

РАНЦЕВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ- ВОЗДУХОДУВКА FARMATE 3WF - 3

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

3WF-3

3WF-3A

3WF-2.6

3WF-2.6A

Предупреждение пользователям

- * **Двигатель работает на топливной смеси. Соотношение бензина и масла определяется в соответствии с правилами использования масла, марка бензина 93, масло моторное для двухтактных двигателей (строго запрещается использовать иные марки масел).**
- * **Двигатель должен отработывать без нагрузки по 3-5 минут после старта и перед остановкой. Строго запрещается запускать двигатель на высоких оборотах без нагрузки чтобы избежать повреждения частей двигателя и получения травм. Также строго запрещается резко останавливать двигатель на высоких оборотах.**
- * **Во избежание воспламенения, во время заправки двигатель должен быть остановлен и находиться далеко от источников огня. Курение строго воспрещается!**

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое описание	(1)
Применение.....	(2)
Основные характеристики	(2)
Сборка для различных рабочих режимов	(2)
Включение.....	(5)
Опрыскивание/Опыление	(7)
Техника безопасности	(8)
Неполадки и их решение	(9)
Техническая эксплуатация и хранение в течение длительного времени.....	(13)
Приложение: Рисунки.	

Техническое описание

Наименование		3WF-3	3WF-3A	3WF-2.6A	3WF-2.6
Характеристика					
Общий вес (кг)		11	11.5	11	10.5
Ёмкость бака (л)		14 или 16	20 или 26	20 или 26	14 или 20
Скорость истечения вещества	Жидкость для распыления (л/мин)	≥ 4	≥ 4	≥ 2.3	≥ 2.3
	Порошок (кг/мин)	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Дальнобойность (м)		≥ 11	≥ 11	≥ 12	≥ 12
Объемное отношение бензин – моторное масло в топливной смеси		Определяется в соответствии с правилами использования масла			
Скорость вращения вентилятора (об/мин)		7500	7500	6500	6500
Модель двигателя		1E40FP-3Z	1E40FP- 32	1E40FP-3Z	1E40FP- 3Z
Способ зажигания		CDI	CDI	CDI	CDI
Стартер		Барабанный стартер	Барабанный стартер	Барабанный стартер	Барабанный стартер
Способ останова		Полное перекрытие топливной дроссельной заслонки	Полное перекрытие топливной дроссельной заслонки	Полное перекрытие топливной дроссельной заслонки	Полное перекрытие топливной дроссельной заслонки

Применение

Ранцевый опрыскиватель-воздуходувка – это мобильное, легко приспособляемое и высокоэффективное устройство для защиты растений. Оно подходит для профилактики заболеваний растений и борьбы с вредителями на больших плантациях плодовых деревьев, полях хлопка, пшеницы и т. д. Оно также может применяться для обработки растений гербицидами, оздоровления популяции, предотвращения эпидемий, распыления гранулированных удобрений и гранулированных химикатов. Этот аппарат также может применяться для тушения очагов возгорания.

Основные характеристики

1. Все детали устройства изготовлены из пластмассы, и оно имеет малый вес.
2. Устройство сконструировано по оригинальному проекту. Детали, находящиеся в контакте с химическими веществами изготовлены из упрочнённых пластмасс или нержавеющей стали, таким образом они не подвержены коррозии и долговечны в эксплуатации.
3. Размеры входного раструба бака для химикатов велики, так что бак с легкостью можно заполнять веществами напрямую через отверстие.
4. Габариты нижней части конструкции больше верхней, центр тяжести устройства приземлен, что делает его устойчивым.
5. Барабанный стартер двигателя модифицирован, им легко пользоваться. Предусмотрена система защиты от компонентов с высокой температурой, так что устройство безопасно в эксплуатации.
6. Шланг соединяется с корпусом вентилятора при помощи заворачивающегося сочленения, его легко использовать. Шланг долговечен в использовании.

Сборка для различных рабочих режимов

1. Сборка для распыления.

- 1) Открутите две крыльчатые гайки с бака для химикатов и разберите бак. Смените насадку для опыления на насадку для распыления жидкостей, затем соберите бак и завинтите крыльчатые гайки как указано на рис. 1.

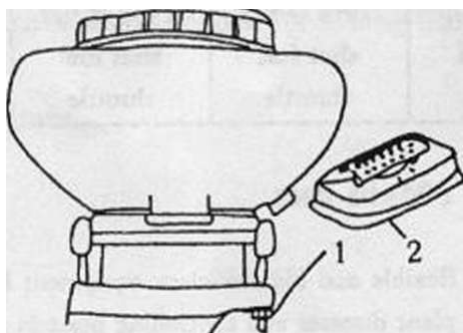


Рис. 1.

1. Гайка
2. Насадка для опыления.

2) Сборка бака для химикатов

Снимите нижнюю крышку кожуха бака для химикатов, замените ее на стягивающий колпачок, соединяющийся с резиновой трубкой (не забудьте надеть уплотнительное кольцо, как изображено на Рис.3). Присоедините колпачок к резиновой трубке как изображено на Рис. 2.

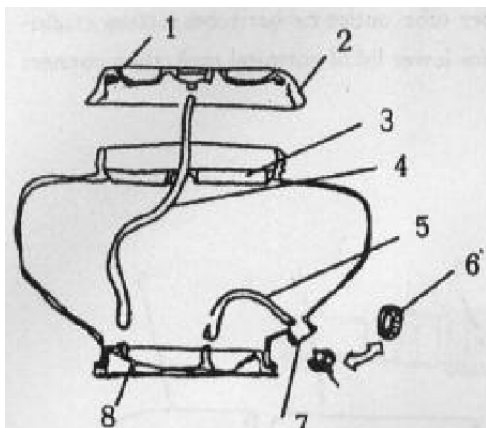


Рис. 2

1. Регулирующая шайба. 2. Крышка 3. Фильтр 4. Трубка 5. Резиновая трубка. 6. Нижняя крышка 7. Выпускное отверстие. 8. Распыляющая шайба.

1. Уплотнительная шайба. 2. Штуцер. 3. Стягивающий колпачок.

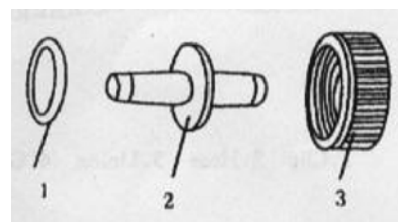
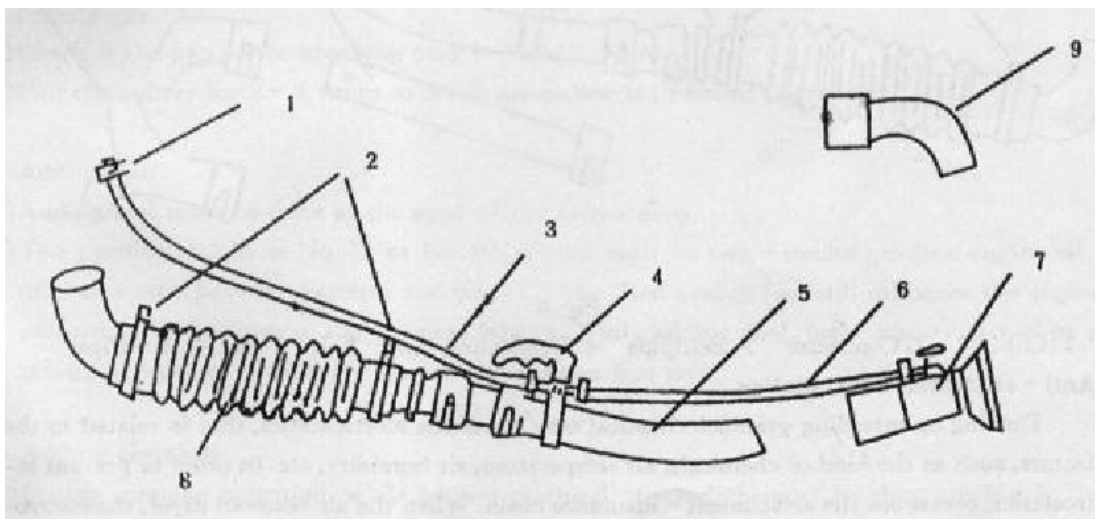


Рис. 3

3) Соедините орошающую трубу с устройством как показано на Рис. 4.



1. Зажим (А) 2. Зажим (В) 3. Пластиковая трубка. 4. Рукоятка 5. Коленчатый патрубок. 6. Пластиковая трубка. 7. Выпускная форсунка. 8. Шланг. 9. Трубка.

2. Сборка для опыления.

Снимите бак для химикатов, снимите внутреннюю резиновую трубку, внешнюю резиновую трубку, сетчатый фильтр на всасывающей линии, распыляющую шайбу, стягивающий колпачок и соединительную муфту, смените нижнюю крышку бака и подсоедините распыляющую трубку как показано на Рис. 5 и 6.

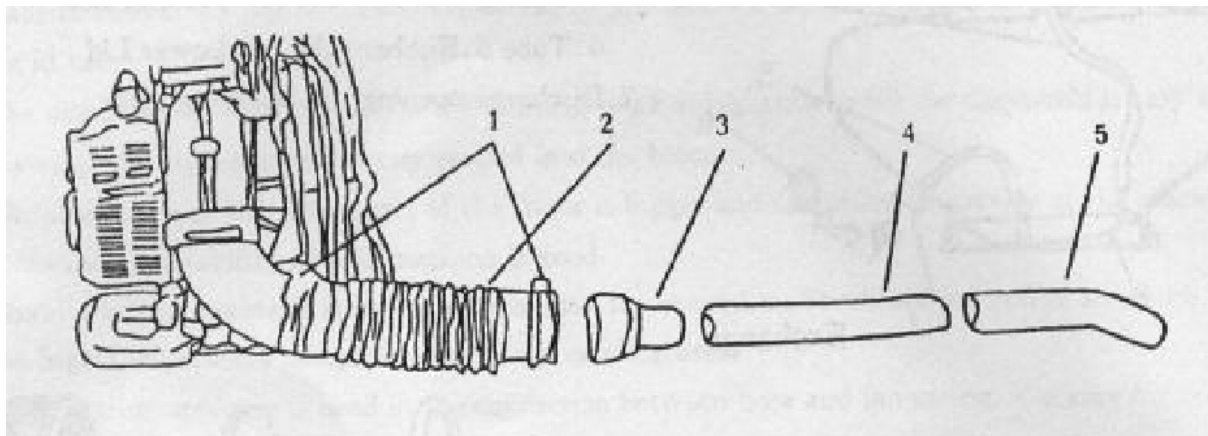


Рис. 5.

1. Зажим. 2. Шланг. 3. Соединительная муфта. 4. Соединительная трубка. 4. Распыляющая трубка.

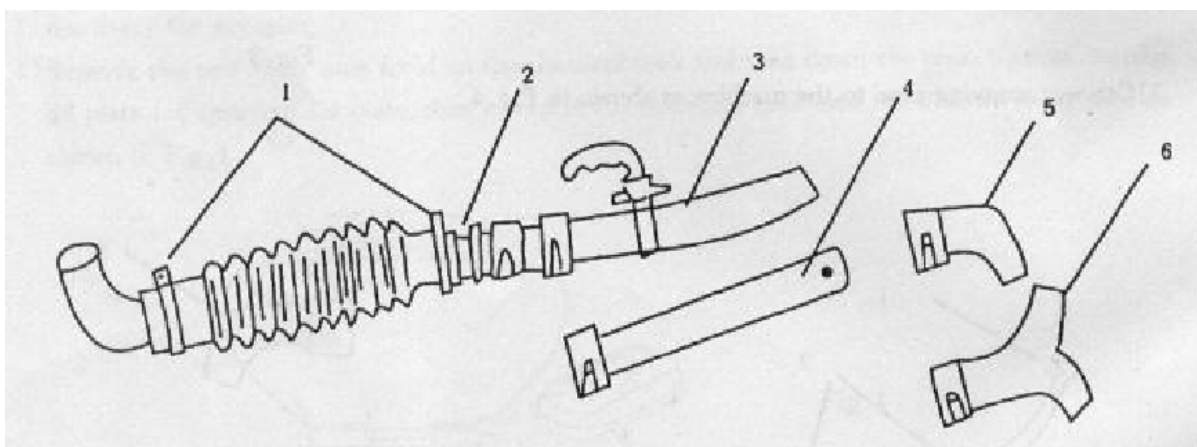


Рис. 6.

1. Зажим (B). 2. Штуцер. 3. Изогнутая трубка. 4. Соединительная трубка. 5. Г-образная трубка. 6. Вильчатая трубка.

3. Сборка, предотвращающая образование статических зарядов.

Опыление или распыление гранулированных веществ могут вызывать образование электростатического заряда. Этот эффект определяется такими факторами, как тип распыляемого вещества, температура воздуха, влажность воздуха и т. д. Для предотвращения образования статических зарядов, пожалуйста, используйте насадку безопасности. Когда воздух становится сухим, образование статических зарядов увеличивается, в частности когда используется длинная мембранная трубка для опыления и распыления порошков, обычно образуется статический заряд. Пожалуйста, уделяйте этому внимание.

Сборка по схеме Рис. 7.

Один конец насадки безопасности воткните в инъекционную трубку так, чтобы она имела свободный ход и касалась земли. Другой конец соедините с проводящим проводом, затем закрепите провод и насадку безопасности на изогнутой трубке винтом.

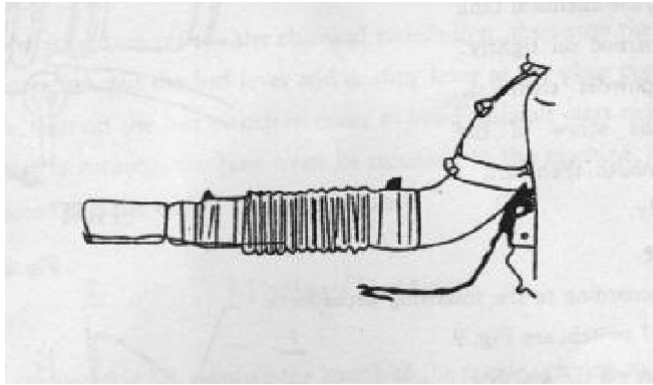


Рис. 7.

Включение

1. Проверка

- 1) Проверьте наличие свечи зажигания и т. д.
- 2) Проверьте, не закрыто ли вентиляционное отверстие, это может привести к перегреву во время работы.
- 3) Проверьте, нет ли загрязнения на фильтре во избежание низкой тяги и растраты топлива из-за качества поступающего газа.
- 4) Проверьте, что зазор в свече зажигания составляет 0.6- 0.7 мм.
- 5) Потяните за стартер 2 - 3 раза для того, чтобы убедиться, что двигатель работает нормально.

2. Добавление топлива

- 1) Добавлять топливо можно только в выключенном режиме.
- 2) Разрешается использовать бензин марки 93, масло – машинное для двухтактных двигателей. Объемное соотношение бензин – масло 25:1. Топливо низкого качества повлияет на производительность двигателя и приведет к поломке двигателя. При заправке, топливный фильтр не должен удаляться для предотвращения попадания грязи в топливный бак.

3. Добавление химиката

- 1) При распылении жидкостей, во время добавления химиката переключатель должен быть закрыт, см. Рис. 8. При опылении, дроссельный клапан и топливный регулятор должны быть в нижнем положении, в противном случае выхлоп опылителя будет содержать химикаты.

- 2) Так как порошковые вещества легко ссыхаются, химикаты не должны находиться в баке в течение длительного времени.
- 3) Во время распыления жидкостей, крышка бака для химикатов должна быть плотно прикручена. После добавления порошкообразного вещества, пожалуйста, прочищайте резьбу входного раструба бака, а затем плотно надевайте крышку.

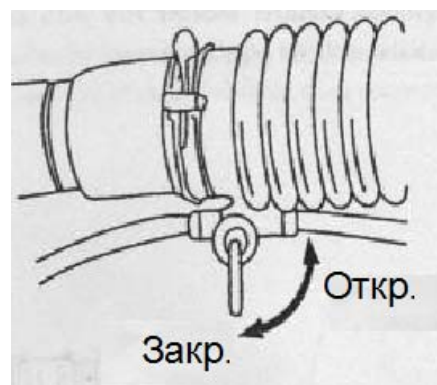


Рис. 8.

4. Холодный старт

Пожалуйста, действуйте в соответствии со следующими процедурами.

- 1) Откройте топливный переключатель, см. Рис. 9
- 2) Переведите топливный регулятор в начальное положение.
- 3) Переведите дроссельную заслонку в полностью открытое положение.
- 4) Потяните стартер несколько раз и медленно верните в начальное положение. Не позволяйте рукояти свободно вращаться. Это может привести к повреждению стартера.
- 5) Закройте дроссель и потяните рукоять стартера до тех пор, пока двигатель не заведется.
- 6) После полного старта, полностью откройте дроссель.
- 7) Дайте двигателю отработать 2-3 минуты, затем запустите распылитель/опылитель.

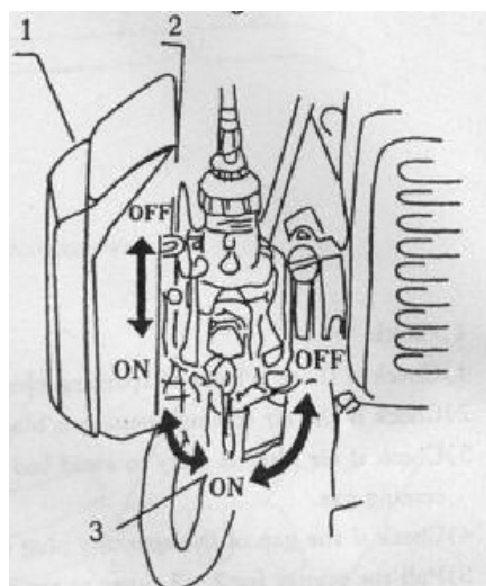


Рис. 9.

5. Запуск разогретого двигателя.

- 1) Оставьте дроссель в полностью открытом положении.
- 2) Если двигатель потребляет слишком много топлива. Оставьте топливный регулятор полностью закрытым, запустите стартер 5-6 раз. Затем запустите двигатель, как указано выше.

6. Подстройка скорости.

Скорость вращения не может быть задана с помощью топливного регулятора в рабочем положении, а также двигатель не может быть остановлен выставлением рукоятки в нижнее положение. Способ регулирования изображен на Рис. 10.



Рис. 10.

- 1) Ослабьте стопорную гайку.
- 2) Поверните регуляторный винт вправо чтобы уменьшить.
- 3) Вращение в противоположную сторону увеличит скорость.
- 4) После того, как настройка завершена, затяните стопорную гайку.

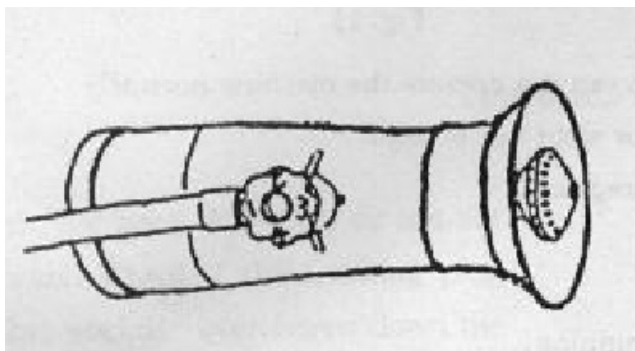
7. Остановка двигателя.

- 1) Во время работы в режиме распыления жидкости сначала выключите подачу химиката переключателем, затем остановите двигатель.
- 2) Во время работы в режиме опыления, переведите топливную рукоять и рукоять опылителя в закрытое положение.
- 3) После завершения предыдущих действий, закройте регулятор топлива, так как это может привести к проблемам при старте в следующий раз.

Замечание: Во время работы двигателя, шланг должен быть присоединен к устройству, в противном случае вентилирующий поток воздуха может уменьшиться, и двигатель может быть поврежден.

Распыление/Опыление

- 1) Распыление жидкостей. Ослабьте стягивающий колпачок, отрегулируйте длину форсунки, подобрав нужные условия распыления. Вращайте регулирующую рукоять для изменения количества распыляемого вещества. См. Рис.11.



Положение	Расход (л/мин)
1	1
2	1,5
3	2
4	3

Рис. 11

- 2) Опыление. Отрегулируйте скорость расхода, меняя положение рычажка опылителя в коромысле. См. Рис. 12.

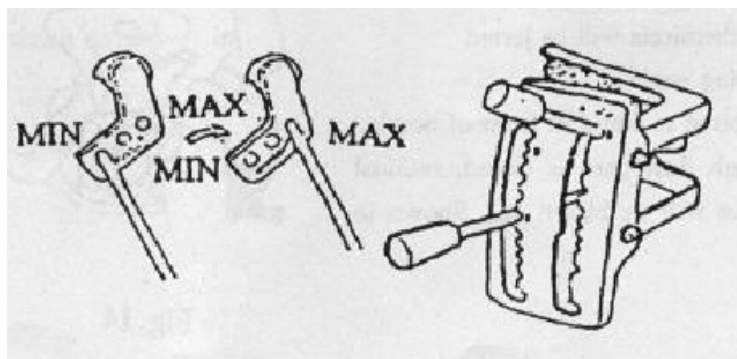


Рис. 12

Техника безопасности

1. Прочтите это руководство внимательно. Удостоверьтесь в том, что знаете, как правильно управлять устройством перед работой.

2. Защитная одежда (Рис. 13)

- 1) Используйте головной убор с полями.
- 2) Используйте пылезащитные/водозащитные очки.
- 3) Используйте респиратор.
- 4) Используйте длинные перчатки.
- 5) Используйте защитный костюм во избежание отравления.
- 6) Надевайте сапоги.



Рис. 13

3. Следующим лицам запрещается использовать данное устройство:

- 1) Душевнобольным.
- 2) В состоянии алкогольного опьянения.
- 3) Лицам преклонного возраста.
- 4) Лицам, не умеющим обращаться с устройством.
- 5) Лицам, находящимся в состоянии физиологического истощения а также тем, кто не в состоянии

должным образом управлять устройством.

- 6) Не выспавшимся лицам, а также сразу после тяжелой физической нагрузки.
- 7) Беременным и кормящим женщинам.

4. Предотвращение воспламенения.

- 1) Не разводите костер и не курите рядом с устройством.
- 2) Никогда не заправляйте устройство во включенном режиме или когда двигатель разогрет.
- 3) Никогда не проливайте топливо на устройство. Если это произошло, очистите его.
- 4) Всегда плотно закрывайте крышку топливного бака.
- 5) Всегда уносите топливный контейнер минимум на 10 метров от устройства перед включением.

5. Запуск двигателя (Рис. 14).

- 1) Переведите рукоять подачи порошка в нижнее положение перед стартом двигателя. Если этого не сделать, порошок будет распыляться при старте двигателя.
- 2) Запрещается находиться непосредственно перед форсункой. Несмотря на то, что заслонка для порошка закрыта, остатки порошка из трубы будут выброшены наружу. См. Рис. 14.

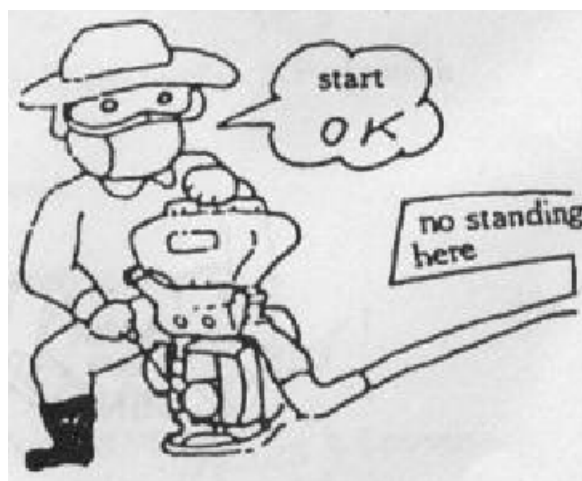


Рис. 14.

6. Распыление жидкости/опыление.

- 1) Оптимально использовать устройство в холодную погоду при слабом ветре. К примеру, рано утром или поздно вечером. Так можно уменьшить испарение и перенос химикатов и увеличить защитный эффект.
- 2) Необходимо двигаться в сторону против ветра.
- 3) Если ваш рот или глаза окажутся забрызганными, промойте их чистой водой, а затем обратитесь к врачу.
- 4) Если у вас начинается головная боль или головокружение, немедленно останавливайте работу и обратитесь к врачу.
- 5) Опыление/орошение должно проводиться в соответствии с инструкцией, прилагаемой к химикатам и сельскохозяйственными нормами.
- 6) Необходимо следовать инструкциям на упаковке химикатов во время приготовления раствора пестицидов.
- 7) Запрещено использовать специальные жидкости, такие как сильные кислоты или щелочи и т. д.

Неполадки и способы их решения

1. **Двигатель стартует с трудностями или вообще не запускается.** Проверьте, проскакивает ли искра в свече зажигания. Завинтите свечу зажигания, сомкните контакт свечи с цилиндром. Потяните стартер и пронаблюдайте, есть ли искры между контактами. Тяните стартер осторожно, не касаясь металлических частей свечи зажигания во избежание поражения электрическим током, см. Рис. 15.

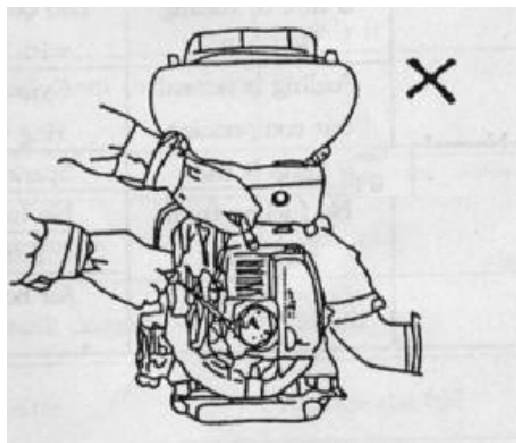


Рис. 15. Неверно!

Неполадка		Причина	Решение
Нет искры	Свеча зажигания	Устройство зажигания отсырело	Просушка устройство зажигания
		Сажа закоптила свечу зажигания	Очистка от копоти
		Зазор между контактами свечи слишком велик или слишком мал	Подстройка зазор до величины 0.6-0.7 мм.
		Изоляция свечи повреждена	Замена свечи зажигания
		Сгорели контакты свечи	Замена свечи зажигания
		Оплетка провода повреждена	Замена или починка
	Индуктор	Плохая изоляция обмотки	Замена
		Провод обмотки разорван	Замена
		Повреждено устройство зажигания	Замена
Норма	Компрессионное отношение в норме и подача топлива в норме.	Засасывается избыточное количество топлива	Уменьшение подачи топлива
		Топливо низкого качества, смешанное с водой или загрязненное.	Смена топлива
	Подача топлива в норме, но компрессионное отношение мало.	Цилиндр или поршневое кольцо сточились и износились	Замена цилиндра или поршневого кольца
		Ослабилась свеча зажигания	Затяжка свечи
	Не поступает топливо от карбюратора	В баке закончилось топливо	Заправка
		Загрязнился топливный фильтр	Прочистка фильтра
		Зазор в топливном бале заблокирован	Прочистка зазора

2. Мощность двигателя недостаточна

Неполадка	Причина	Решение
Уровень компрессии и зажигание в норме	Забилась пластина фильтра	Промывка
	Топливо смешано с водой	Смена топлива
	Двигатель перегревается	Отключение и остужение
	Сажа осаждается на глушителе	Прочистка
Перегрев двигателя	Топливо слишком жидкое	Подстройка карбюратора
	Сажа осаждается на цилиндре	Прочистка
	Плохое машинное масло	Замена на специальное машинное масло
	Нет соединения со шлангом	Подсоединение шланга
Стучащие звуки	Плохое топливо	Замена
	Сажа осаждается в камере сгорания	Прочистка
	Ходовые части источились и износились	Проверка и замена

3. Двигатель отключается во время работы

Неполадка	Причина	Решение
Двигатель отключается внезапно	1. Подводящий провод к свечам зажигания ослаблен	Подключить его надежно
	2. Поршень поврежден	Замена поршня или починка
	3. Свеча зажигания закопчилась или закоротилась	
	4. Топливо закончилось	Заправка топливного бака
Двигатель отключается медленно	1. Карбюратор засорился изнутри	Прочистка карбюратора
	2. Засорилась щель в топливном баке	Прочистить щель
	3. Топливо содержит примеси воды	Заменить топливо

4 Проблема при отключении двигателя.

Проблема	Причина	Решение
Рукоятка подачи топлива в нижнем положении, но двигатель все равно работает.	Пусковой шнур стартера слишком короткий (число оборотов на холостом ходу больше).	Подстроить длину шнура в соответствии с Рис. 13.

5. Распыление жидкости

Проблема	Причина	Решение
Нет распыляемой струи или она прерывается	1. Насадка-выключатель или регулирующий вентиль загрязнены.	Прочистка
	2. Подводящая труба для жидкости загрязнена	Прочистка
	3. Нет давления или давление мало	Подтянуть заглушку и завинтить обе крыльчатые гайки
Утечка распыляемой жидкости	1. Распыливающая шайба плохо подогнана	Подгонка шайбы
	2. Ослаблены резьбовые сочленения	Затяжка сочленений

6. Опыление

Проблема	Причина	Решение
Нет выброса струи порошка или она прерывается	Затвор для порошка не может открыться	Подстройка натяжного стержня задвижки для порошка.
	Порошок гранулированного вещества содержит посторонние объекты	Прочистка
	Порошок гранулированного вещества образовал ком.	Удаление засора
	Гранулы вещества сырые	Просушка порошка
Задвижка для порошка работает не должным образом	1. Задвижка не закрывается	Подстройка натяжного стержня задвижки для порошка.
	2. Задвижка для порошка заблокирована посторонним предметом	Прочистка
Утечка порошка	1. Зажимная планка бака для химикатов ослаблена	Затяжка планки
	2. Прокладка дозатора порошка повреждена.	Замена прокладки
Уровень расхода не контролируется	Дозаторное устройство затворки для порошка работает не правильно	Починка затворки

Техническая эксплуатация и хранение в течение длительного времени

1. Техническая эксплуатация при распылении жидкостей.
 - 1) После распыления прочищайте бак для химикатов от остатков смеси или порошка. Промывайте бак и все другие части.
 - 2) После опыления или распыления гранулированного вещества, прочищайте затворку для порошка и бак для химикатов снаружи и изнутри.
 - 3) После использования ослабляйте заглушку бака для химикатов.
 - 4) После прочистки запускайте устройство на 2-3 минуты на низких оборотах вхолостую.
2. Эксплуатация топливной системы.
 - 1) Загрязнение топливной смеси порошком или попадание в него воды являются основными причинами проблем с двигателем, так что топливная система должна прочищаться очень часто.
 - 2) Если в топливном баке и карбюраторе остается топливо в течение долгого времени, оно затвердевает и приводит к засору, что вызывает ненадлежащую работу двигателя. Если устройство не используется в течение недели, все топливо необходимо слить.
3. Эксплуатация воздушного фильтра и свечи зажигания.
 - 1) После каждодневного использования, промывайте воздушный фильтр. Налипание химикатов на губке фильтра приводит к понижению мощности двигателя. Пожалуйста, обратите на это особое внимание.
 - 2) Промойте губку бензином, отожмите бензин и вставьте губку обратно.
 - 3) Рабочий клиренс для свечи зажигания 0.6-0.7 мм. Пожалуйста, проверяйте клиренс регулярно; если он слишком мал или слишком велик, подстройте его как изображено на Рис. 16.

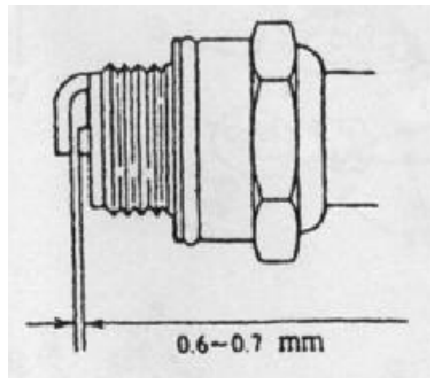


Рис. 16

Модель свечи зажигания в этой модели 4106J. Не используйте другие модели.

Хранение в течение длительного времени.

- 1) Прочистите внешние части устройства. Нанесите антикоррозийное масло на поверхность металлических частей.
- 2) Снимите свечу зажигания. Залейте 15-20 г. машинного масла в цилиндр. Используйте специальное масло для двухтактных двигателей. Поднимите поршень в верхнее положение, затем укрепите свечу.
- 3) Скрутите две крыльчатые гайки. Снимите бак для химикатов. Прочистите заслонку для порошка и поверхность внутри и снаружи бака. Если в заслонке останутся химические вещества, она не будет работать надлежащим образом и возникнет сильная утечка порошка. Затем наденьте бак для химикатов и ослабьте заглушку бака.
- 4) Снимите распылительную секцию и вымойте; затем храните ее отдельно.
- 5) Необходимо слить все топливо из бака и карбюратора.

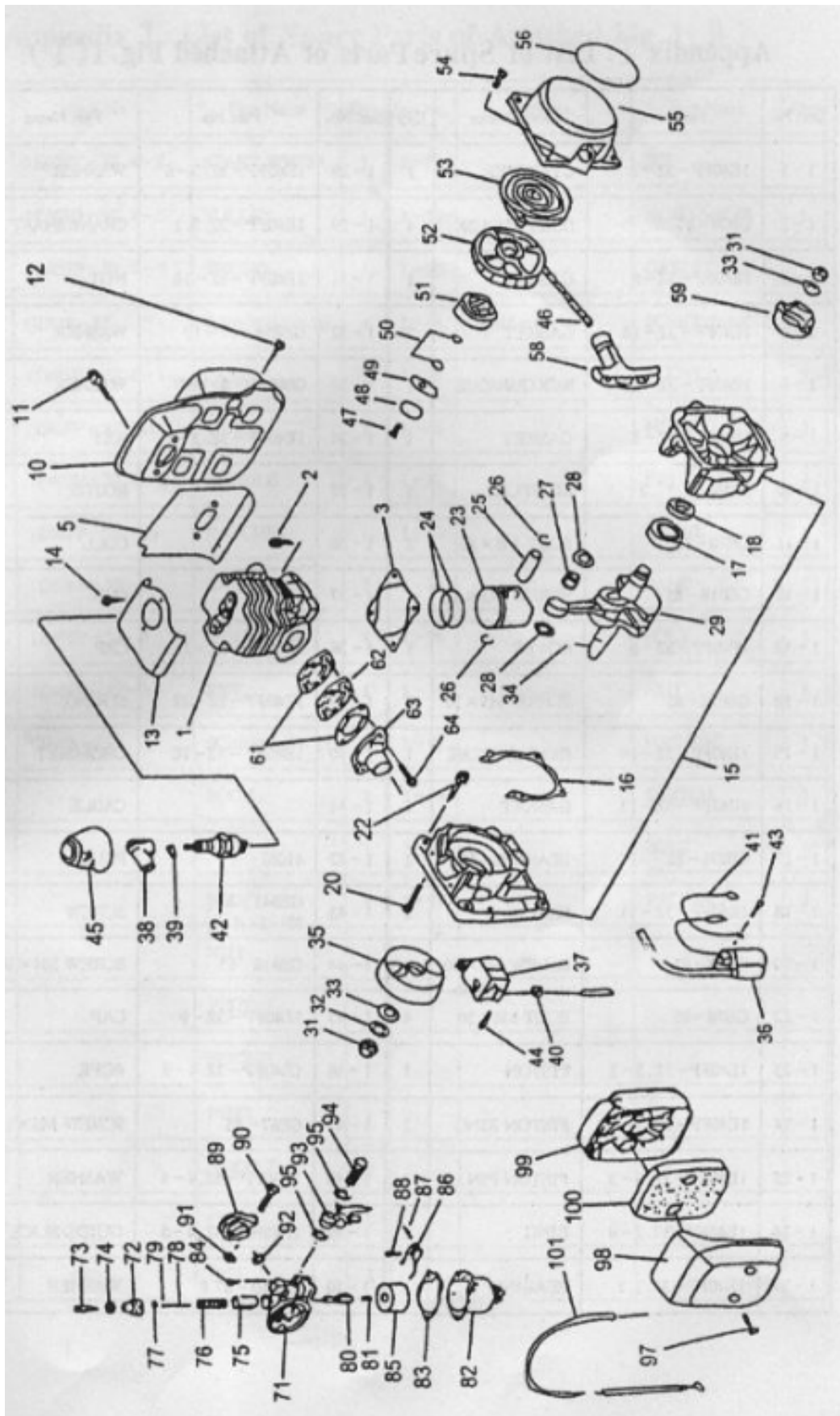


Рисунок 1.

Приложение I: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 1(Г)

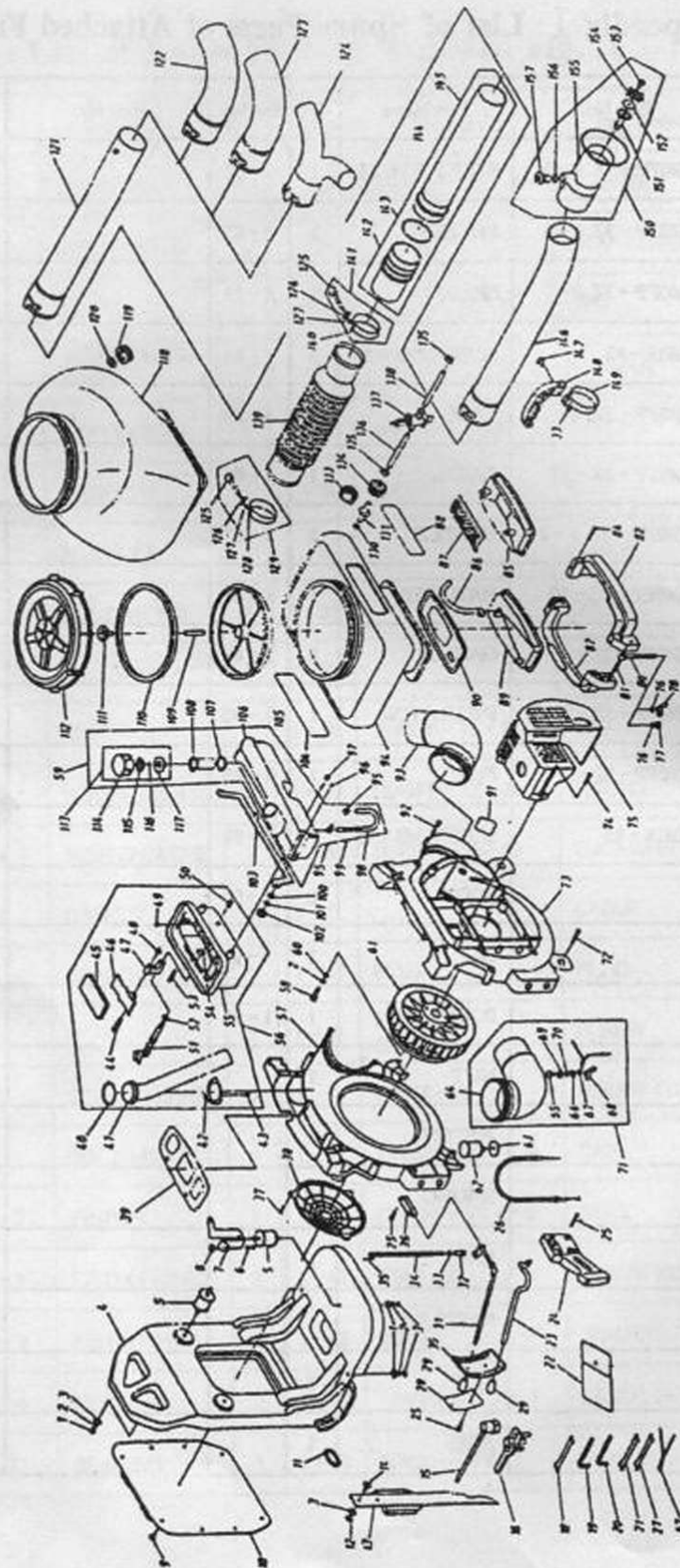
Номер п/п	Номер детали	Название	Кол-во	Номер п/п	Номер детали	Название	Кол-во
1-1	1E40FP-3Z-7	Цилиндр	1	1-28	1E40FP-3Z.3-6	Шайба	2
1-2	GB70-85	Болт М5 х 20	4	1-29	1E40FP-3Z.3.1	Коленчатый вал	1
1-3	1E40FP-3Z-6	Прокладка	1	1-31	1E40FP-3Z-16	Гайка	2
1-4	1E40FP-3Z- 18	Прокладка	2	1-32	GB859 - 87 - 10	Шайба	2
1-6	1E40FP-3Z- 12	Кривошипная камера. Передняя часть.	1	1-33	CBW8-B-10-1«HV	Шайба	2
1-5	1E40 ⁺ "»Z-5	Прокладка	1	1-34	1E40FP- 3Z- 3- 1	Ключ	1
1-10	1E40»	Глушитель	1	1-35		Ротор	1
1-11	CB70-85	Болт М6Х35	2	1-36		Катушка	1
1-12	GB618-85	Винт М5 х 12	1	1-37		Катушка	1
1-13	1E40FP-3Z-8	Кожух	1	1-38	1E40FP-3Z-21	Крышка	1
1-14	GB818-85	Винт М5х 10	2	1-39	1E40FP-3Z-22	Пружина	1
1-15	1E40FP-3Z-14	Кривошипная камера. Задняя часть.	1	1-40	1E40FP-3Z-20	Прокладка	1
1-16	1E40FP-3Z- 13	Прокладка	1	1-41		Провод	1
1-17	GB276-82	Подшипник С202	2	1-42	4106J	Заглушка	1
1-18	1E40FP-3Z-11	Уплотнитель	2	1-43	CB845-85 ST4-2XJS-C-H	Винт	
1-20	GB70-85	Винт М5*30	4	1-44	GB818-85	Винт М4 х 16	1
1-22	GB70-85	Болт М6 х 30	4	1-45	1E40FP-3Z-9	Крышечка	1
1-23	1E40FP-3Z.3-2	Поршень	1	1-46	1E40FP-3Z.4-9	Веревка	1
1-24	1E40FP- 3Z.3- 5	Поршневое кольцо	2	1-47	GB67-85	Винт М5Х 12	1
1-25	1E40FP - 3Z. 3 - 3	Поршневая шестеренка	1	1-48	1E40FP-3Z.4-4	Шайба	1
1-26	1E40FP-3Z.3-4	Кольцо	2	1-49	1E40FP - 3Z. 4-5	Направляющая втулка	1
1-27	1E40FP- 3Z. 3.2	Подшипник	1	1-50	GB860 - 87 8	Прокладка	1

Приложение I: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 1(II)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п.	Номер детали	Название детали	Кол-во
J-51	1E40FP-3Z.4-8	Стартовое колесико	1	1-8:		Форсунка	
1-52	1E40FP-3Z.4 -6	Шкив	1	1-82		Поплавковая камера	1
1-53	1E40FP-3Z.4-7	Пружина	1	1-83		Прокладка	
1-54	GB818-85	Винт MSx20		1-84	GH51S-S5	Винт M4X12	2
1-55	1E40FP-3Z.4-1	Кожух	1	1-85		Шарнир	1
1-56	1E40FP-3Z- 17	Маркировочный знак	1	1-86		Петля	1
1-58	1E40FP-3Z.4-2	Рукоять	1	1-87		Штырь	1
1-59	1E40FP-3Z- 19	Храповик	1	1-88		Вентиль	1
1-61	1E40FP-3Z-4	Прокладка		1-89		Хомут	1
1-62	1E40FP-3Z-3	Изолятор	1	1-90		Болт	1
1-63	1E40FP-3Z-2	Трубка	1	1-91		Гайка	1
1-64	GB818-&5	Винт M5X25	1	1-92		Уплотнитель	1
1-71		Корпус		1-93		Переключатель	1
1-72		Крышка	1	1-94		Болт	
1-73		Болт	1	1-95		Уплотнитель	2
1-74		Гайка	1				
1-75		Поршень	1				
1-76		Пружина	1				
1-77		Кольцо	1				
1-78		Игла	1				
1-79		Зажим	1				

Г-80		Грубка	Г				
------	--	--------	---	--	--	--	--

FIGURE 2 (3WF-2.6, 3WF-2.6A)



Приложение II: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 2(Г)

Номер п/п	Номер детали	Название детали		Кол-во	Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во
2-1	GB6170 M6	Гайка		5	2-22	BG415.9.1	Сумка для инструментов	1
2-2	GB859 6	Прокладка		7	2-23	3WF-2.6.7.2	Дроссельный стержень	1
2-3	GB96 6	Прокладка		7	2-24	3WF-2.6A.il. 2	Контактное поле	1
2-4	3WF-2.6.10- 1	Корпус		1	2-25	GB9074.4 M5x 16	Болтовое соединение	1
2-5	3WF-2.6A.6	Резиновый шток		3	2-26	3WF-2.6.3	Трос привода дроссельных заслонок	1
2-6	GB818 M5X16	Винт		2	2-27	QGZ40-35.12-5	Гаечный ключ (Не исп. в 2.6A)	1
2-7	3WF-2.6A.8	Опорная стойка	Исп. 2.6A	1	2-28	JWF-2.6A.II.1-I	Знак	2
	Исп. 2.6							
2-8	3WF-3 -18	Соединительная прокладка		2	2-29	3WF-3-5	Рукоятка	2
2-9	3WF-2.6B-2	Пластиковый хомут		8	2-30	3WF-2.6A.il.1-2	Измерительная трубка	1
2-10	3WF-2.6.8	Коврик		1	2-31	3WF-2.6.7.1	Вал	1
2-11	EB-415.16-2	Петля		2	2-32	3WF-3-15	Коннектор	1
2-12	GB39 M6	Гайка		2	2-33	GB6170 M5	Гайка	
2-13	3WF-2.6A.5	Ремешок		2	2-34	3WF-2.6.7-7	Стержень	1
2-14	GB947 M6X16	Винт		2	2-35	3WF-2.6A-2	Штырь	1
2-15	3WF-3.26.3	Гаечный ключ		1	2-36	3WF-2.6.7-6	Пластика	1
2-16	3WF-2.6B.6	Инструмент для разборки		1	2-37	G89074.1 M4x10	Винт	
2-17		Винтовая пара		1	2-38	3WF-2.6.9-1	Общи чехол	1
2-18	GB4388 8KЮ	Гаечный ключ (Исп. в 2.6A)		1	2-39	3WF-2.6A-3	Уплотнительная прокладка	1
2-19	GB4625 S«4	Гаечный ключ		1	2-40	3WF-3-9	Прокладка	1
2-20	GB4625 S=5	Гаечный ключ		1	2-41	3WF-2.6.6-1	Трубка	1
2-21	GB4388 14X17	Гаечный ключ		1	2-42	3WF-3-8	Крышечка	1

Приложение II: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 2(II)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п.	Номер детали	Название детали (Не исп. в 2.6)	Кол-во
2-43	CB845 M4X13	Винт	3	2-65	GB5783 M6X20	Винт (Не исп. в 2.6)	1
2-44	3WF-3.6-3	Штырь	1	2-66	GB6170 M6	Винт	1
2-45	3WF-3.6-2	Резиновая шайба	1	2-67	3WF-3.25.4	Страховочная цепь (Не исп. в 2.6)	1
2-46	3WF-3.6-1	Штоссель	1	2-68	GB62 M6	Винт	1
2-47	3WF-3.6-4	Кронштейн	1	2-69	3WF-2.6A.4.2-2	Прокладка	1
2-48	CB896 5	Кольцо	1	2-70	GB96 6	Прокладка (Не исп. в 2.6)	1
2-49	GB9074 4 M6X20	Винт	3	2-71	3WF-2.6A.4.2	Вентилятор (Не исп. в 2.6)	1
2-50	3WF-3-21	Заглушка	1	2-72	GB818M5X35	Винт	10
2-51	3WF-3-22	Ось клапанного коромысла	1	2-73	3WF-2.6.9.3	Спиральный кожух	1
2-52	GB1235 14 X 2.4	Уплотнительная прокладка	1	2-74	G870 M5 x 35	Винт	4
2-53	GB119 B6X55	Штырь	1	2-75	3WF-3-19	Защитный корпус	1
2-54	CB896 9	Кольцо	1	2-76	GB96 8	Прокладка	2
2-55	3WF-2.6.6.1	Заслонка	1	2-77	G86170 M8	Гайка (Не исп. в 2.6A)	2
2-56	3WF-2.6.6	Кожух заслонки	>	2-78	GB62 M8	Гайка (Не исп. в 2.6)	2
2-57	3WF-2.6.9.1	Спиральный кожух	1	2-80	GB798 M8X90	Болт	2
2-58	GB5783 M6 x 35	Болт	2	2-81	GB119 B6X32	Штырь	2
2-59	3WF-2.6.2	Топливный бак	1	2-82	3WF-2.6A-1	Зажим	2
2-60	GB97.1 6	Прокладка	2	2-84	GB9074.4M5X35	Винт	4
2-61	3WF-2.6.9.2	Насосное колесо	1	2-85	3WF-3.7-2	Распылительная шайба	1
2-62	3WF-2.6A.7	Кронштейн	2	2-86	3WF-3.20- 1	Трубка	1 1
2-64	3WF-2.6A.4.2-1	Муфта (Не исп. в 2.6)	1	2-87	3WF-2.6A.1-2	Шайба	

Приложение II: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 2(III)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п .	Номер детали	Название детали	Кол-во
2-88	3WF-2.6-5	Фабричная марка(Не исп. в 2.6А)	1	2-109	9G79	Трубка	1
2-8У	3WF-3.20-2	Распылительная шайба	1	2-110	3WF-3.17.1-3	Уплотнительная прокладка	1
2-90	3WF-3.7-1	Уплотнительная прокладка	1	2-111	3WF-3.17.1-1	Воздушный клапан	1
2-91	3WF-2.6-1	???????	1	2-112	3WF-3.17.J-2	Колпачок	1
2-92	CB70 M5X25	Винт	2	2-113	BG305.10.2	Вентиль бака для химикатов	1
2-93	3WF-2.6.4- 1	Сочленение	1	2-114	BG305.10.2-1	Вентиль бака для химикатов	1
2-94	3WF-3.17-1	Бак для химикатов	1	2-115	BG305.10.2-3	Пластиковый колпачок	1
2-95	3WF-3-3	Зажим	2	2-116	BG-328.7-4	Сетка фильтра	1
2-96	CI38I8M5X16	Винт	2	2-117	BG305.10.2~2	Резиновый колпачок	1
2-97	G139074.3 M5X40	Винт	2	2-118	3WF-2.6A.I-1	Бак (Не исп. в 2.6)	1
2-98	BG415-6	Топливная трубка	1	2-119	BG415.7.1-1	Колпачок (Не исп. в 2.6)	1
2-99	UC415-7	Сильфон	1	2-120	3WF-2.6A.1-3	Прокладка (Не исп. в 2.6)	1
2-100	CD97.1 5	Прокладка	2	2-121	3WF-2.6.4-4	Трубка (Не исп. в 2.6А)	1
2-101	CB859 5	Прокладка	2	2-122	3WF-2.6.4-6	Вилочковая трубка (Не исп. в 2.6А)	1
2-102	CD6170 M5	Гайка	2	2-123	3WF-2.6.4-3	Коннектор(Не исп. в 2.6А)	1
2-103	3WF-2.6-3	Поддерживающий корпус	1	2-124	3WF-2.6.4-5	Вилочковая трубка (Не исп. в 2.6А)	1
2-104	3WF-3-11	???????	1	2-125	3WF-3.19.5-2	Винт	2
2-105	3WF-3.20.1	Сетка фильтра	1	2-126	3WF-3.19.4-3	Задвижка	2
2-106	3WF-2.6.2-1	Топливный бак	1	2-127	3WF-3.19.4-4	Тонкая прокладка	2
2-107	DC305.10 -2	Уплотняющая прокладка	1	2-128	3WF-3.19.5-1	Зажим	1
2-108	BC305.10.1	Инструмент для установки сетки фильтра	1	2-129	3WF-3.19.5	Зажим	

Приложение II: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 2(IV)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п .	Номер детали	Название детали	Кол-во
2-130	3WF-3.17.2-2	Уплотнительная прокладка	1	2-151	3WF-2.6.4.3.1	Форсунка	1
2-131	3WF-3.20.2-2	Сочленительная трубка	1	2-152	3WF-2.6.4.3.1-I	Прокладка	1
2-133	3WF-3.17.2-1	Крышечка	1	2-153	3WF-2.6.4.3.1-2	Седло клапана	1
2-134	3WF-3.20.2-1	Соединительный колпачок	1	2-154	3WF-2.6.4.3.1-3	Вращающийся импеллер	1
2-135	3WF-3.19-1	Колпачок	1	2-155	3WF-2.6.4.3-1	Форсунка	1
2-136	SG79	Трубка	1	2-156	GB1235 16 x 2.4	Уплотнительная прокладка	1
2-137	3WF-3.19.J	Запорный кран	1	2-157	3WF-3.19.3-3	Клапан	1
2-138	SC79	Трубка	1	2-158	IE40F-3A.T,		1
2-139	ZB4-5-02	Шланг	1	2-159	IE40F- 3A.TJ -1		1
2-140	3WF-2.6A.4.1-1	Зажим	1	2-160	IE40F-3A.3-5	Фабричная марка(Не исп. в 2.6)	1
2-141	3WF-2.6A.4.1	Зажим	1	2-161	IE36F. 16-2		1
2-142	3WF-2.6.4.I-2	Сочленение	1	2-162	IE40F-3A.T,-2	Задняя пластина(Не исп. в 2.6)	1
2-143	GB1235 65 * 3.1	Уплотнительная прокладка	1	2-163	IE40F-3A.3-4		1
2-144	3WF-2.6.4.1-I	Трубка	1	2-164	IE40F-3A.3-2		1
2-145	3WF-2.6.4.1	Сочленение	1	2-165	IE40F-3A.3-3		1
2-146	3WF-2.6.4-2	Трубка	1	2-166	IE40F-3A.3-1		1
2-147	G09074.4 M5X25	Винт	1	2-167	IE40F-3A.3-5	ФАБРИЧНАЯ МАРКА	1
2-148	3WF-2.6.4-8	Рукоятка	1	2-168	IE40F-3A.3		1
2-149	234-5-4-01	ЗАЖИМ	1	2-169	3WF-2.7.3-I	Форсунка	1
2-150	3WF-2.6.4.3	Форсунка	1				

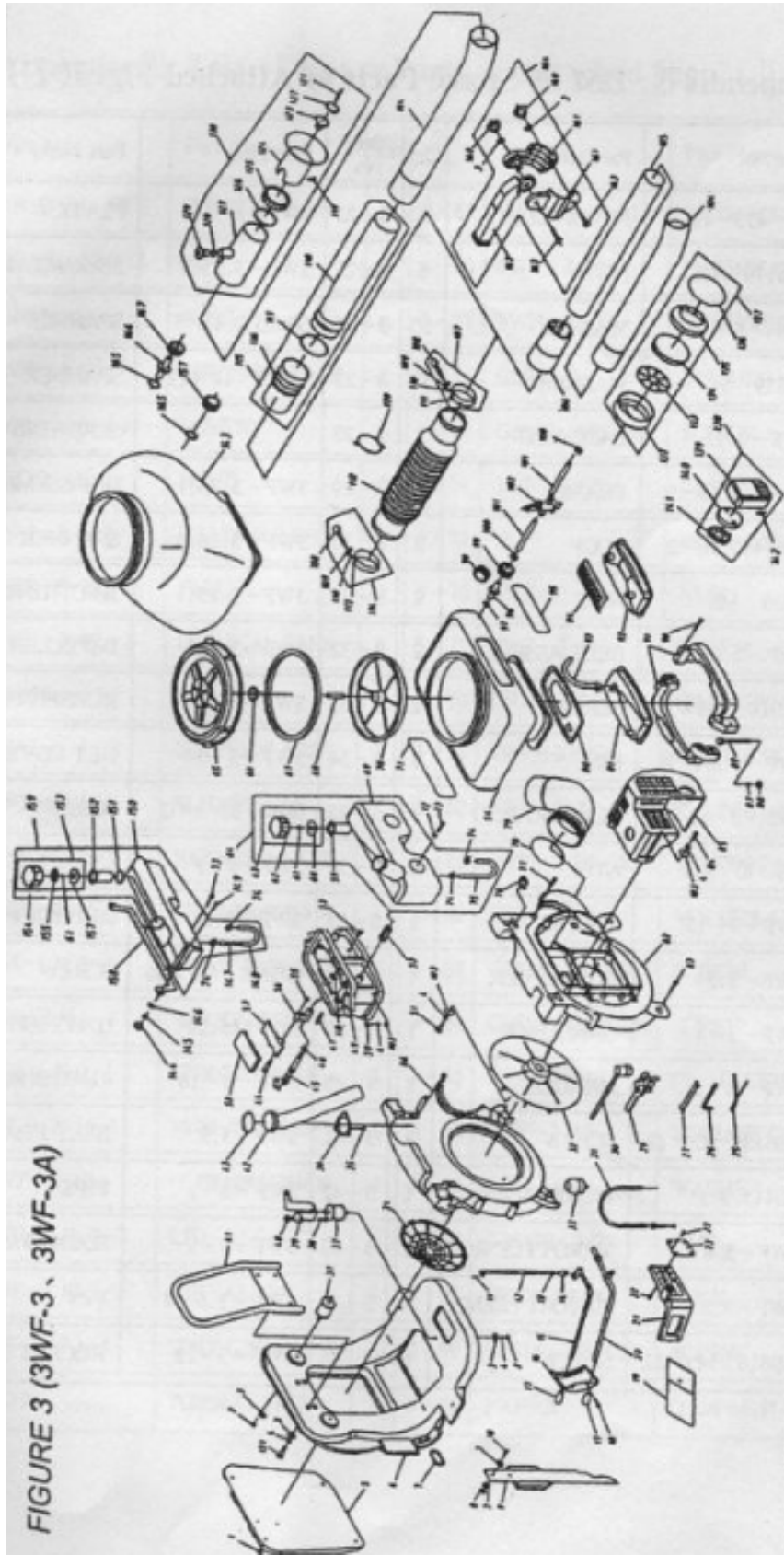


FIGURE 3 (3WF-3, 3WF-3A)

Рисунок 3.

Приложение III: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 3(И)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п .	Номер детали	Название детали	Кол-во
3-1	ЕВ-415 -18	Нейлоновый зажим	5	3-23	3WF-3-16	Пластина	1
3-2	GB6170 M6	Гайка	5	3-25	3WF-3.25.4	Страховочная цепь	1
3-3	GB96 6	Прокладка	10	3-26	GB4625S=4 S=5	Гаечный ключ	1
3-4	GB859 5	Прокладка	17	3-27	8x10 14x17	Гаечный ключ	1
3-5	3WF-3.11	Коврик	1	3-28		Отвертка	1
3-6	ЕВ-415.16- 1	Корпус	1	3-29	3WF-3.26.1		1
3-7	ЕВ-415.16 - 2	Петля	2	3-30	3WF-3.26.3	Гаечный ключ	1
3-8	G339 M6	Гайка	2	3-31	3WF-3.25.1	Дроссельная веревка	1
3-9	3WF-2.6A.5	Лента	2	3-32	3WF-3-13	Импеллер	1
3-10	GB818 M6x16	Винт	2	3-33	3WF-3.5	Резиновый шток	3
3-11	3WF-2.6A-2	Штырь	1	3-34	3WF-3-14	Общий чехол	1
3-12	3WF-3-12	Стержень осевой тяги	1	3-35	CB845 ST4.2x13	Винт	3
3-13	GB6170MS	Гайка	1	3-36	3WF-3-8	Колпачок	1
3-14	3WF-3-15	Коннектор	1	3-37	3WF-3.10	Резиновый шток	3
3-15	3WF-3.3	Рукоятка опылителя	1	3-38	GB818 M5x16	Винт	2
3-16	3WF-3-4	Градусатор	1	3-39	ЕВ-415.19	Нижняя опорная стойка	1
3-17	3WF-3-5	Рукоятка	2	3-40	3WF-3-18	Шток для промывки штуцера	2
3-18	GB818 M5x12	Винт	2	3-41	3WF-3.9	Лента	1
3-19	BG415.9.1	Сумка для инструментов	1	3-42	3WF-3-7	Трубка	1
3-20	3WF-3.4	Рычажок дроссельной заслонки	1	3-43	3WF-3-9	Уплотнительная прокладка	1
3-21	3WF-3.2	Опорная рама	1	3-44	3WF-3.6-3	Штырь	1
3-22	GB818 M5x12	Винт	6	3-45	3WF-3-72	Цилиндрическая прокладка	1

Приложение III: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 3(II)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п .	Номер детали	Название детали	Кол-во
3-46	GB1235 14 X 2.4	Уплотнительная прокладка	1	3-69	3WF-3.16-1	Бак для топлива(Не исп. в 3А)	1
3-47	GB119 B6X55	Штырь	1	3-70	3WF-3.20.1		1
3-48	GB896 9	Кольцо	1	3-71	3WF-3-11		1
3-49	3WF-3.1	Кожух задвижки	1	3-72	GB96 5	Прокладка	2
3-50	GB29 M6X40	Винт	4	3-73	GB818 M5X55	Винт	2
3-51	CBS783 M6X35	Болт	2	3-74	3WF-3-3	Зажим	2
3-52	3WF-3-23	Крепление бака для химикатов	2	3-75	SG79	Топливный канал (Не исп. в 3А)	1
3-53	3WF-3-21	Заглушка	1	3-76	3WF-3-2	Гайка	2
3-54	3WF-3.17-1	Бак для химикатов	1	3-77	3WF-3-10	Винт	2
3-55	GB896 9	Кольцо	1	3-78	(31235 100 X 3.1	Уплотнительная прокладка	1
3-56	3WF-3.6-4	Кронштейн	1	3-79	3WF-3-6	Изогнутая трубка	1
3-57	3WF-3.6-1	Ползун	1	3-80	3WF-3.7- 1	Уплотнительная прокладка	1
3-58	3WF-3.6-2	Резиновый шток	1	3-81	3WF-3.20-2	Распыляющая шайба	1
3-59	3WF-3.16.1	Фильтр (Не исп. в 3А)	1	3-82	3WF-3.14	Спиральный кожух	1
3-60	3WF-3.16.2-3	Крышечка(Не исп. в 3А)	1	3-83	GB818 M5X30	Винт	9
3-61	BG328.7-4	Сетка фильтра(Не исп. в 3А)	1	3-84	GB818 M5X25	Винт	4
3-62	3WF-3.16.2-1	Колпачок(Не исп. в 3А)	1	3-85	3WF-3-19	Защита	1
3-63	3WF-3.16.2		1	3-86	3WF-3.13	Спиральный кожух	1
3-64	3WF-3.16	Топливный бак (Не исп. в 3А)	1	3-87	GB96 8	Прокладка	2
3-65	3WF-3.17.1-2	Колпачок	1	3-88	GB6170 M8	Гайка	2
3-66	3WF-3.17.1-1	Воздушный клапан	1	3-89	GB5783 M8X45	Болт	2
3-67	3WF-3.17.1-3	Уплотнительная прокладка	1	3-90	GB818 M6X25	Винт	2
3-68	SG79	TUBE 8x1.5x500	1	3-91	3WF-3-1	Прижимная пластина	2

Приложение III: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 3(III)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п .	Номер детали	Название детали	Кол-во
3-92	3WF-3.7-2	Распыляющая пластина	1	3-115	3WF-3.19.2	Коннектор. Сборка.	1
3-93	3WF-3.20-1	Трубка	1	3-116	3WF-3.19.2-1	Коннектор	1
3-94	3WF-2.6A.1 -2	Пластина	1	3-117	GB1235 65x3.1	Уплотнительная прокладка	1
3-95	3WF-3-24	Знак	1	3-118	3WF-3.19.2-2	Трубка	1
3-96	3WF-3.20.2-2		1	3-119	GB818 M5x12	Винт	1
3-97	3WF-3.17.2-2	Уплотнительная шайба (Не исп. в 3А)	1	3-120	3WF-3.19-2	Зажим	1
3-98	3WF-3.17.2-1	Колпачок	1	3-121	GB951 3x16	Деревянный винт	1
3-99	3WF-3.20.2-1		1	3-122	3WF-3.19.3.1-1	Деталь форсунки	1
3-100	3WF-3.19-1	Скоба	4	3-123	3WF-3.19.3.1-2	Деталь форсунки	1
3-101	SG79	Пластиковая трубка 10x1.5x830	2	3-124	3WF-3.19.3-5	Форсунка	1
3-102	3WF-3.19.1		1	3-125	3WF-3.19.3-2	Колпачок	1
3-103	GB97.1 5	Прокладка	12	3-126	3WF-3.19.3-1	Уплотнительная прокладка	1
3-104	3WF-3.19-3	Длинная изогнутая трубка	1	3-127	3WF-3.19.3-4	Короткая трубка	1
3-105	3WF-3.21-2	Соединительная трубка	1	3-128	GB1235 16x2.4	Уплотнительная прокладка	1
3-106	3WF-3.21 -1	Направляющая трубка.	1	3-129	3WF-3.19.3-3	Измерительная трубка	1
3-107	3WF-3.19.5	2 Скоба	1	3-130	3WF-3.19.3	Форсунка. Сборка	1
3-108	3WF-3.19.5-2	2 Винт	1	3-131	GB29.2 M 6x16	Винт	4
3-109	3WF-3.19.4-3	Пробка	1	3-132	1E40FP-3Z.6-4	Внутренняя крышка (Не исп. в 3А)	1
3-110	3WF-3.19.4-4	Тонкая прокладка	1	3-133	1E40FP-3Z.6-5	Железная сетка	1
3-111	3WF-3.19.5-I	2 Уплотнительное кольцо	1	3-134	1E40FP-3Z.6-2	Сетка фильтра	

3-112	3WF-3.19-4	Шланг	1	3-135	1E40FP-3Z.6-1	Внешняя крышка (Не исп. в 3А)	1
3-113	3WF-3.19.4-1	1 Зажим	1	3-136	1E40FP-3Z.6-3	Пружинный зажим	1
3-114	3WF-3.19.4	1 Зажим Сборка	1	3-137	1E40FP-3Z.6	Воздушный фильтр	1

Приложение III: Список запасных деталей из Приложения Рисунок 3(IV)

Номер п/п	Номер детали	Название детали	Кол-во	Номер п/п .	Номер детали	Название детали	Кол-во
3-138	1E40F-3A.T	Воздухоочиститель(Не исп. в 3)	1	3-153	BG305.10.2	Крышка бака для химикатов(Не исп. в 3)	1
3-139	1E40F-3A.Tj-1	Воздухоочиститель(Не исп. в 3)	1	3-154	BG305.10.2-1	Крышка бака для химикатов(Не исп. в 3)	1
3-140	1E36F.16-2	Стержень фильтра(Не исп. в 3)	1	3-155	BG305.10.2 -3	Пластиковая крышка (Не исп. в 3)	1
3-141	1E40F-3A.T ₂ -2	Задняя пластина(Не исп. в 3)	1	3-156	BG-328.7-4	Сетка фильтра(Не исп. в 3)	1
3-142	1E40F-3A.3-5	Маркировка (Не исп. в 3)	1	3-157	BG305.10.2 -2	Топливный бак(Не исп. в 3)	1
3-143	3WF-2.6A.1-1	Лапка(Не исп. в 3)	1	3-158	3WF-2.6-3	Рама (Не исп. в 3)	1
3-144	G136170 M5	Гайка	2	3-159	3WF-2.6.2	Топливный бак(Не исп. в 3)	1
3-145	G13859 5	Прокладка	2	3-160	3WF-3.19.6.1	Кнопка	1
3-146	GB79.1 5	Прокладка	2	3-161	3WF-3.19.6-2	Зажим	2
3-147	BG415-7	Трубчатая пружина	1	3-162	3WF-3.19.6-1	Рукоятка	1
3-148	SG79	Топливопровод	1	3-163	GB5781 -86	Винт М6Х30	2
3-149	GBS18 M5X16	Винт	2	3-164	3WF-3.19.6	Рукоятка	1
3-150	3WF-2.6.2-1	Топливный бак (Не исп. в 3)	1	3-165	3WF-3A.1-2	Прокладка(Не исп. в 3)	2
3-151	DG305.10 -2	Уплотнительная шайба (Не исп. в 3)	1	3-166	3WF-3A.1-1	Соединительный шланг (Не исп. в 3)	1

3-152	№303.10.1	Фильтр (Не исп. в 3)	1	3-167	3WF-3A.1 -3	Соединительная крышка (Не исп. в 3)	1
-------	-----------	----------------------	---	-------	-------------	-------------------------------------	---