Термомеханический генератор тумана



Модель: TS-75L

Инструкция

Содержание

Содержание……1
Предупреждения ……2
Технические характеристики ……4
Подготовка к работе……5
Регулятор мощности……...6
Запуск……9
Начало распыления……9
Остановка распыления …… 10
Остановка работы генератора…… 10
Советы…… 11
Техобслуживание …… 11
Решение проблем…… 12
Краткая процедура запуска……20

Примечание

Не допускается заправка бака высококонцентрированными кислотными и щелочными препаратами.

Не допускается распыление высококонцентрированными кислотными и щелочными препаратами.

.

Внимание!

1. Не используйте генератор рядом с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.
2. Запрещено курить во время заполнения бака для топлива.
3. Во время работы одевайте наушники.
4. Не распыляйте препарат, если генератор работает не корректно. Запрещено распылять препарат на людей.
5. Не трогайте резонатор и распылительную трубу во время работы.
6. Не упаковывайте и не транспортируйте на машине генератор сразу после работы, дайте ему остыть.
7. Во время работы в закрытом помещении, одевайте респиратор. Не оставляйте генератор работающим без присмотра.

a) Специальный масляные добавки	b) Топливные добавки и масла
Неболь 100мл на 3 литра препарата	Растительное масло 100 мл на 2.5 литра
Глицерин 250 мл на 2.5 препарата литра	Дизельное топливо 100 мл на 2 литра
Экомист 100мл на 2 литра препарата	Керосин 100 мл топлива на 2 литра
Этиленгликоль 100 мл на 2 литра	
Неволин или Невоколь 100 мл на 1.5 литра препарата	

Внимание! Объем специальных добавок должен быть просчитан в соответствии с объемом помещения, где будет производиться распыление.

Установите объем распыляемого препарата с помощью форсунки

Диаметр форсунки(мм)	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	2.0
Выход препарата(литров в час)	10	15	20	30	35	42

Внимание! На генератор уже установлена форсунка 1.2 мм.

В стандартном комплекте запасных деталей есть форсунки 0.8 мм и 1.6 мм

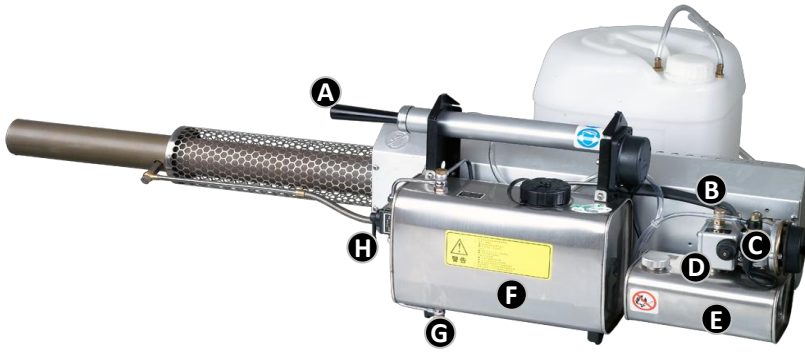
Поскольку на распыление препарата влияет множество факторов таких как: вязкость препарата, влажность и температура окружающей среды, мы рекомендуем устанавливать ту форсунку, которая подходит для ваших условий.

Технические характеристики

Мощность камеры сгорания.	18.6 Кв/25.2л.с.
Потребление топлива.	1.5-2 литра в час
Объем бака для топлива	1.5 литров
Объем бака для препарата	5 литров
Давление в баке для препарата	0.25 атм
Давление в баке для топлива	0.06 атм
Батареи	4×1.5V
Выходной объем препарата	8-80 литров/час
Вес(пустой)	9.5+1.5 кг
Размеры (Д×Ш×В мм)	1305×290×360

1. Указанные в таблице данные зависят от окружающей среды.
2. Используйте только бензин марки АИ-92.

Схема

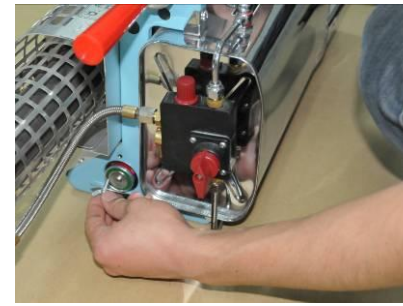


- A Воздушный насос
- B Топл. клапан
- C Регулятор подачи топлива
- D Карбюратор
- E Топливный бак
- F Бак
- G Отверстие для слива препарата
- H Клапан подачи препарата

Подготовка к работе

1. Откройте крышку для батареек, и вставьте 4 батарейки 1.5V в разъем, затем закройте крышку.





2. Начните накачивать воздух с помощью воздушного насоса, если вы услышите характерные щелчки, значит система зажигания в норме.



3. Заполните бак для топлива.
   Используйте для этого воронку.
   ВНИМАНИЕ!
   Не стоит заливать бак до конца, оставьте 1-2 см до верха бака.





Внимание! При закрытии крышки топливного бака не стоит затягивать крышку слишком сильно, вы можете испортить резиновую прокладку в крышке.

4. Заполните бак для препарата

   Снимите крышку с бака препарата, залейте препарата и аккуратно затяните крышку бака

   При заполнении бака учтите, что для оптимальной работы генератора, достаточно будет заполнить 2/3 бака.





5. Перед тем как запускать генератор, убедитесь что клапан подачи препарата закрыт.

Клапан подачи препарата.



Выключен



Очистка



Включен

6. Клапан подачи топлива

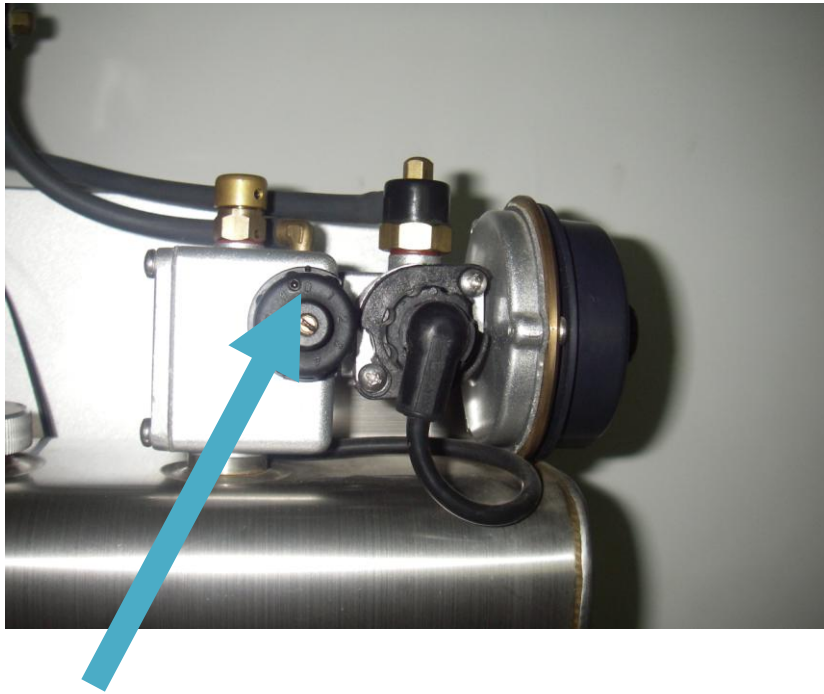
Клапан открыт



Клапан закрыт



7. Ручка регулировки мощности двигателя.



Пометка «0» означает, что ручка регулировки мощности находится

в стандартном положении

1. Поверните ручку против часовой стрелки, чтобы увеличить мощность. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы уменьшить мощность.
2. Если вы чувствуете, что генератор работает, не достаточно эффективно, вы можете увеличить мощность. Учтите, что увеличивать мощность более чем на 3 метки нельзя.
3. Определение нужной мощности генератора

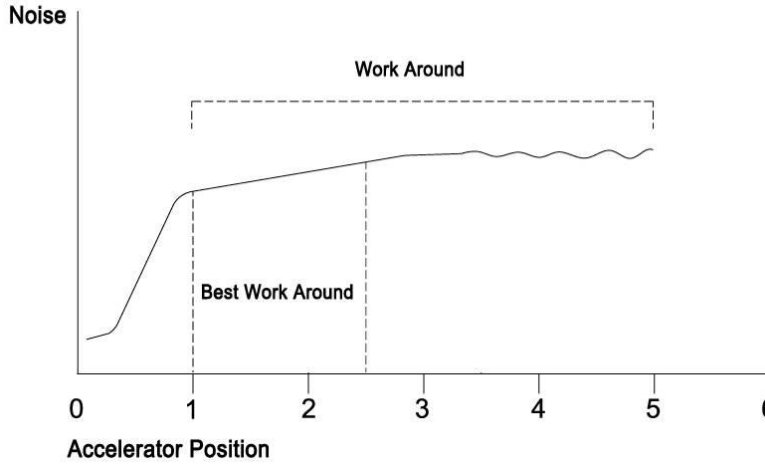
Прислушайтесь к работе двигателя, если работа

Если звук хлопков чистый, то генератор работает корректно.

Если после хлопка, и трубы генератора вышел огонь, то уменьшите мощность с помощью ручки.

Если после хлопка генератор не заработал, увеличьте мощности генератора.

Внимание! Положение ручки мощности генератора между 1 и 3 делает работу оптимальной.



Запуск

Левой рукой накачивайте воздух насосом. Вместе с накачкой воздуха вы услышите щелчки системы зажигания. Вы услышите характерные щелчки в системе зажигания, и после хлопки из трубы распылителя.

Генератор должен заработать.



Начало распыление

Переведите ручку клапана в позицию «Включено»



Внимание!

1. Перед распылением держите генератор заведенным в течении минуты, кран подачи препарата должен быть закрыт

2. Распыляйте препарат по ветру, идя спиной против ветра.

3.Убедитесь, что распылительная труба расположена на расстоянии более 2 метров от цели распыления.

Остановка распыления

Сначала переключите кран подачи препарата в позицию «Очистка» затем, когда туман исчезнет, переключите кран в позицию «Выключен»



Очистка



Выключен

Остановка генератора

Закройте клапан подачи препарата



Советы.

1. Используйте насос аккуратно, накачивайте воздух плавно, без резких рывков.
2. Если генератор разогрет, накачивайте воздух медленней.
3. Вы можете залить бензином камеру сгорания, в том случае если будет сильно накачивать воздух.

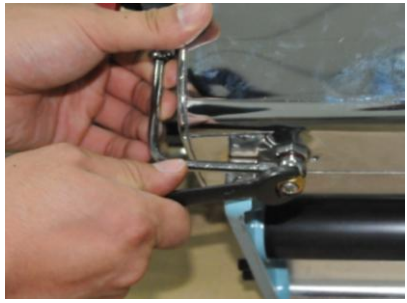
Чтобы прочистить камеру сгорания нажмите на кнопку клапана подачи топлива(закройте его), начните заводить генератор, зажмите кнопку зажигания, начните накачивать воздух с помощью насоса, после нескольких характерных хлопков, камера сгорания будет очищена от излишков топлива.

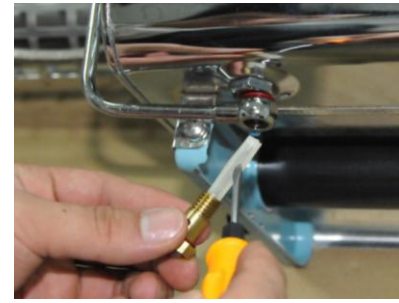
Техобслуживание.

1. После работы, промойте бак для препарата чистой водой.



2. Если генератор не будет использоваться длительное время, слейте препарат из бака.





Для того чтобы слить препарат открутите крепления клапана, показано на рисунке.

3. Если генератор не будет использоваться длительное время, извлеките из него батарейки.

Решение проблем.

1. Если не можете завести генератор.

1.1 Проверка зажигания
Снимите высоковольтную клейму с крепления камеры сгорания



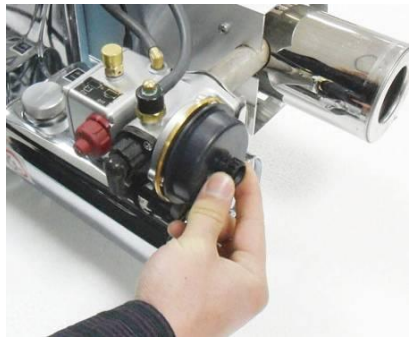
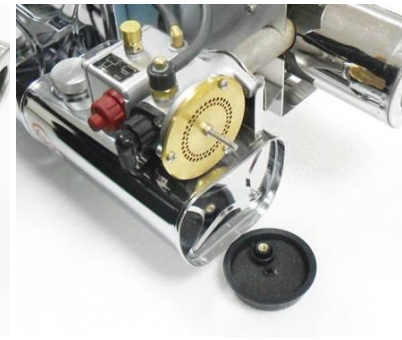
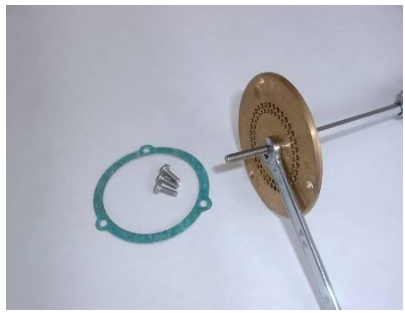
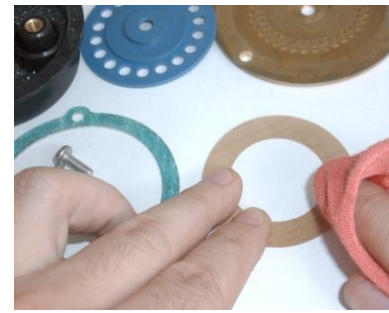




Нажмите кнопку зажигания, и если вы слышите характерные щелчки, значит, система зажигания работает корректно.
Если щелчков не слышно, вероятно нужно сменить батарейки, или кнопка зажигания сломалась.

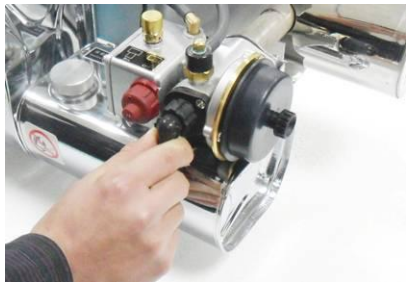
1.2 Проверка воздушного впускного клапана.

Разберите воздушный впускной клапан, очистке диафрагму и крепежные диски. Мембрана должна быть чистой, без изгибов, трещин.

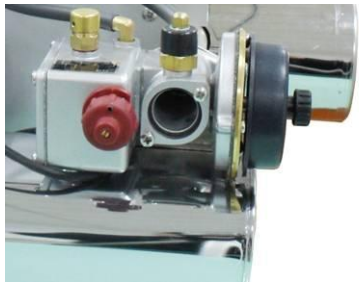
1.3 Чистка вытеснителя

Откройте разъем вытеснителя, открутите крышку, и очистите разъем и саму деталь вытеснителя медной щеткой.





A *B*





C *D*

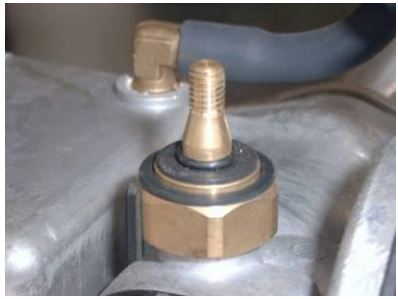
1.4 Проверка односторонней диафрагмы

На иллюстрации A показана пригодная для работы диафрагма

На иллюстрации B показана НЕ пригодная для работы диафрагма, её нужно заменить или починить.









A *B*

Внимание!

Не затягивайте крепление диафрагмы слишком сильно!



1.5 Проверьте целостность резиновой заслонки в насосе.





1.5 Проверьте наличие резиновой прокладки.



Внимание! В разъеме указанном выше обязательно наличие резинового кольца. Если её нет, закажите её.

1.6 Используйте щетку для очистки трубы.





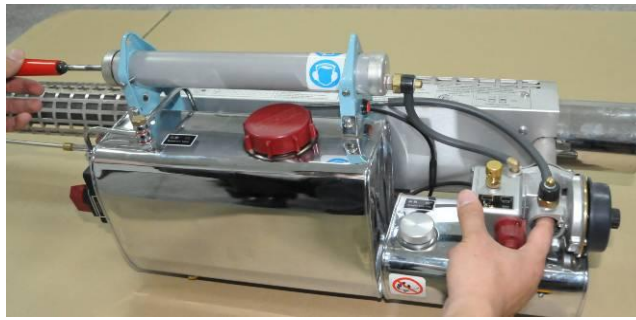
a) Если после проведенной проверки, генератор не запускается, следуйте инструкции ниже.

b) Снимите высоковольтную крышку, открутите вытеснитель и вытащите деталь из разъема





Засуньте палец в разъем для вытеснителя

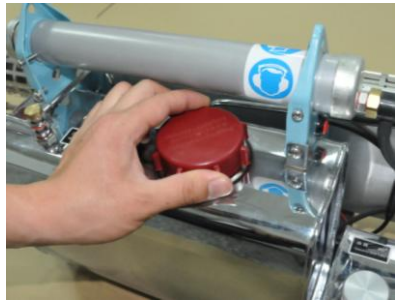


Держите палец в разъеме вытеснителя, и накачивайте воздух с помощью насоса, если вы чувствуете, что на палец попадает бензин, значит всё в порядке. Для того чтоб увеличить подачу бензина, увеличьте подачу бензина с помощью ручки мощности двигателя.

2. Если после запуска генератора, и включения подачи препарата, не начинается распыление тумана.

2.1 Проверка воздуховода

Откройте бак для препарата, и положите на горлышко бака руку, если вы чувствуете что давление на руке, значит насос работает корректно, если нет, проследуйте инструкциям внизу.



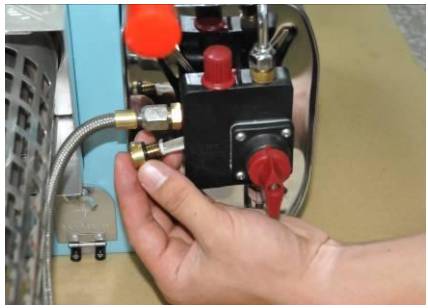




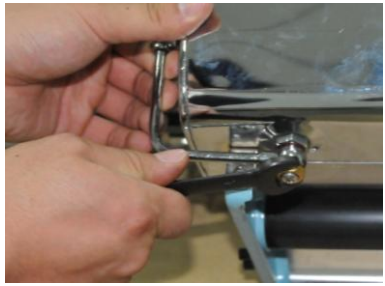


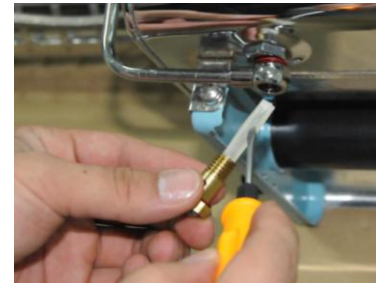
2.2 Если детали на рисунках сверху в порядке, проверьте детали указанные ниже

Извлеките клапана фильтра для препарата, почистите его, и прикрепите обратно.









2.3 Проверьте форсунку подачи препарата, если она засорена, прочистите её и закрепите обратно..







Примечание: если генератор находится в рабочем состоянии,
Не отсоединяйте форсунку от распылительной трубы

.

Краткая процедура запуска.

1. Установите четыре батарейки 1.5V в разъем.
2. Сделайте несколько качков насосом с закрытым клапаном подачи топлива.
3. Включите подачу топлива, открыв топливный клапан, Накачивайте воздух с помощью насоса.
4. После того как генератор заработает, дайте поработать на холостом ходу несколько секунд(15-20 сек)

5. После того как двигатель генератора заработает, откройте клапан подачи препарата.

6. Если хотите закончить распыление препарата: во-первых Переведите ручку клапана подачи препарата в положении очистки, дождитесь, когда остатки препарата выйдут из трубы распылителя.

7. Затем переведите клапан подачи препарата в позицию «Выключен»

8. Закройте клапан подачи топлива и генератор выключится.

Гарантия.

На всё оборудование компании Longray распространяется гарантия сроком 2 года.
Прежде чем использовать какой либо препарата, обязательно проконсультируйтесь со специалистом компании ООО «ЛОНГРЭЙ».
В противном случае компания ООО «ЛОНГРЭЙ» снимает с себя гарантийные обязательства.

Средства индивидуальной защиты.

При работе с генераторами, оператор должен быть соответствующе экипирован.
Необходимо защитить:
- дыхательные пути
- кожный покров
- слизистые поверхности
- слух

Для этого рекомендуется использовать:
- Защитные очки, наушники
- Респиратор, дыхательную маску или полнолицевую маску – противогаз.
- Использовать костюмы и комбинезоны для защиты кожного покрова, перчатки.

Препараты.

При использовании химических препаратов в работе с аэрозольными генераторами, следует руководствоваться инструкцией производителя препарата.

В случае отравления людей и животных, а так же за порчу имущества, компания Longray ответственности не несет.