

Инструкция

MODEL: TS-95



Подготовка генератора.

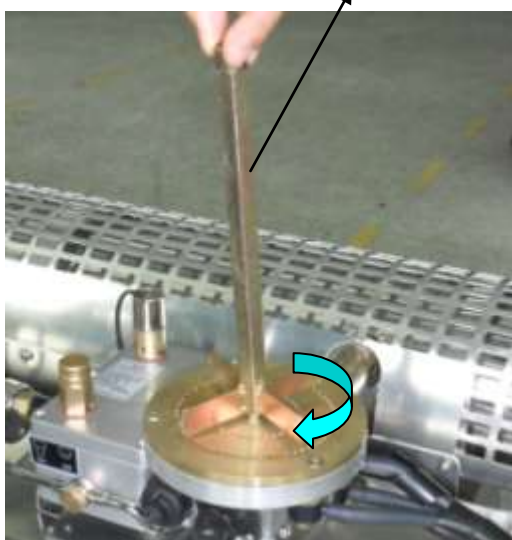
1. Установка фильтра и глушителя

При перевозке генератора фильтр не устанавливается, дабы сэкономить место.

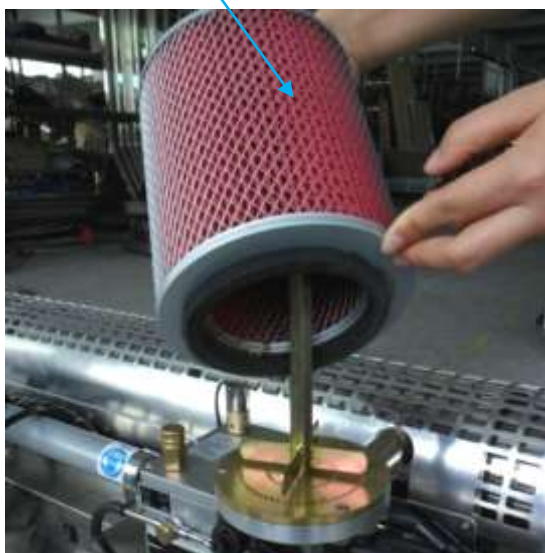


Соответственно чтобы подготовить генератор к работе, фильтр нужно установить(см.ниже)

(1) Установите и затяните крепежный штифт для защитного цилиндра



(2) Установите воздушный фильтр



(3) Установите защитный цилиндр



(4) Затяните специальной гайкой защитный цилиндр



2. Наполните бак для топлива(АИ-95)

Откройте крышку бака, залейте топливо в бак, используйте для этого воронку. Не заполняйте бак до конца, оставьте 1-2 см до верха бака. Затем закройте крышку бака.

3. Наполните бак для препарата

Откройте крышку бака для препарата, заполните бак готовым препаратом, используйте для этого воронку. Не заполняйте бак до конца, оставьте 1-2 см до верха бака. Затем, закройте крышку бака.

4. Клапан подачи препарата.



Закрыт



Очистка



Открыт

5. Клапан подачи топлива

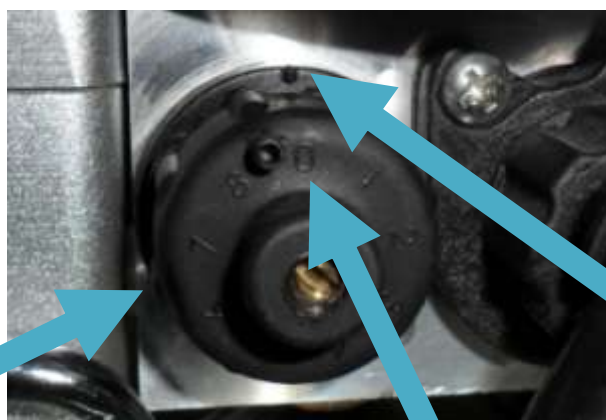


Открытый топливный клапан



Закрытый топливный клапан

6. Регулировка мощности.



Регулятор мощности

Поверните регулятор мощности на метку 0 ,это стандартное положение ручки регулятора. Это положение позволяет работать генератору в оптимальном режиме. Перед тем как генератор покинет завод, генератор настраивается под стандартные показатели работы.

7. Функции контрольной панели.



(1) Выключатель

Переведите выключатель в положение “0” чтобы завести генератор, после запуска, переведите выключатель в положение “I” чтобы управлять генератор через пульт.

(2) Зарядка

Используйте кабель и преобразователь тока для подзарядки аккумулятора генератора.

(3) Зажигание

Переведите выключатель в положение “0” чтобы запустить генератор, затем нажмите кнопку зажигания для того чтобы завести двигатель.

(4) Кабель

Используется для подключения пульта к генератору после его включения .

8. Пульт управления



Помните, после запуска генератора, вам не обходимо перевести выключатель на контрольной панели в положении “ I ” только после этого вы сможете управлять генератором с пульта.

Кнопки пульта

(1) Вверх

Поднимает трубу генератора

(2) Вниз

Опускает трубу генератора

(3) Красная кнопка подачи препарата

После запуска генератора нажмите на кнопку чтобы включить подачу препарата, чтобы выключить нажмите на эту же кнопку еще раз.

(4) Стоп

Останавливает работу генератора

Диоды-индикаторы

(5) Индикатор малого заряда аккумулятора

Если во время работы лампа индикатора загорится, это говорит о малом заряде аккумулятора. В этом случае нужно зарядить аккумулятор

(6) Индикатор заряда батареи

Если индикатор горит зеленым, заряд аккумулятора в норме.
Если нет, зарядите аккумулятор.

(7) Индикатор подачи препарата

После запуска генератора нажмите кнопку подачи препарата(она загорится зеленым) чтобы начать распыление.

(8) Индикатор работы генератора

После запуска генератора индикатор загорается зеленым, сообщая о том что генератор находится в рабочем режиме.

Внимание! Перед запуском генератора проверьте заряд аккумулятора, и если нужно зарядите его.

9. Как зарядить аккумулятор генератора.

Если индикатор малого заряда аккумулятора горит красным, зарядите аккумулятор.

Используйте заряжающее устройство, чтобы зарядить генератор



(1) Убедитесь, что выключатель стоит в позиции “I” затем подсоедините кабель в

разъем



Если индикатор зарядного устройства загорится зеленым, значит зарядное устройство подсоединено к аккумулятору. Если индикатор не включится это значит что аккумулятор, либо зарядное устройство работает не корректно.

Проверьте все соединения и напряжение в сети.

Подсоедините зарядное устройство к сети, и к генератору, индикатор на зарядном устройстве загорится красным, это означает, что зарядка аккумулятора началась.



Внимание!

Скорость зарядки аккумулятора зависит от напряжение в сети.

К примеру, если напряжение в сети 12V зарядка длится от 7 до 9 часов, после окончания зарядки аккумулятора генератор может работать до 8 часов непрерывно.

**ВНИМАНИЕ! НЕЛЬЗЯ РАБОТАТЬ С ГЕНЕРАТОРОМ ВО ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ!
ВЫ МОЖЕТЕ ПОВРЕДИТЬ ГЕНЕРАТОР ВПЛОТЬ ДО ПОЛОМКИ!**

Работа с генератором.

1. Запуск машины

(1) Закройте топливный клапан



(2) Нажмите кнопку зажигания, и накачайте давление



(3) Примерно через 1-2 хлопка, откройте топливный клапан



(4) Нажмите на кнопку зажигания, и



(5) Если генератор не заводится закрой топливный клапан



(6) Накачайте давление.



(7) Затем откройте топливный клапан



(8) Подкачайте давление.



Внимание! Если генератор не завелся, повторите пункты с 8.5 до 8.8 еще раз.

2. Запуск распыления

После того как вы запустили генератор, переведите выключатель в позицию “ I ”

Переключите клапан подачи препарата в позицию «включено»

Затем нажмите на пульте управления кнопку «Распыление препарата»

3. Остановка распыления

Если вы закончили распыление:

3.1 Переключите клапан для препарата в положение «Очистка», подождите пока туман не выйдет до конца, за тем переключите клапан препарата в положение выключен.

3.2 Нажмите кнопку «Распыление препарата»

4. Выключение генератора

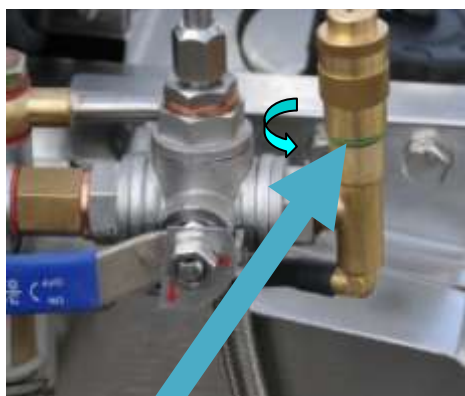
Чтобы выключить генератор закройте топливный клапан и затем нажмите кнопку «Стоп» на пульте управления.

Внимание! После того как генератор выключился, не забудьте перевести выключатель в позицию «0»

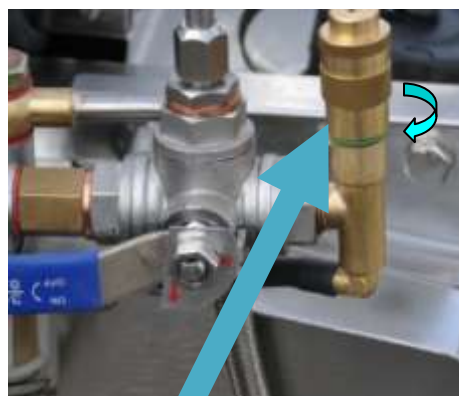
5. Выпуск остаточного давления и слив остатков препарата

(1) Сначала нужно выпустить остаточное давление из бак с препаратом, для это стравите давление откручивая откручивай предохранительный клапан.
(Поворачивайте клапан налево)

(2) После того как воздух начнет выходить подождите 1 минуту чтобы воздух вышел до конца



Откручивайте предохранительный клапан



Затяните предохранительный клапан

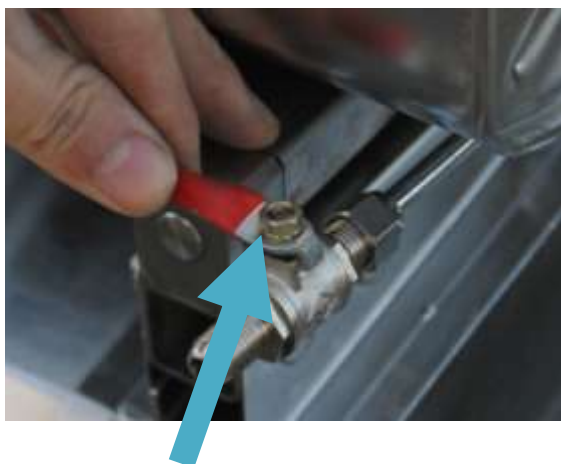
(3) Слив остатков препарата



Откройте крышку и слейте остатки препарата.

6. Слив топлива

Если генератор не будет использоваться длительное время слейте с него топливо



Поверните клапан на лево и слейте топливо



Техобслуживание и решение проблем.

1. Если насос работает слишком быстро или слишком сильно, можно затопить карбюратор в топливе, в этом случае вам потребуется просушить карбюратор.(для этого воспользуйтесь пунктами 8.5 – 8.8)
2. Проверка диафрагмы

Разберите диафрагму, очистите её от грязи и пыли, также проверьте чтоб на все мембраны и фиксирующие диски(они должны быть чистые и без трещин и изгибов)



После очистки и сушки соберите диафрагму обратно.

Внимание! Способ как собрать диафрагму представлен ниже на рисунках.



A



B



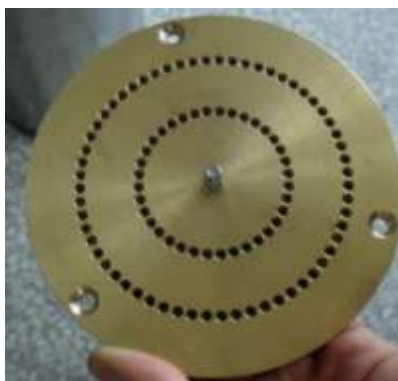
C



D



E



F

Зафиксированная диафрагма

[Перегородка клапана](#)

Затем положите перегородку клапана на зафиксированную диафрагму и затяните все болты и крепления. Убедитесь, что средняя диафрагма не двигается. Так же убедитесь, что все диафрагмы закреплены соответствующим образом.

3. Если в течение долго использования ручка насоса двигается тяжело, или со скрипом, смажьте подвижный поршень



4. Очистка генератора



Если фильтр загрязнен или поврежден, пожалуйста, открутите винт и выньте фильтр, промойте его чистой водой.



Открутите крепление



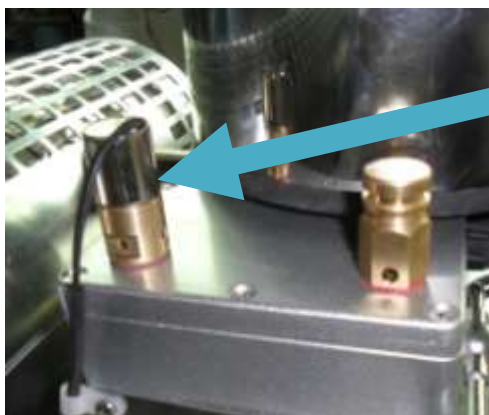
Выньте фильтр



Очистите фильтр, а затем установить его обратно надлежащим образом.

5. Проверка электромагнитного клапана

Если генератор работает не стабильно, проверьте электромагнитный клапан, если он ослаблен, затяните его.



6. Проверка вытеснителя

После долгого использования генератора, генератор может плохо заводиться, по этому проверьте вытеснитель.

Снимите высоковольтную крышку.



Выньте вытеснитель



Используйте медную щетку для того что бы очистить вытеснитель от нагара.



7. Очистка распылительной трубы от нагара

(1) Снимите форсунку



Используйте два гаечных ключа чтобы снять форсунку. С помощью гаечного ключа правой рукой зафиксируйте подвижную часть соединения, левой с помощью гаечного ключа крутите гайку против часовой стрелки чтобы снять форсунку.

(2) Снимите форсунку, вытащите соединительную гайку из трубы



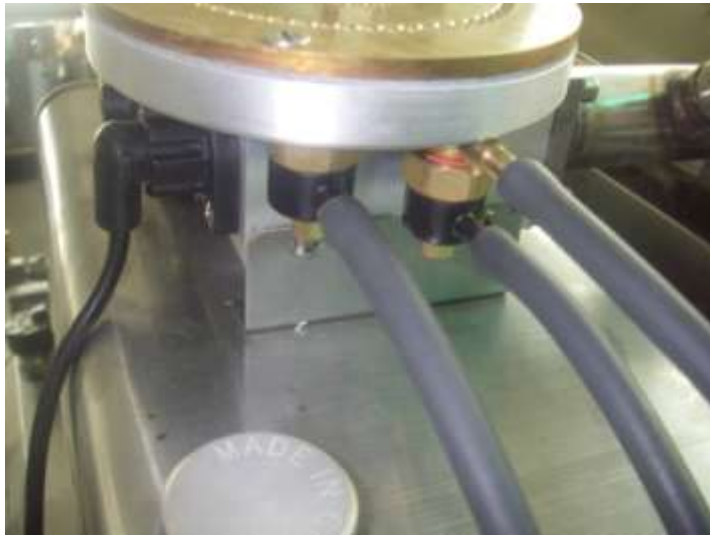
(3) Снимите распылительную трубу, вставьте металлический стержень в трубу распылителя и очистите распылительную трубу от нагара.



Затем установите распылительную трубу должным образом.

8. Проверка односторонней диафрагмы

Проверьте корректно ли закреплена односторонняя диафрагма. (Если диафрагма повреждена это может вызвать проблемы с работой генератора). На рисунке внизу показано как должна в идеале выглядеть односторонняя диафрагма.



Корректное расположение одностороннего клапана



Внимание! Во время обратной установки односторонней диафрагмы, не затягивайте крепление слишком туго, иначе воздух не сможет попасть в генератор.

9. Отрегулируйте ручку настройки карбюратора

Иногда, если вы не можете запустить генератор, вам стоит отрегулировать ручку карбюратора под условия своего региона, так как изначально генератор настроен под работу в Китае.

(1) Уменьшение мощности

Во время накачки давления насосом, будьте внимательны к тем звукам, которые издает генератор, если хлопки слишком сильные, вам следует снизить мощность генератора.

Поверните ручку настройки в нужном направлении до конца.



Затем попробуйте подкачать давление еще раз, если звук не изменится, настройте ручку управления мощностью генераторам как показано ниже.



Левой рукой держите ручку мощности, затем используйте отвертку.

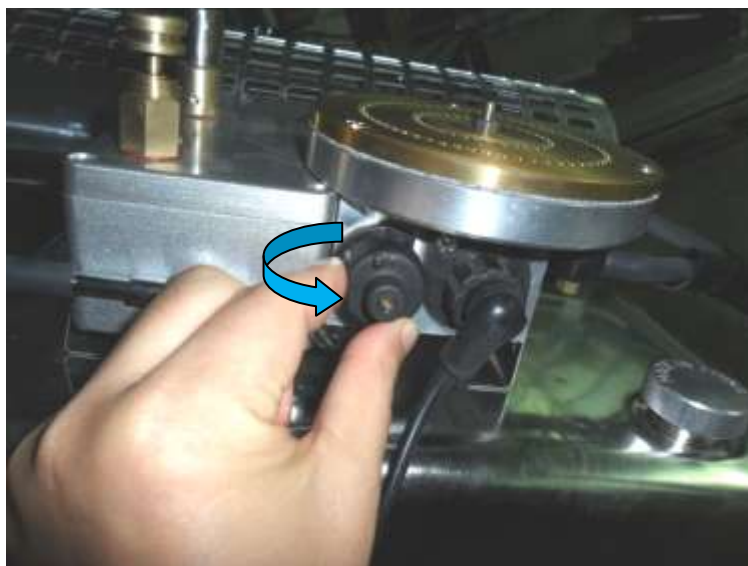
Поворачивайте отвертку направо(по часовой стрелке) на 1/8, затем попробуйте подкачать воздух в генератор еще раз, если при этом генератор снова заводится с сильными хлопками, подкрутите ручку еще раз.

В некоторых случаях генератор выпускает огненный факел из распылительной трубы, в таких случаях вам нужно перевести ручку мощности в стандартное положение и повторить действия описанные выше.

(2) Увеличение мощности

Когда вы заводите генератор но слышите глухие хлопки это значит, вам нужно увеличить мощность.

Для это поверните ручку мощности против часовой стрелки на 1/8, 2/8 или 3/8, затем попробуйте подкачать насосом давление для того чтобы завести машину.



В холодную погоду, если генератор не заводится, поверните против часовой стрелки ручку мощности на 8/8 как показано на рисунке внизу.



Левой рукой держите ручку мощности, затем используйте отвертку.

Поворачивайте отвертку налево(против часовой стрелки) на 1/8, затем попробуйте подкачать воздух в генератор еще раз, если при этом генератор снова не заводится, подкрутите ручку еще раз в том же направлении.

(Внимание! Это ситуация не является распространенным явлением, в 99%,случаях, не нужно делать эту настройку)

После начала распыление препарата возможно потребуется увеличить мощность, для этого подкрутите ручку мощности на 1/8 или 2/8 на увеличение мощности.

10.Если во время работы из распылительной трубы выходит огненный факел.

(1) Для начала поверните ручку по часовой стрелке до конца, чтобы вернуть ручку в стандартное положение.



(2) Если из распылительной трубы по-прежнему выходит огненный факел, значит мощность двигателя слишком большая.

В этом случае настройте, как указано ниже.



Левой рукой держите ручку мощности, затем используйте отвертку.

Используйте отвертку, чтобы повернуть ручку по часовой стрелке на 1/8 круга.

Если снова возникает огненный факел из распылительной трубы, подкрутите ручку мощности еще на 1/8 круга в том же направлении.

(3) Если после всех проведенных работ описанных выше, по-прежнему возникает огненный факел, скорее всего проблема в препарате, некоторые препараты имеют низкую температуру возгорания.

Гарантия.

На всё оборудование компании Longray распространяется гарантия сроком 2 года.

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 компания Longray ответственности не несет.