

# ОТОПИТЕЛЬ “ТЕПЛАМОС”



**НТ-602**  
**603**  
**605**



## Руководство по эксплуатации технический паспорт

## Содержание

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



**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 возникают 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, утвержденные Госстандартом России.



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

### 2. Подготовка к работе

2.1. Установите отопитель на ровный пол с твердым покрытием.

2.2. Подсоедините дымоход к отопителю.

2.3. Обеспечьте безопасный подвод электричества 220В 50Гц для питания электрических систем отопителя.

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 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. Через заливной лоток 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 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 клавишу (подача топлива), при этом, загорится ЖК-монитор, регулятором подачи топлива установите минимальные обороты двигателя подачи топлива.
- 3.5. По истечении 5-10 минут, когда камера сгорания достигнет необходимой температуры, включится вентилятор обдува, увеличьте обороты двигателя подачи топлива до необходимой Вам мощности.
- 3.6. Для остановки отопителя, выключите клавишу (подача топлива), при этом прекратится подача топлива в камеру сгорания, но вентилятор обдува будет работать до тех пор пока не выгорят остатки топлива и температура отопителя не опустится ниже 50 С°.
- 3.7. После этого можно приступать к обслуживанию отопителя, предварительно отключив его от источника питания.

### **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 с топливным баком (3), вентилятор обдува (4), блок подачи топлива (6), контроллер управления блоком подачи топлива (7), 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).
- 4.4. При горении пиролизного газа выделяется большое количество тепла, которое снимается с корпуса камеры сгорания(1) вентилятором обдува(4).

### **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 и 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.

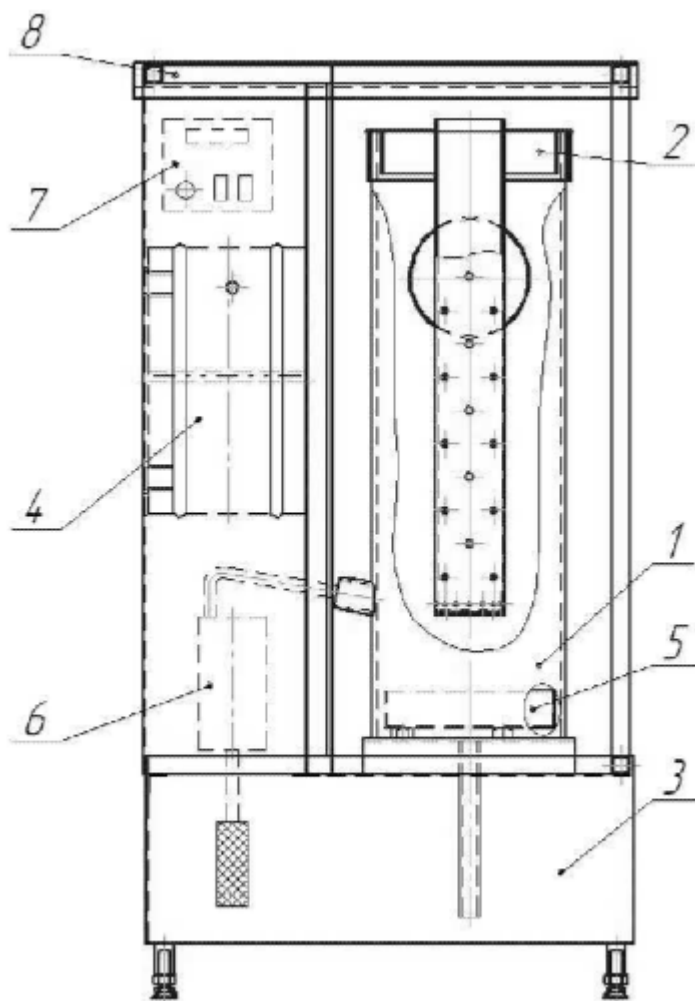
Наименование модели	НТ-602	НТ-603	НТ-605
Тепловая мощность, кВт	5-20	20-35	35-50
Емкость топливного бака, л	15	40	65
Расход топлива, л/ч	0,5-2,0	1,5-3,0	3,4-5,0
Напряжение сети, В/Гц	~220/ 50	~220/ 50	~220/ 50
Потребляемая мощность, Вт	40	140	200
Производительность вентилятора, м3/час:	300	1700	4000
Продолжительность работы в сутки (между чистками камеры сгорания), час	15	20	20
Габаритные размеры, мм	270x420x820	450x580x800	560x810x1050
Вес, кг	17	45	86

## 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 насос подачи топлива	Обратится в сервисный центр
4	Не включается вентилятор	Заменить термореле вентилятора
5	Насос подачи топлива вращается, но топливо не подается	Очистить фильтр насоса
6	Насос подачи топлива вращается, но топливо не подается	Долить масло в топливный бак
7	На минимальных оборотах насос подачи топлива не вращается	Добавить обороты с помощью регулятора подачи топлива

## 8. Спецификация.

Код элемента на схеме	Наименование
1	Камера сгорания
2	Крышка камеры сгорания с воздухоподающей трубой
3	Корпус отопителя с топливным баком
4	Вентилятор обдува
5	Пиролизная чаша



6	Блок подачи топлива
7	Контроллер управления блоком подачи топлива
8	Крышка отопителя

## 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 вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- 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. Ремонт и техническое обслуживание**

ЗАО «Беламос» 125445 г. Москва, Ленинградское ш., 126, тел.: +7(495) 648-68-10, 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

**11. 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.