

# ***EURONORD***



## ***ПЕЧЬ НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ AT306***

### ***ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ***

Пожалуйста, перед началом работы  
внимательно изучите данное руководство



**Иллюстрации в данном руководстве предназначены для пояснительных целей и могут отличаться от конкретного прибора.**

**В связи с последующим совершенствованием конструкции могут вноситься изменения без предварительного уведомления.**

**Производитель оставляет за собой право изменять характеристики и функции прибора без предварительного уведомления.**

**Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений, направленных на улучшение качества продукции.**

**Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящую инструкцию!**

## **1. Предисловие**

Данное руководство содержит инструкции по эксплуатации нагревателей EURONORD AT306.

Информация, содержащаяся в данном руководстве, необходима для правильной и безопасной эксплуатации нагревателя.

### **Маркировка изделия (рис. 1)**

Маркировочная табличка закреплена сбоку нагревателя.

Маркировочная табличка содержит следующие данные:

- A Год выпуска
- B Серийный номер
- C Код изделия
- D Напряжение
- E Макс. мощность (кВт)
- F Макс. мощность (МДж/ч)
- G Номер типа

### **Обслуживание и техническая поддержка**

Для получения информации о нагревателе свяжитесь со своим дилером или производителем. Позаботьтесь о том, чтобы под рукой имелись следующие данные: тип и серийный номер нагревателя.

### **Гарантия и ответственность**

По вопросам гарантии и ответственности см. общие гарантийные условия.

### **Окружающая среда**

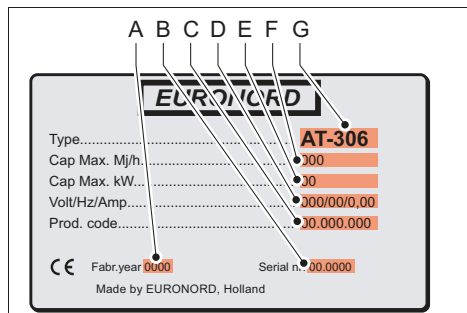


Нагреватель сделан из различных металлов и синтетических материалов. Воздухонагреватель содержит электронные части, которые должны рассматриваться как электронные отходы. Для получения подробной информации свяжитесь со своим дилером.

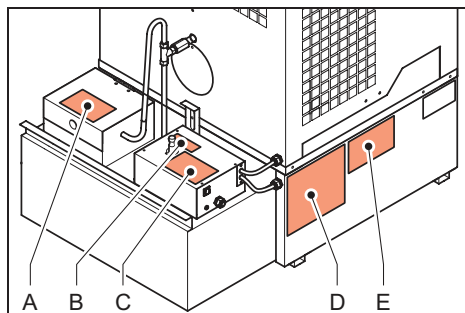
### **Утилизация отходов электрического и электронного оборудования, предназначенного для промышленного применения.**



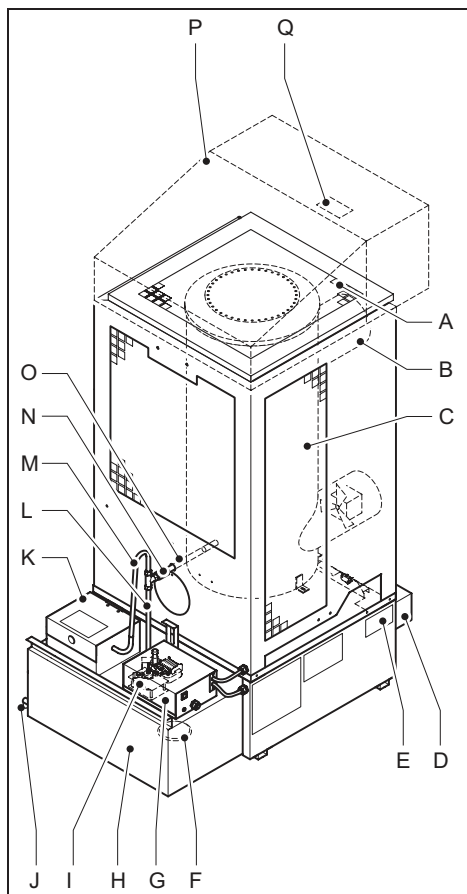
За дополнительной информацией в отношении утилизации изделий, предназначенных для промышленного применения по истечении срока эксплуатации, обращайтесь к дилеру или дистрибьютору в своей стране. Данное изделие не подлежит утилизации с коммерческим мусором или в качестве коммерческого мусора.



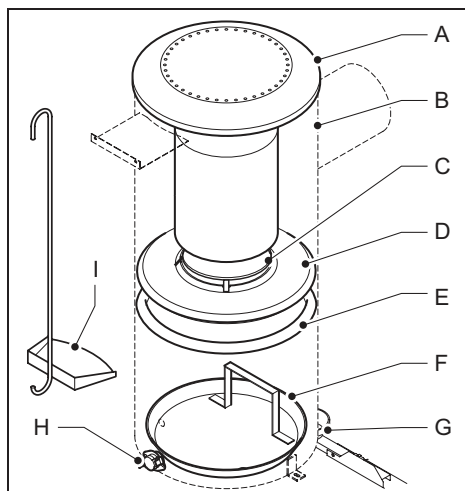
- 1 -



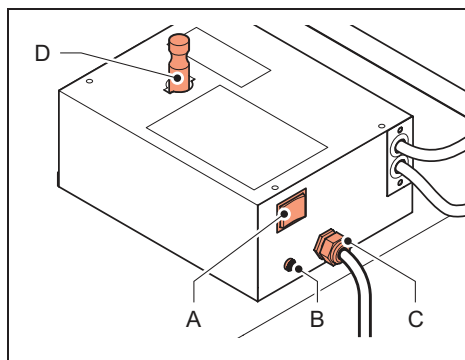
- 2 -



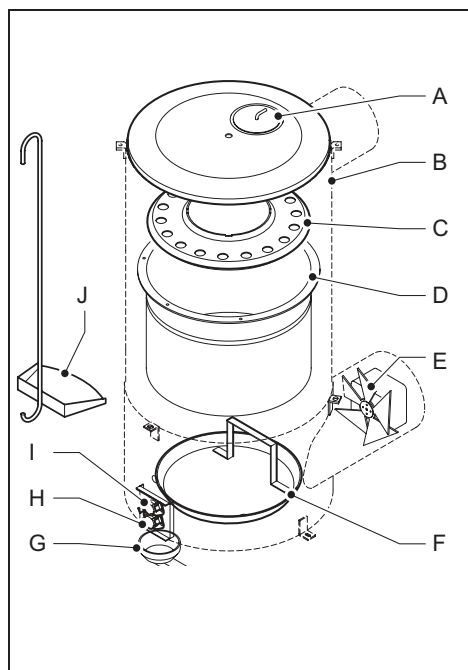
- 3 -



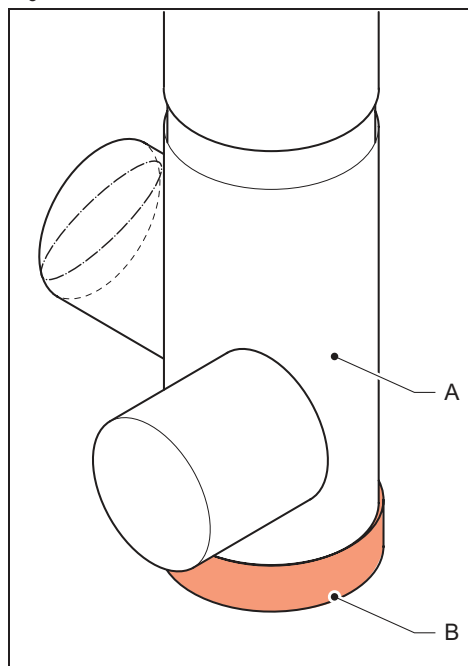
- 4 -



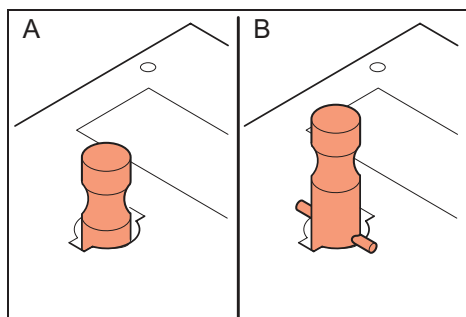
- 5 -



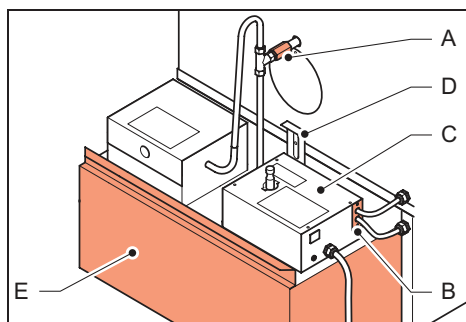
- 6 -



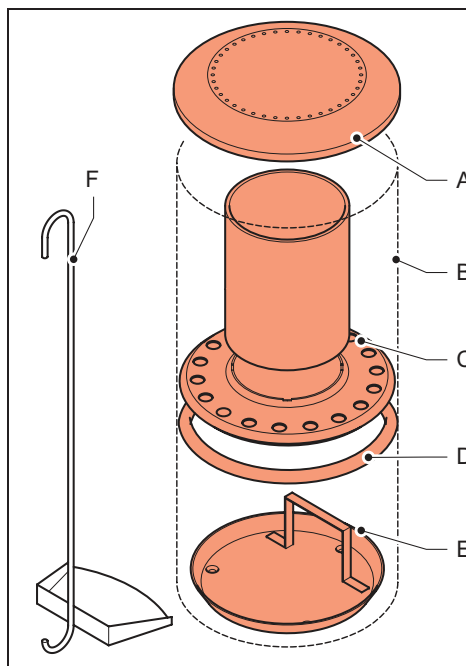
- 9 -



- 7 -



- 8 -



- 10 -

## 1. Инструкции по технике безопасности

### 1.1. Пиктограммы в данном руководстве



#### **ВНИМАНИЕ**

Указывает на опасность повреждения оборудования.



#### **ОСТОРОЖНО**

Указывает на опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам.



#### **ОСТОРОЖНО**

Всегда отключайте подачу электропитания при проведении технического обслуживания или ремонта воздухонагревателя!



#### **Горячо!**

Некоторые поверхности могут быть горячими! Не начинайте техническое обслуживание до тех пор, пока эти части не остынут в достаточной мере.



Советы и предложения по упрощению проведения поставленных задач или действий.

### 1.2. Пиктограммы на стационарном нагревателе, работающем на отработанном масле (рис. 2)

- A Информация об отработанном масле.
- B Местоположение горелки: низкое и высокое.
- C Предупреждение о перегреве и выключении.
- D Инструкция по эксплуатации.
- E Инструкция по повторному зажиганию.

### 1.3. Используйте данное изделие по назначению

Стационарный, работающий на отработанном масле воздухонагреватель предназначен для обогрева помещений компаний, занимающихся механизацией, для отопления и защиты от холодов залов, ангаров, складских помещений и гаражей.



#### **Осторожно**

- Прежде чем использовать воздухонагреватель, внимательно прочитайте данное руководство.
- Храните данный документ на месте использования воздухонагревателя.
- Точно выполняйте описанные процедуры.
- Никогда не облакачивайтесь навоздухонагреватель.
- Держите легковоспламеняющиеся вещества на достаточном расстоянии от воздухонагревателя:
  - верхняя сторона 1200 мм
  - передняя сторона и боковые стороны 900 мм
  - задняя сторона 450 мм



#### **Осторожно**

- Убедитесь в достаточном количестве воздуха для хорошего сжигания.
- Техническое обслуживание и ремонт воздухонагревателя проводите только после того, как он достаточно остынет и вилка будет удалена из

## 2. Введение

### 2.1. Назначение

Данные стационарные нагреватели, работающие на отработанном масле, являются нагревателями с прямым обогревом, теплозащитой и соединениями для дымохода с дождевым колпаком и необязательным комнатным термостатом.

Воздухонагреватели были испытаны при температуре 20° C на уровне моря.

### 2.2. Принцип работы АТ 306

Стационарный, работающий на отработанном масле нагреватель оборудован тремя электродвигателями. Первый электродвигатель приводит в действие топливный насос, который перекачивает топливо из топливного бака. Второй электродвигатель приводит в действие вентилятор для подачи воздуха горения, который нагнетает воздух горения в камеру сгорания.

Третий электродвигатель приводит в действие воздушный вентилятор, который выдувает горячий воздух из камеры сгорания. Горячий воздух подается в место подогрева.

Отработанное масло наливается вручную в чашу горелки, которая поджигается горящим бумажным шариком. Как только чаша горелки достигает требуемую температуру, термостат насоса включает топливный насос; загорается контрольная лампочка. Топливный насос нагнетает отработанное масло в чашу горелки.

Отработанное масло испаряется за счет высокой температуры в чаше горелки. Паровоздушная смесь горит. Защитный термостат выключает топливный насос, когда в результате отказа нагреватель перегревается. Топливный насос выключается, когда выключается нагреватель. Термостат вентилятора включает двигатель воздушного вентилятора, в результате чего горячий воздух выдувается из нагревателя и подается в место подогрева.

Воздушный вентилятор работает, пока термостат вентилятора не выключит вентилятор: так охлаждается нагреватель. Топливоподающий провод имеет слив, через который отработанное масло возвращается в топливный бак, когда топливопровод заблокирован.

Переливная защита выключает топливный насос, когда чаша горелки переполняется.

### 2.3. Основные компоненты стационарного, работающего на отработанном масле нагревателя (рис. 3)

A Крышка	B Соединение дымохода
C Горелка	D Соединение с воздушным вентилятором
E Маркировочная табличка	F Топливный фильтр
G Распределительная коробка	H Топливный бак
I Топливный насос	J Сливной кран
K Заправочный фильтр	L Топливопровод
M Обратный провод	N Смотровое окно
O Топливоподающий провод	P Теплораспределитель с вентилятором
Q Защитный термостат	

## **2.4. Основные компоненты горелки АТ 306 (рис. 4)**

- A Взрывное окно
- B Камера сгорания
- C Тепловой экран
- D Секция парообразования
- E Вентилятор для подачи воздуха горения
- F Чаша горелки
- G Переливная защита
- H Термостат вентилятора
- I Защитный термостат
- J Лопатка

## **2.5. Распределительная коробка (рис. 5)**

- A Кулисный переключатель:
  - 0: Насос выключен
  - 1: Ручное управление
  - 2: Автоматический режим
- B Контрольная лампочка
- C Соединительный кабель
- D Регулятор насоса

## **2.6. Термостат**

Серия АТ 300 имеет следующие термостаты:

- Термостат насоса: Когда нагреватель работает в автоматическом режиме, топливный насос запускается автоматически, когда чаша горелки достигает требуемую температуру.
- Защитный термостат: Термостат останавливает топливный насос при слишком высокой температуре горения.
- Защитный термостат: Термостат запускает воздушный вентилятор по достижении горелкой требуемой температуры. После выключения горелки, термостат вентилятора обеспечивает работу воздушного вентилятора, который охлаждает горелку. Как только горелка остывает, термостат вентилятора выключает воздушный вентилятор.

## **2.7. Вспомогательное оборудование**

- Дымоход с дождевым колпаком

# **3 Подготовка к работе**

## **3.1. Распаковка**

1. Распакуйте нагреватель.
2. Распакуйте свободные части в камере сгорания.

## **3.2. Монтаж**

1. Убедитесь, что нагреватель, работающий на отработанном масле, находится в горизонтальном положении.
2. Аккуратно соедините части камеры сгорания, как показано на рис. 4 и 6.
3. Откройте заливную крышку и наполните бак топливом.

**ВНИМАНИЕ**

В стационарных горелках, работающих на отработанном масле, могут использоваться только следующие виды топлива:

- Масло для автоматической передачи
- Дизельное масло
- Масло для гидравлических систем
- Масло для домашнего пользования

4. Спустите конденсат из топливного бака, см. рис. 3 (J).
5. Убедитесь в свободной циркуляции горячего воздуха.
6. Убедитесь, что легковоспламеняющиеся вещества находятся на достаточном расстоянии от нагревателя, см. 1.4.
7. Убедитесь в наличии достаточной вентиляции: максимальный расход воздуха составляет 46 м³/час.
8. Убедитесь, что над нагревателем обеспечивается достаточное расстояние: оно должно составлять, по крайней мере, 1,2 м.
9. Проверьте поверхность пола: она должна составлять, по крайней мере, 36 м².
10. Установите дымоход (5,5 м и дождевой колпак).
11. Убедитесь, что кулисный переключатель находится в положении 0.
12. Проверьте напряжение питания: см. маркировочную табличку.
13. Воткните вилку в розетку.

**3.3. Подготовка к запуску АТ 306**

1. Переключите элемент управления топливного насоса на low, см. рис. 5(D).
2. Поднимите задвижку бака, см. рис. 3 (P).
3. Откройте крышку камеры сгорания (рис. 6 А) и крышку теплового экрана (рис. 6 С).
4. Убедитесь в том, что чаша горелки чистая и негорячая.
5. Почистите чашу горелки и дно камеры сгорания, если необходимо.
6. Налейте в чашу горелки 0,2 литра отработанного масла, см. рис. 6 (F).

**ОСТОРОЖНО**

Никогда не наливайте дизельное масло в горячую чашу.  
Чаша горелки должна быть холодной!

7. Скатайте бумажный шарик и подожгите его.
8. Положите горящий шарик в чашу горелки.
9. Закройте тепловой экран.
10. Закройте теплораспределитель.

**3.4. Включение****Автоматический режим работы:**

1. Переключите кулисный переключатель на 2, см. рис. 5 (А).  
Включается вентилятор для подачи воздуха горения. По достижении чашой горелки требуемой температуры запускается топливный насос, и загорается контрольная лампочка.
2. В течение первых 20-30 минут переключите регулятор насоса на low, см. рис. 7 (А).
3. По достижении максимальной температуры переключите регулятор насоса на high, см. рис. 7 (В).

### Ручной режим работы:

1. Подождите 5 минут, пока камера сгорания не достигнет требуемую температуру.
2. Переключите кулисный переключатель на 2, см. рис. 5 (А).  
Запускается топливный насос, и загорается контрольная лампочка.
3. В течение первых 20-30 минут переключите регулятор насоса на low, см. рис. 7 (А).
4. По прошествии 20-30 минут переключите кулисный переключатель на 2.  
Запускается насос термостата.
5. По достижении максимальной температуры переключите регулятор насоса на high, см. рис. 7 (В).

## 4. Эксплуатация

### 4.1. Во время работы



#### Горячо!

Не прикасайтесь к дымоходу и выходному отверстию воздуходува!  
Во время работы дымоход и выходное отверстие воздуходува сильно нагреваются!

### 4.2. Выключение

Выключение обогрева:

1. Переключите кулисный переключатель на 0.  
Топливный насос останавливается. Контрольная лампочка выключается.



#### ВНИМАНИЕ

После выключения теплораспределитель продолжает работать.  
Вентилятор охлаждает нагреватель до достаточной температуры (в течение 10-30 минут).  
Вентилятор для подачи воздуха горения работает так же, как и вентилятор теплораспределителя.

## 5. Техническое обслуживание

### 5.1. Таблица техобслуживания

После каждого зимнего сезона регистрируйте проведение техосмотра в таблице, которая находится в конце данной книги.



#### ОСТОРОЖНО

Всегда чистите камеру сгорания перед запуском нагревателя.



#### Горячо!

Не прикасайтесь к дымоходу или камере сгорания!  
Не проводите техническое обслуживание, пока дымоход и камера сгорания не остынут.

### 5.2. Общие положения



#### ОСТОРОЖНО

Отключайте электропитание при проведении техобслуживания.

Для длительного хранения нагревателя:

1. Выключите нагреватель.

Описание	Период			
	Каждые 12 месяцев	Еженедельно	Ежемесячно	Ежегодно
Почистите камеру сгорания.	X			
Спустите конденсат из топливного бака, если отработанное масло содержит воду.	X			
Почистите камеру сгорания и испаритель стальной щеткой.		X		
Почистите сливной топливопровод на дне камеры сгорания, см. рис. 6 (G)		X		
Почистите топливоподающий провод. Замените топливоподающий провод, если он сгорел или поврежден.		X		
Проверьте топливопровода на предмет утечки.		X		
Почистите топливный бак, питающий фильтр и топливный фильтр. Топливный бак легко снимается.			X	
Проверьте воздушный вентилятор и при необходимости почистите его			X	
Почистите клапан дымохода в тройнике, см. рис. 9 (A). Рекомендуемая тяга - 1,5 ммвк (водяной столб 0,06")			Дилер	
Почистите тройник дымохода, см. "чистка клапана дымохода".				X
Проверьте проводку нагревателя.				X

2. Вытащите вилку из розетки.
3. Почистите нагреватель.
4. Для чистки камеры сгорания используйте промасленную салфетку, чтобы защитить камеру от коррозии.



### ОСТОРОЖНО

Не используйте нагреватель в жаркую погоду для сжигания топлива.

### 5.3. Чистка камеры сгорания АТ 306 (рис. 10)

1. Снимите тепловой экран (C) и верхнее кольцо (D).
2. Почистите тепловой экран и верхнее кольцо стальной щеткой.
3. Снимите чашу горелки (E) крючком лопатки (F).

4. Почистите чашу горелки скребком.
5. Почистите внутреннюю часть камеры сгорания (B) и камеры парообразования (рис. 6 D) передней стороной лопатки.



Убедитесь, что отверстия в стенке камеры сгорания открыты для подачи воздуха для сгорания.

6. Снимите с дна камеры сгорания все предметы, покрытые сажей.
7. Почистите топливоподающий провод (O) щеткой (внутренний диаметр 8,5 мм (0,33"), см. рис. 3.
8. Установите все детали в обратном порядке.
9. Установите все детали в обратном порядке.

#### 5.4. Чистка клапана дымохода

1. Снимите нижнюю крышку (B) тройника (A).
2. Прочистите дымоход сверху вниз специальной щеткой.
3. Проверьте соединения на предмет утечки.
4. Проверьте детали дымохода на предмет образования ржавчины.



#### ВНИМАНИЕ

Образование ржавчины свидетельствует о том, что сгорели хлоросодержащие материалы.

Хлоросодержащие материалы наносят серьезный вред нагревателю. В результате вы можете лишиться гарантии.

Свяжитесь со своим дилером для получения инструкций о том, как проверять отработанное масло на наличие хлора.

Верните нижнюю крышку на место.

#### 5.5. Снимите топливный бак (рис. 8)

1. Снимите топливоподающий провод (A).
2. Снимите соединительную планку (B).
3. Выньте вилку (C) из корпуса.
4. Поднимите затвор бака (D).
5. Аккуратно вытащите топливный бак (E) из нагревателя.
6. Установите топливный бак в обратном порядке.

## 6 Неисправности



Перед поиском и устранением неисправностей убедитесь в том, что питание отключено и топливный бак наполнен.



#### ОСТОРОЖНО

Отключайте питание при проведении техобслуживания.

## 6.1. Таблица поиска и устранения неисправностей

Неисправность		Причина	Решение	Действие
Пламя гаснет сразу после возгорания	1	В нагревателе отсутствует напряжение.	Проверьте электроподключение.	Пользователь
	2	В топливном баке вода или осадок.	Почистите бак и топливный фильтр, см. рис. 3 (F).	Пользователь
	3	Топливный насос не включается.	Установите переключатель в положение 1, см. рис. 5 (A).	Пользователь
	4	Отработанное масло слишком вязкое или слишком холодное.	Разбавьте отработанное масло дизельным.	Пользователь
			Проверьте термостат насоса и замените его при необходимости.	Дилер
			Проверьте двигатель насоса.	Дилер
			Осмотрите топливный насос на предмет загрязнения.	Дилер
	5	Топливоподающий провод заблокирован: Топливо возвращается в топливный бак через обратную трубу.	Почистите топливоподающий провод, см. рис. 3 (O).	Пользователь
	6	Термостат насоса еще не достиг требуемую температуру.	Дайте нагревателю охладиться. Повторно запустите нагреватель.	Пользователь
			Дайте нагревателю поработать с переключателем в положении 1, см. рис. 5 (A).	Пользователь
			Замените термостат насоса.	Дилер
	9	Недостаточная подача воздуха горения.	Почистите отверстия в испарителе, см. рис. 6 (D).	Пользователь
			Проверьте работу вентилятора для подачи воздуха горения.	Дилер
	10	Дымоход имеет недостаточную тягу.	Убедитесь, что дымоход установлен согласно описанию, см. "Дымоход".	Пользователь
			Проверьте дымоход на предмет утечки.	Пользователь
			Почистите дымоход, если необходимо.	Пользователь

## Инструкция пользователя

Неисправность		Причина	Решение	Действие
Пламя гаснет сразу после возгорания.	11	Тяга в дымоходе слишком высокая или нестабильная.	Установите клапан дымохода, см. "дымоход". Отрегулируйте тягу дымохода (см. таблицу техобслуживания 5.1), применяя к клапану противовес (рис. 9).	Дилер
	12	Тяга в дымоходе слишком низкая.	Проверьте все соединения в дымоходе.	Пользователь
			Уменьшите количество изгибов.	Пользователь
			Поднимите дымоход.	Пользователь
			Выведите дымоход за пределы здания.	Пользователь
			Проверьте дымоход, см. "дымоход".	Пользователь
	13	Защитный термостат установлен неправильно.	Перезапустите термостат, см. рис. 3 (Q).	Пользователь
			Замените термостат, см. рис. 3 (Q).	Дилер
	14	Переливная защита заполнена отработанным маслом.	Почистите чашу переливной защиты, чашу горелки и дно камеры сгорания.	Пользователь
Топливный насос не работает, и контрольная лампочка выключена, тогда как нагреватель предв-рительно нагрет и переключатель находится в положении 1 или 2.			См. неисправности: 3, 6 и 14	
Пламя не горит, а топливный насос продолжает работать.			См. неисправности: 2, 5, 7, 9, 10 и 12.	

Неисправность		Причина	Решение	Действие
Нагреватель гудит.	15	Слишком много дизельного масла при запуске.	Уменьшите количество дизельного масла.	Пользователь
			См. неисправности: 10, 11 и 12.	
В камере сгорания и дымоходе образовался нагар.			См. неисправности: 8, 9, 10, 11 и 12.	
В чаше горелки несгоревшее топливо.	16	Слишком много дизельного масла при запуске.	Уменьшите количество дизельного масла.	
			См. неисправности: 8, 9, 10, 11 и 12.	

Внесите данные техосмотра в таблицу А в приложении к данному руководству.

## 7. Техническая информация

• Технические спецификации указаны в таблице В в приложении к данному руководству.

## 8. Установка дымохода (рис. 9)

Нагреватель имеет соединение для дымохода.

1. Вставьте тройник (А) сразу над соединением (В).
2. Поместите трубу дымохода (С) на тройник.
3. При помощи трех винтов прикрутите трубу дымохода к тройнику.



### ВНИМАНИЕ

Дымоход должен отвечать следующим требованиям.

- Дымоход должен быть направлен вверх.
  - Дымоход (или любую его часть) нельзя располагать горизонтально. Допустим угол в 45°.
  - Соединение дымохода не допускается располагать по горизонтали.
  - Если труба расположена под углом 45°, перед и за наклонной трубой необходимо прикрепить детали трубы длиной как минимум 1 м.
  - Дымоход должен выступать над коньком крыши, по крайней мере, на 0,5 м.
  - Держите вертикальную часть сзади нагревателя как можно дольше, прежде чем выводить ее наружу через стенку.
4. Установите следующие детали трубы.
  5. На конце дымохода поместите колпак (D).

Диаметр дымохода – 150 мм.

Таблица А

[illegible]

### Таблица А

[illegible]

Таблица В

Общая минимальная емкость, kW	20
Общая максимальная емкость, kW	30
Минимальные расход топлива, l/h	2
Максимальный расход топлива l/h	2,7
Минимальное время горения с полным баком, h	16
Максимальное время горения с полным баком, h	25
Поток нагретого воздуха, m³/h	1000
Ток, A	0,8
Длина, cm	87
Ширина, cm	54
Высота, cm	137
Вес, kg	83

- $\rho$  (15° C): 0.85 kg/dm³
- $H_i$  = 42.689 MJ/kg
- $H_s$  = 45.5 MJ/kg
- 1 kW = 860 kcal/h
- 1 kW = 3413 Btu/h
- 1 kW = 3.6 MJ/h

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие. . . . .	1
1. Инструкция по технике безопасности. . . . .	4
1.1. Пиктограммы в данном руководстве . . . . .	4
1.2. Пиктограммы на стационарном нагревателе, работающем на отработанном масле . . . . .	4
1.3. Используйте данное изделие по назначению . . . . .	4
1.4. Общие указания . . . . .	4
2. Введение . . . . .	5
2.1. Назначение . . . . .	5
2.2. Принцип работы АТ 306 . . . . .	5
2.3. Основные компоненты стационарного, работающего на отработанном масле нагревателя . . . . .	5
2.4. Основные компоненты горелки АТ 306 . . . . .	6
2.5. Распределительная коробка . . . . .	6
2.6. Термостат . . . . .	6
2.7. Вспомогательное оборудование . . . . .	6
3. Подготовка к работе . . . . .	6
3.1. Распаковка . . . . .	6
3.2. Монтаж . . . . .	6
3.3. Подготовка к запуску АТ 306 . . . . .	7
3.4. Включение . . . . .	7
4. Эксплуатация . . . . .	8
4.1. Во время работы . . . . .	8
4.2. Выключение . . . . .	8
5. Техническое обслуживание . . . . .	8
5.1. Таблица техобслуживания . . . . .	8
5.2. Общие положения . . . . .	8
5.3. Чистка камеры сгорания АТ 306 . . . . .	9
5.4. Чистка клапана дымохода . . . . .	10
5.5. Снимите топливный бак . . . . .	10
6. Неисправности . . . . .	10
6.1. Таблица поиска и устранения неисправностей. . . . .	11
7. Техническая информация . . . . .	13
8. Установка дымохода . . . . .	13
Таблица А . . . . .	14
Таблица В . . . . .	16

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара / модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

**Сведения о покупателе (собственнике)**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

**Торговая организация**

Адрес и телефон \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

М.П.

Торговой организации

**ВНИМАНИЕ!**

- Бесплатный ремонт изделия с устранением установленных заводских дефектов производится в течение 12 месяцев со дня продажи изделия Потребителю при соблюдении им инструкции по эксплуатации и правильному монтажу изделия.
- Гарантийный талон действителен только в оригинале, с отметкой о дате и месте продажи, со штампом компаний "Техно Климат" и штампом торговой организации, подписью продавца и при наличии товарного чека на приобретенное изделие.
- Пожалуйста, следите за правильностью оформления документов.

Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителей, предоставленных ему действующим Законодательством РФ «о защите прав потребителей».

С правилами ухода за изделием, эксплуатацией, подключением изделия к электрической сети, пожарной безопасностью и условиями гарантийных обязательств ознакомлен(а). Претензий по комплектности, внешнему виду и состоянию не имею, механические повреждения отсутствуют. Инструкцию производителя на русском языке получил(а). Информацией по особенностям подключения и функционирования приобретенного оборудования, а так же совместимости его с другими устройствами располагаю в полном объеме.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Адрес сервисного центра:

Дополнительная информация по телефонам:  
(495) **961-35-65** с 9<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>

## **ВНИМАНИЕ!**

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

**ПОТРЕБИТЕЛЮ МОЖЕТ БЫТЬ ОТКАЗАНО В БЕСПЛАТНОМ ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:**

1. При нарушении инструкции по эксплуатации изделия или ошибочных действий владельца при его обслуживании, а так же при выполнении монтажа изделия неавторизованной монтажной группой.
2. Механических повреждений изделия как внутреннего, так и внешнего характера.
3. Ремонтных работ, произведенных в период гарантии не сервисным центром.
4. Подключения к электросети с недопустимыми характеристиками и параметрами для данного типа изделия.
5. Внесения технических изменений в изделие неуполномоченными лицами.
6. Если Потребитель не согласовал подключение данного изделия с уполномоченными организациями (при наличии договорных отношений Потребителя и Уполномоченной организации или Закона РФ).
7. Попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и грызунов.
8. Использования бытового изделия в профессиональных целях.
9. В случае выхода из строя изделия при попадании молнии, обгорания нулевого провода, коротком замыкании и скачках напряжения в электрической сети Потребителя, а так же в случае подачи некачественной электрической энергии Потребителю.
10. Гарантийные обязательства не распространяются на детали отделки, фильтры, батареи (источники постоянного питания) и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.
11. Использование кондиционеров и сплит-систем при температуре наружного воздуха ниже нуля градусов Цельсия в режиме охлаждения, и ниже -5 (минус пять) градусов Цельсия в режиме обогрева.
12. Наличием дефектов, вызванных стихийными действиями или действиями третьих лиц (затоплением, пожаром, взломом, кражей).
13. Нарушением сохранности пломб или контрольных винтов.
14. Неисправности, вызванные загрязнением воздушных фильтров или наружных блоков (для кондиционеров и сплит-систем).

***EURONORD***

125499, Москва, Кронштадтский б-р, 35 б  
тел.: (495) 961-35-65 (многоканальный)

**[www.euronord.ru](http://www.euronord.ru)**