

## 12. Свидетельство о приемке

Отопитель на жидком топливе, модель соответствует ТУ 4858-005-71923240-2011, требованиям по безопасности ГОСТ 22992-82.

Зав.№ \_\_\_\_\_

Признан годным к эксплуатации. Отопитель отрегулирован на использование в качестве топлива отработанного машинного масла

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приемку

М.П.

# Руководство по эксплуатации

## ОТОПИТЕЛЬ «Тепламос»



### HT – 612



## технический паспорт

## Содержание

1. Общие указания .....	2
2. Подготовка к работе .....	3
3. Порядок пуска отопителя.....	3
4. Устройство и принцип работы отопителя .....	4
5. Основные требования по технике безопасности .....	4
6. Технические данные .....	5
7. Возможные неисправности при работе отопителя и меры по их устранению.....	5
8. Спецификация.....	5
9. Гарантийные обязательства.....	6
10. Техническое обслуживание.....	7
11. Сервисные центры.....	7
12. Свидетельство о приемке .....	8



**Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!**

### 1. Общие указания

- 1.1. Воздушный отопитель непрямого нагрева на отработанном масле (в дальнейшем отопитель) применяется в производственных, коммунальных и сельскохозяйственных помещениях с естественной вентиляцией, для отопления помещений мастерских, гаражей, станций технического обслуживания автомобилей, парников, складов и других утепленных помещений.
- 1.2. Отопитель работает на отработанном масле систем смазки двигателей внутреннего сгорания, других источников масел отработавших свой срок, а также отработанных растительных и животных жирах  
*Категорически запрещается сжигать трансформаторное масло, так как в продукте сгорания присутствуют канцерогенные вещества!*
- 1.3. Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации отопителя, следует внимательно ознакомиться с настоящим “Руководством по эксплуатации”. Соблюдение правил пользования отопителем обеспечит его нормальную и безопасную работу.
- 1.4. Возможны незначительные расхождения между описанием и конструкцией отопителя, которые связаны с её постоянным техническим совершенствованием.
- 1.5. КПД отопителя зависит от наличия примесей в отработанном масле ( вода, дизельное топливо, стружка, песок и т.п.)
- 1.6. Общие требования техники безопасности соответствуют ГОСТ 22992-82 и утверждены Госстандартом России.



**Монтаж и эксплуатация должны осуществляться только квалифицированными специалистами.**

- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- Поставщик сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования изделия;
- Изготовитель не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а так же за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) оборудования;
- диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

### 10. Техническое обслуживание

**Обслуживание (очистка) отопителя происходит в следующем порядке;**

- а) Снять крышку отопителя (8).
  - б) Снять крышку камеры сгорания с воздухоподающей трубой (2).
  - в) Крюком входящим в комплект отопителя, извлеките пиролизную чашу (5) из камеры сгорания (1).
  - г) Удалите (вытряхните) из пиролизной чаши остатки продуктов горения.
  - д) Установите пиролизную чашу в камеру сгорания и закройте отопитель крышкой.
- Дальнейшие действия производите согласно разделу 3 «Порядок пуска отопителя».

### 11. Сервисные центры

**125445 г. Москва, Ленинградское ш., 126,  
тел.: +7(495) 648-68-10, (499) 457-41-41**

г. Екатеринбург, ул. Большакова, 149 оф. 26, тел.: (343) 345-51-00, 222-01-03

г. Краснодар, ул. Монтажников 5/1, тел.: (861) 224-42-72

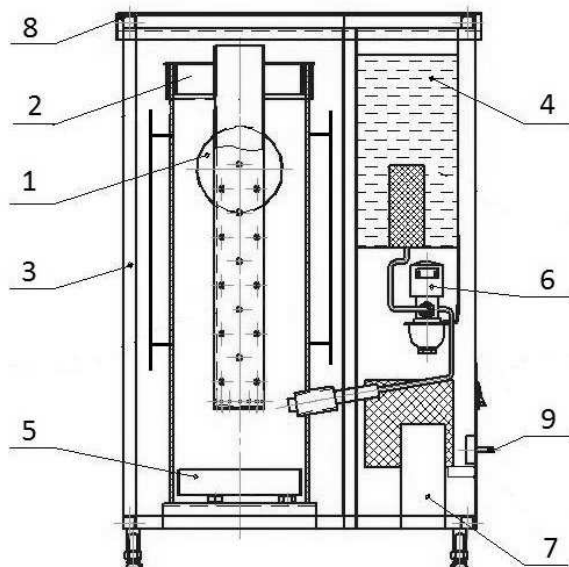
г. Ростов-на-Дону, 334010, ул. Нансена, 152 тел.: (863) 268-70-20, т/факс: 268-70-22

г. С-Петербург, 194295, ул. Есенина 19/2 тел.: (812) 490-67-70(71) **Изготовитель:**

Группа компаний «Беламос», ООО «Новые технологии»

Ростов-на-Дону, ул. Нансена, 152

8	Крышка отопителя
9	Регулятор подачи топлива



## 9. Гарантийные обязательства.

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов;
- Поставщик не несёт ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода оборудования из строя;
- в случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую Поставщика;
- претензии по гарантии не рассматриваются без корректно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.

### *Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:*

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания

## 2. Подготовка к работе

- 2.1 Установите отопитель на ровный пол с твердым огнеупорным покрытием.
- 2.2 Подсоедините дымоход к отопителю.
- 2.3 Обеспечьте безопасный подвод электричества 220В 50Гц или 12В для питания электрических систем отопителя и удостоверьтесь в наличии надежного заземления сети.
- 2.4 Выровняйте отопитель с помощью регулируемых ножек точно по уровню.
- 2.5 Убедитесь в герметичности соединений дымохода. Соберите содержимое камеры, согласно схемы на стр. 6
- 2.6 Проверьте сетевое напряжение 220В 50Гц или 12В и подключите отопитель к источнику питания.



### **Внимание!**

- 2.7 Высота дымохода должна быть не менее 5 метров от входа трубы в отопитель и направлена вертикально.
- 2.8 Для получения достаточной тяги и удаления продуктов сгорания допускается угол наклона отдельных участков дымохода, но не менее 45 градусов.
- 2.9 Место, где дымоход проходит через стену или потолок должно быть изолировано негорючим материалом в соответствии с действующими нормами пожарной безопасности.
- 2.10 Устройство дымохода и противопожарной разделки в местах пересечения строительных конструкций должно быть согласовано соответствующими организациями, имеющими лицензию на согласование и право производства работ данного вида.
- 2.11 Уберите все легковоспламеняющиеся материалы от отопителя.
- 2.12 Расстояние от отопителя до горючих материалов должно быть не менее одного метра. Недопустимо нахождение в одном помещении с отопителем бензина, спирта и др. легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ



### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

***Повторять розжиг потухшего отопителя при неостывшей камере сгорания во избежание резкого воспламенения скопившихся паров масла.***

## 3. Порядок пуска отопителя

- 3.1 Снимите верхнюю крышку отопителя и наполните расходный бак отопителя топливом. Уровень топлива должен быть на 3-5 см. ниже верхней крышки расходного бака.
- 3.2 Проверьте сетевое напряжение 220В 50Гц или 12В и подсоедините отопитель к источнику тока.
- 3.3 Снимите верхнюю крышку отопителя, снимите верхнюю крышку камеры сгорания отопителя. Налейте 100-200 г отработанного масла, а сверху бросьте подожженную смоченную в солярке скомканную бумагу или ветошь, закройте камеру крышкой. Сверху наденьте крышку отопителя.
- 3.4 На лицевой панели отопителя включите клавишу (сеть) и установите регулятор подачи

топлива на минимум.

- 3.5 По истечении 5-10 минут, отопитель выйдет в рабочий режим, увеличьте подачу топлива до необходимой вам мощности.
- 3.6 Для остановки отопителя, выключите клавишу (подача топлива), при этом прекратится подача топлива в камеру сгорания.
- 3.7 После этого можно приступать к обслуживанию отопителя, предварительно отключив его от источника питания (см. раздел «Техническое обслуживание»).

#### 4. Устройство и принцип работы отопителя

- 4.1 Конструктивно отопитель состоит из следующих основных частей: камера сгорания (1), крышка камеры сгорания с воздухопроводом (2), пиролизная чаша (5), корпус отопителя (3) с топливным баком (4), блок подачи топлива (6), контроллер управления блоком подачи топлива (7), регулятор подачи топлива(9), крышка отопителя (8).
- 4.2 Отопитель работает следующим образом: топливо с помощью блока подачи(6) поступает в предварительно разогретую пиролизную чашу(5), находящуюся на дне камеры сгорания(1).
- 4.3 По мере нагрева камеры сгорания (1) и пиролизной чаши (5) (5-10 мин), горение в последней прекращается и начинается выделение пиролизного газа, который сгорает в струях воздуха, поступающего по воздухопроводу крышки камеры сгорания (2).

#### 5. Основные требования по технике безопасности

- 5.1 Во избежание несчастных случаев и выхода из строя отопителя запрещается:
- пользоваться отопителем при отсутствии тяги в дымоходе;
  - пользоваться отопителем детям, лицам, не знакомым с настоящими правилами пользования (Руководством по эксплуатации);
  - разбирать, ремонтировать, вносить изменения в конструкцию аппарата;
  - оставлять работающий отопитель на длительное время без надзора;
  - повторять розжиг потухшего отопителя при неостывшей камере сгорания, так как возможно взрывное воспламенение скопившихся паров масла.
- 5.2 Помещение, где установлен отопитель, должно постоянно проветриваться. Категорически запрещается закрывать решетки вентиляционных каналов.
- 5.3 При нормальной работе отопителя и при исправном дымоходе в помещении не должно ощущаться запаха гари.
- 5.4 При обнаружении неисправностей обращаться в сервисную службу.
- 5.5 В случае возникновения пожара:
- отключите здание (помещение) от электроснабжения, сообщите о происшествии в пожарную охрану;
  - примите меры по эвакуации людей и материальных ценностей из здания (помещения), в котором произошел пожар, ликвидации горения и встрече пожарных подразделений.

#### 6. Технические данные

Наименование модели	HT-612
Тепловая мощность, кВт	5-15
Емкость топливного бака, л	8
Расход топлива, л/ч	0,5-1,5
Напряжение сети, В/Гц	~220/ 50
Потребляемая мощность, Вт	15
Продолжительность работы в сутки(между чистками камеры сгорания), час	15
Габаритные размеры, мм	270x420x820
Вес, кг	13

#### 7. Возможные неисправности при работе отопителя и меры по их устранению

№ п/п	Вид неисправности	Методы устранения
1	Не включается электрооборудование отопителя	Проверить наличие электропитания в сети
2	Дым поступает в помещение	Проверить тягу в дымоходе
3	Не включается блок подачи топлива	Обратиться в сервисный центр
4	Блок подачи топлива работает, но топливо не подается	Очистить фильтр насоса. Долить масло в топливный бак.

#### 8. Спецификация

Код элемента на схеме	Наименование
1	Камера сгорания
2	Крышка камеры сгорания с воздухоподающей трубой
3	Корпус отопителя
4	Топливный бак
5	Пиролизная чаша
6	Блок подачи топлива
7	Контроллер управления блоком подачи топлива