

Общие сведения для работы с термомеханическими генераторами модельного ряда TS-35A (E), TS-34.

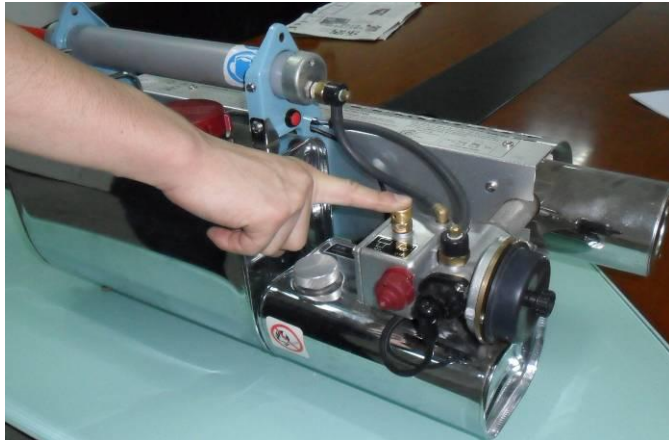
Краткая процедура запуска.

1. Установите насадку на трубу распылитель
2. Нажмите на кнопку клапана подачи топлива(в положении)
3. Лево́й рукой накачивайте воздух, право́й зажмите кнопку зажигания.
4. Включите подачу топлива, открыв топливный клапан, Накачивайте воздух с помощью насоса.
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

Внимание: Не выкручивайте ручку газа слишком много, это может привести к сильному расходу бензина, и чрезмерному нагреву оборудования.

1. Запуск

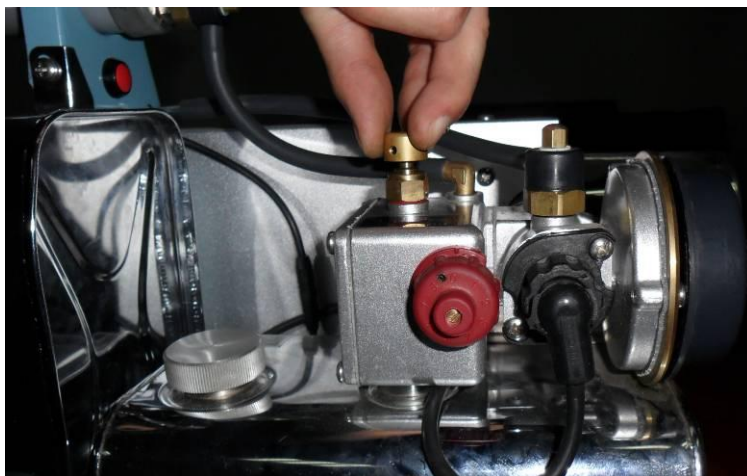
1.1 Закройте топливный клапан



1.2 Зажмите кнопку зажигания и накачивайте воздух(несколько закачек)



1.3 Затем откройте топливный клапан

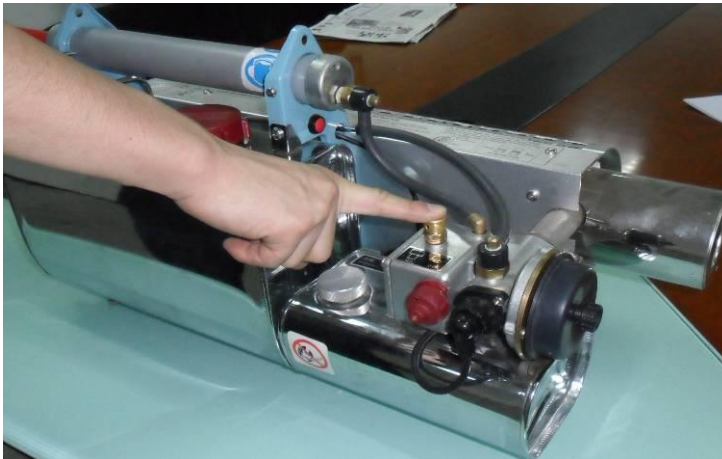


Затем, зажмите кнопку зажигания и плавно накачивайте воздух, генератор заработает.



Внимание: в начале запуска, накачивайте воздух медленно, затем, когда генератор начнет заводиться, накачивайте воздух чуть быстрее.

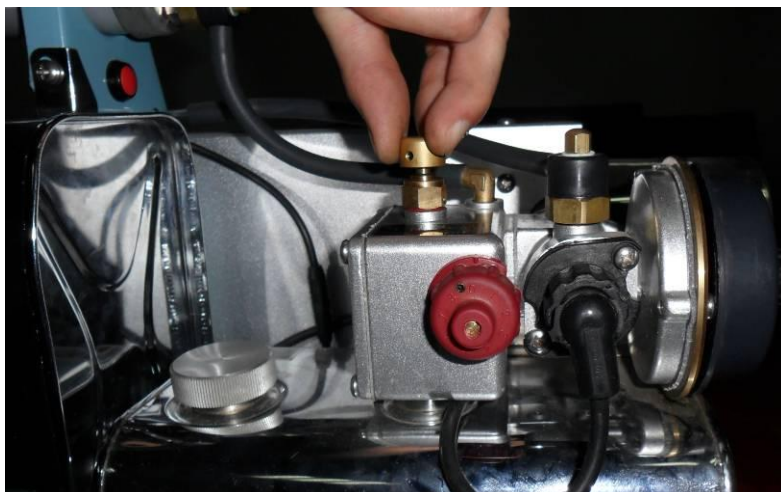
1.4 Если генератор не завелся, закрой топливный клапан



1.5 Накачайте воздух насосом дополнительно.



1.6 Затем откройте топливный клапан, и повторите процедуру запуска.



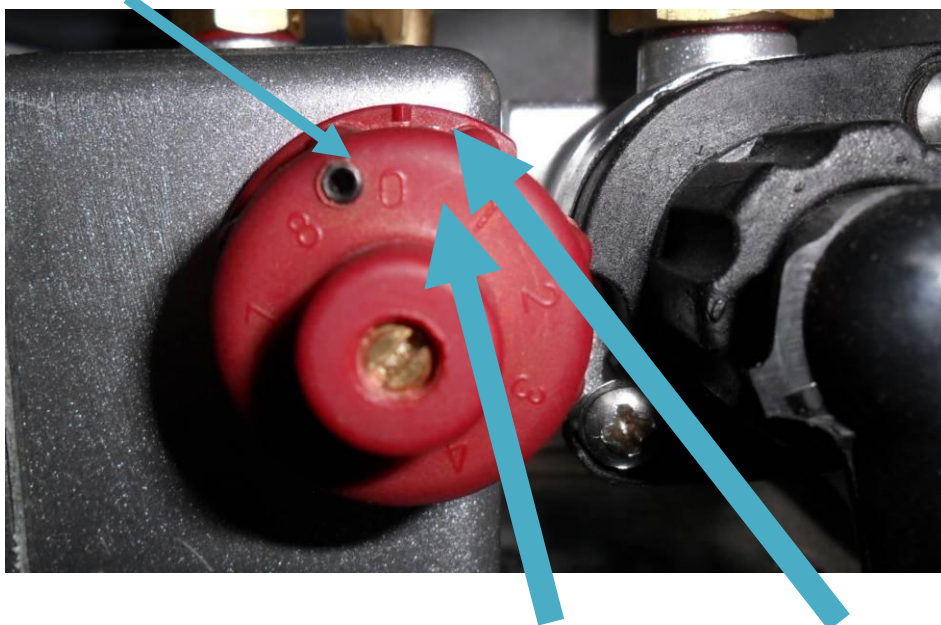
1.7 Генератор должен заработать.



Внимание: Если генератор все же не заводится, повторите процедуру запуска несколько раз, как показано на рисунках выше.

2. Регулировка ручки подачи топлива

2.1 Ручка подачи топлива



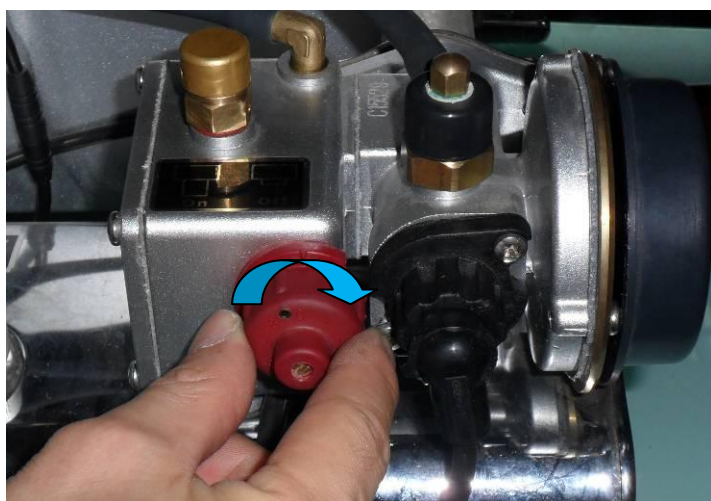
Рекомендуемая установка расположена на позиции «0».

2.2 В случае если внешние условия или плохое качество топлива мешают завести генератор, поверните ручку клапана подачи препарата против часовой стрелки для увеличения подачи топлива.

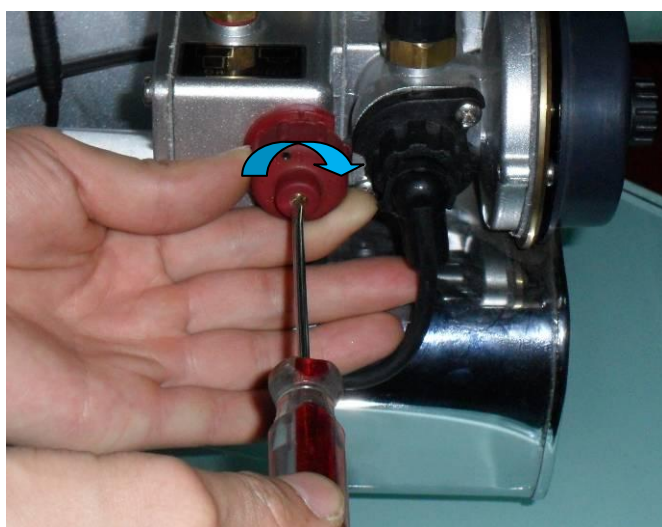
2.3 Уменьшение подачи топлива

Если из трубы распыления вырывается пламя или генератор работает не стабильно и сильно нагревается, уменьшите подачу топлива с помощью ручки регулировки топлива.

Поверните ручку по часовой стрелке до конца. Таким образом генератор вернется в стандартные настройки.



Если во время запуска слышны глухие хлопки и генератор не запускается, сделайте настройку как указано ниже.



Левой рукой держите ручку мощности, затем используйте отвертку.

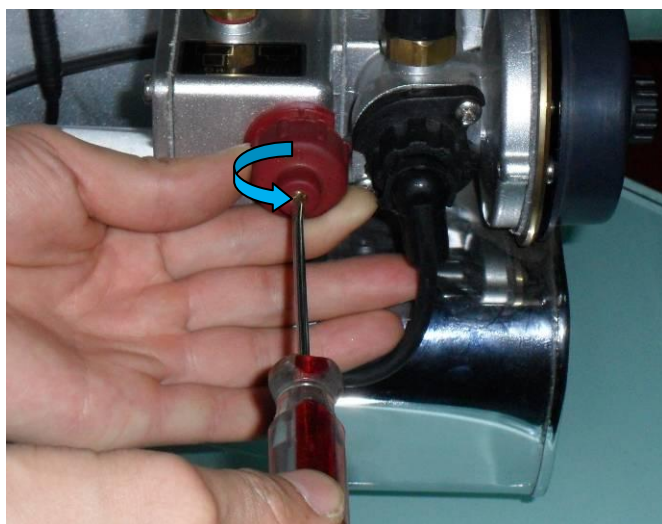
Если из распылительной трубы генератора начинает выходить пламя, пожалуйста, верните настройку клапана на стандартную настройку.

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

Для этого, 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.

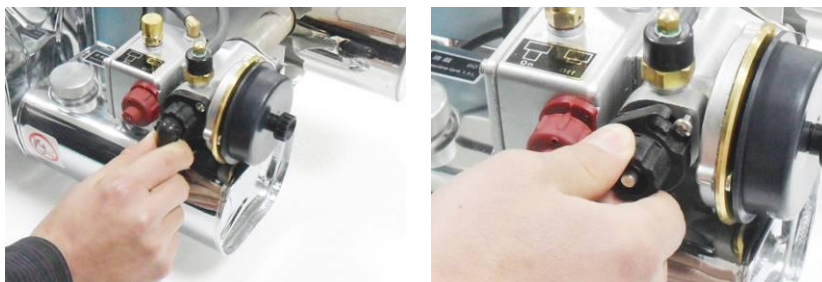
Поворачивайте отвертку налево(против часовой стрелки) на 1/8, затем попробуйте подкачать воздух в генератор еще раз, если при этом генератор снова не заводится, подкрутите ручку еще раз в том же направлении.

(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.

Проверка вытеснителя



2.1 Обратите внимание что разъемы должны быть симметричны и одинаковы.



Вытеснитель

3.2 Если при нажатии кнопки звук выхода искры глухой или не отчетливый, возможно разъемы вытеснителя погнулись или повреждены.

Постучите слегка об ключ сначала один потом другой разъем(делайте это аккуратно)



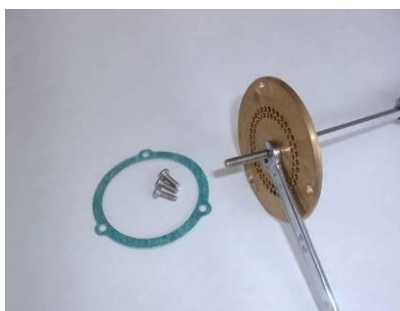
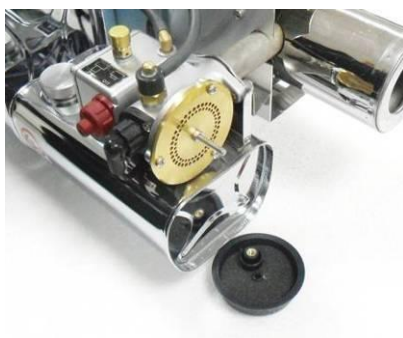
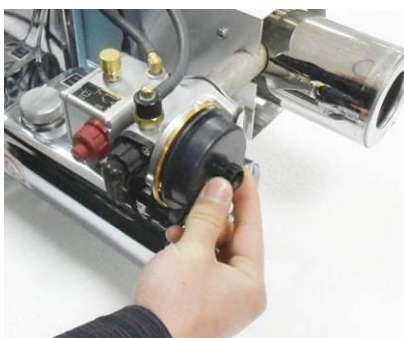


Так же можно зачистите разъемы с помощью напильника, и очистить корпус вытеснителя щеткой (есть в комплекте).



3. Проверка диафрагмы

Диафрагма, и все элементы внутри неё должны быть сухими, чистыми и не иметь видимых повреждений. Прочистите или замените части диафрагмы и соберите диафрагму обратно.



Соберите диафрагму обратно, так как показано на картинках ниже.



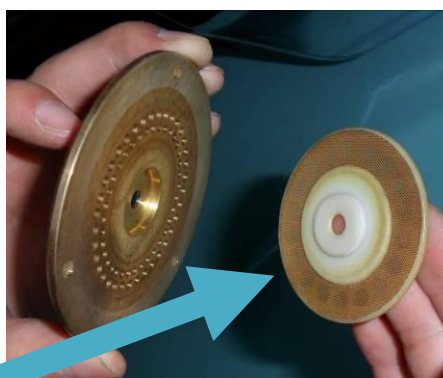
1



2



3



4

Внимание установите фильтрующую диафрагму корректно!

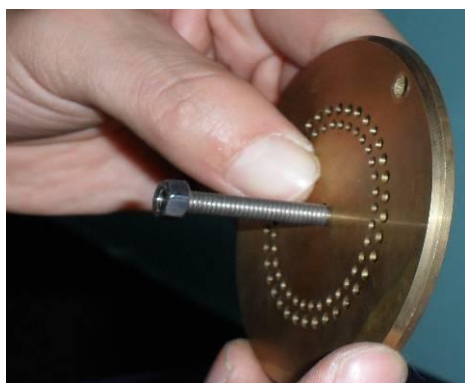
Иначе генератор не будет работать!



5



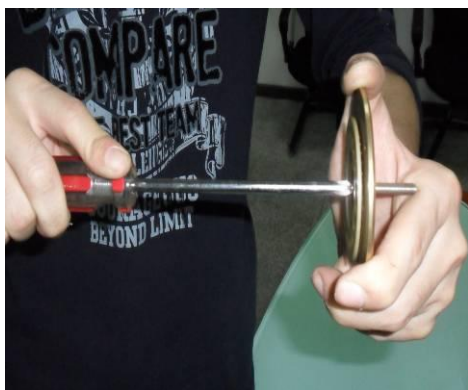
6



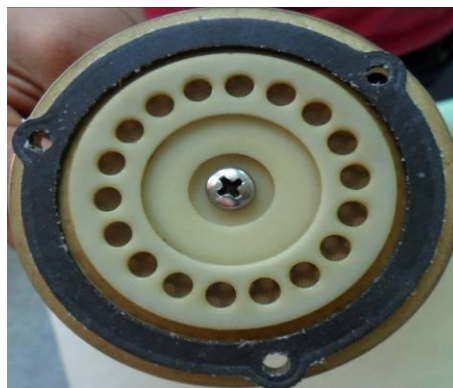
7



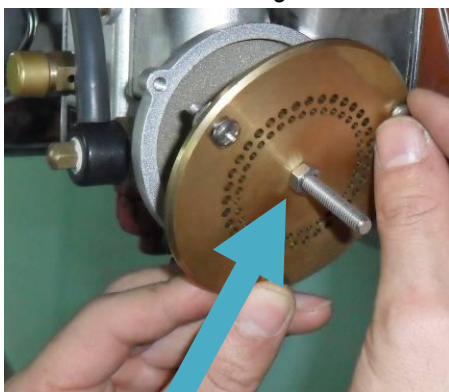
8



9



10



11



12

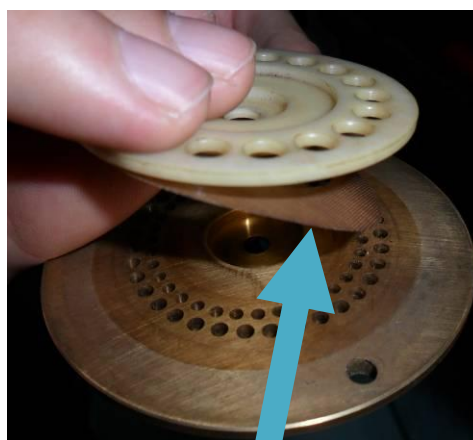
Внимание затяните все винты достаточно туго но слишком, чтобы не повредить крепления и части диафрагмы.

Если диафрагма будет установлена не правильно и будут слабо затянуты винты, генератор не будет работать.

Верхний впускной клапан



Правильно!



(НЕ ПРАВИЛЬНО!!!!)

(2). Убедитесь в том что сама диафрагма установлена корректно, как показано на картинках ниже.



А



В (НЕ ПРАВИЛЬНО!)

(3). Закрутите фиксирующий винт.



4. Проверьте корректность установки одностороннего клапана.

На картинке А вы увидите как правильно выглядит односторонний клапан. Вам потребуются следующие запасные детали указанные на фото внизу.



Как правильно снять шланг с одностороннего клапана.



Проверьте ниже приведенные фото.



А

Фото А это так как должен выглядеть односторонний клапан, остальные фото показывают **ПОВРЕЖДЕННЫЕ ЛИБО НЕ КОРРЕКТНО ОТРЕМОНТИРОВАННЫЕ КЛАПАНЫ**



В





Внимание!

При установке одностороннего клапана не стоит его затягивать слишком сильно.



5. Как слить остатки химикатов из бака.

Используйте отвертку и открутите болт на нижней части бака(см.фото)



А



В

Внимание!

После слива препарата, установите



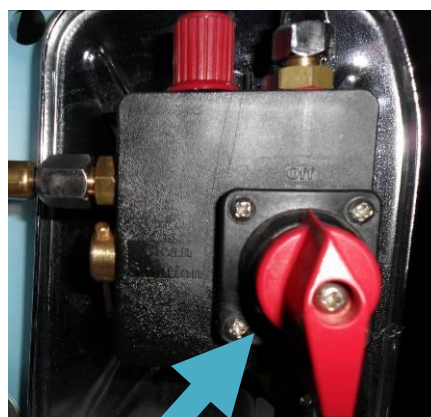
прокладка

6. Если после запуска не распыляется препарат.

6.1 Проверка клапана подачи препарата, проверка клапана увеличения/уменьшения подачи препарата



Клапан открыт



Клапан закрыт



Поверните клапан противчасовой стрелки для увеличения потока.

Поверните клапан по часовой стрелке для уменьшения потока.

Внимание: достаточно держать клапан немного открытым для работы с генератором, необходимость постоянной регулировки отсутствует.

Иногда, клапан увеличения потока препарата выходит из строя. Для это его необходимо заменить.

Используйте маленький шестигранный ключ для ремонта(есть в комплекте)

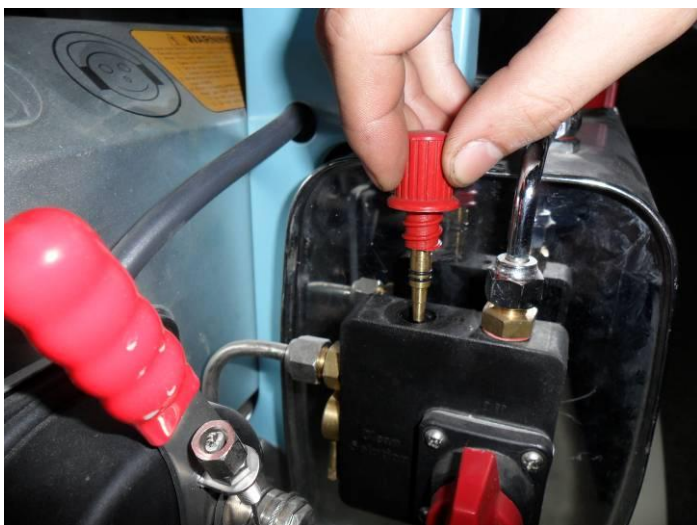


Открутите болт





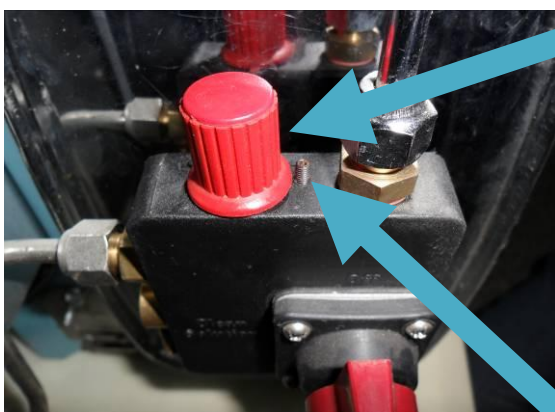
Вытащите клапан подачи препарата как показано ниже





Если клапан сломан, пожалуйста, обратитесь к нам, мы вышлем вам новый.

Когда вы получите новый клапан, закрутите его до упора.



Закрутите болт который до этого вы открутили с помощью шестигранника.

7.2 Проверьте наличие резиновой прокладки в крышке бака для препарата



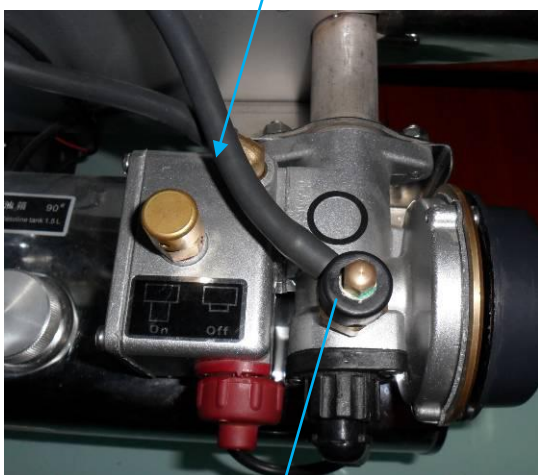
7.3 Если прокладка на месте, но распыление не начинается, проверьте давление в баке как показано ниже.



После запуска генератора положите руку ладонью вниз на генератор, вы почувствуете на вашей ладони эффект «засасывания».

7.4 Если этого не произошло, проверьте детали указанные ниже.

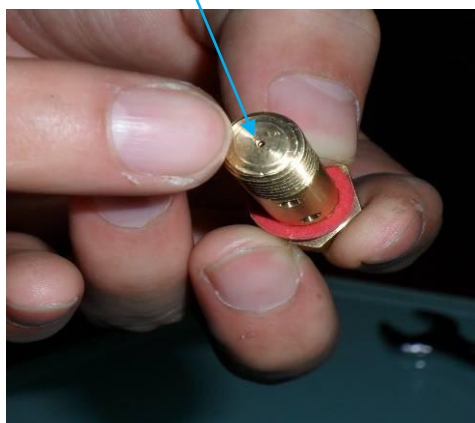
7.4.1 Проверьте воздушный шланг, если он поврежден, замените его.



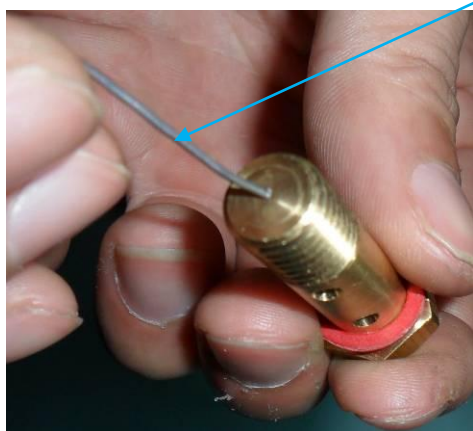
7.4.2 Check the [one-way valve](#)

В шаге номер 5, вы можете узнать более подробно как заменить односторонний клапан.

7.5 Проверьте форсунку подачи препарата(рядом с баком)



Прочистите её в случае засора.



7.5 Если давление все же создается в баке с препаратом, проверьте детали указанные ниже.

7.5.1 Проверьте форсунку с фильтром на баке встроенную в бак с препаратом.

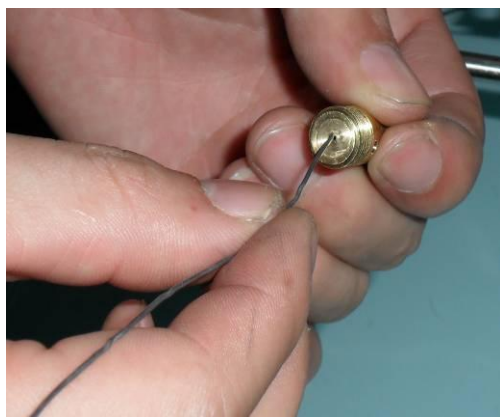


Если фильтр засорен, замените его или прочистите.

7.5.2 Проверьте распылительную форсунку.
Снимите форсунку. см.рисунок.



Прочистите форсунку если она засорена, либо установите новую форсунку.



А



В

Прочистите трубку



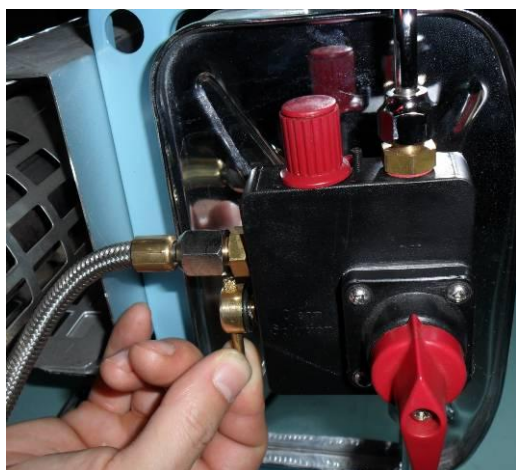
Проверьте коннектор, прочистите его или замените.



Очистите от накипи

Затем установите коннектор обратно

7.6 Проверьте фильтр в клапане подачи препарата.



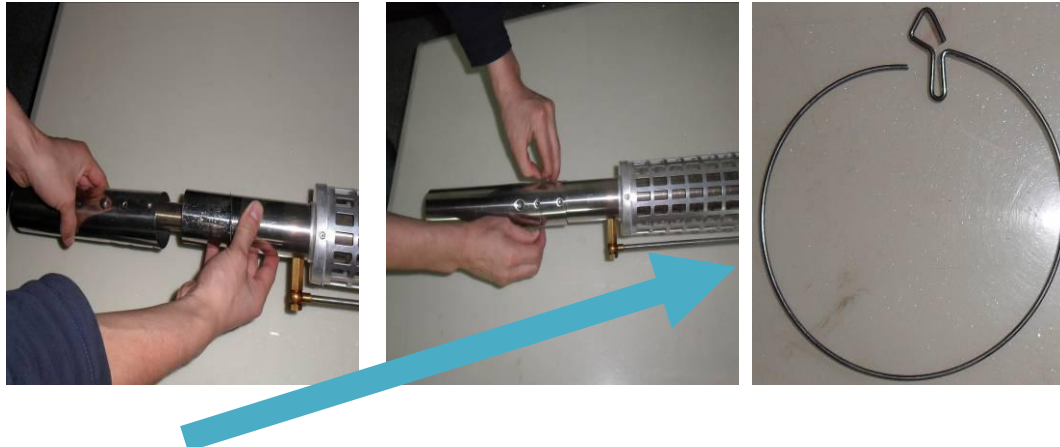
Открутите против часовой стрелки



Прочистите фильтр если он поврежден.

7. Что делать если во время работы из распылительной трубы вырывается пламя или огонь.

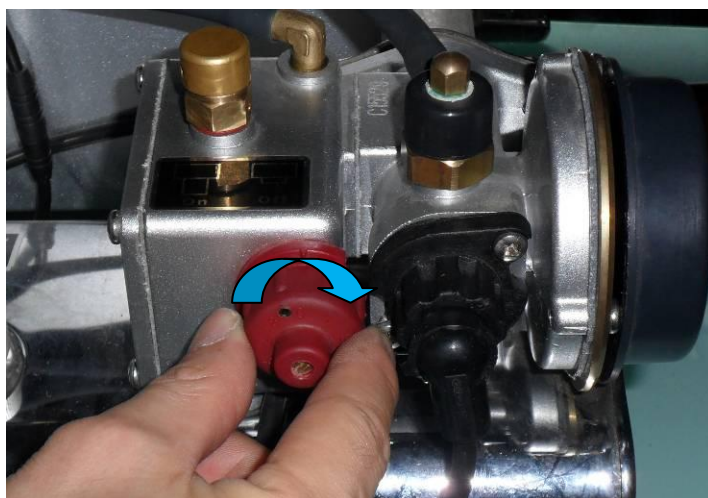
8.1 Не забудьте установиться на распылительную трубу патрубков. Это необходимо для корректной работы генератора.



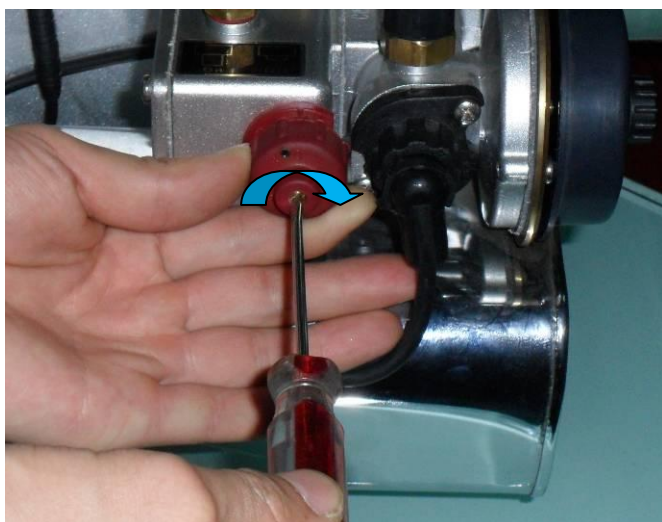
Используйте клипсу или цепочку для установки патрубков.

8.2 Если все равно из трубы выходит пламя уменьшите мощность генератора.

Поверните клапан подачи топлива по часовой стрелке до упора.



Если пламя все равно выходит из трубы, воспользуйтесь советами ниже.



Подкрутите ручку клапана подачи препарата в правую сторону на 1/8 используя отвертку

8.3 Если пламя все равно вырывается, подкрутите ручку еще на 1/8.

8.4 Если все три этапа настройки не помогли Вам, возможно дело в самом препарате, некоторые препараты содержат горючие и легковоспламеняемые вещества.