

SHIBAURA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАЗОНОКОСИЛКА FM930



Внимательно прочитайте настоящее руководство перед началом эксплуатации. Отсутствие необходимых знаний об изделии может привести к несчастному случаю.

Сохраните данный документ.



ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Настоящий документ содержит необходимую информацию об эксплуатации газонокосилки FM930. Обязательно прочитайте руководство перед началом выполнения работ.
2. Сохраните руководство по эксплуатации и всегда держите его рядом с оборудованием.
3. В случае продажи или сдачи оборудования в аренду руководство передается вместе с оборудованием. Каждый оператор техники обязан ознакомиться с инструкциями в целях обеспечения безопасности.
4. В случае утери руководства обращайтесь к официальному дилеру.
5. Некоторые детали и параметры могут быть изменены. Иллюстрации могут иметь некоторые отличия от фактического оборудования.
6. По всем возникающим вопросам обращайтесь к официальному дилеру.
7. Несоблюдение/незнание инструкций может стать причиной несчастного случая или повреждения техники.

	ВНИМАНИЕ	Несоблюдение инструкций является причиной серьезной травмы или смертельного исхода.
	ОПАСНО	Несоблюдение инструкций может стать причиной серьезной травмы или смертельного исхода.
	ОСТОРОЖНО	Несоблюдение инструкций может стать причиной травмы или поломки оборудования.

Содержание

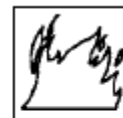
1. Техника безопасности.....	2
2. Условные обозначения.....	5
3. Технические характеристики.....	6
4. Устройство.....	7
5. Подготовка к эксплуатации.....	8
6. Эксплуатация.....	11
7. Осмотр и техническое обслуживание.....	14
8. Устранение неисправностей.....	17

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



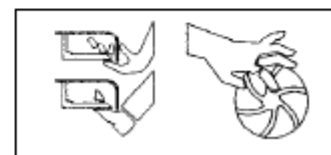
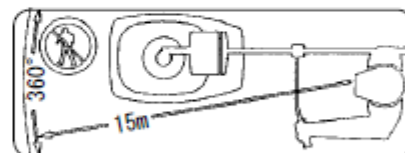
ВНИМАНИЕ

- Бензин является легковоспламеняющимся веществом. Течь или случайное попадание искры может стать причиной пожара, ожога и/или повреждения оборудования. При обращении с топливом следует проявлять предельную осторожность. Курить рядом с горючим и подносить его к источникам пламени запрещено.
- Во избежание пожара подносить источники открытого пламени к наливной горловине запрещено.
- Осуществлять заправку разрешается только при выключенном и остывшем двигателе, чтобы не допустить воспламенения топлива. Течь топлива может стать причиной пожара. Проверьте состояние топливопровода.



ОПАСНО

- Запускать двигатель в закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией не разрешается.
- Во избежание несчастного случая перед началом эксплуатации необходимо убедиться, что посторонние лица и животные находятся на расстоянии не менее 15 метров от косилки.
- Подносить конечности к вращающемуся ножу категорически запрещается.





ОСТОРОЖНО

- Данное устройство предназначено исключительно для стрижки травы. Использование в иных целях запрещено. На участках с высокой травой или неровной поверхностью производительность косилки может снижаться.
- Выполнять работы в состоянии усталости, болезни, алкогольного или наркотического опьянения, или в иных условиях, снижающих работоспособность, категорически запрещается.
- Перед началом эксплуатации следует внимательно изучить инструкции.
- Перед началом работы следует проверить затяжку креплений, особенно режущего инструмента, а также состояние деталей.
- Перед эксплуатацией удаляйте все посторонние предметы (камни, провода и т.п.), которые могут попасть под ножи.
- Осмотрите рабочий участок перед запуском двигателя. Выполняйте пуск, потянув за рукоятку стартера и упираясь о деку ногами.
- Крепко удерживайте рукоятку обеими руками во время выполнения работ. Очищайте рукоятку от влаги и масла. Управлять косилкой, удерживая ее одной рукой запрещается.
- Займите устойчивое положение (см. иллюстрацию). Используйте средства защиты органов слуха, перчатки, защитный головной убор, очки, рубашку с длинными рукавами, брюки и прочную обувь.
- Надевайте одежду из плотного материала и соответствующего размера. Убедитесь, что обувь имеет нескользящую подошву. Используйте длинные брюки, чтобы защитить нижние конечности.
- Во избежание сближения в случае эксплуатации нескольких косилок следует использовать свисток или другой подобный инструмент для подачи сигналов. Расстояние между операторами должно быть не менее 15 метров.
- Избегайте касания ножей поверхности земли, чтобы не допустить выброса камней или иных посторонних предметов.
- В случае блокировки режущего инструмента по причине наматывания травы заглушите двигатель и очистите ножи.



- В случае загрязнения деки и прочих элементов косилки заглушите двигатель и выполните очистку.
Трава и солома, намотанные на нож, снижают производительность косилки.
- Следите за уровнем заточки ножей (см. стр. 16) и их состоянием. При наличии трещин, деформации или иных повреждений ножей эксплуатировать оборудование запрещается.
- При возникновении неуверенности в нормальной работе косилки заглушите двигатель.
- Во избежание ожога не дотрагивайтесь до двигателя и глушителя сразу после остановки двигателя. Для их остывания требуется время.
- В случае длительной эксплуатации пальцы рук могут онеметь по причине вибрации. При возникновении проблем немедленно обращайтесь за медицинской помощью.
- Разрешается работать не более двух часов в день, чтобы не допустить утомления. Делайте перерывы на 10 или 20 минут через каждые 30-40 минут работы.
- Глушите двигатель после окончания эксплуатации или при переходе на другой участок.
- Вносить изменения в конструкцию оборудования категорически запрещено.
- После окончания работ следует снять крышку и проверить ребра охлаждения цилиндра и катушку зажигания. Удаляйте траву и прочий мусор, чтобы избежать перегрева и последующего вывода двигателя из строя.
- Будьте осторожны при обращении с оборудованием. В случае падения или столкновения с посторонними объектами косилка может получить неустраняемые повреждения.

2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Для удобства в настоящем руководстве по эксплуатации и на оборудовании используются условные обозначения и наклейки.



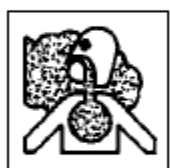
Это предупреждающий знак. Несоблюдение инструкций, сопровождаемых данным знаком, может привести к серьезной травме и/или повреждению оборудования.



Обязательно прочитайте руководство по эксплуатации перед началом выполнения работ.



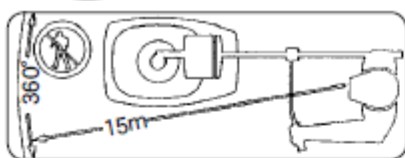
При обращении с топливом следует проявлять предельную осторожность. Курить рядом с горючим и подносить его к источникам пламени запрещено.



Во избежание отравления выхлопными газами запрещается запускать двигатель в закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией.



Не забывайте надевать защитный головной убор, перчатки, очки и средства защиты органов слуха.



Перед началом работы необходимо убедиться, что посторонние лица и животные находятся на расстоянии не менее 15 метров от косилки. В противном случае следует немедленно заглушить двигатель.



Не подносите конечности к вращающимся ножам и/или крыльчатке. Перед демонтажем ножей следует заглушить двигатель и убедиться в полной остановке режущего инструмента.

- Содержите наклейки в чистоте и исправном состоянии. В случае их повреждения или утери необходимо обратиться к официальному дилеру. Новую наклейку следует нанести на место прежней. Очистите поверхность и дождитесь ее высыхания перед нанесением наклейки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

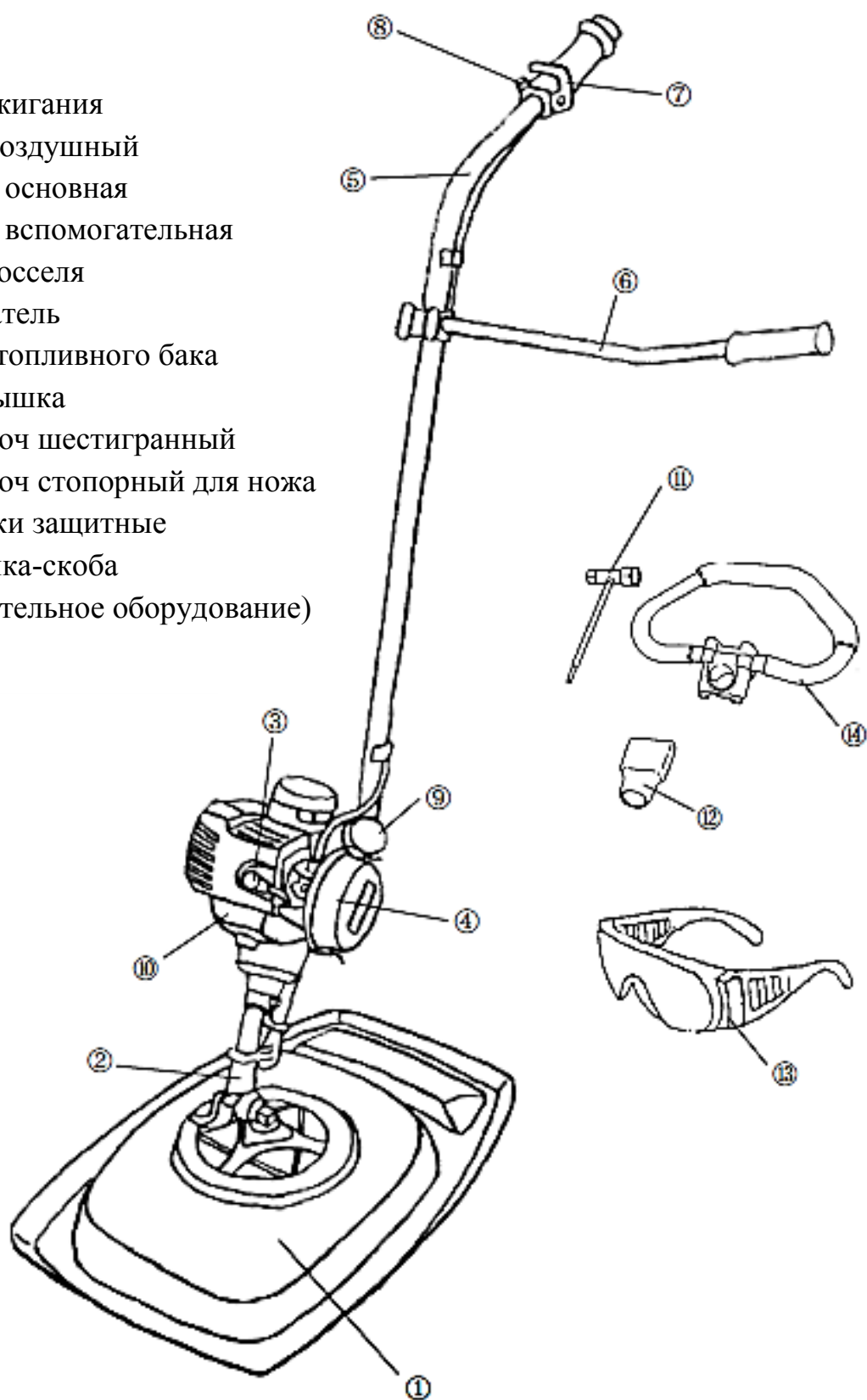
ТИП		FM930
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В)		1482 x 664 x 1022
ВЕС, кг		7,8
ДВИГАТЕЛЬ	ТИП	Двухтактный двигатель ME26D с воздушным охлаждением
	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ, см ³	25,6
	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт/мин ⁻¹	1,05/7500
	ТОПЛИВО	Смесь бензина с маслом (50:1)
	ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА, л	0,64
	КАРБЮРАТОР	Диафрагменный
	СПОСОБ ЗАЖИГАНИЯ	Бесконтактный
	СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ	NGK BPMR7A
КОСИЛКА	ШИРИНА СТРИЖКИ, мм	300
	ВЫСОТА СТРИЖКИ, мм	5, 15, 25
	СИСТЕМА ПРИВОДА	Автоматическая центробежная муфта
	РАЗМЕРЫ ДЕКИ, мм	665 x 440 x 164
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		Руководство по эксплуатации, 19мм ключ гаечный с шестигранной головкой, ключ стопорный для ножа, ручка-скоба, очки защитные

Примечание: ручка-скоба является дополнительным оборудованием.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

4. УСТРОЙСТВО

- 1) Дека
- 2) Редуктор
- 3) Свеча зажигания
- 4) Фильтр воздушный
- 5) Рукоятка основная
- 6) Рукоятка вспомогательная
- 7) Рычаг дросселя
- 8) Выключатель
- 9) Крышка топливного бака
- 10) Крышка
- 11) Ключ шестигранный
- 12) Ключ стопорный для ножа
- 13) Очки защитные
- 14) Ручка-скоба
(дополнительное оборудование)

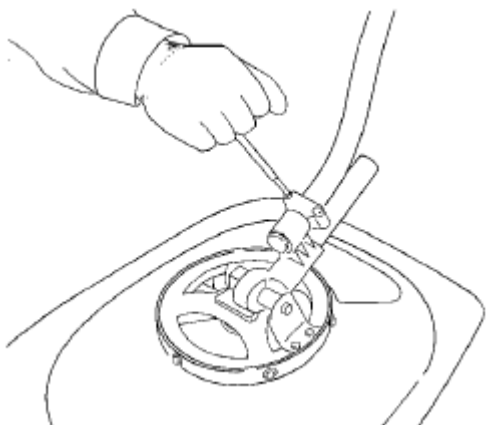


5. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Сборка**

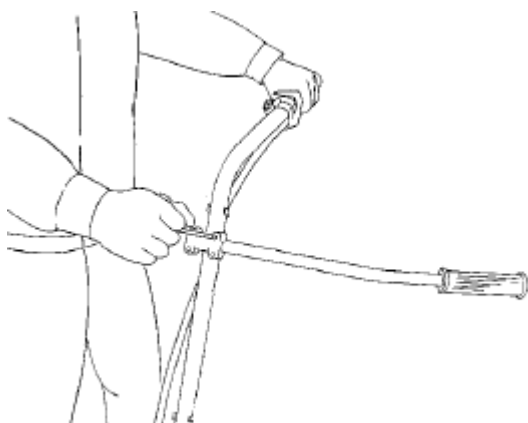
Косилка поставляется с завода с демонтированным двигателем и рукоятками (основной и вспомогательной). Порядок сборки указан ниже:

1) Установка основной рукоятки



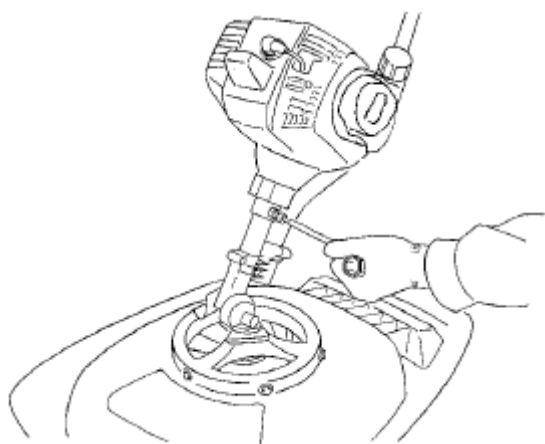
Вставьте основную рукоятку в редуктор, установленный на деке, и закрепите с помощью двух болтов (см. иллюстрацию), убедившись, что ручки расположены перпендикулярно поверхности земли.

2) Установка вспомогательной рукоятки



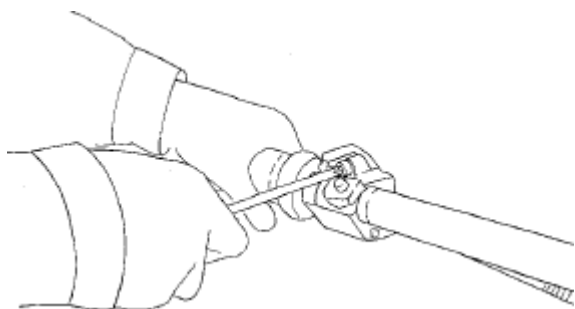
Надежно затяните четыре болта крепления вспомогательной рукоятки (см. иллюстрацию). Выберите длину и угол положения рукоятки, необходимые для удобной работы.

3) Установка двигателя



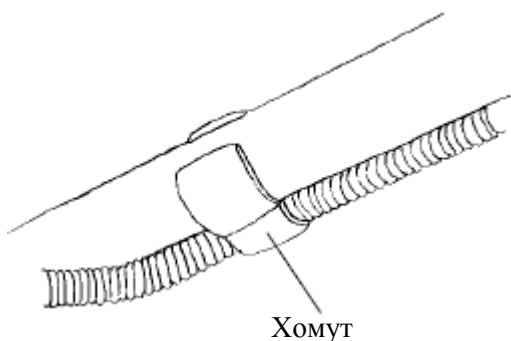
Поставьте двигатель (см. иллюстрацию), обеспечив плотную посадку, и крепко затяните крепежные элементы.

4) Установка рычага дросселя



Установите рычаг непосредственно перед ручкой и затяните болт (см. иллюстрацию). Убедитесь, что рычаг дросселя и выключатель направлены вверх.

5) Установка троса управления дроссельной заслонкой

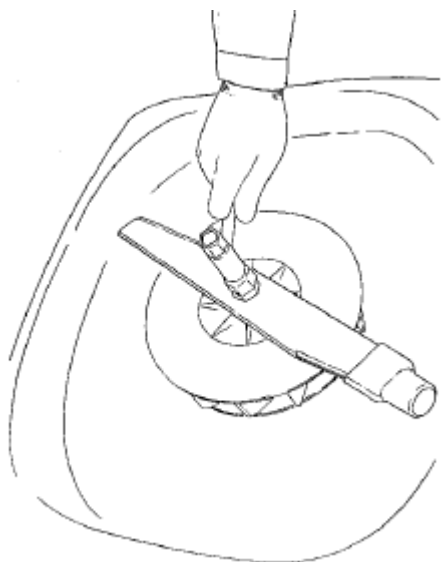


Закрепите трос дросселя в двух точках (со стороны рычага и двигателя) с помощью хомутов (см. иллюстрацию).

- **Регулировка высоты режущего инструмента**

Режущий инструмент имеет три фиксированных по высоте положения: 5, 15 и 25 мм. Установите требуемую высоту в порядке, указанном ниже. *Установка (заводская) по умолчанию: 15 мм.*

(1) Снять нож



Переверните косилку (см. иллюстрацию). Отверните болт с помощью стопорного ключа и снимите нож.

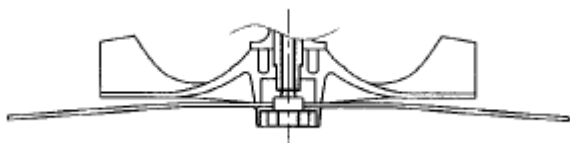
⚠ Вниманию

Во избежание травмы не удерживайте нож незащищенной рукой.

⚠ Вниманию

Болт крепления имеет правую резьбу.

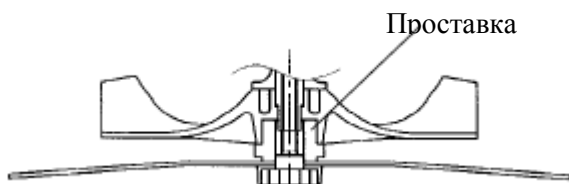
(2) Увеличить высоту (25 мм)



Снимите проставку и поставьте нож вплотную к нижней поверхности крыльчатки. Затяните болт.

⚠ Не потеряйте проставку.

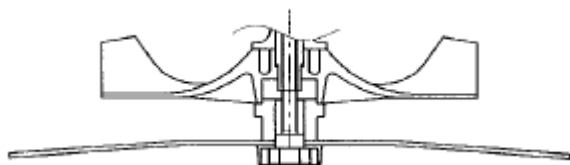
(3) Установить среднее положение (15 мм)



Установить проставку длинным концом в крыльчатку и закрепить нож.

⚠ Заводская установка

(4) Уменьшить высоту (5 мм)



Установить проставку коротким концом в крыльчатку и закрепить нож.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1) Топливо

- Используйте смесь обычного автомобильного бензина и моторного масла для двухтактных двигателей.

Отношение компонентов смеси: Бензин : Масло (JASO FC) – 50 : 1

- Заполните топливный бак на 80%.

ОПАСНО

Во избежание воспламенения избегайте наличия рядом источников пламени.

ВНИМАНИЕ

- Отсутствие масла в смеси может привести к заклиниванию двигателя.
- Использовать старое топливо или смесь неправильной пропорции запрещено, чтобы не допустить трудностей при запуске или падения мощности двигателя.
- Немедленно удаляйте пролитое топливо, чтобы избежать пожара.
- Не используйте моторное масло для четырехтактных двигателей, чтобы избежать повреждения свечи зажигания, заклинивания поршня или засора глушителя.

2) Осмотр оборудования

- Выполните осмотр оборудования перед запуском двигателя.

(1) Топливо

- Убедиться в наличии топлива в баке.
- Удостовериться, что параметры топливной смеси отвечают указанным выше требованиям.

(2) Воздушный фильтр

- Проверить состояние фильтрующего элемента. В случае его загрязнения или высыхания масла выполнить действия по обслуживанию, указанные в пункте «Ежедневное обслуживание» (стр. 15).

(3) Топливопровод

- Убедиться в отсутствии трещин, проверить крепление к топливному баку и карбюратору. В случае повреждения или отсоединения топливопровод подлежит замене или ремонту.

(4) Крепежные детали

- Проверить затяжку крепежей.

(5) Чистота

- Удалите траву и грязь, скопившиеся на косилке. Протереть пыль, уделяя особое внимание участку вокруг ребер охлаждения и глушителя.

(6) Нож и крыльчатка

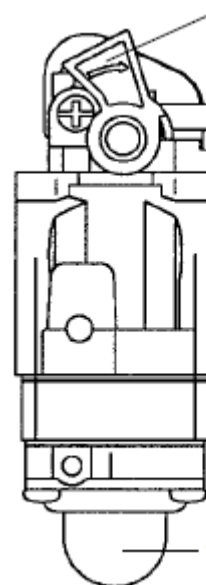
- Убедиться в отсутствии трещин и прочих повреждений. Во избежание опасной ситуации поврежденный нож подлежит замене.

3) Запуск

- Поставьте ногу на деку в качестве упора и потяните за пусковую рукоятку.

{A} Холодный двигатель

- (1) Несколько раз нажмите на кнопку подкачки.
- (2) Поверните ручку воздушной заслонки по часовой стрелке до упора.
- (3) Установите малые обороты с помощью дросселя.
- (4) Дерните шнур стартера для пуска двигателя.



Если вы услышали хлопок, но двигатель не запустился, поверните ручку воздушной заслонки против часовой стрелки и повторите попытку запуска.

- (5) После запуска, когда дроссель находится в положении высоких оборотов, воздушная заслонка автоматически возвращается в исходное положение.
- (6) Прогрейте двигатель на холостых оборотах перед началом эксплуатации.

{B} Прогретый двигатель (повторный пуск после остановки)

- (1) Полностью откройте воздушную заслонку.
- (2) Поставьте дроссель на малые обороты.
- (3) Потяните за пусковым шнур.



Для упрощения запуска можно выполнить прокачку.

Примечание

Если двигатель не запускается после нескольких попыток, он может быть перегружен обогащенной топливной смесью. В этом случае необходимо полностью открыть дроссельную заслонку и снять свечу зажигания, а затем несколько раз переместить пусковой шнур, чтобы удалить излишки топливной смеси перед повторным запуском.

4) Порядок эксплуатации

- После запуска двигателя по мере открывания дроссельной заслонки частота оборотов увеличивается, а косилка слегка приподнимается. Немного наклоните косилку (см. иллюстрацию), чтобы обеспечить плавный набор оборотов двигателем. После стабилизации оборотов (через 5-8 секунд) расположите косилку параллельно поверхности земли и приступайте к работе.
- При работе на наклонной поверхности всегда стойте сверху.
- Будьте предельно осторожны при работе в условиях влажной травы (скользящая поверхность).
- Во время эксплуатации удерживайте рукоятку обеими руками, убедившись, что дека расположена параллельно земле.
- Устанавливайте режущий инструмент в верхнее положение при работе в условиях высокой и плотной травы.
- В условиях густой и высокой растительности обороты двигателя могут снизиться. В этом случае переместите косилку назад и наклоните ее (см. иллюстрацию), чтобы увеличить число оборотов и стабилизировать работу двигателя. Переместите косилку вперед и назад несколько раз.
- Поскольку влажная трава прилипает к внутренней поверхности деки, делайте перерывы для ее очистки.



5) Остановка двигателя

- (1) Верните рычаг дроссельной заслонки в исходное положение.
- (2) Нажмите и удерживайте выключатель до полной остановки двигателя.



7. ОСМОТР И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Выполняйте регулярный осмотр и техническое обслуживание с целью поддержания косилки в исправном состоянии в течение длительного периода.

ВНИМАНИЕ

- Не забудьте заглушить двигатель перед выполнением осмотра и обслуживания техники. Снимайте колпачок свечи зажигания только после полного остывания двигателя.
- При невозможности самостоятельного обслуживания обращайтесь к официальному дилеру.

Точка осмотра	Порядок действий	Перед пуском	После эксплуатации	20 ч	50 ч	Соответствующая страница
Двигатель	Визуальный осмотр	○				11, 12
	Чистка		○			
Рычаг дроссельной заслонки	Проверка работы	○				9
Ручка рукоятки	Чистка	○				3
Элемент воздушного фильтра	Чистка			○		15
Топливный фильтр	Осмотр				○	16
Топливный бак	Осмотр на предмет течи	○				11, 12
	Чистка				○	
Карбюратор	Проверка винта холостого хода	○				14, 15
Свеча зажигания	Чистка электродов			○		16
	Регулировка зазора между электродами				○	
Цилиндр	Чистка ребер охлаждения		○			15
	Чистка выхлопного отверстия				○	16
Глушитель	Чистка				○	16
Центробежная муфта	Чистка				○	16
Крепежные детали	Проверка затяжки	○				3, 16
Нож	Визуальный осмотр	○				3, 4, 16
Редуктор	Осмотр		○			16
	Смазка				○	

1) Регулировка карбюратора

- Не изменяйте положение регулировочного винта без необходимости.
- Для регулировки винта холостого хода выполните действия, указанные ниже.

(1) Регулировка оборотов холостого хода

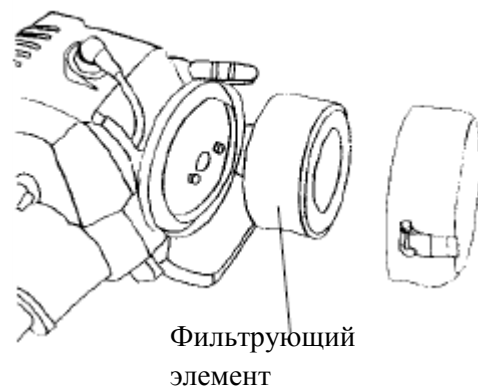
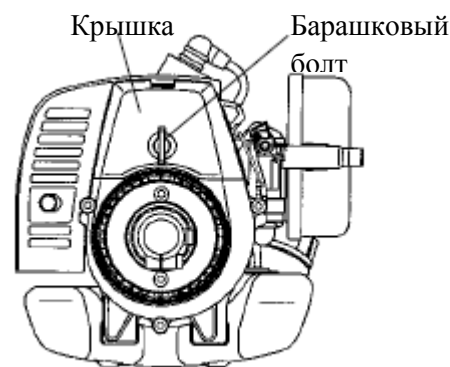
- Выполняйте регулировку с отключенной муфтой и при устойчивых оборотах двигателя.
- Имейте в виду, что число оборотов холостого хода может увеличиться в случае перегиба троса управления дроссельной заслонкой.
- Число оборотов холостого хода косилки FM930 составляет 2700 – 3000 об/мин.
- Винт регулировки холостого хода:
поворот по часовой стрелке – скорость увеличивается
поворот против часовой стрелки – скорость уменьшается

(2) Регулировка максимальных оборотов

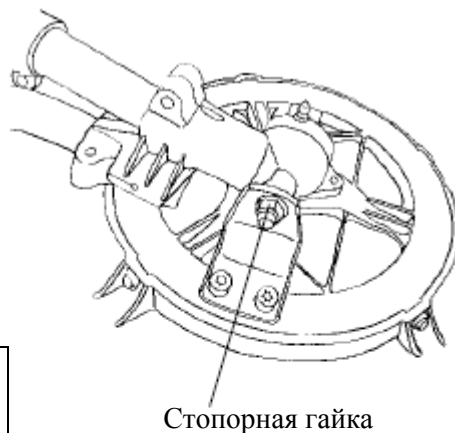
- Отрегулируйте холостой ход для устойчивой работы двигателя.
- Доведите число оборотов до максимального значения и установите положение винта регулировки максимальных оборотов при условии плавного набора скорости.
- В случае плохого набора скорости плавно поворачивайте винт регулировки максимальных оборотов против часовой стрелки до точки, в которой скорость двигателя максимальна. После чего поверните его против часовой стрелки в пределах 70°-90° для регулировки ускорения.
- Число максимальных оборотов составляет 7000 – 7300 об/мин (на ровной поверхности).
- Стандартное положение винта регулировки максимальных оборотов – полтора оборота против часовой стрелки от полностью закрытого положения.

2) Ежедневное обслуживание

- Выполнить полную очистку косилки. Отвернуть барашковый болт и снять крышку. Осмотреть ребра охлаждения и глушитель на наличие засора. Удалить траву и прочий мусор. Установить крышку на свое место.
- В случае загрязнения воздушного фильтра промойте его в керосине и встряхните фильтр для удаления остатков керосина. Установите фильтр на место.



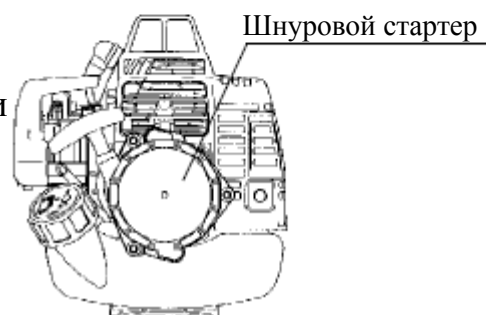
- Во время заточки ножа следует затачивать обе стороны равномерно, учитывая балансировку. Разбалансированный нож может стать причиной вибрации косилки. Не прижимайте нож к заточному диску слишком сильно. Избегайте быстрого охлаждения ножа, опуская его в воду. В противном случае металл становится хрупким.
- Проверьте боковой зазор шестерней редуктора. При наличии зазора редуктор начинает шуметь. Затяните стопорную гайку с усилием 4 – 5 Нм.
- Содержите редуктор в чистоте. Удаляйте траву и мусор, скопившиеся на его корпусе.
- Не разбирайте шнуровой стартер.



⚠ ВНИМАНИЕ

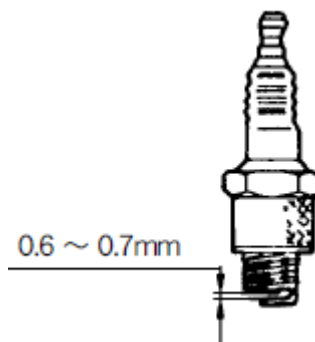
В случае необходимости разбора стартера обращайтесь к дилеру.

- Проверьте затяжку и наличие всех крепежных деталей. Удостоверьтесь в отсутствии течи смазки или топлива.



3) Обслуживание каждые 50 часов

- Нагар на выхлопном отверстии цилиндра и в глушителе может привести к потере мощности двигателя. Снимите глушитель и выполните очистку.
- Проверьте зазор между электродами свечи зажигания.
- В случае повреждения или скопления нагара на электроде его следует зачистить наждачной бумагой и отрегулировать зазор (0,6 – 0,7 мм).
- Извлеките топливный фильтр из горловины топливного бака с помощью провода или иного подходящего предмета и промойте его в свежем желтом керосине. Если фильтр сильно загрязнен, его следует заменить, а также промыть бак изнутри.
- Выполняйте смазку редуктора каждые 50 часов эксплуатации.



⚠ Беречь от огня!

4) Длительное хранение

- *Перед постановкой на длительное хранение* следует выполнить очистку всего оборудования и нанести консистентную смазку на все металлические детали.
- Слить топливо из бака и дождаться выработки всего бензина на холостом ходу.
- Залить небольшое количество моторного масла в отверстие установки свечи зажигания, переместить пусковой шнур 2 – 3 раза и отпустить рукоятку в точке компрессии.
- Устранить неисправности.

8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1) Двигатель не запускается

- (1) Недостаточное количество топлива (проверить и долить)
- (2) Вода в топливе (проверить и заменить топливо)
- (3) Старое топливо (проверить и заменить топливо)
- (4) Захлебывание цилиндра (проверить свечу зажигания) (см. стр. 13)
- (5) Засор топливного фильтра (проверить, очистить или заменить) (см. стр. 16)
- (6) Отсутствие искры (проверить, очистить или заменить свечу зажигания)
(проверить или заменить катушку зажигания)
(проверить, отремонтировать или заменить провод высокого напряжения и провод заземления)
- (7) Отсутствие компрессии (проверить масляное уплотнение и заменить в случае повреждения кромки)
(проверить или заменить цилиндр и поршневое кольцо)
(проверить опорную поверхность цилиндра, затянуть болты или заменить прокладку)

2) Число оборотов не растет после запуска

- (1) Воздушная заслонка открыта не до конца (проверить)
- (2) Загрязнение свечи зажигания (проверить, очистить и отрегулировать) (стр. 16)
- (3) Неправильная пропорция топливной смеси (проверить) (стр. 11)
- (4) Вода в топливе (проверить и заменить топливо)
- (5) Неправильная настройка карбюратора (проверить и отрегулировать) (стр. 15)
- (6) Повреждение прокладок карбюратора (проверить и заменить)
- (7) Повреждение топливопровода (проверить и заменить)

3) Двигатель работает, но мощность недостаточная

- (1) Загрязнение воздушного фильтра (проверить) (стр. 15)
- (2) Засор вентиляционного канала охлаждающего воздуха (проверить и очистить)
- (3) Неправильная настройка карбюратора (проверить и отрегулировать) (стр. 15)
- (4) Нагар в выхлопном отверстии цилиндра или в глушителе (проверить и очистить)
- (5) Нагар в камере сгорания (разобрать и очистить)

4) Плавное снижение числа оборотов во время эксплуатации

- (1) Неправильная пропорция топливной смеси (проверить) (стр. 11)
- (2) Вода в топливе (проверить и заменить топливо)
- (3) Засор топливной системы (фильтра, топливопровода, карбюратора) (проверить, очистить или заменить)
- (4) Неисправность диафрагмы карбюратора (проверить и заменить)
- (5) Перебои в работе свечи зажигания (проверить, очистить или заменить свечу и катушку зажигания)
- (6) Посторонние шумы в двигателе (проверить и отремонтировать двигатель)

5) Нож не вращается

- (1) Неправильная установка ножа (проверить и устранить) (стр. 9)
- (2) Скопление травы и мусора вокруг ножа (проверить и очистить)
- (3) Износ кулачка муфты (проверить и заменить)
- (4) Износ приводного вала или барабана муфты (проверить и заменить)

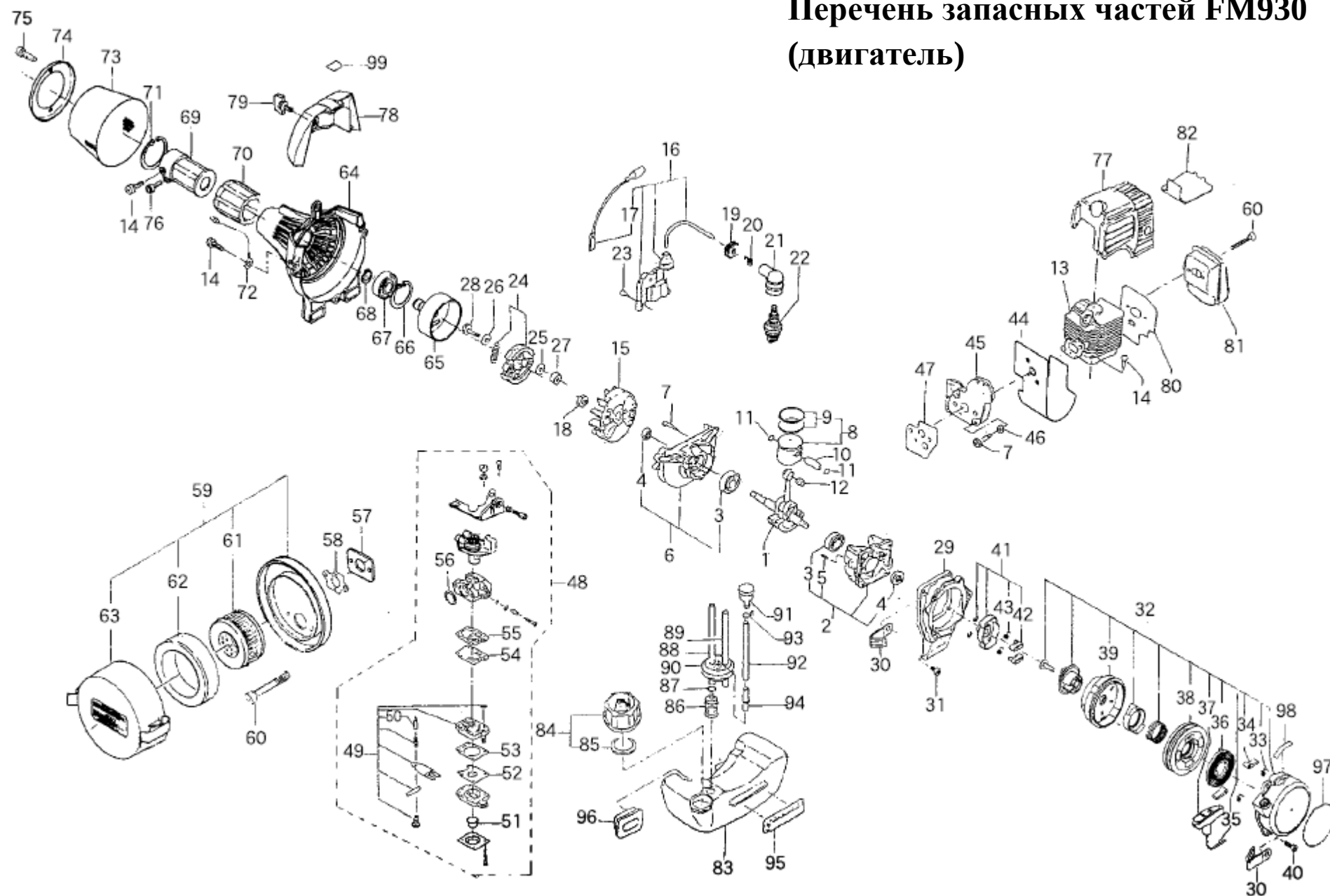
6) Нож вращается, но не режет

- (1) Нож установлен в обратном направлении (проверить и устранить)
- (2) Плохо заточенный нож (проверить и устранить)

7) Чрезмерная вибрация

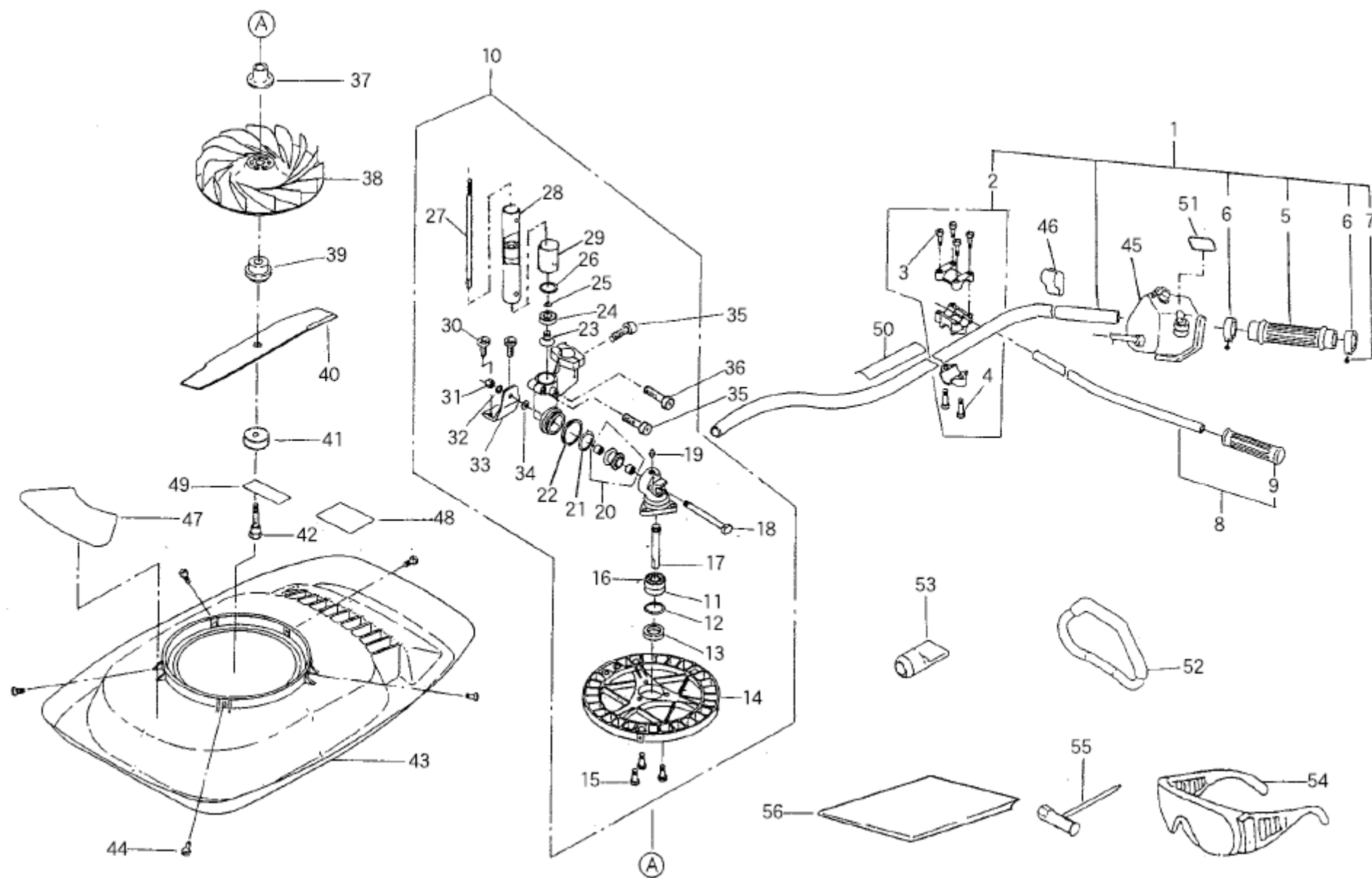
- (1) Недостаточная затяжка болта крепления ножа (проверить и затянуть)
- (2) Повреждение или деформация ножа (проверить, отремонтировать или заменить)
- (3) Неправильная балансировка ножа (проверить, отремонтировать или заменить)
- (4) Недостаточная затяжка крепежных деталей (проверить, затянуть)

Перечень запасных частей FM930 (двигатель)



№	Арт.	Наименование	Кол-во	№	Арт.	Наименование	Кол-во
1	115253470	Коленвал	1	50	130153200	Клапан поплавк.	1
2	110035190	Картер в сборе	1	51	130513383	Прокладка рез.	1
3	040106201	Шарикоподшипник	2	52	130283375	Дозатор	1
4	050209070	Сальник	2	53	130123290	Прокладка дозатора	1
5	030500512	Штифт	2	54	130513381	Диафрагма	1
6	110035201	Картер в сборе	1	55	130123230	Прокладка	1
7	010709010	Болт, М5 X 25	5	56	130123270	Прокладка	1
8	115013311	Поршень в сборе	1	57	135173080	Пластина	1
9	115113650	Кольцо поршневое	2	58	135993581	Прокладка	1
10	115323040	Палец поршневой	1	59	135013120	Фильтр возд. в сборе	1
11	198343210	Стопор	2	60	010709057	Болт, М5 X 48	4
12	042709008	Подшипник игольчатый	1	61	135253040	Фильтр. элемент	1
13	110213691	Цилиндр	1	62	135263520	Элемент	1
14	010709009	Болт, М5 X 20	6	63	135153120	Корпус	1
15	150103580	Маховик	1	64	175114600	Кожух крыльчатки	1
16	150053420	Катушка заж. в сборе	1	65	170333270	Муфты барабан	1
17	185603500	Жгут монтажный	1	66	036500032	Кольцо пружинное	1
18	020109107	Гайка	1	67	040126201	Шарикоподшипник	1
19	198113530	Прокладка рез.	1	68	036100012	Кольцо пружинное	1
20	198213300	Пружина	1	69	165983071	Трубка	1
21	150413034	Колпак свечи	1	70	198113641	Прокладка рез.	1
22	150265091	Свеча зажигания	1	71	036600042	Кольцо пружинное	1
23	010709032	Болт, М4 X 16	2	72	185603510	Жгут монтажный	1
24	170033391	Муфта в сборе	1	73	175613040	Крышка	1
25	199213090	Шайба	2	74	175973420	Пластина	1
26	199213230	Шайба	2	75	010709006	Болт, М5 X 12	2
27	199233460	Втулка	2	76	101709033	Болт, 5 X 12	1
28	199433100	Болт	2	77	175154210	Кожух	1
29	110423100	Фланец	1	78	175163920	Кожух	1
30	199113060	Зажим	2	79	199433160	Болт	1
31	010709008	Болт, М5 X 16	4	80	135994410	Прокладка	1
32	155103520	Стартер в сборе	1	81	135403640	Глушитель	1
33	155263360	Пружина возвр.	1	82	135433700	Перегородка	1
34	155163140	Храповик	1	83	160113303	Бак топливный	1
35	155213190	Шнур пусковой	1	84	160033201	Крышка бака в сборе	1
36	155263340	Пружина спир.	1	85	160993100	Прокладка	1
37	155223120	Рукоятка пусковая	1	86	130303290	Фильтр топливный	1
38	155183170	Катушка	1	87	198343260	Зажим	1
39	155243020	Пружина в сборе	1	88	198163080	Шланг	1
40	010709047	Болт, РС5 X 18	3	89	068209150	Шланг	1
41	155353110	Барабан	1	90	198113980	Прокладка рез.	1
42	155163090	Храповик	2	91	160043121	Клапан реверс. в сборе	1
43	155263261	Пружина возвр.	1	92	06829174	Шланг	1
44	135994440	Прокладка	1	93	198343060	Зажим	1
45	199513642	Прокладка изол.	1	94	130443121	Ограничитель	1
46	026100005	Шайба	2	95	198113740	Прокладка рез.	1
47	135994421	Прокладка	1	96	198113620	Прокладка рез.	1
48	130104590	Карбюратор в сборе	1	97	190285900	Шильдик	1
49	130283373	Клапан продува	1	98	190194040	Табличка	1
				99	190463920	Наклейка	1

Перечень запасных частей FM930 (косилка)



№	Арт.	Наименование	Кол-во	№	Арт.	Наименование	Кол-во
1	720053790	Рукоятка в сборе	1	29	720973780	Втулка	1
2	720063271	Крепление рукоятки	1	30	720973643	Болт, М6 X 10	2
3	010709009	Болт, М5 X 20	4	31	022300008	Гайка П-образная	1
4	720973184	Болт, М6 X 26	2	32	026100008	Шайба	1
5	720623392	Ручка	1	33	720473690	Кронштейн	1
6	720173130	Хомут	2	34	A99240990	Шайба упорная	1
7	720973647	Винт	2	35	02709013	Болт, М6 X 20	1
8	720053780	Рукоятка в сборе	1	36	010709006	Болт, М5 X 12	1
9	720623090	Ручка	1	37	720333780	Фланец	1
10	720024221	Редуктор в сборе	1	38	725130022	Крыльчатка	1
11	040126002	Шарикоподшипник	1	39	720723260	Втулка	1
12	036500032	Кольцо пружинное	1	40	195833700	Нож	1
13	050103120	Сальник	1	41	720333790	Держатель	1
14	720363060	Фланец	1	42	720323210	Болт	1
15	720973178	Болт, М6 X 14	3	43	720463440	Дека	1
16	040106002	Шарикоподшипник	1	44	010709017	Болт, М5 X 14	5
17	720273810	Ось	1	45	125034601	Кожух дросселя	1
18	720293350	Вал	1	46	199113140	Зажим	2
19	060610000	Масленка	1	47	720960340	Шильдик	1
20	720273800	Шестерня ведомая	1	48	190193940	Табличка	1
21	025240032	Кольцо пружинное	1	49	720953180	Табличка	1
22	720973721	Шайба упорная	1	50	190193950	Табличка	1
23	720273830	Шестерня ведущая	1	51	190193900	Табличка	1
24	040126000	Шарикоподшипник	1	52	720613271	Ручка	1
25	036100010	Кольцо пружинное	1	53	720983600	Прижим ножа	1
26	036500026	Кольцо пружинное	1	54	195633040	Очки	1
27	72013470	Вал привода	1	55	720983370	Ключ торцовый	1
28	720125100	Трубка	1	56	720940060	Инструкции	1

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

Срок гарантии устанавливается в зависимости от области применения изделия, указанной в гарантийном талоне в графе «Область применения». Изделие для Непрофессионального использования - это техника, предназначенная для ее использования потребителем (физическим лицом) исключительно для личных, семейных, домашних или иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, с нагрузкой не более 20 часов в месяц.

Изделие для Профессионального использования - это техника, предназначенная для ее использования потребителем (физическим лицом) исключительно для личных, семейных, домашних или иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, с нагрузкой не более 150 часов в месяц или для ее использования владельцем (физическим, юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем) в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личными, семейными, домашними и иным подобным использованием, за исключением сдачи техники в аренду, прокат. При этом под целями, не связанными с личным использованием, следует понимать, в том числе приобретение покупателем техники для обеспечения деятельности покупателя в качестве организации или гражданина-предпринимателя.

На изделия для профессионального использования, сдаваемые владельцем в прокат, аренду, гарантия устанавливается на срок 30 дней.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

Гарантия относится только к производственным дефектам или дефектам материала, узлам и агрегатам.

Гарантийный срок начинается с даты покупки первым розничным покупателем или первым коммерческим пользователем и длится в течение указанного выше гарантийного периода.

Изделия для Профессионального использования требуют особого ухода и обслуживания. Техническое обслуживание таких изделий производится в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации. ТО должно производиться специалистами авторизованных сервисных центров не менее 1 раза в течение 12 месяцев (плановое обслуживание), что подтверждается отметкой сервисного центра в настоящем гарантийном талоне. (В случае невыполнения или не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов Изделия, Покупатель полностью теряет право на гарантию тех узлов и агрегатов, которые вышли из строя). Техническое обслуживание изделий для Непрофессионального использования производится в порядке, установленном инструкцией по эксплуатации, или должно производиться специалистами авторизованных сервисных центров 1 раз в течение 12 месяцев, что подтверждается отметкой сервисного центра в настоящем гарантийном талоне. (В случае невыполнения или не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов. Изделия, Покупатель полностью теряет право на гарантию тех узлов и агрегатов, которые вышли из строя).

Естественный износ: Продукция требует технического обслуживания и периодической замены частей и узлов. Гарантийные обязательства не относятся к ремонту, необходимости которого возникает в результате естественного износа продукции или ее отдельных частей (свечи зажигания, накаливания, цепи, шины, фильтры, звездочки, все режущее оборудование, приводные ремни и детали, элементы крепления, натяжения, элементы трансмиссии и ходовой части, шланги, троса, шкивы и культиваторные фрезы) в процессе эксплуатации. Гарантия не распространяется на такие случаи, когда дефекты возникли в результате неправильного использования, отсутствия надлежащего технического обслуживания или когда повреждения произошли в процессе транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ, складирования. Недостаточное техническое обслуживание: На срок службы продукции влияют условия, в которых она эксплуатируется, а также уход и техническое обслуживание, который она получает согласно инструкции по эксплуатации. Техническое обслуживание продукции (регулировка, чистка, замена расходных материалов, периодическое обслуживание и прочее), предусмотренное в инструкции по эксплуатации, не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра. Информация о технически сложных товарах. Пункт 3 Перечня технических сложных товаров, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 г. № 924 включает тракторы, мотоблоки, мотокультиваторы, машины и оборудование для сельского хозяйства с двигателем внутреннего сгорания (с электродвигателем).

Согласно разъяснению Минпромторга России (письмо от 10.04.2012 г. № 08-693), к указанным машинам и оборудованию относятся: мотокосы, триммеры, кусторезы, газонокосилки, косилки для высокой травы; генераторы (бензиновые и дизельные); мотопомпы, электронасосы; бензопилы и электропилы; мойки высокого давления; дизельные, электрические и газовые нагреватели; снегоочистители роторные, малогабаритные (машины для уборки снега).

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА:

1. Продукцию и детали продукции, в которые были внесены изменения или модификации, влияющие на безопасность, производительность или долговечность.

2. Ремонтные работы, неисправности и дефекты, возникшие в результате:

- Использования неоригинальных запасных частей и материалов.
- Нарушения инструкций и рекомендаций, указанных в руководстве по эксплуатации, в том числе в результате эксплуатации без надлежащего технического обслуживания;
- Заедания или поломки деталей, вследствие работы с недостаточным количеством смазочных материалов, а также использования несоответствующей марки масла.
- Подтекания карбюраторов, заклинивания клапанов, засорения топливо-проводов или иными неисправностями, вызванные использованием старого (более 30 дней хранения) или загрязненного топлива (бензина, дизельного топлива и т.д.).
- Неквалифицированного ремонта или регулировки присоединяемых деталей или узлов, муфт сцепления, трансмиссий и т.п.
- Повреждения или износа деталей, вызванных попаданием абразива (грязи), из-за неправильной сборки, нерегулярным уходом и нарушением условий эксплуатации.
- Повреждения деталей из-за превышения допустимых оборотов, перегрева, блокировки травой, грязью, мусором, чрезмерной вибрации, вызванной плохим закреплением или неадекватной балансировкой режущего оборудования.

3. Комплектующие и составные части инструмента, аксессуары.

- Все пластиковые/пластмассовые детали, навесное оборудование и пр.
- Детали, подверженные естественному износу (свечи зажигания, накаливания, цепи, шины, фильтры, звездочки, все режущее оборудование, приводные ремни и детали, элементы крепления, натяжения, элементы трансмиссии и ходовой части, шланги, троса, шкивы и культиваторные фрезы).
- Внешние механические, термические, аварийные, кислородные воздействия на инструмент, а также ненормированных нагрузок.
- Техническое обслуживание продукции (регулировка, чистка, замена расходных материалов, периодическое обслуживание и прочее), предусмотренное в инструкции по эксплуатации, не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.

Гарантия исключает действия обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя.

В соответствии с законом, на данное изделие изготовителем установлен срок службы 10 лет с момента продажи изделия магазином. Правила безопасности и эффективного использования изделия изложены в Инструкции по эксплуатации. По истечении установленного срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасность изделия.

В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, импортер или уполномоченная организация вправе отказать полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).

Использование инструмента потребителем признается акцептом условий настоящего договора присоединения (оферты) по дополнению и уточнению ответственности изготовителя (продавца) в отношении недостатков инструмента (ст. 438 ГК РФ).

Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра. ■

Внимание!

Сохраняйте данное руководство в течение всего срока эксплуатации устройства.

Импортер:

ООО "Юнисоо Констракшн"

141580, Московская область, Солнечногорский район, д.Черная Грязь, ул.Сходненская, корп.1, блок Д

Мы оставляем за собой право на изменение комплектации, технических характеристик и внешнего вида моделей, без предварительного уведомления.

Срок эксплуатации изделия - 10 лет .

Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Производитель:



トラクタ・グリーン
事業部

株式会社IHIシバウラ

お問い合わせ先

〒390-8714 長野県松本市石芝1-1-1 TEL.0263 (25) 4502 FAX.0263 (26) 7517

URL: www.ih-shibaura.com

720940060 0111030-0060S

