

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЕНЗИНОВЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

| PT 47BS | PT 52BS | PT 54BS |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ	8
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	13
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
ПЕРИОДИЧНОСТЬ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	14
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	15
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	16
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	16
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	18

Благодарим Вас за приобретение, бензиновой газонокосилки PATRIOT, далее - газонокосилки. Руководство по эксплуатации, которое Вы держите в руках (в дальнейшем – «руководство»), является неотъемлемой частью инструмента. Если Вы передаёте газонокосилку в пользование третьим лицам, обязательно передайте им руководство.



ВНИМАНИЕ! Пользователь данного изделия должен перед первым использованием изделия внимательно прочитать данное Руководство по эксплуатации. Соблюдайте все указания и сохраните Руководство для дальнейшего использования. Ни в коем случае не позволяйте детям или другим лицам, не ознакомившимся с данным Руководством по эксплуатации, пользоваться изделием. При смене пользователя следует передать вместе с изделием Руководство по эксплуатации.

Вся информация основана на данных завода-изготовителя, действующих на момент издания настоящего руководства. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без дополнительного уведомления.



ВНИМАНИЕ! Невыполнение данных требований может повлечь за собой гибель или серьезные травмы обслуживающего персонала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PT 47BS	PT 52BS	PT 54 BS
Двигатель	Briggs&Stratton, 140cc	Briggs&Stratton, 163cc	Briggs&Stratton, 163cc
Модель двигателя	500E	675EXi	675EXi
Обороты двигателя, об/мин	2800	2800	2800
Ширина скашивания, мм	460	510	530
Высота скашивания, мм	25-75	25-75	25-75
Объем травосборника, л	60	60	60
Система старта	Ручной запуск	Ручной запуск	Ручной запуск
Регулировка высоты	Центральная	Центральная	Центральная
Количество режимов регулировки высоты	7	7	7
Объем бензобака, л	0,8	1,0	1,0
Объем картера, л	0,47	0,47	0,47
Привод на колеса	+	+	+
Диаметр колес (передние/задние), мм	178/254	178/254	178/254
Габаритные размеры упаковки, мм	860x570x520	830x570x480	830x570x480
Вес, кг	31	34	36

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАЗОНОКОСИЛКИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВИЛЬНЫМ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ГАЗОНОКОСИЛКИ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ОТСУТСТВУЮТ ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ (КАМНИ, ВЕТКИ, АРМАТУРА И Т. Д.).

- К работе с газонокосилкой не допускаются лица, не достигшие 18 лет, не ознакомленные с инструкцией по эксплуатации или находящиеся в состоянии наркотического или алкогольного опьянения.
- Во время работы в радиусе 6 метров не должно находиться посторонних лиц.
- Используйте газонокосилку только в светлое время суток или при хорошем искусственном освещении.
- Остерегайтесь получения возможных травм рук, ног и головы.
- При работе всегда находитесь в специальной обуви на резиновой подошве, используйте специализированную одежду, перчатки и средства защиты органов зрения и слуха.
- Избегайте кошения на сырой траве - скользкая поверхность может привести к потере равновесия и травмам.
- Помните, что бензин является легко воспламеняющейся жидкостью. Храните топливо только в специально предназначенных для этого емкостях. Заправляйте косилку только вне помещений, при этом запрещено курить! Заправляйте косилку только при остановленном и остывшем двигателе. Если топливо разлилось, избегайте работы в этой области до полного выветривания паров бензина.
- Работайте только при наличии предусмотренных производителем устройств безопасности на газонокосилке.
- Перед началом работы отрегулируйте положение рукоятки управления для максимального удобства при работе.
- При запуске газонокосилки стойте на безопасном удалении от деки ножа, не стойте напротив окна выброса травы.
- При работающем двигателе никогда не наклоняйте газонокосилку, не пытайтесь убрать, поправить какие-то предметы под декой - это может привести к серьезным травмам!
- При работе всегда сохраняйте устойчивое положение, будьте особенно внимательны при работе на склонах.
- При работе на склонах перемещайтесь только поперек уклона, никогда вверх или вниз.
- Без крайней необходимости не двигайте косилку задним ходом на себя при работающем двигателе. При таком движении контролируйте область позади себя, под ногами, чтобы избежать падения.
- Выключайте двигатель газонокосилки и снимайте колпачок со свечи зажигания:

- При переходе с одного обрабатываемого участка на другой, а также при перерывах в работе,
 - Перед проверкой или очисткой области под декой или окна выброса скошенной травы,
 - При ударе ножа о посторонний предмет,
 - При вибрации косилки
- Проводя любые регулировочные или ремонтные работы, в том числе регулировку высоты кошения, а также замену режущего инструмента, выключайте газонокосилку.
- Выключайте двигатель и ожидайте полной остановки ножа перед очисткой газонокосилки.
- Запрещается включать газонокосилку при наличии внешних недостатков или повреждений.
- Периодически проверяйте состояние режущего ножа. Все неисправные детали должны быть заменены на новые. Для замены используйте только оригинальные запасные части. Использование неоригинальных запасных частей может привести к серьезным травмам пользователя и повреждениям газонокосилки.
- Очищайте газонокосилку от остатков скошенной травы или грязи сразу после окончания работы.
- Перед проведением работ по ремонту, обслуживанию и замене режущего ножа, выключите двигатель и дождитесь полной остановки вращения двигателя.
- Глушитель и другие части двигателя сильно разогреваются в процессе работы. Во избежание ожогов не притрагивайтесь к деталям двигателя, пока он не остынет после работы

PATRIOT

ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

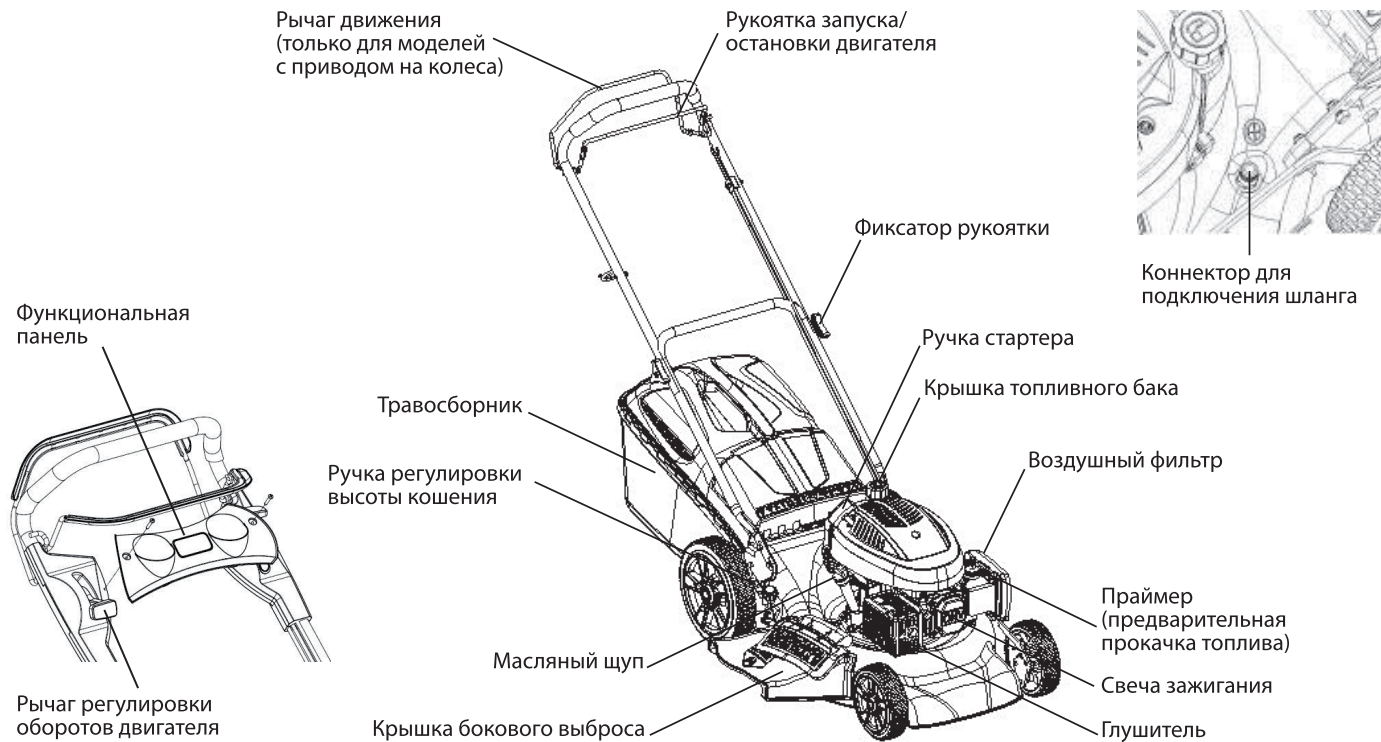


Рис. 1

ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

В момент покупки газонокосилка передается покупателю в картонной упаковке, внутри которой предусмотрены специальные защитные элементы, обеспечивающие целостность при её транспортировке. Сняв бандажные ленты и металлические скрепки, открыть верхние клапана коробки и осторожно поднять газонокосилку. Извлечь все комплектующие.

ВНИМАНИЕ! ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ И ПРОВЕРЬТЕ СОХРАННОСТЬ ГАЗОНОКОСИЛКИ.

Перед началом эксплуатации газонокосилки - внимательно прочитайте руководство пользователя!

- внимательно ознакомьтесь с расположением органов управления газонокосилки; научитесь заводить и быстро останавливать двигатель;
- произведите сборку газонокосилки.

СБОРКА ГАЗОНОКОСИЛКИ

Сборку газонокосилки производите в соответствии с иллюстрациями, приведенными в данном руководстве по эксплуатации. Утилизируйте упаковку в соответствии с требованиями охраны окружающей среды. Для удобства и компактности упаковки газонокосилка поступает в разобранном виде.

Сборка рукоятки (рис. 2)

- Прикрепите нижнюю часть рукоятки (1) к верхней рукоятке (2), используя болты и барашковые гайки (3).

Установка рукоятки.

Приложите нижнюю часть рукоятки к местам установки на корпусе (4) закрепите

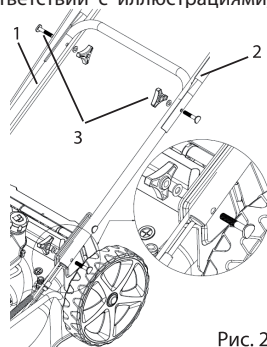


Рис. 2

при помощи болтов (5).

Крепление кабеля и тяг управления.

Кабели и тяги управления крепятся к рукоятке специальными клипсами. Защелкните клипсы на кабеле, соединяющем блок выключателя и двигатель. Сдвиньте клипсы к нижней рукоятке. Защелкните другие фиксаторы на других тягах управления. Сдвиньте фиксатор к верхней рукоятке.

Основные части двигателя.

Основным элементом газонокосилки является 4-х тактный двигатель внутреннего сгорания (Рис.3), с вертикальной осью коленвала и его основные части: (2) - рычаг дросселя; (3) - фильтр воздушный; (4) - защитный кожух; (5) - глушитель; (6) - свеча зажигания; (7) - кнопка топливного насоса; (8) - карбюратор; (9) - пробка бензобака; (10) - бензобак; (11) - корпус двигателя; (12) - маслосливная горловина, (см. рис. 3.)

Для предотвращения выхода двигателя из строя важно выполнять следующее

- Проводите проверку уровня масла каждый раз до запуска двигателя и через каждые пять часов эксплуатации.
- Проверяйте уровень масла чаще в период обкатки двигателя.
- Поддерживайте уровень масла между отметками «MIN» и «MAX» на масляном щупе.
- Крышка маслосливной горловины надежно завернута.

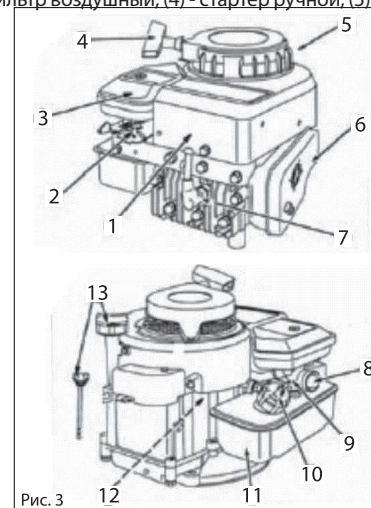
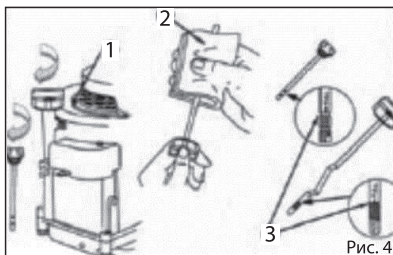


Рис. 3

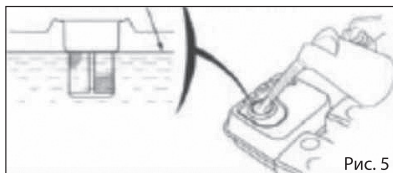
Заполнение масляного кратера

- Убедитесь, что двигатель располагается горизонтально.
- Отверните крышку маслосливной трубки и извлеките масляный щуп из трубки.
- Протрите щуп см. **(рис. 4.)**
- Вставьте щуп обратно в отверстие маслосливной трубки и надежно заверните крышку.
- Отверните крышку маслосливной трубки и извлеките масляный щуп из трубки. Проверьте уровень масла. Если уровень масла на щупе ниже метки «MIN», аккуратно добавьте масло до уровня «FULL» см. **(рис. 4.)**
- Установите щуп в отверстие маслосливной трубки и надежно заверните крышку.
- Удалите остатки пролитого масла.
- Рекомендуется использовать только оригинальные моторные масла марки Patriot для 4х-тактных двигателей.



Заполнение топливного бака

- Убедитесь в том, что двигатель находится вне помещения, в месте хорошей вентиляции воздуха.
- Очистите поверхность вокруг заливной топливной горловины и отверните крышку бензобака.
- Используя специальные канистры, доливайте топливо в бак медленно, не допуская разбрызгивания.



- Не переполняйте топливный бак. Оставьте воздушное пространство в топливном баке для возможности расширения топлива без вытекания из бака. См. **(рис. 5.)**
- Установите крышку топливного бака на место, надежно заверните, удалите остатки пролитого топлива до запуска двигателя. Если пролито топливо, не запускайте двигатель.
- Уберите оборудование от места, где пролито топливо. Предотвратите возникновение источников искры до тех пор, пока пары пролитого топлива не исчезнут.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- осмотрите газонокосилку и убедитесь в отсутствии повреждений или недостатке отдельных частей. Особо тщательно осмотрите режущий нож и его крепление;
- проверьте уровень топлива в топливном баке и масла в картере;
- залейте необходимое количество топлива и масла;
- проверьте состояние воздушного фильтра и надежность присоединения колпачка свечи;
- опробуйте работу органов управления на холостом ходу.
- отрегулируйте удобное положение газонокосилки с помощью рукоятки.

ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- тщательно очистите газонокосилку от грязи и остатков травы и насухо протрите ветошью;
- осмотрите газонокосилку, особенно режущий нож на предмет повреждений.
- примите меры по устранению выявленных недостатков;
- не оставляйте заправленную топливом газонокосилку в помещении, где есть опасность воспламенения паров бензина.
- На корпусе газонокосилки установлен коннектор **(рис.1)** для подключения шланга с водой для эффективной очистки внутренней поверх-

ности деки после работы.

Для очистки газонокосилки

- остановите двигатель
- подключите шланг с водой к коннектору, включите небольшой поток воды
- заведите газонокосилку. За счет вращения ножа и потока воды происходит очищение внутренней поверхности деки от грязи, остатков травы
- после очистки заглушите двигатель, выключите воду и отсоедините шланг.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Пуск и остановка газонокосилки

Общие правила:

- запускать двигатель следует на расстоянии не менее 3 метров от места заправки топливом;
- убедитесь, что в зоне рабочей области нет посторонних предметов;
- выполняйте запуск на ровном участке, где нет препятствий и высокой травы;

Запуск двигателя

- Для упрощенного запуска нажмите 1-3 раза на кнопку подкачки топлива при её наличии,
- прижмите рукоятку запуска / остановки двигателя к рукоятке (ВКЛ),
- правой рукой возьмитесь за рукоятку стартера и выберите свободный ход шнура, пока не почувствуете сопротивление,
- запустите двигатель рывком за рукоятку стартера (1-3 рывка),
- дайте двигателю поработать около 15 секунд, чтобы он прогрелся;

Подключение колесного привода

* только для моделей, оборудованных колесным приводом.

- для движения газонокосилки прижмите к рукоятке рычаг привода на колеса*
- для остановки газонокосилки необходимо отпустить рычаг остановки двигателя.

ВНИМАНИЕ! НЕ ВЫТЯГИВАЙТЕ ШНУР НА ПОЛНУЮ ДЛИНУ, ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕГО ОБРЫВУ. НЕ ДАВАЙТЕ ШНУРУ РЕЗКО ВТЯГИВАТЬСЯ ОБРАТНО, ПРИДЕРЖИВАЙТЕ ЕГО.

Затруднения при запуске переполненного топливом двигателя

Если двигатель не удалось запустить после 10 рывков стартера, он будет переполнен топливом. В этом случае следует слить избыточное топливо из двигателя. Для этого необходимо снять колпачок кабеля и вывернуть свечу зажигания затем несколько раз плавно потянуть рукоятку стартера. Просушить свечу и установить её на место, присоединить кабель и повторить процедуру запуска. Если двигатель все равно не запускается, обратитесь в специализированный сервисный центр.

Чтобы остановить косилку, отпустите рукоятку запуска / остановки двигателя. Рекомендуем перед выключением дать двигателю поработать на холостых оборотах в течение 10 секунд, чтобы он остыл.

Кошение травы

Газонокосилка может работать в трех режимах:

- кошение со сбором в травосборник
- кошение высокой травы с выбросом в сторону (при снятом травосборнике)
- кошение с мульчированием (при установленной мульчирующей заглушке)

Общие рекомендации при кошении:

- при временной остановке всегда выключайте двигатель;

ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

- не рекомендуется косить влажную траву;
- не перегружайте двигатель (время непрерывной работы должно составлять 10 мин, после чего рекомендуется сделать 5 минутный перерыв).

Работая на склоне:

- косите траву только в поперечном направлении. Не косите вверх или вниз по склону!
- будьте внимательны при перемене направления на склонах;
- не работайте на участках с уклоном более 20°.

При установленном травосборнике скошенная трава собирается в травосборник.

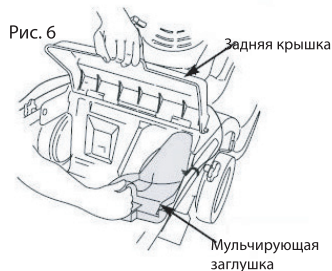
ВНИМАНИЕ! СВОЕВРЕМЕННО ОЧИЩАЙТЕ ТРАВСОБОРНИК ОТ ТРАВЫ. НЕ ДАВАЙТЕ ТРАВЕ ПОЛНОСТЬЮ ЗАБИТЬ ТРАВСОБОРНИК, ЭТО ПРИВОДИТ К СНИЖЕНИЮ КАЧЕСТВА КОШЕНИЯ ТРАВЫ.

Режим мульчирования

При снятом травосборнике есть возможность установки мульчирующей заглушки (Рис.6). При этом трава измельчается под косильной декой и остается на газоне в качестве удобрения, нет необходимости ее убирать.

При использовании функции мульчирования необходимо соблюдать следующие правила:

- любые настройки и регулировки газонокосилки (в том числе установка/снятие травосборника, установка/снятие мульчирующей



заглушки) необходимо проводить при заглушенном двигателе и снятом колпачке со свечи зажигания.

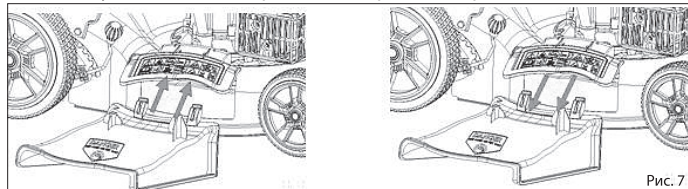
- режим мульчирования можно применять только при регулярном косении газона: при высокой траве измельчение будет проходить недостаточно мелко, что может привести к порче газона в процессе переживания остатков. При большом перерыве в скашивании необходимо сначала скосить траву в стандартном режиме (с травосборником или с последующей уборкой скошенной травы), только после этого применять режим мульчирования.
- при использовании режима мульчирования высоту косения необходимо устанавливать на уровень примерно 1/5 высоты травы, чтобы избежать крупных не измельченных остатков.

ВНИМАНИЕ! ПРИ СНЯТОМ ТРАВСОБОРНИКЕ ЗАДНЯЯ КРЫШКА ГАЗОКОСИЛКИ ДОЛЖНА ЗАКРЫВАТЬ ПРОЕМ ДЛЯ ВЫБРОСА ТРАВЫ.

Режим косения с боковым выбросом

При снятом травосборнике есть возможность работы в режиме бокового выброса скошенной травы. Этот режим целесообразно применять при косении высокой травы. Схема установки защитного кожуха приведена на (рис.7.)

Съем/установка защитного кожуха разрешается проводить только при заглушенном двигателе и снятом колпачке со свечи зажигания! В противном случае, это может привести к серьезным травмам.



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Перевозку газонокосилки в транспортных средствах рекомендуется производить в разобранном виде в заводской упаковке.

Перед помещением газонокосилки на длительное хранение, выполните следующее:

- слейте все топливо из топливного бака в канистру;
- запустите двигатель до полной выработки топлива. Это гарантирует удаление остатков топлива из карбюратора;
- очистите газонокосилку от грязи, протрите сухой ветошью;
- осмотрите газонокосилку на предмет выявления повреждённых узлов и деталей. При выявлении повреждений примите меры к их устранению самостоятельно или с помощью специалистов уполномоченной ремонтной мастерской.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАТАЧИВАТЬ НОЖ ГАЗОКОСИЛКИ Т.К ЭТО ПРИВЕДЕТ К ЕГО РАЗБАЛАНСИРОВКЕ.

Условия хранения:

- хранить газонокосилку следует в сухом проветриваемом помещении при температуре окружающей среды от -20°C до +45°C и относительной влажности воздуха не более 80%;
- атмосфера помещения, в котором хранится газонокосилка, не должна содержать вредных паров едких и агрессивных химических веществ, способных вызвать коррозию металлических или эрозию пластмассовых деталей;
- храните газонокосилку в месте, не доступном для детей!

ВНИМАНИЕ! ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ГАЗОКОСИЛКИ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ОСТАНОВЛЕННОМ ДВИГАТЕЛЕ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Регулярное техническое обслуживание (ТО) газонокосилки чрезвычайно важно для поддержания ее эксплуатационных свойств, надежности и безопасности. Помните: ТО следует проводить в защитных перчатках, на оста-

новленном холодном двигателе!

Перед проведением любой операции по обслуживанию и регулировке двигателя и других частей газонокосилки отсоедините колпачок свечи зажигания.

В процессе выполнения ТО следует соблюдать следующие правила:

- не выводить двигатель на слишком высокие обороты;
- следить за тем, чтобы гайки и винты были тщательно затянуты;
- все повреждённые детали немедленно заменять на новые (никогда не ремонтировать).

Используйте только оригинальные запасные части, рекомендованные фирмой - изготовителем. Использование неоригинальных запасных частей и принадлежностей может привести к серьезным травмам пользователя и повреждению газонокосилки;

- не допускайте попадания бензина на пластмассовые части двигателя.

Замена масла

- Выработайте или слейте остаток топлива.
- Отсоедините кабель от свечи зажигания.
- Когда двигатель остынет, вытащите масляный шуп, переключите косилку слейте масло через заливную горловину в подходящую для этого емкость.
- Отработанное масло запрещено утилизировать вместе с бытовым и отходами, утилизация масла должна происходить в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации.
- Залейте рекомендованное масло Patriot для 4-тактных двигателей до верхнего уровня на шупе, не переливайте выше уровня.

Воздушный фильтр

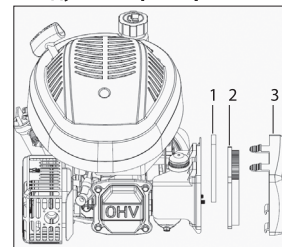


Рис.9.

1) пенная вставка, 2) бумажный фильтр, 3) кожух фильтра

ПЕРИОДИЧНОСТЬ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Периодичность работ		Перед каждым запуском	Первый месяц или 5 часов работы	3 месяца или 25 рабочих часов	6 месяцев или 50 рабочих часов	1 год или 100 рабочих часов	Каждые 2 года или 250 рабочих часов
Работы (проводите или по истечении соответствующего времени или рабочих часов)							
Масло	Проверка	+					
	Замена		+		+		
Воздушный фильтр	Проверка	+					
	Замена			+			
Свеча зажигания	Проверка					+	
	Замена						+

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Двигатель не заводится или самопроизвольно останавливается	Выключатель зажигания находится в положении "выкл."	Установите выключатель зажигания в положение "вкл"
	Неправильная процедура запуска	Следовать указаниям инструкции
	Недостаточно топлива в карбюраторе	Подкачать топливо
	Свеча грязная или неправильный воздушный зазор	Проверить свечу
	Топливный бак пуст	Залить топливо
	Недостаточно топлива в карбюраторе	Подкачать топливо
	Воздушный фильтр засорен	Очистить или заменить фильтр
Двигатель не устойчиво работает на холостом ходу	Воздушный фильтр засорен	Очистить или заменить фильтр
	Плохое качество топлива	Слейте топливо, залейте новый бензин
Двигатель заводится, но мощности не достаточно	Воздушный фильтр засорен	Очистить или заменить фильтр
	Не отрегулирован карбюратор	Отрегулировать карбюратор
	Плохое качество топлива	Слейте топливо, залейте новый бензин
Двигатель работает неравномерно или не развивает необходимой мощности при нагрузке	Свеча грязная или неправильный воздушный зазор	Проверить свечу
	Не отрегулирован карбюратор	Отрегулировать карбюратор

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

При выполнении всех требований настоящей инструкции по эксплуатации срок службы изделия составляет 5 лет. По окончании срока службы не выбрасывайте технику в бытовые отходы! Отслужившее свой срок оборудование должно утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

Инструмент соответствует требованиям нормативных документов:
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

2020 / 03 / 12345678 / 00001

2020 – год производства

03 – месяц производства

12345678 – индекс модели

00001 – индекс товара