключения -	сгорания  Мусор между дном камеры сгорания и тарелкой,мешающий движению рычага.  Неисправность	от стенок камеры сгорания. Аварийному выключению пред- шествует неприятный запах го- релого масла,поэтому лучше сразу закрыть кран и проверить емкость перелива, если появи- лось масло то дождаться полного погасания и произвести стандарт- ную очистку отопителя. Если в ёмкости перелива масла нет,то достаточно взвести рычаг и продолжать работу Если аварийное выключение произашло,то дождаться



# Заливайте в бак отстоявшееся от воды и грязи топливо – это гарантия безотказной работы отопителя!

### Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует работу отопителя в течении пяти лет со дня приобретения.

Гарантийное обслуживание осуществляется при условии правильной установки и эксплуатации устройства, а также отсутствия внешних повреждений.

На тарелки и дефлектор гарантия не распространяется! Тарелку и дефлектор всегда можно заказать на сайте: www.multeat.ru

# Гарантия не распространяется на изделие, претерпевшее любые изменения в конструкции устройства!

№ Изделия _	_
Дата приобр	етения

По вопросам гарантийного ремонта обращаться: (383)2-195-700 8-913-928-79-84

<u>www.multeat.ru</u> <u>multeat@mail.ru</u>



#### Важные мелочи!!!

- \* При установке дымовой трубы нужно исключить давление трубы (в том числе и терморасширение) на камеру сгорания, для этого необходимо использовать прилагаемую опору (рис. 1), зафиксировав ее при максимально прижатом вверх к дымовой трубе регуляторе тяги (тройник с заслонкой).
- \* Перед подключением отопителя к трубе выкрутить ножки на 10 20 мм, для возможности дальнейшей регулировки.
- \* После подключения отопителя к дымовой трубе, необходимо выставить его. Регулировкой ножек добейтесь одинакового зазора между подвешенной тарелкой и стенкой камеры сгорания
- .\* После очистки тарелки смазывайте ее жидким мылом (высушить!) или натирайте хозяйственным. Это значительно облегчит дальнейшую чистку!
- \* Розжиг проводите после высыхания мыла, иначе вода закипит и произойдет выплеск масла. Обязательно чистить тарелку перед каждым пуском!
- \* Регулировку мощности проводить только регулятором тяги. Нельзя регулировать топливоподающим краном (открыт полностью). Регулировка краном приведет к преждевременному искривлению и прогоранию тарелки.
- \* Слив отстоя можно осуществить через кран для слива на топливном баке или винт слива отстоя снизу клапана, отвернув его на 2 оборота (подставив емкость для слива).
- \* При переливе, обязательно опорожните и вытрите насухо банку это исключит неприятные запахи.
- \* При появлении неприятного запаха во время работы, но не сработанном переливе, иногда достаточно подвигать рычаг перелива вверх-вниз и осмотреть переливную банку.
- \* Периодически симулируя аварийное выключение, вы искусственно открываете и закрываете клапан, что является не лишним для нормальной работы системы.
- \* Перелив в первые полчаса после запуска связан с попаданием небольшого количества воды, которая вскипает после разогрева масла. Достаточно опорожнить емкость перелива и продолжить работу. В момент очистки емкости поставьте на пол посуду для слива остатков из камеры сгорания и взведите рычаг.

