

Мощность 50 кг/час

с камерой дожига.

Крепатор КР 500

ПАСПОРТ

г. Ижевск
ул. Мухоморова № 3
ООО «Ижевск-Пром»

сельхозтехника
животноводческое оборудование
нефтяное оборудование
металлообработка
металлоконструкции

Ижевск
Период
Чаб



2

Оглавление

1. Описание установки
2. Технические характеристики крематора
3. Технические характеристики камеры дожига
4. Установка и монтаж
5. Указания по мерам безопасности
6. Щит управления. Порядок запуска горелки. Работа автоматики.
7. Работа автоматики.
8. Останов, блокировка горелки.
9. Подготовка и порядок работы
10. Техническое обслуживание
11. Гарантийные и прочие обязательства

Описание установок

Крематоры серии КР предназначены для термического уничтожения биологических, органических и медленных отходов, уничтожения падежа домашней птицы на птицефабриках, животноводческих комплексах, ветеринарных клиниках, больницах и предприятиях переработки сельскохозяйственной продукции.

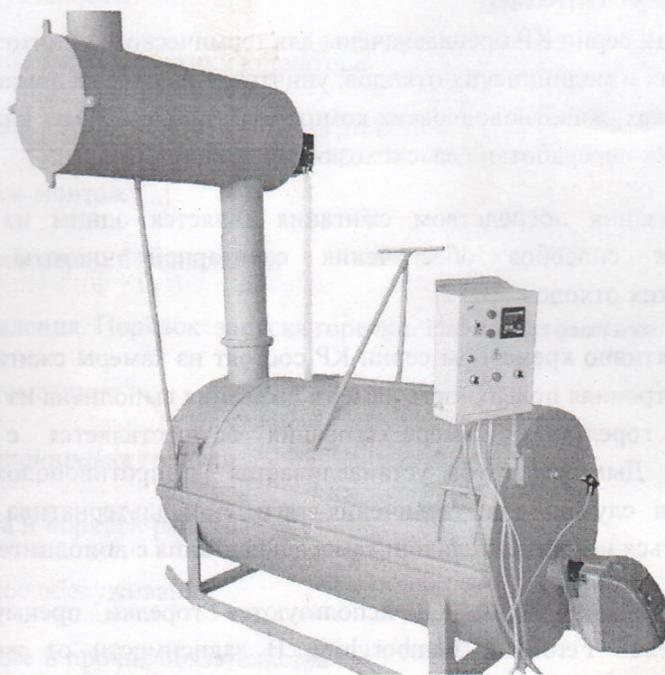
Утилизация посредством сжигания является одним из наиболее простых и действенных способов обеспечения санитарной чистоты в местах появления биологических отходов.

Конструктивно крематоры серии КР состоят из камеры сжигания, горелки и дымовой трубы. Внутренняя поверхность камеры сжигания выполнена из огнеупорного материала. Крепление горелки к камере сгорания осуществляется с помощью фланцевого соединения. Дымовая труба устанавливается на пропивоположном от горелки конце крематора и служит для увеличения тяги. Как альтернатива дымовой трубе, может использоваться искрогаситель или камера дожигания с доплатительной горелкой.

С крематорами серии КР используются горелки преимущественно двух фирм производителей Feroli и Lamborghini. В зависимости от желаний и возможностей покупателя, могут устанавливаться горелки работающие на дизельном топливе, природном газе либо комбинированные, работающие как на газе так и на дизельном топливе. Дополнительно могут устанавливаться топливные баки различной емкости, система подогрева топлива, топливная разводка из ПВХ, бензостойкой резины, или отожженной меди.

Для загрузки биоматериалов и удаления золы остатка на установке имеются загрузкиный люк и зольник. На крематорах КР-1000 для облегчения открывания загрузкиного люка установлен механизм, состоящий из кронштейна и ручной лебедки. Для более эффективного сгорания крематоры так же могут комплектоваться жаропрочными колосниками, устанавливаемыми на дно камеры сгорания.

Для более эффективного сжигания отходов некоторые модели КР обеспечиваются вентиляторами доплатительного нагнетания воздуха.



Общий вид.

Рис. 1 –Крематор КР-500 с камерой дожига

Крематор состоит из:

1. Корпус крематора (защищенный огнеупорным кирпичом)
2. Камера дополнительного дожига
3. Двух горелок (описание горелок см. в паспорте по эксплуатации горелки)
4. Электропроводки ПВС 3х1,5
5. Щит управления горелками
6. Загрузочный люк крематора с рычагом для открывания и закрывания крышки толщиной , а так же из огнеупорного волокна **стандарт. гост. 28874-2004**,закрепленное пластинами и болтами из жаропрочной нержавеющей стали 12Х18Н10Т.
7. Футеровка из огнеупорного кирпича ША ГОСТ 390-96

Установка и монтаж

Размещение и монтаж проводятся, согласно утвержденному проекту и (или) в соответствии с отраслевыми нормативами или требованиями СНиП 2.04.05-91* специализированными монтажными, пуско-наладочными и сервисными организациями, в соответствии с требованиями пожарной безопасности ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-98.

Помещение, в котором устанавливается крематор по НПВ 105-95 «Определение категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности» относится к категории «Г». По определению - помещения, где находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.

Крематор должен устанавливаться на ровной, твердой горизонтальной поверхности. При установке в помещениях, установка должна быть выставлена таким образом, чтобы имелся свободный доступ для обслуживания горелки и автоматики. Если крематор устанавливается вне здания, то требуется обеспечить его защиту от прямого попадания осадков.

Монтаж крематора

При монтаже крематора необходимо:

- Установить и закрепить дымовую трубу (искрогаситель, камеру дожига) на камере сжигания;
- Установить механизм подъема загр. люка (в зависимости от комплектации)
- Установить горелку (горелки);
- Установить пиролитический датчик (термопару);
- Установить щит управления розжигом и регулировки температуры;
- Произвести подключение крематора к заземлительному контуру;
- Произвести подключение силового электрического кабеля 220 В.;
- Произвести подключение топливопровода. Проверить его герметичность.

Указания по мерам безопасности

Запрещена установка крематоров вблизи от взрыво- и пожароопасных помещений или внутри них. При установке и эксплуатации агрегата должны строго выполняться требования пожарной безопасности согласно ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-98. К работе с крематором должны допускаться лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие удостоверение для работы с агрегатами. Ремонт электрической части осуществляется лицами, имеющими допуск для работы с электроустановками до 1000 В, и прошедшие соответствующее обучение у специалистов фирмы производителя.

- Перед включением установки в сеть следует убедиться, что крематор и сетевой шнур питания находятся в исправном состоянии, обеспечено заземление крематора и включение не вызовет опасной ситуации. Дефектную или поврежденную установку нельзя подключать к электросети.



- Следует обеспечить свободное прохождение воздуха через установку.



- Включение и отключение агрегата производить только предназначенным для этого выключателем.



- Открывать установку разрешается только квалифицированному персоналу, при монтаже рекомендуется предоставлять свободное пространство для обслуживания.



- Перед открытием загрузки люка следует дожидаться охлаждения внутреннего пространства камеры сжигания, иначе возможны травмы вызванные потоком горячего воздуха. Открывать загрузочный люк во время работы крематора запрещено.



- Перед началом технического обслуживания или ремонтных работ следует обесточить установку.



- Установка следует защищать от прямого попадания влаги и образования конденсата.



- Во время работы происходит сильный нагрев отдельных частей установки.





• Запрещается обесточивать установку во время процесса горения
 Работаящий агрегат запрещается обесточивать, если нет аварийной ситуации, т.к. охлаждение агрегата не протекает в нормальном режиме, что приведет его к перегреву

и к срабатыванию аварийного термостата.
 Следуйте всем указаниям по технике безопасности.

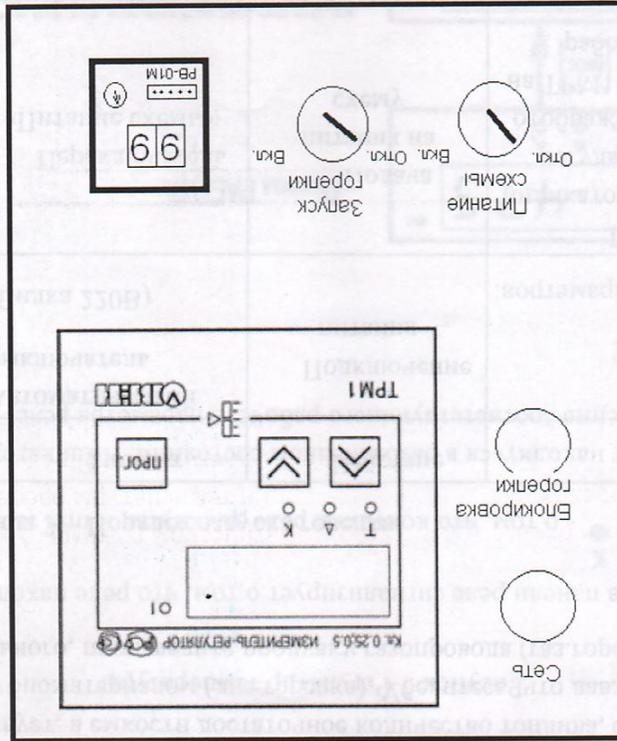


Исполняемые функции	Наименование элемента
Сигнализирует о наличии эл.питания	Индикатор «Сеть»
Обеспечивает регулирование температуры.	Регулятор ТРМ 1
Обеспечивает подачу питания на схему управления	Переключатель

Таблица 2 – Элементы шита управления

На передней панели шита управления расположены следующие элементы:

Рис 2 Шит управления, вид спереди



Управление горелками осуществляется в автоматическом режиме. Автоматика шита обеспечивает розжиг горелок, регулировку времени и температуры рабочего процесса и переход основной горелки в режим продувки после достижения определенной температуры, а горелка на камере ложится отключается по окончании времени рабочего процесса.

Шит управления. Порядок запуска горелок. Работа автоматики.

«Питание схемы»	
Реле времени РВ-01М	Обеспечивает отключение подачи топлива и переход горелки в режим вентилятора по окончании времени
Переключатель «Пуск»	Служит для запуска горелки
Индикатор «Блок.горелки»	Сигнализирует о преждевременном погасании пламени

Примечание: Перед включением убедитесь в том, что подаче топлива ничего не препятствует, в емкости достаточное количество топлива, сопло основной горелки не завалено биоматериалом (диз.горелка). Убедитесь, что давление газа не превышает номинального, произведите продувку газопровода (газ.горелка).

Таблица 3 – Порядок запуска горелки

№	Элемент	Действие	Результат
1	Автоматический выключатель (Вилка 220В)	Подключение питания	Загорается индикатор сеть
2	Переключатель «Питание схемы»	Подача питания на схему	Подсвечиваются цифровые индикаторы реле времени РВ-01М и реле регулятора ТРМ1. На реле времени отображается время рабочего процесса, на ТРМ1- текущая температура. Горелка работает в режиме вентилятора
3	Переключатель «Запуск горелки»	Запуск горелки	Индикаторы на реле времени начинают мигать, его показания уменьшаются по истечении каждого последующего часа. Происходит розжиг горелки. По мере нагрева, показания реле ТРМ1 так же изменяются.

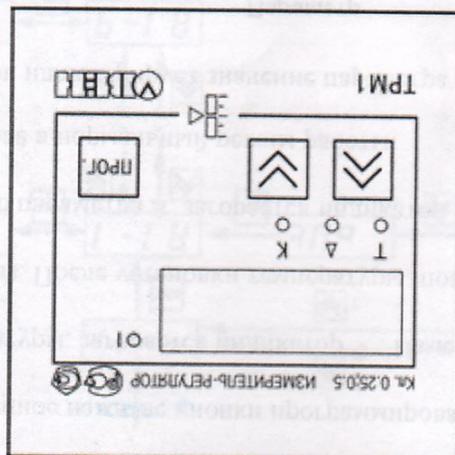
Работа автоматики.

Установка времени работы производится после подачи питания на схему. Изменение времени работы производится поворотным колесиком на передней панели реле времени.

Реле-регулятор ТРМ1 поставляется с настроенными параметрами.

Индикатор на панели реле сигнализирует о том, что реле находится в исправном состоянии. Индикатор К - о том, что контакты реле замкнуты, и при запущенном реле времени горелка будет находиться в разожженном состоянии. Индикаторы Т, А, К - о том, что происходит изменение соответствующего рабочего параметра реле.

Рисунок 3-Регулятор температуры



Изменение рабочих параметров:

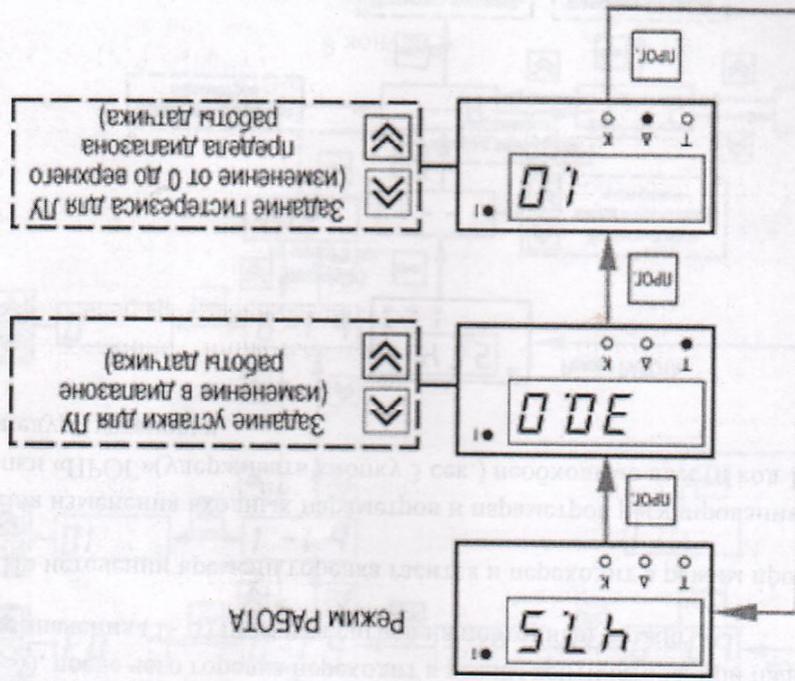


Рисунок 4

12

Кратковременное нажатие кнопки программирования  вводит в режим задание температуры, загорается индикатор . Изменение производится кнопками  вверх и  вниз. После установки температуры, повторное нажатие на  приводит к редактированию параметра Δ , загорается индикатор . Еще одно нажатие на  выводит реле в нормальный режим работы.

След рисунок иллюстрирует значение параметра Δ .

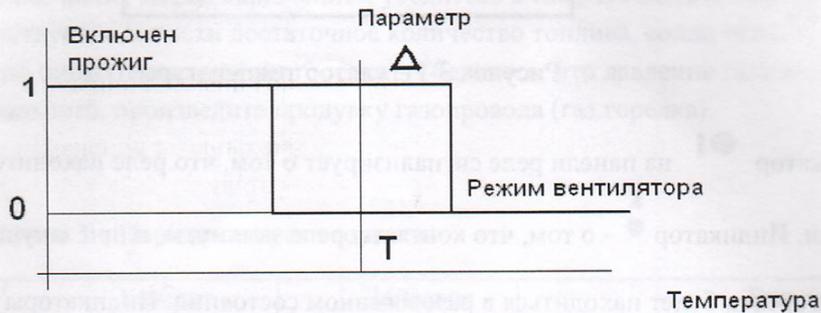


Рисунок 5 - Принцип работы реле регулятора TRM1

После запуска крематора в течении времени выставленном на РВ-01М происходит работа по графику приведенному выше. Сначала происходит нагрев до температуры ($T + \Delta$), после чего горелка переходит в режим вентилятора, при падении температуры ниже значения ($T - \Delta$) подается сигнал на повторный розжиг.

По истечении времени горелка гасится и переходит в режим продува.

Для изменения входных параметров и параметров регулирования после нажатия кнопки «ПРОГ» (удерживать кнопку 3 сек.) необходимо ввести код 135 для входа в процедуру установки.



Рисунок 6

Следующие рисунки пошагово иллюстрируют процесс задания параметров:

Примечание: изменение параметров регулировки должно производиться квалифицированным специалистом. Все параметры регулятора (рабочие, входные и параметры регулировки) хранятся в энергонезависимой памяти прибора и не требуют повторного их ввода после отключения питания.

Рисунок 8

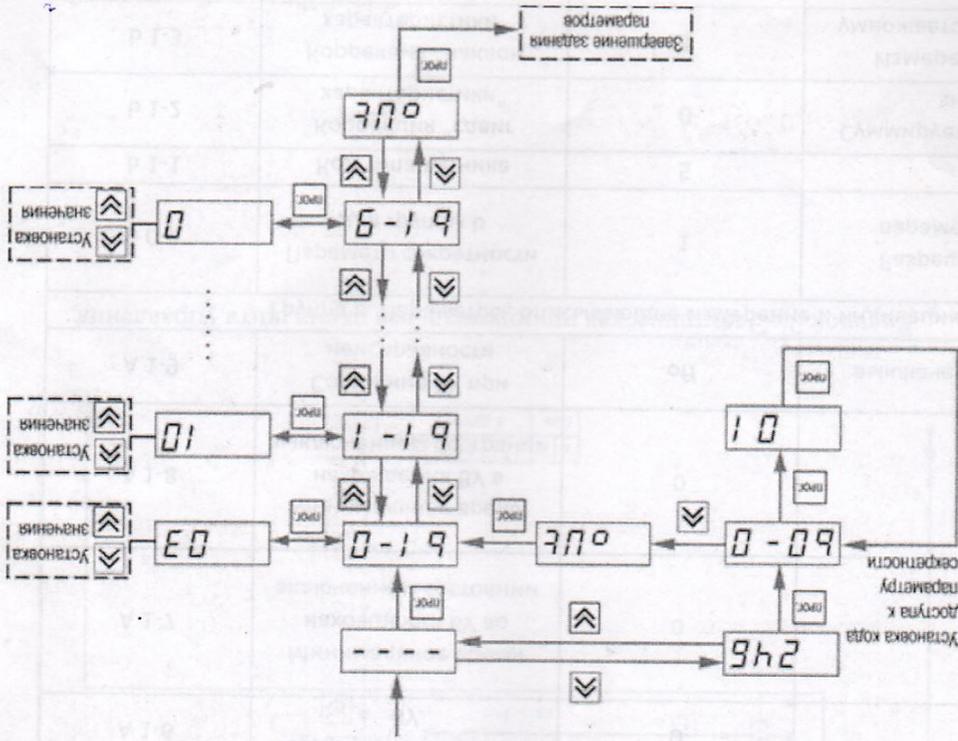


Рисунок 7

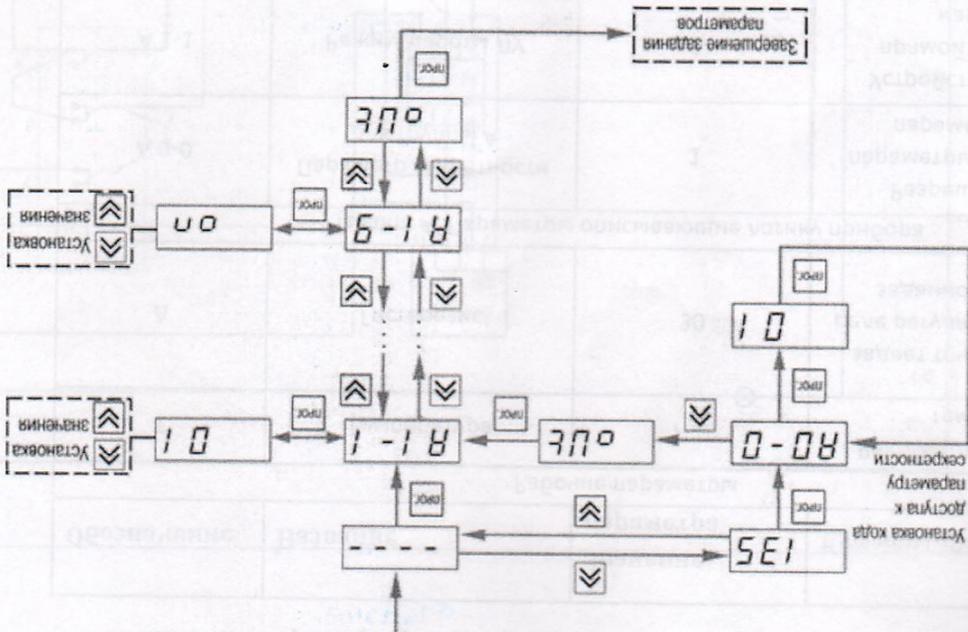


Таблица 4 – Параметры реле регулятора

Обозначение	Название	Значение параметра	Комментарий
Рабочие параметры			
T	Температура	730	Рекомендуемое значение температуры
Δ	Гистерезис	30	задает точки срабатывания реле регулятора относительно заданной температуры
Группа А. Параметры описывающие логику прибора			
A 0-0	Параметр секретности для группы А	1	Разрешено изменять параметры регулирования и параметры группы А
A 1-1	Режим работы ЛУ	1	Устройство сравнения: прямой гистерезис(для нагревателя)
A 1-5	Задержка включения ВУ	0	Сек.
A 1-6	Задержка выключения ВУ	0	Сек.
A 1-7	Минимальное время нахождения ВУ во включенном состоянии	0	Сек.
A 1-8	Минимальное время нахождения ВУ в выключенном состоянии	0	Сек.
A 1-9	Состояние ВУ при неисправности	off	выключен(0% мощности)
Группа б. Параметры, описывающие измерение и индикацию			
b 0-0	Параметр секретности для группы б	1	Разрешено изменять параметры группы б
b 1-1	Код типа датчика	5	ТХА(К)
b 1-2	Коррекция "сдвиг характеристики"	0	Суммируется с измеренным значением
b 1-3	Коррекция "наклон характеристики"	1	Измеренное значение умножается на коэффициент
b 1-7	Положение десятичной точки при индикации параметров	1	Температура показывается с точностью до 1 знака после запятой
b 1-8	Полоса цифрового фильтра	30	Заводская установка
b 1-9	Постоянная времени цифрового фильтра	2	Заводская установка

Рисунок 9 – Электрическая принципиальная схема щита управления

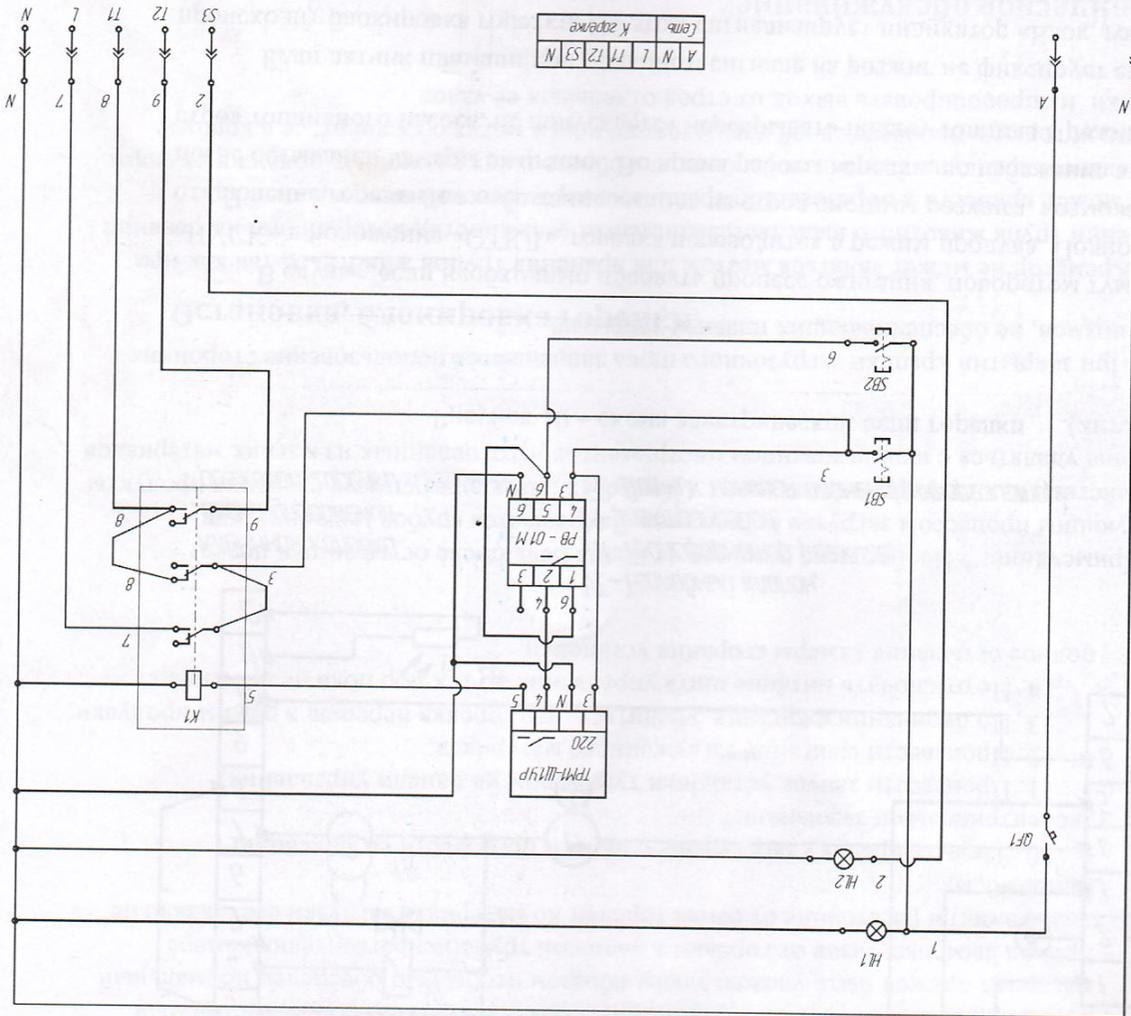
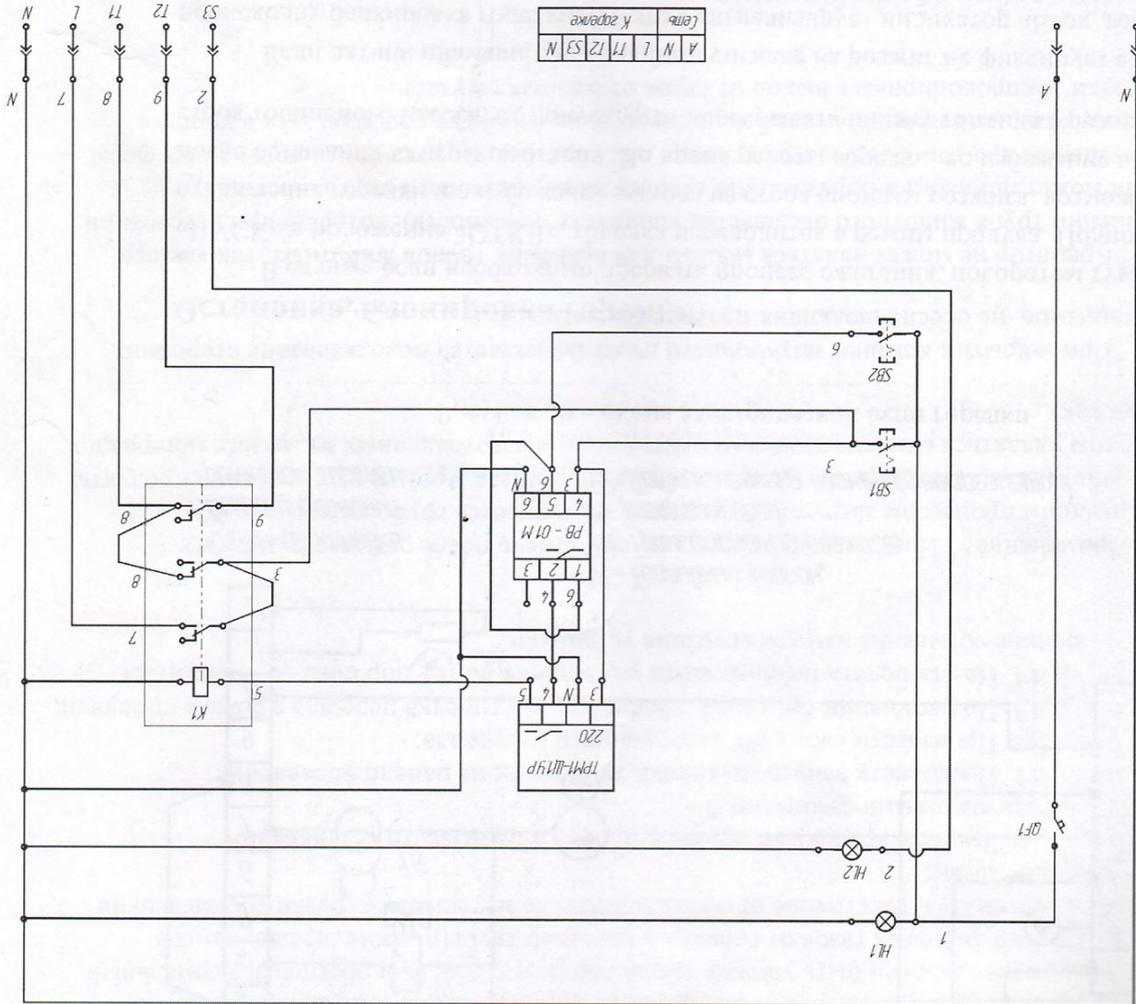


Рисунок 9 – Электрическая принципиальная схема шита управления



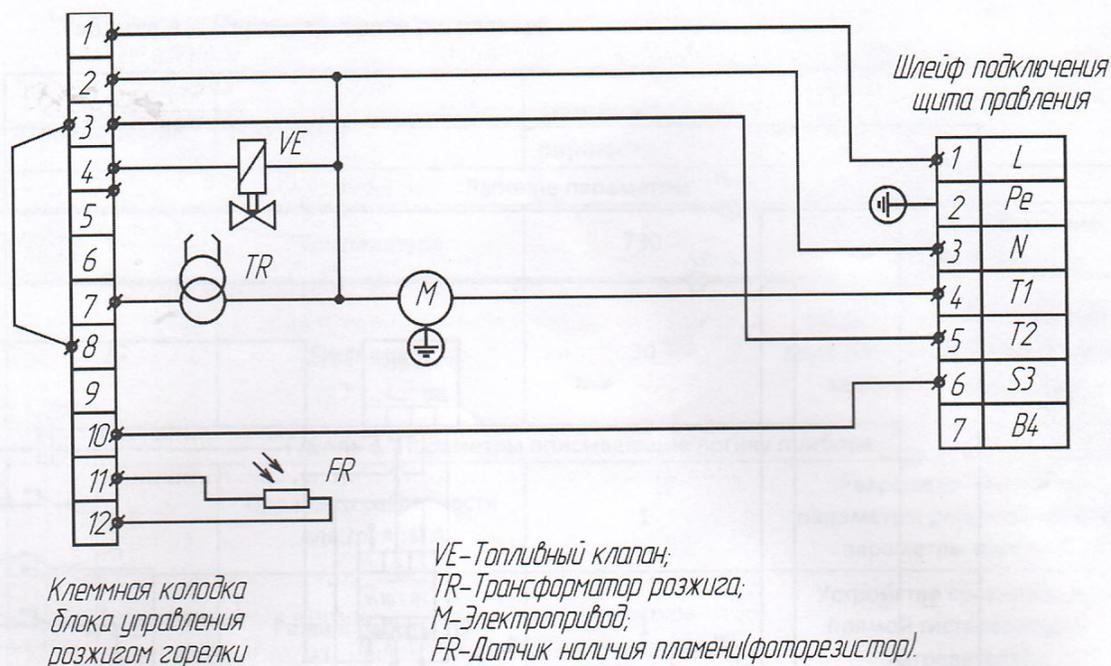


Рисунок 10 – схема электрической цепи горелки

Остановка, блокировка горелки.

В случае, если необходимо прервать процесс сжигания, поворотом тумблера «ПУСК» в положение «ОТКЛ», горелка переводится в режим продува. Полное отключение горелки, во избежание выхода из строя системы розжига, возможно только после остывания камеры сжигания. Во время работы горелки, во избежание выхода из строя топливного насоса, не допускается перекрывать подачу топлива в режиме продува.

Если датчик пламени при поданном сигнале на розжиг не фиксирует его наличие, происходит блокировка горелки. Об этом сигнализирует индикатор «Блок. горелки», также подсвечивается кнопка деблокировки на корпусе горелки. Для снятия блокировки необходимо в течение 1-1.5 сек удерживать нажатой кнопку деблокировки горелки. После чего происходит повторный розжиг горелки. В случае, если происходит неоднократная блокировка, необходимо вызвать специалиста ответственного за техническое обслуживание установки.

Подготовка и порядок работы

Перед использованием крематора необходимо проверить техническое состояние установки:

1. Правильное подключение электричества, наличие заземления.
2. Наличие топлива в баке.
3. Проверить состояние фильтра очистки топлива, при необходимости промыть
4. Отсутствие протечек топлива в системе подачи и фильтрации топлива.
5. Обеспечение достаточного притока воздуха к горелке (воздушные заслонки приточного воздуха должны быть открыты).
6. Открыть крышку загрузочный люк установки;
7. *Проверить на наличие зольного остатка, при необходимости удалить;

8. Проверить состояние огнеупорного слоя на наличие сколов трещин, при их выявлении замазать огнеупорным цементом или глиной
9. Произвести загрузку сжищаемого материала. Общий объем загрузки не должен превышать 75% от внутреннего объема камеры сжигания, сжищаемый материал должен быть уложен таким образом чтобы был обеспечен нормальный проход дымовых газов от горелки к дымовой трубе(искротасителю, камере дожигания) и расстояние от соля горелки до материала загрузки составляло не менее 30см;
10. Закрывать крышку загрузочного люка и произвести ее фиксацию эксцентриковыми зажимами.*
11. Произвести запуск установкой тумблером на панели управления;
12. Произвести сжигание загрузочного материала;
13. По окончании сжигания, убедитесь, что горелка перешла в режим продувки;
14. Не отключать питание шита управления до тех пор пока не произойдет полное остывание камеры сгорания установки.

Примечание: * Необходимо очищать от пепла печь после остывания и перед следующим процессом загрузки и сжигания. Запрещается грубое механическое воздействие на огнеупорный материал. Образовавшиеся в результате сгорания продукты должны удаляться с использованием инструментов изготовленных из мягких материалов (пластик).

*При открытии крышки загрузочного люка запрещается использование сторонних механизмов, не обеспечивающих плавное закрытие.

*Крепатор не может являться местом для хранения трутов животных, так как при хранении трута животного выделяется конденсат (влажность), который при нагревании печи может привести к образованию трещин на керамической поверхности. При длительном хранении условия для образования различных подвижных форм жизни, которые в процессе своей жизнедеятельности могут основываться в корпусе горелки и спровоцировать выход из строя отдельных ее узлов.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание установки производится на:

- Ежедневное - проводится персоналом, эксплуатирующим крематор, перед каждым пуском;
- Плановое – проводится через определенное число часов наработки специально обученным персоналом;
- Внеплановое – проводится при выявлении ненормальной работы установки;
- Сезонное – при переходе с летнего топлива на зимнее и обратно.

Таблица 5 – Периодичность и перечень работ при ТО

Вид тех. обслуживания	Наименование работ	Периодичность	Исполнитель работ
Ежемесячное	Проверка на герметичность топливопровода, состояние фильтра очистки топлива, целостность огнеупорного слоя, заделка мелких повреждений (сколы, трещины)	ежемесячно	Персонал эксплуатирующий установку
Плановое	Осмотр жаровой трубы, оголовка горелки, регулировка электродов розжига, промывка форсунки, промывка топливного фильтра	каждые 200 часов наработки	Персонал ответственный за техническое обслуживание установки,
	Смазка трущихся узлов механизма подъема крышки загрузочного люка, с удалением старой смазки	каждые 10 рабочих смен, или чаще в случае необходимости	Персонал эксплуатирующий установку
	Замена проводов эл.розжига горелки, датчика наличия пламени	1000-1500 часов наработки	Персонал ответственный за техническое обслуживание установки,
	Замена троса подъемного механизма	через 1500 часов наработки	Персонал эксплуатирующий установку
	Замена огнеупорного полотна на люке загрузки и дверце выгрузки зольного остатка, с болтами и пластинами крепления; замена отбойника, предохраняющего огнеупорный слой от повреждений при загрузке	каждые 1200 часов наработки, или по мере износа	Персонал эксплуатирующий установку
	Замена пиролитического датчика температуры (термопары), термокомпенсационного кабеля	примерно каждые 2000 часов наработки	Персонал ответственный за техническое обслуживание установки, электрик с 3 гр допуска по эл. безопасности
Внеплановое	Замена отдельных участков огнеупорного слоя камеры сгорания	По мере необходимости	Персонал эксплуатирующий установку
	Замена втулок лебедки механизма подъема крышки загрузочного люка	По мере необходимости	Персонал эксплуатирующий установку
Сезонное	Промывка топливной системы горелки, форсунки, топливного фильтра	При смене летнего топлива на зимнее и обратно	Персонал ответственный за техническое обслуживание установки,

Примечание:

-  В случае перехода с летнего вида топлива на зимнее, рекомендуется сменить форсунку горелки на более производительную с последующей регулировкой электролов розжига и подачи воздуха.
-  Пользователь установки ведет журнал, в котором регистрируются работы планового, внепланового и сезонного ТО. Не соблюдение сроков выполнения ТО, является поводом для полного или частичного снятия установки с гарантии.
-  При пуско-наладке покупатель предоставляет для обучения специалиста, который будет заниматься техническим обслуживанием установки.

Гарантийные и прочие обязательства

Гарантия на установку составляет 12 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, либо по истечении 1000 часов наработки, но не более 18 месяцев со дня производства.

Ко времени пуска-наладки покупатель должен предоставить персонал (группа по эл. безопасности до 1000В не ниже 3), который будет обучен приемам эксплуатации и технического обслуживания специалистами предприятия изготовителя. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы, используемые для проведения ТО.

В процессе эксплуатации должен вестись журнал, в котором обязательно должны быть отражены объем материала и время утилизации для каждой загрузки, наименование работ по техническому обслуживанию, время их проведения и кем были произведены. Не исполнение данного требования, является причиной, для полного или частичного снятия с гарантии установки.

В случае вызова специалистов предприятия изготовителя, составляются акт технического освидетельствования, акт выполненных работ, в которых делается отметка о характере неисправности (гарантийный или не гарантийный случай). Покупатель компенсирует расходы, связанные с выездом и проживанием специалистов предприятия изготовителя. В случае, если неисправность носит не гарантийный характер, также оплачиваются материалы и работы по ремонту установки.

Гарантия не распространяется на элементы крематора непосредственно соприкасающихся с огнём (футеровка, огнеупорное волокно загрузочного люка, колосники, дымовая труба, и тп.)

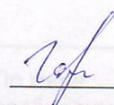
С условиями гарантии ознакомлен:

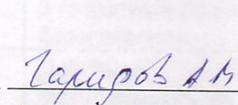
(представитель покупателя)

Обучение обслуживающего персонала
произведено в полном объеме

(представитель покупателя)

(представитель производителя)





подпись

расшифровка

Свидетельство о приеме

Установка для термического уничтожения биологических отходов

Установка КР 500 с камерой дожига №

Установка КР 500 признана годной для работы с указанными в настоящем руководстве параметрами.

Дата выпуска октябрь 2013 г.

Контролер ОТК _____



22
Гарантийный талон

Наименование товара: Установка для уничтожения биологических отходов.

Марка, артикул, типоразмер: КР- 500

Количество: одна штука

Название и адрес производителя: ООО «УдмуртРегионСнаб», г. Ижевск, ул. Пойма 69.

Тел. (3412) 904-626, 904-627.



Штамп или печать

Дата продажи октябрь 2013 г.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

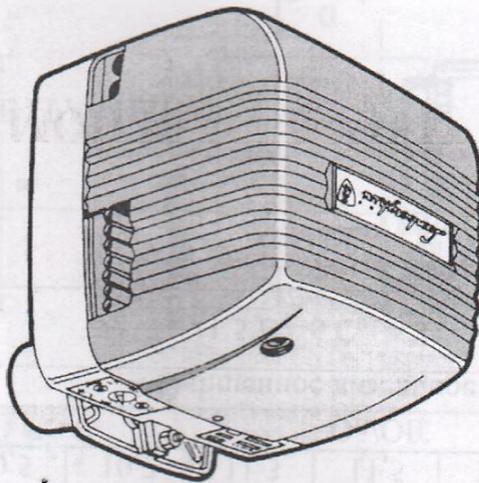
Штамп о приемке

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки изготовителем

Технический паспорт
Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому
обслуживанию

ECO 3 ECO 5 ECO 7 ECO 10
ECO 3R ECO 5R ECO 7R ECO 10R



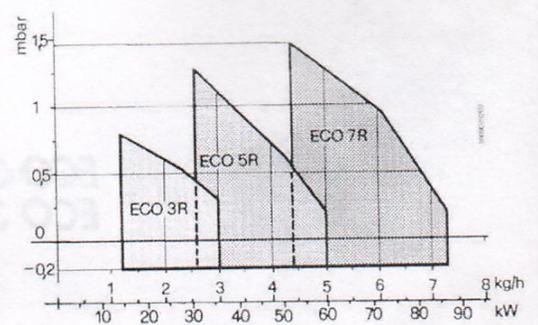
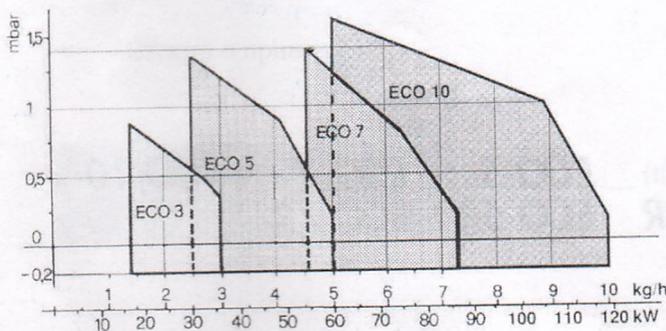
ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

Lamborghini

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

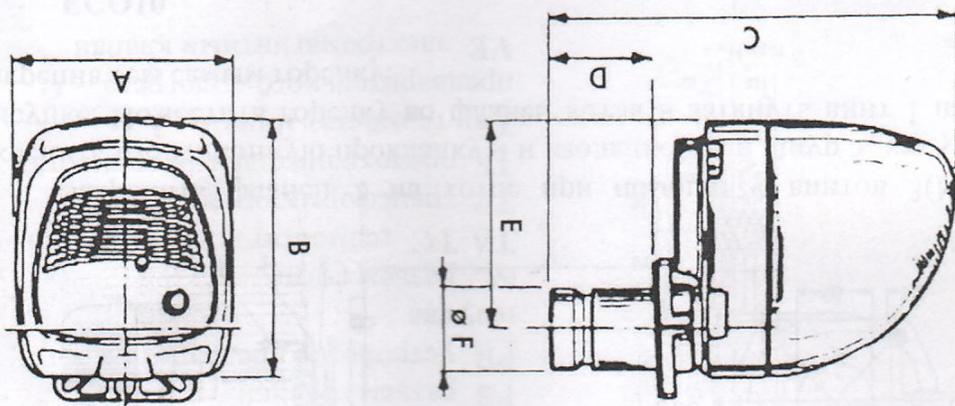
МОДЕЛЬ	ECO 3	ECO 3R	ECO 5	ECO 5R	ECO 7	ECO 7R	ECO 10
МОЩНОСТЬ, кг/час	1,4-3	1,2-3	2,5-5	2,6-5	4,6-7,3	4,4-7,3	5-10,5
МОЩНОСТЬ, ккал	14280-30600	12240-30600	25500-51000	26500-51000	46900-74500	44880-74500	51000-107100
МОЩНОСТЬ, кВт	16,60-35,60	14,23-35,60	29,6-59,30	30,8-59,30	54,5-86,6	52,18-86,6	59,3-124,5
МОЩНОСТЬ, Вт	100	100	100	100	100	100	95
предварит. подогрев, Вт	-	110	-	110	-	110	-
абсорбция, А мах	2	2,50	2,30	2,80	2,30	2,80	3
вес, кг	10,5	10,7	11,3	11,5	11,8	12	13,5
операции	On/Off						
горючее	Очищенное дизельное топливо						
вязкость мах до 20	1,5 E - 6 Cst - 41 sec. R1						
трансформатор V 230/1.2 А	V 1000/20mA						

РАБОЧИЕ ГРАФИКИ

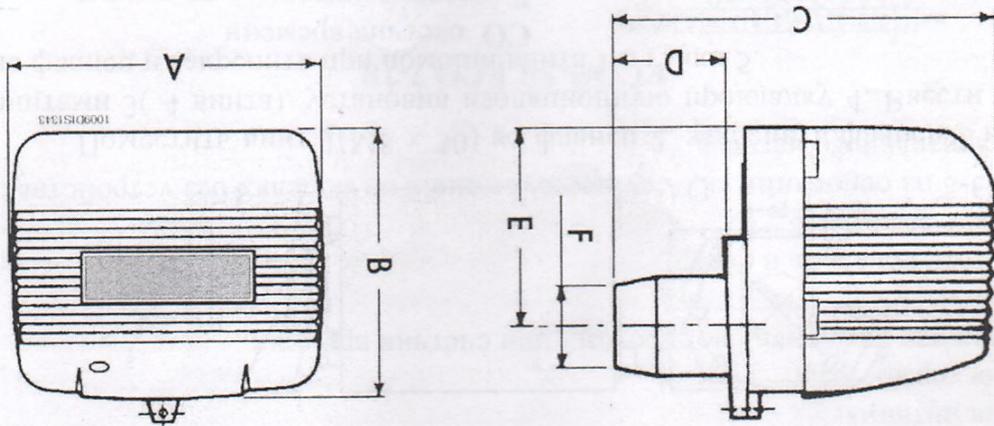


ТАБАПНТНІЕ ПАЗМЕРЫ

ECO 10	230	285	483	-	125	232	114
ECO 7-7R	280	247	410	40	140	195	90
ECO 5-5R	280	247	342	-	90	195	80
ECO 3-3R	250	215	320	-	90	160	80
	A	B	C	D	E	ØF	

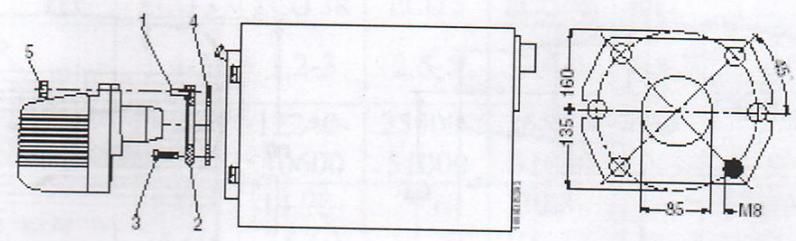


ECO 10



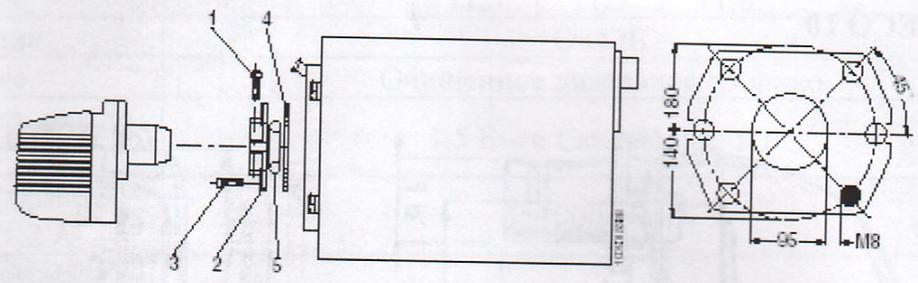
ECO 3-3R / ECO 5-5R / ECO 7-7R

МОНТАЖ НА КОТЕЛ ECO/5-5R



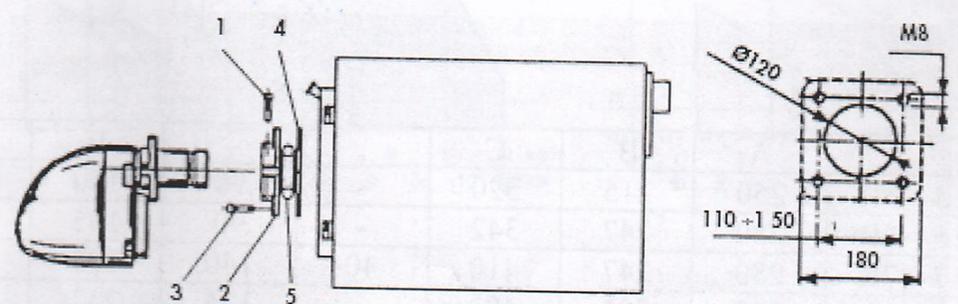
Поместить винт 1 (M8 x 30) во фланец 2, закрепить фланец 2 на котле винтами 3 (4 винта), установив изоляционную прокладку 4. Ввести горелку во фланец и закрепить при помощи винта 1 и гайки 5.

ECO 7-7R



Закрепить фланец 2 на котле при помощи 4 винтов 3 (M8 x 25), укрепить изоляционную прокладку 4 и изоляционный шнур 5, как указано на рисунке. Поместить горелку во фланец котла и затянуть винт 1 на фланце, закрепив тем самым горелку.

ECO10



Закрепить фланец 2 на котле при помощи N4 винтов 3 (M8 x 25), укрепить изоляционную прокладку 4 и изоляционный шнур 5, как указано на рисунке. Поместить горелку во фланец котла и затянуть винт 1 на фланце, закрепив тем самым горелку.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Наладчик обязан проконтролировать следующие электрические соединения:

- линия питания,
- линия термостата,
- возможная лампочка блокировки / или счетчик времени.

ВНИМАНИЕ:

- не путать нейтраль и фазу,

- надежно заземлить,

- мост 3-8 на основании LOA существует лишь на моделях без устройства преварительного нагрева.

ECO/5-SR ECO 7-R

CO счетчик времени

F предохранитель

FR фоторезистор

IG главный выключатель

LS предохранительная лампочка

MB двигатель горелки

PB разъем горелки

PR устройство преварительного

нагрева

SC разъем котла

TA-TC термостат котла внешний

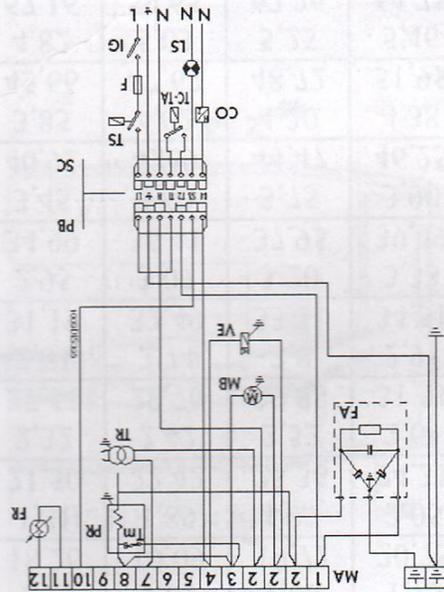
TP трансформатор запитания

TS предохранительный термостат

Tm термостат миним.

преварительного подогрева

VE электромагнитный клапан



ECO10

F предохранитель

FR фоторезистор

IG главный выключатель

LS предохранительная

лампочка

MA контрольная коробка

MB двигатель горелки

TC термостат котла внешний

TR трансформатор

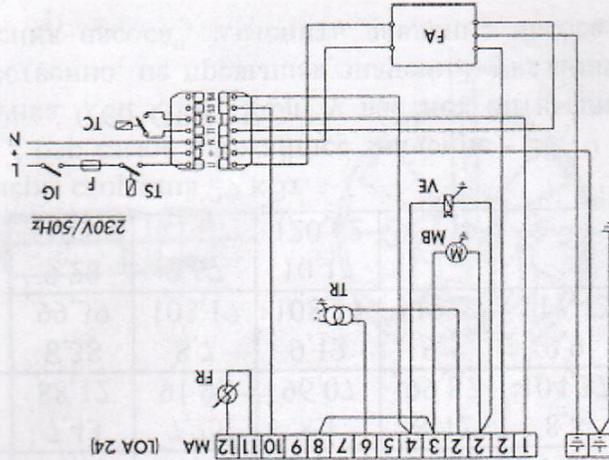
запитания

TS предохранительный

термостат

VE электромагнитный

клапан



ВЫБОР ФОРСУНКИ

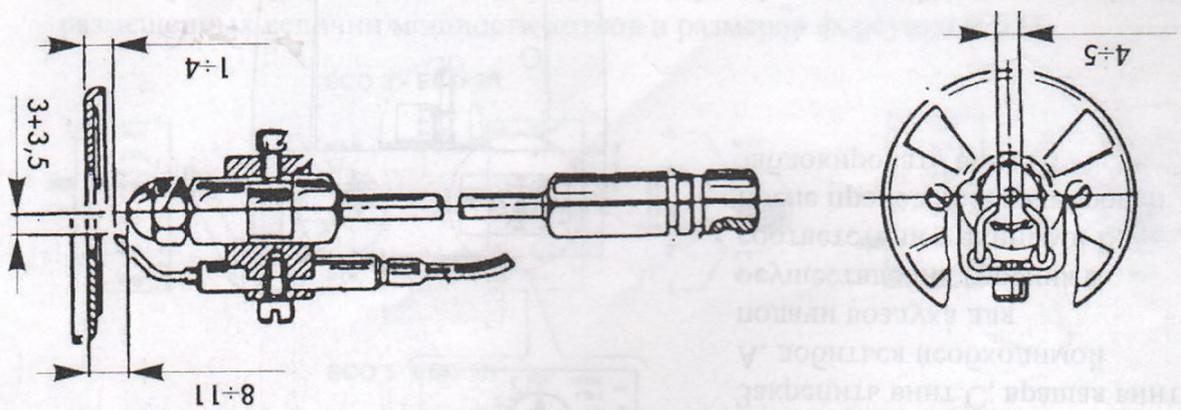
Выбор должен быть сделан в соответствии с мощностью топки котла и учетом того, что дизельное топливо обладает тепловой мощностью (P.C.I.) 10200 ккал/кг. В данной таблице приведены расход или потребление, в кг/час и в кВт, при полной работе форсунки (GPH) и при давлении насоса (бар).

В случае использования горелок с устройством предварительного нагрева показатели реального расхода понижаются почти на 10% по сравнению с показателями, приведенными в таблице.

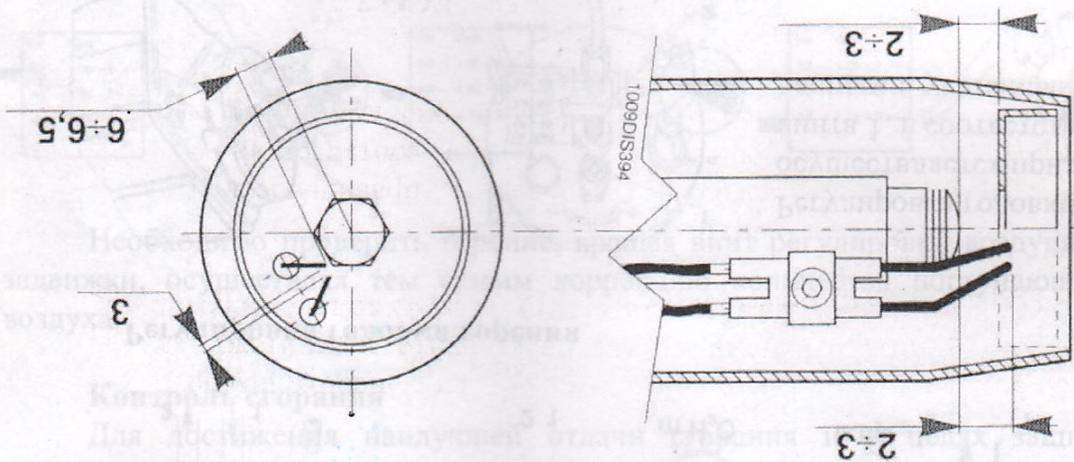
Форсунка GPH	Давление насоса бар (кг/см ²)								Расход кг/час - мощность кВт
	7	8	9	10	11	12	13	14	
0,40	1,24	1,32	1,40	1,47	1,54	1,61	1,68	1,75	
	14,71	15,66	16,60	17,43	18,26	19,09	19,72	20,75	
0,50	1,45	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89	1,97	2,05	
	16,62	18,62	19,57	20,51	21,50	22,42	23,36	24,31	
0,60	1,81	1,93	2,01	2,23	2,32	2,42	2,52	2,64	
	21,46	22,89	23,89	26,44	27,51	28,70	29,88	31,31	
0,65	2,00	2,12	2,25	2,4	2,63	2,74	2,8	2,91	
	23,72	25,14	26,68	28,46	31,19	32,49	33,21	34,51	
0,75	2,35	2,50	2,65	2,80	2,95	3,07	3,20	3,33	
	27,87	29,65	31,43	33,21	34,99	36,41	37,95	39,49	
0,85	2,75	2,92	3,10	3,27	3,45	3,60	3,75	3,90	
	32,62	34,63	36,76	38,78	40,92	42,69	44,47	46,25	
1,00	3,10	3,30	3,50	3,67	3,85	4,02	4,20	4,38	
	36,76	39,13	41,51	43,52	45,66	47,67	48,72	51,95	
1,25	3,85	4,12	4,40	4,61	4,82	5,03	5,25	5,46	
	45,66	48,86	52,18	54,67	57,16	59,65	62,26	64,75	
1,50	4,60	4,95	5,30	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	
	54,55	58,70	62,85	65,82	68,78	71,75	74,72	77,68	
1,75	5,40	5,69	6,18	6,46	6,75	7,06	7,38	7,96	
	64,04	67,48	73,29	76,61	80,05	83,73	87,53	91,2	
2,00	6,20	6,63	7,07	7,43	7,75	8,1	8,42	8,8	
	73,53	78,63	83,85	88,12	91,92	96,07	99,87	104,37	
2,25	6,95	7,46	7,96	8,38	8,7	9,12	9,5	9,9	
	82,42	88,47	94,41	99,39	103,17	108,17	112,67	117,42	
2,5	7,75	8,3	8,82	9,28	9,67	10,17	-	-	
	91,92	98,44	104,61	110,06	114,7	120,62	-	-	

Например: мощность камеры сгорания 29 кВт.

При давлении насоса в 12 бар самое ближайшее значение - 28,70 кВт, которому соответствует форсунка 0,60 GPH. Если у вас нет оптимальной форсунки, то Вы можете, естественно, не превышая значений, указанных в параграфе "Регулировка давления насоса", изменить давление насоса для достижения желаемого расхода.



ECO 10



ECO 3-3R / ECO 5-5R / ECO 7-7R

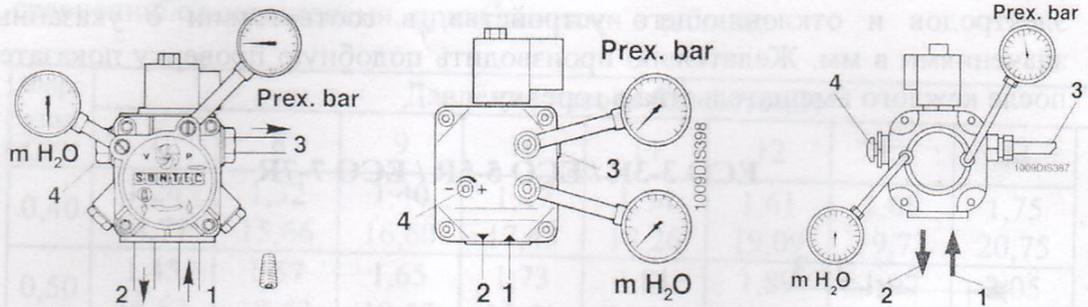
Расположение электродов
 После монтажа форсунки проверить правильность расположения электродов и отклоняющего устройства, в соответствии с указанными значениями в мм. Желательно производить подобную проверку показателем после каждого вмешательства в горелку.

Монтаж форсунки
 После того, как вы подобрали необходимую форсунку, соответствующую Вашему котлу, приступайте к монтажу форсунки на горелке, руководствуясь указаниями параграфа «Уход и содержание».

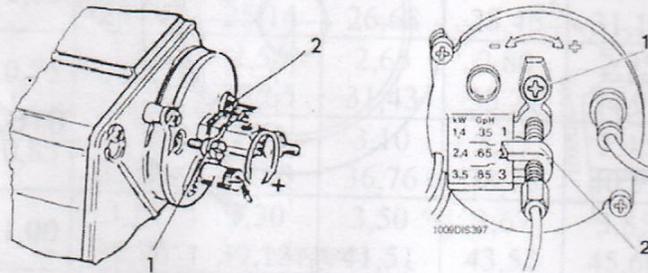
Регулировка давления насоса

Насос предварительно отрегулирован на заводе на 12 бар. Для контроля давления следует использовать масляный манометр.

Давление может регулироваться от 11 до 14 бар для горелок ECO 3, ECO 5, ECO 7 и от 7 до 14 бар для горелок ECO 3R, ECO 5R, ECO 7R.

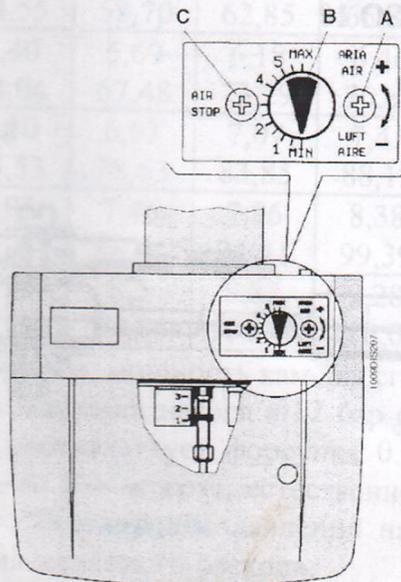


Регулировка головки горения



Регулировка головки осуществляется при помощи винта 1, в соответствии с данными, указанными

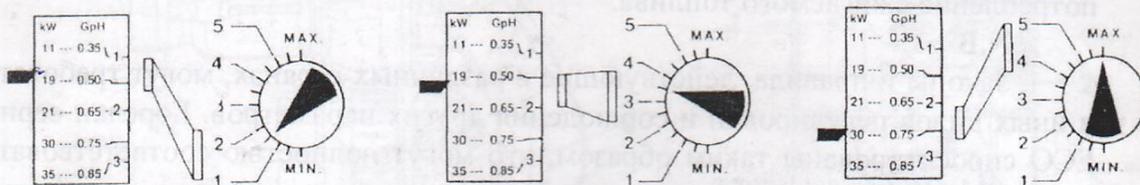
Регулировка задвижки воздуха



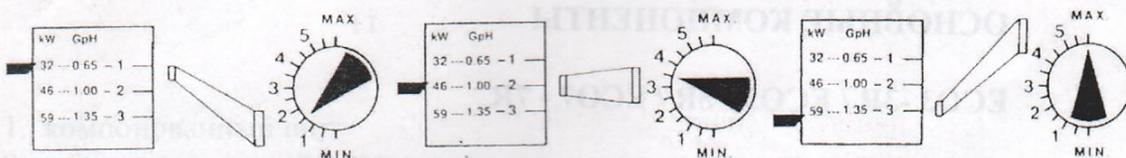
Закрепить винт С, вращая винт А, добиться необходимой подачи воздуха для осуществления горения в соответствии с данными В. после проведения калибровки заблокировать винт С.

Ориентированные положения воздушной заслонки относительно размещенных величин мощности котлов и размеров форсунки (GPH)

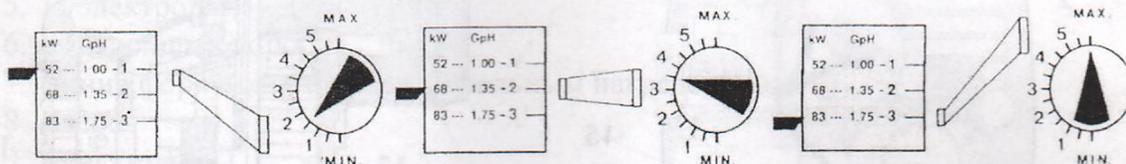
ECO 3 - ECO 3R



ECO 5 - ECO 5R



ECO7 - ECO 7R



Необходимо проверить горение, вращая винт регулировки воздушной задвижки, осуществляя тем самым коррекцию количества поступающего воздуха.

Контроль сгорания

Для достижения наилучшей отдачи сгорания и в целях защиты окружающей среды рекомендуется провести, используя соответствующие инструменты, контроль и регулировку сгорания.

- CO₂ указывает на то, с каким избытком воздуха происходит сгорание. Если увеличивается поток воздуха, то уменьшается процентный выход CO₂, а если поток уменьшается, то процент CO₂ увеличивается.

- Число состава выхлопных газов (BACHARACH), указывает на то, что в выхлопных газах присутствуют несгоревшие твердые частицы. Если их уровень превышает отметку N*2 шкалы ВН, то необходимо проверить состояние форсунки и то, насколько она правильно подобрана для данной горелки и данной модели отопительного котла (марка, модель, угол распыления).

Обычно N*ВН имеет тенденцию к уменьшению с увеличением давления насоса. В этом случае необходимо обратить внимание на расход топлива, который увеличивается.

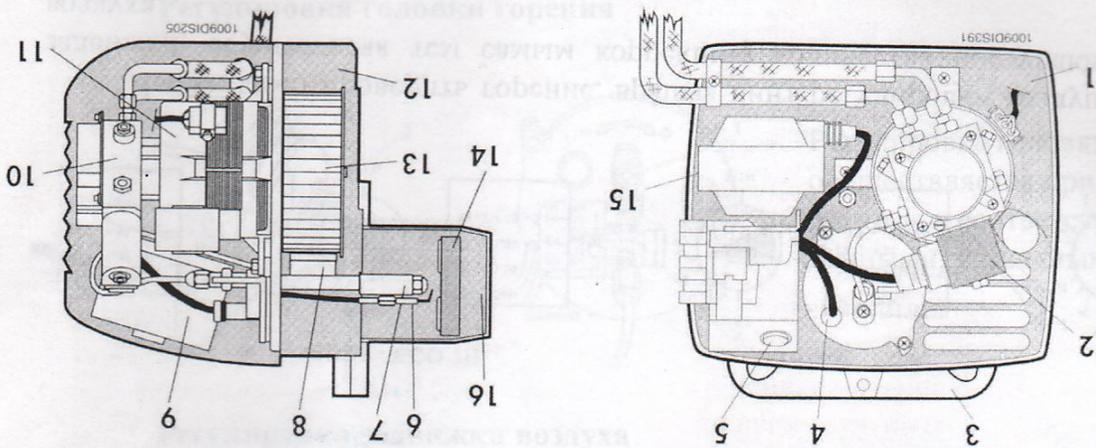
- Температура газов. Этот показатель говорит о дисперсии тепла по дымоходу. Чем выше температура, тем выше дисперсия и тем ниже отдача горения. Если температура слишком высока, необходимо понизить потребление сжигаемого топлива.

Н.В

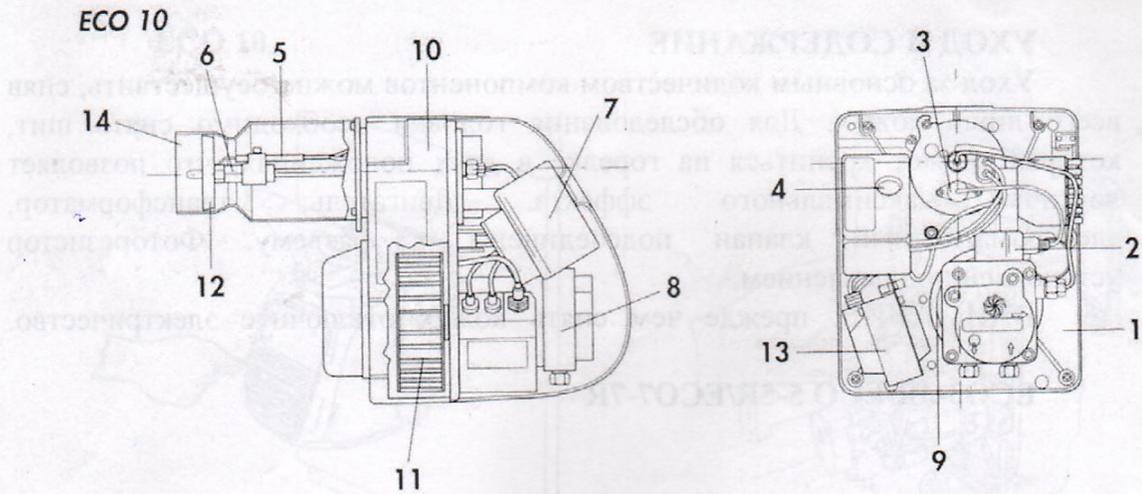
Законы и правила. Действующие в различных странах, могут требовать иных видов регулировки и соблюдения других параметров. Горелки серии ЕСО спроектированы таким образом, что могут полностью соответствовать всем международным нормам, касающимся экономии энергии и сохранения окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ЕСО3-3R / ЕСО5-5R / ЕСО7-7R



1. Компонентный шит
2. электромагнитный клапан
3. соединительный фланец
4. фоторезистор
5. кнопка блокировки
6. Г/электроды
7. линия форсунок (с преварительным нагревом мод. R)
8. автоматическая задвижка воздуха
9. блок контроля
10. насос
11. двигатель
12. корпус
13. вентилятор
14. отражатель
15. трансформатор
16. сопло



1. компонованный щит
2. электромагнитный клапан
3. фоторезистор
4. кнопка блокировки
5. G/электроды
6. контрольная коробка
7. линия форсунки (с предварительным нагревом мод.К)
8. насос
9. двигатель
10. корпус
11. вентилятор
12. отражатель
13. трансформатор
14. сопло

УХОД И СОДЕРЖАНИЕ

Уход за основным количеством компонентов можно осуществлять, сняв всего лишь кожух. Для обследования головки необходимо снять щит, который может крепиться на горелке в двух положениях, что позволяет достичь максимального эффекта. Двигатель, трансформатор, электромагнитный клапан подсоединены к разьему. Фоторезистор установлен под давлением.

ВНИМАНИЕ: прежде чем снять кожух отключите электричество.

ECO3-3R/ECO 5-5R/ECO7-7R

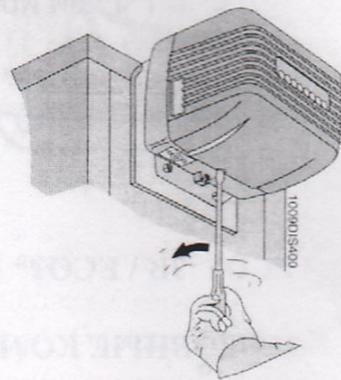


Рис. Б

Снять кожух открывается доступ к : двигателю - конденсатору, блоку контроля, трансформатору, фоторезистору, насосу, электромагнитному клапану преобразительного нагрева.

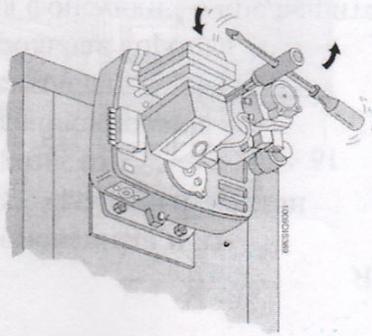


Рис. А

Отвинтив шпindel, можно разобрать горелку и получить доступ к вентилятору, форсунке, электродам и устройству

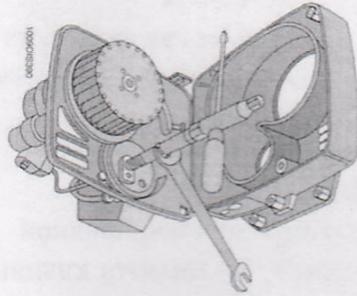
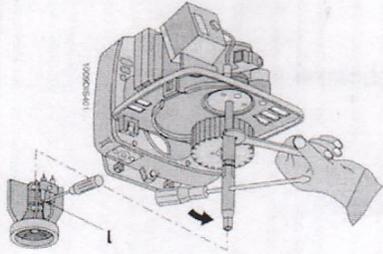


Рис. С-С1

Для того чтобы демонтировать форсунку, надо:
а) ослабить винт I
б) отвинтить форсунку при помощи ключа и контрключя.



ЕСО 10

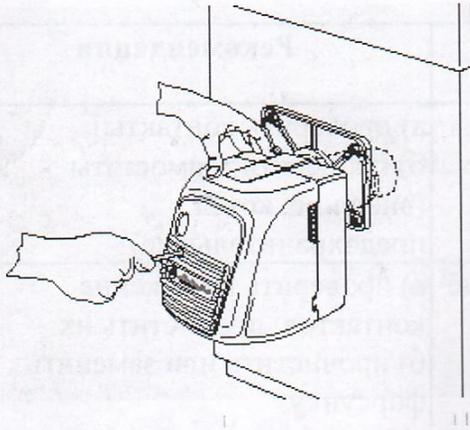


Рис. А
Снять кожух. открывается доступ к двигателю - конденсатору, блоку контроля, трансформатору, фоторезистору, насосу, электромагнитному клапану.

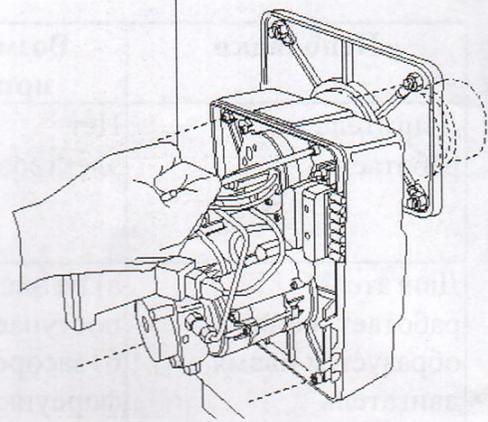


Рис. Б
Отвинтив 4 плоских винта можно открыть горелку и получить доступ к форсунке, вентилятору, электродам и устройству предварительного нагрева.

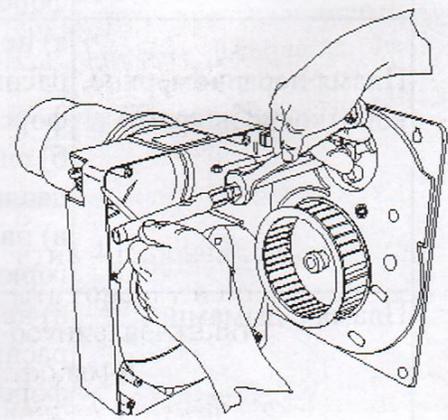
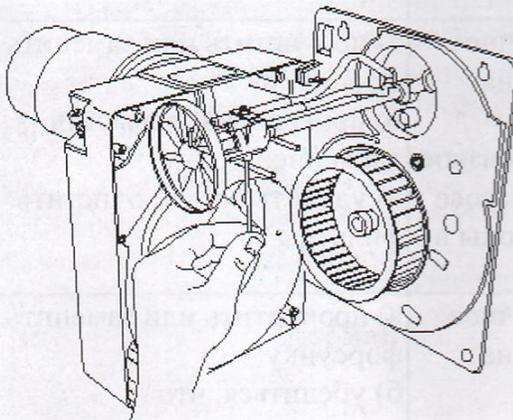


Рис. С
Демонтаж вентилятора.
а) снять диффузор, отвинтив крепежный винт.
б) снять вентилятор, выкрутив его.

НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Рекомендации	Возможные причины	Неполадки
<p>а) проверить контакты (внешние, котел, предохранительные)</p>	<p>Нет электронергии</p>	<p>Двигатель не работает</p>
<p>а) проверить положение контактов, прочистить их б) прочистить или заменить форсунку в) проверить уровень топлива в баке, убедиться, открыты ли все задвижки вдоль всей линии топлива, проверить чистоту фильтра и насоса</p>	<p>а) на электроды не поступает заряд б) засорена форсунка в) не поступает топливо горючее</p>	<p>Двигатель работает, но не образует пламя, двигатель полностью останавливается</p>
<p>а) прочистить фоторезистор б) прочистить или заменить форсунку</p>	<p>а) загрязнен фоторезистор б) недостаточное распыление на форсунке</p>	<p>Порелка включается, образуются пламя, затем горелка глхнет полностью</p>
<p>а) прочистить или заменить форсунку б) проверить и повысить давление в) удалить воду и очистить фильтры</p>	<p>а) недостаточное распыление на форсунке б) слишком низкое давление в насосе в) наличие воды в горючем</p>	<p>Пламя неравномерное, короткое, с искрами</p>
<p>а) прочистить или заменить форсунку б) убедиться, что атмосферная заслонка регулирно открывается; убедиться что вентилятор чист</p>	<p>а) недостаточное распыление на форсунке б) недостаток воздуха для давления</p>	<p>Пламя с дымами</p>



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 46-00013

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Установка по утилизации биологических, промышленных и бытовых отходов,
нефтешлама (инсинератор) ТУ 4859-001-95293499-2009

Код ОКП (ТН ВЭД): 48 5901

Изготовитель (поставщик): Общество с ограниченной ответственностью
"УдмуртРегионСнаб" (426000, Удмуртская Республика, г.Ижевск,
ул.Нагорная, 3).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, протокол
приемочных испытаний опытного образца от 9.11.09г., акт приемочных
испытаний от 12.11.2009г., санитарно-эпидемиологическое заключение №
18.УЦ.02.485.Т.000184.08.09 от 06.08.2009г.

Условия применения:

1. Соблюдение требований законодательства РФ в области промышленной безопасности.
2. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности.

Срок действия разрешения до 01.12.2010

Дата выдачи 01.12.2010



Заместитель Западно-Уральского
управления Ростехнадзора
А.Б. СОЛОВЬЕВ



Копия в
Копия АО



285001

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской Республике

№ 18 УЦ.04.485.П.000547.05.10
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:

Установка для сжигания биологических отходов

изготовленная в соответствии

ТУ 4859-001-95293499-2009, изм. № 1

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) санитарным правилам

(неужное зачеркнуть, указать полное наименование государственного санитарно-эпидемиологического

правила и нормативов);

ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном

Организация-изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью "УльмРегонСнаб", Ульяновская Федерация

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

Общество с ограниченной ответственностью "УльмРегонСнаб", 426019, Ульяновская Федерация



Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование

уточнения, проводившего исследование, другие рассмотренные документы)

Протокол испытаний АИШ ФУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской Республике" от 31.03.2010 №158-А. Экспертное заключение ФУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской

Республике" от 01.04.2010 № 549

№ 8187254

Копия
Копия
"ЭКОТЕХНИКА"
Юридическое лицо
ИНН 4304003245
Юридический адрес: Ульяновская Республика, г. Ульяновск, ул. Мухоморова, д. 10





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Удмуртской Республике

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18.УЦ.02.485.Т.000184.08.09 от 06.08.2009 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Технические условия ТУ 4859-001-95293499-2009 Установка для сжигания биологических отходов

Общество с ограниченной ответственностью "УдмуртРегионСнаб", 426019, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Нагорная, д.3 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ ~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (нужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, к производственному оборудованию и рабочему инструменту". СП 1.1.2193-07 Изм. и доп. №1 СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".



Основанием для признания представленных документов соответствующими ~~не соответствующими~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" №1355 от 30.07.2009



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 0874608

*Копия
Копия А.С.*



ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Гигиенический

норматив

(СанПиН, МДХ, ПДК и др.)

0,5 мг/м.куб
0,01 мг/м.куб
0,001 мг/м.куб
5,0 мг/м.куб
0,2 мг/м.куб

Вещества,
показатели (факторы)

Взвешенные вещества
Фенол (2)
Бенз(а)пирен (1)
Углерод оксид (4)
Азот оксид (3)

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Область применения:

Для уничтожения падежа домашней птицы и животных, для уничтожения биологических отходов птицефабрик, животноводческих ферм, звероферм, лабораторий рынков, ветеринарных клиник, лечебно-профилактических учреждений.

Необходимые условия использования: хранения, транспортировки и меры

безопасности:

При размещении установок для сжигания биологических отходов для нее устанавливается санитарно-защитная зона в радиусе 500м. Размещение и монтаж установки проводятся специалистами монтажными, пуско-наладочными и сервисными организациями, согласно нормативным требованиям. Транспортировка всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Хранение в любых условиях, эксплуатации в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Информация, наносимая на этикетку:

Наименование изделия и его назначение, наименование предприятия-изготовителя и его юридический адрес, способ применения, меры предосторожности, масса нетто, дата изготовления, срок годности. После использования упаковочная тара установки для сжигания биологических отходов может утилизироваться как бытовой отход, обозначение нормативной документацией.



Заключение действительно до 20.05.2015 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Хлюпотов В.В.

Банк N 3137264



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB28.H11825

Срок действия с 28.09.2011 по 27.09.2013

№ 0631475

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Установка для сжигания биологических, промышленных, бытовых и медицинских отходов, продуктов переработки нефти и нефтешламов.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
48 5900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.1.012-2004

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «УдмуртРегионСнаб».
Адрес: Россия, УР, г. Ижевск, Нагорная 3.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «УдмуртРегионСнаб».
Адрес: Россия, УР, г. Ижевск, Нагорная 3.



НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 2941 от 28.09.2011 г.
Испытательный центр ООО «АКАДЕМСИБ», рег. № РОСС RU.0001.21AB09 от 01.08.2011, адрес: 630024, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Система сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

Handwritten signatures and lines for the official and expert

И.Л. Енин

В.В.Р.



Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Handwritten signatures and stamps at the bottom right

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Система обязательной сертификации по экологическим требованиям

Сведения об органе Сертификации по сертификации: (наименование, юридический адрес, телефон, факс, электронная почта):
ОС "МЭФ", 109029, Москва, ул. Нижегородская, д.32, строение 16, оф.402
Тел. (499) 584-46-98
№0С-51 с 28.08.2004 г., действителен до 28.08.2013 г.
Регистрационный номер и дата выдачи аттестата аккредитации:

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 00001791

Регистрационный номер
Дата выдачи
Действителен до
Имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации
Внесен в Ресур Системы обязательной сертификации по экологическим требованиям
№ Росс RU 0001.01. ЭТО

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ
Установка для сжигания биологических, промышленных, бытовых и медицинских отходов, продуктов переработки нефти и нефтешламов
(наименование объекта сертификации Система)

КОДЫ: ОКП 485901, ТН ВЭД 8504
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ Р 12.2-91, ГОСТ Р 12.2.007-0-75, ГОСТ Р 12.1.012-2004
ТУ с изменением №1 4859-01-95293499-2009

Добровольная
(добровольная или обязательная)

Сведения о форме сертификации
Схема сертификации №10

Сведения о держателе сертификата

ООО «УдмуртРегионСнаб», ИНН/КПП 1832050541/ 183201001
426000, Россия, УР, г. Ижевск, ул. Нароная 3 (Пойма69факт)

Телефон (3412) 904626
Факс (3412) 904626
(наименование и юридический адрес)

info@udm-snab.ru



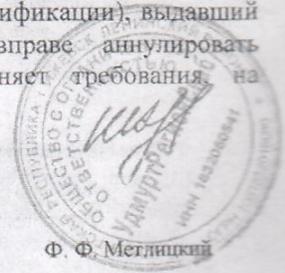
Данные о проведенных испытаниях объекта сертификации по экологическим требованиям

Наименование, регистрационный № лаборатории в Реестре Системы аналитических лабораторий	№ протокола испытаний, дата утверждения
<p>ИЛЦ ФГУ «Центр Госсанэпиднадзора УД Президента РФ, Атт. аккредитации № ГСЭН RU.ЦОА.165 ИЦ ООО «Академсиб», рег. № РОСС. РУ.0001.21.АВ09 от 01.08.2011 г.</p> <p>Ранее выданные сертификаты и заключения: Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ28.Н11825 с 28.09.2011 г. по 27.09.2013 г. Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции №3233 от 08.09.2011 г.</p>	<p>№ 2148/ПТ-11-11 от 05.09.2011 г. №2941-08 от 28.09.2011 г.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Сертифицируемое изделие соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2011 г. Степень токсичности газов, выделяемых при работе изделия, соответствует НД. Установка неопасна и безопасна в обращении при соблюдении инструкций по применению, хранению и перевозке. Область применения могут быть предприятия коммунально-бытового хозяйства агропромышленного комплекса, торговые организации, учреждения здравоохранения и судебно-медицинской экспертизы, ветеринарии, подразделения МЧС РФ. Качество и безопасность материалов для изготовления продукции подтверждены ранее выданными нормативными документами и протоколами испытаний аккредитованных лабораторий.</p>

Орган Системы по сертификации (центр экологической сертификации), выдавший сертификат, Центральный аккредитующий орган Системы вправе аннулировать сертификат, если получатель данного сертификата не выполняет требования, на соответствие которым он выдан.

Руководитель органа (центра), выдавшего сертификат

Метлицкий



Ф. Ф. Метлицкий

инициалы, фамилия

Эксперт по сертификации

Метлицкий



Ф. Ф. Метлицкий

инициалы, фамилия



УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФГУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 26-Д от 20.05.08 года

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
214013, г. Смоленск, Тульский пер., д. 12

«УТВЕРЖДАЮ»
врачи врач федерального
бюджетного учреждения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
И.Г. Пономарев



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 3223 от 8 сентября 2011 года

Заявитель и его адрес: ООО «УдмуртРегионСнаб», УР, Ижевск, Нагорная 3(Пойма69факт), РФ
Иготовитель и его адрес: ООО «УдмуртРегионСнаб», УР, Ижевск, Нагорная 3(Пойма69факт), РФ

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка вх. № 5127 от 06.09.2011 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ТУ 4859-001-95293499-2009 с изм. №1, протокол
испытаний № 2148/ПТ-11-11 от 05.09.2011 г. ИИП ФГУ «Центр Госназнадзора» УД
Президента РФ (Акт, аккр. № ГСЭН, РУ ПОА.165), Декларация о соответствии, Описание
продукции, Регистрация фирмы в налоговом органе, Доверенность на право представлять
интересы.

Установлено: Установка для сжигания биологических, промышленных, бытовых и медицинских
отходов, продуктов переработки нефти и нефтешламов на различных объектах промышленности,
сельского хозяйства, медицинских учреждений производимая фирмой ООО
«УдмуртРегионСнаб», находящаяся по адресу: УР, Ижевск, Нагорная 3(Пойма69факт), РФ, по
результатам проведенных испытаний типовых представлений образцов не установлена
отклонений от требований: «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим
требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору
(контролю)» УТВ. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:

Установка для сжигания биологических, промышленных, бытовых и медицинских отходов,
продуктов переработки нефти и нефтешламов производимая фирмой ООО «УдмуртРегионСнаб»,
находящаяся по адресу: УР, Ижевск, Нагорная 3(Пойма69факт), РФ, соответствует Единым
санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» УТВ. Решением Комиссии
таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заведующая санитарно-эпидемиологическим отделением



Комиссия
№ 3223

Комиссия
№ 3223