BRAIT®

Руководство по эксплуатации

СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ БЕНЗИНОВЫЙ BR-756, BR-756PU

«Серия BR»



Уважаемый покупатель!

Благодарим за покупку продукции BRAIT.

В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента.

Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учётом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней. Линейка продукции BRAIT постоянно расширяется новыми моделями.

Продукция BRAIT отличается эргономичным дизайном, обеспечивающим удобство её использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретённому инструменту.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ 3
КОМПЛЕКТАЦИЯ 3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4
УСТРОЙСТВО И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 4
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 5
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ 6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 7
ЗАПУСК И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ 7
СБОРКА БЕНЗИНОВОГО СНЕГОУБОРЩИКА 10
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКА 12
ПОРЯДОК РАБОТЫ 14
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 15
СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ 19
ТРАНСПОРТИРОВКА 19
ХРАНЕНИЕ 19
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 21
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 22
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 23

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия.

Срок хранения - 5 лет при хранении в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10°С до +50°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Дата изготовления может быть определена цифрами серийного номера, размещенного на изделии, и (или) может быть указана на упаковке изделия.

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ


Внимание!


Прочтите руководство по эксплуатации


Горячая поверхность


Риск возгорания


Не вдыхайте выхлопные газы двигателя


Запрещается касаться желоба или корпуса шнеков во время вращения шнеков


Остановите двигатель перед удалением снега из дефлектора желоба
Используйте для этого чистящий инструмент, запрещается удалять снег вручную
Держите руки на безопасном удалении от дефлектора желоба


Возможен выброс предметов



Во время работы не допускайте посторонних лиц в зону работы изделия


Перед ремонтом и обслуживанием остановите двигатель


Используйте сертифицированные защитные перчатки


Используйте защитный шлем, сертифицированные средства защиты органов слуха и зрения

КОМПЛЕКТАЦИЯ

СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ БЕНЗИНОВЫЙ	1 ШТ.
КЛЮЧ СВЕЧНОЙ	1 ШТ.
КОМПЛЕКТ СРЕЗНЫХ БОЛТОВ	2 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 ШТ.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления продавца.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	BR-756, BR-756 PU
Мощность	7 л.с
Ширина захвата	560 мм
Высота захвата	520 мм
Количество передач	5/2
Фара	-
Тип стартера	ручной
Ёмкость картера, л	0.6

ВНИМАНИЕ! Используйте только НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ бензин АИ92

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления продавца.

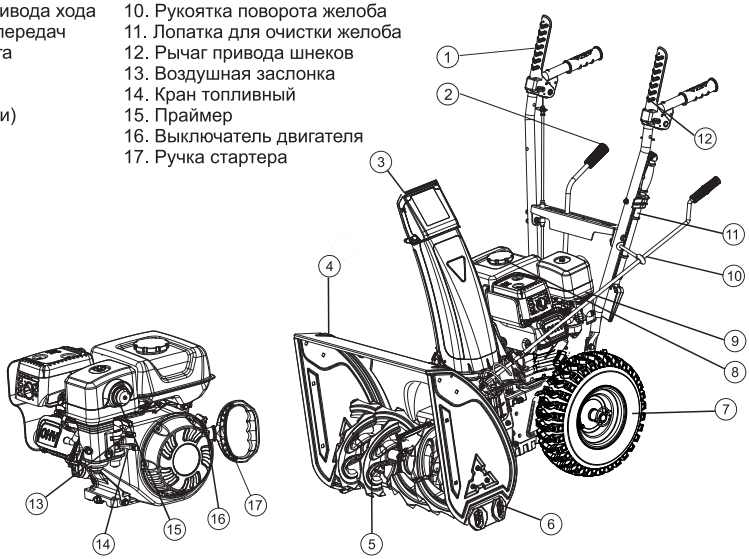
УСТРОЙСТВО И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Снегоочиститель бензиновый, далее по тексту снегоуборщик, применяется для уборки снега в бытовых целях на ровных поверхностях с твёрдым покрытием, в соответствии с техническими характеристиками и с учетом обеспечения требований правил техники безопасности, указанных в руководстве по эксплуатации.

Использование снегоуборочной машины для промышленных целей является нарушением правил использования.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации.

1. Рычаг включения привода хода
2. Тяга переключения передач
3. Желоб выброса снега
4. Ковш
5. Шнеки
6. Опорные лапы (лыжи)
7. Колесо
8. Бак топливный
9. Фильтр воздушный
10. Рукоятка поворота желоба
11. Лопатка для очистки желоба
12. Рычаг привода шнеков
13. Воздушная заслонка
14. Кран топливный
15. Праймер
16. Выключатель двигателя
17. Ручка стартера



ВНИМАНИЕ! Конструкция и комплектация снегоуборочной машины могут отличаться от представленной в инструкции

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Используйте изделие по его прямому назначению и после прочтения инструкции по безопасности. Не разбирайте и не модифицируйте его!

Перед использованием тщательно проверьте изделие и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения внешних дефектов свяжитесь с дистрибьютором BRAIT. На корпусе изделия нанесены предупреждающие знаки. Ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям:

- К работе со снегоуборочной машиной допускаются лица, не моложе 14 лет, после изучения данного руководства, конструкции и способов управления, правил безопасной работы и правил обслуживания.
- Снегоуборочная машина не может эксплуатироваться детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться данным оборудованием без риска для здоровья.
- Лица, не допущенные к работе, неопытные, не занятые непосредственно в работе, должны находиться на безопасном расстоянии. Посторонним лицам запрещено находиться в зоне работы снегоуборочной машины.
- Перед запуском двигателя убедитесь, что все вращающиеся части снегоуборочной машины закрыты защитными кожухами или отключены. Запрещается работать со снятыми защитными кожухами.
- Никогда не заправляйте снегоуборочную машину топливом и не производите никаких работ по обслуживанию при работающем двигателе. Остановите двигатель полностью, как описано в настоящем руководстве, перед обслуживанием, очисткой или добавлением масла.
- Будьте осторожны при заправке двигателя, чтобы не пролить топливо. Пролитое топливо следует удалить с помощью ветоши до полного осушения.
- Не глотайте топливо и не вдыхайте его пары, а также избегайте его контакта с кожей. В случае попадания топлива в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и срочно обратитесь к врачу.
- Не допускайте присутствия открытого огня в зоне работы или обслуживания снегоуборочной машины.
- Выхлопные газы являются очень токсичными и могут причинить ощутимый вред здоровью! Не вдыхайте выхлопные газы, это опасно для вашего здоровья.



ВНИМАНИЕ! Не работайте в закрытом помещении или в ограниченном пространстве.

- Не прикасайтесь к частям двигателя и глушителя, т.к. при работе они имеют высокую температуру и могут вызвать ожог.
- Используйте средства индивидуальной защиты, (защитные очки, перчатки, беруши или наушники, специальную обувь).
- Делайте технологические перерывы. Время непрерывной работы не должно превышать одного часа.
- Во время использования, располагайтесь только позади снегоуборочной маши-

ны. Не находитесь спереди по ходу движения – это может стать причиной травматизма из-за случайного падения на снегоуборочную машину или попадания рук или ног в опасную зону работы шнеков или колес.

- Направляйте снегоотводящий желоб таким образом, чтобы снег не попадал в оператора, окружающих людей, животных, окна домов, автомобили и т.п.
- Не прикасайтесь к снегоотводящему желобу при работающем двигателе, если он забился, остановите двигатель, дождитесь полной остановки шнека, и прочистите его при помощи пластиковой лопатки.
- Не используйте снегоуборочную машину на уклонах более 20 градусов, на крышах зданий и других местах, где возможно её опрокидывание.
- Соблюдайте периодичность технических осмотров и обслуживания снегоуборочной машины.
- Запрещается работать снегоуборочной машиной с выявленными неисправностями. При обнаружении неполадок и неисправностей следует немедленно прекратить работу и обратиться в авторизованный сервисный центр для ремонта.
- Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть перед Вами.



ВНИМАНИЕ! Пользователь несет персональную ответственность за возможный вред здоровью иимуществу третьих лиц в случае неправильного использования устройства или использования его не по назначению.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Применяйте только оригинальные моторные и трансмиссионные масла BRAIT, разработанные специально для эксплуатации в широком температурном диапазоне при экстремально тяжелых условиях эксплуатации. Масла обладают отличными противоизносными и антикоррозийными свойствами.

Применение не оригинальных некачественных масел может привести к преждевременному выходу из строя двигателя и трансмиссии, и являться причиной отказа в гарантийном ремонте.

ДВИГАТЕЛЬ	
Марка масла	BRAIT 4-T SAE 5W-30 API SN/CF
Емкость масляного картера, л	0,6
Периодичность замены, ч	50
Емкость топливного бака, л	3,6
Тип топлива	Бензин АИ-92
РЕДУКТОР	
Пластичная смазка густой консистенции	LX EP 2
Объем, г	50
Периодичность смазки, ч	50

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед каждым использованием снегоочистительной машины необходимо произвести следующие операции:

- Убедитесь, что оборудование очищено от грязи, снега и льда. Особое внимание должно быть уделено внутренней поверхности ковша, крыльчатки и желоба выброса.
- Внимательно осмотрите снегоуборочную машину на предмет повреждений, все органы управления должны быть в исправном состоянии.
- Проверьте топливный шланг, пробки заливных горловин, масляный картер и топливный бак на предмет утечки, в случае обнаружения немедленно устраните до начала работы.
- Проверьте уровень масла в двигателе и долейте при необходимости. Используйте моторное масло с соответствующей вязкостью. Производите замену масла на прогретом двигателе (см. раздел Техническое обслуживание).



ВНИМАНИЕ! Низкий или завышенный уровень масла приведет к преждевременному выходу двигателя из строя.

- Проверьте уровень моторного топлива и долейте при необходимости. Используйте чистое топливо с октановым числом не ниже 92. Использование загрязненного топлива может привести к повреждению топливной системы.
- Проверьте давление в шинах. Не превышайте максимальное давление, указанное на боковой стороне шины.
- Проверьте крепления резьбовых соединений, при необходимости произведите затяжку.



ВНИМАНИЕ! Запрещено переворачивать или наклонять изделие более 20˚ для предотвращения попадания масла в цилиндр.

ЗАПУСК И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ



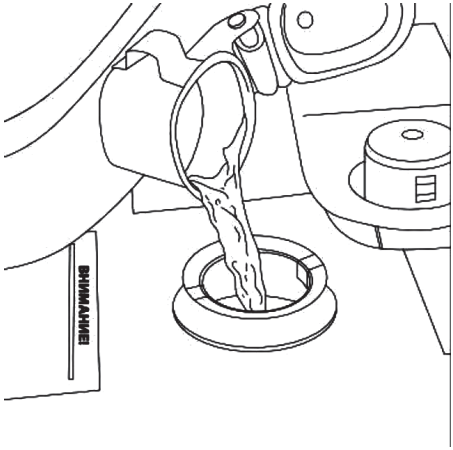
ВНИМАНИЕ! Двигатель не заполнен маслом, перед запуском двигателя обязательно заполните его маслом согласно пункта 5 настоящей Инструкции. Несоответствие рекомендуемым производителем двигателей маслам, а также его недостаток или излишек могут привести к серьезной поломке двигателя. Это является причиной отказа в предоставлении гарантии.

Заполните топливный бак. Используйте чистый, свежий, неэтилированный бензин с октановым числом не ниже 92 (использование освинцованного бензина увеличивает количество смолистых отложений и уменьшает срок службы клапанов). Не смешивайте масло с бензином. Рекомендуем приобретать топливо из расчета, использования в течение 30 дней.

ВНИМАНИЕ! Наполняйте бак не более, чем 2 см ниже края заливного отверстия во избежание протечки оставьте место для расширения топлива.

Если топливо пролилось, уберите изделие от места разлива топлива. Избегайте источников образования искры, пока пары бензина полностью не выветрятся. Протрите насухо пролитое масло или топливо.

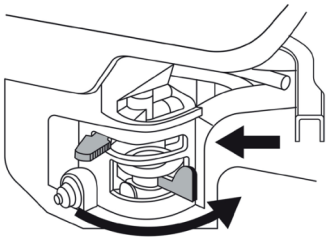
Примечание! Топливо в процессе хранения может притягивать влагу, что ведет к образованию оксидов и смол. Это может повредить топливную систему двигателя в процессе хранения. При длительном хранении (более 20 дней), необходимо опустошить топливную систему. Для этого осушите топливный бак, запустите двигатель и дайте ему поработать, пока топливопровод и карбюратор не опустеют. В следующем сезоне используйте свежее и чистое топливо. Дополнительная информация по хранению приведена в разделе Хранение. Никогда не добавляйте средства для очистки двигателя и карбюратора в бензобак во избежание серьезных повреждений.



Запуск двигателя

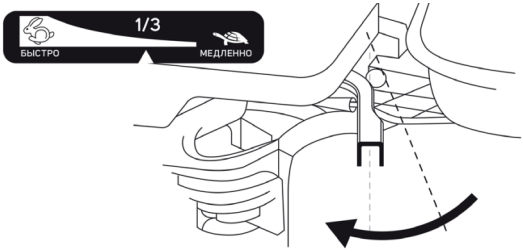
- Установите бензиновый снегоуборщик на ровную твердую поверхность, не допускайте наличия посторонних предметов в зоне вращения шнеков.
- Переведите рычаг топливного крана в положение «ВКЛ», рычаг воздушной заслонки в положение «ЗАКРЫТО».



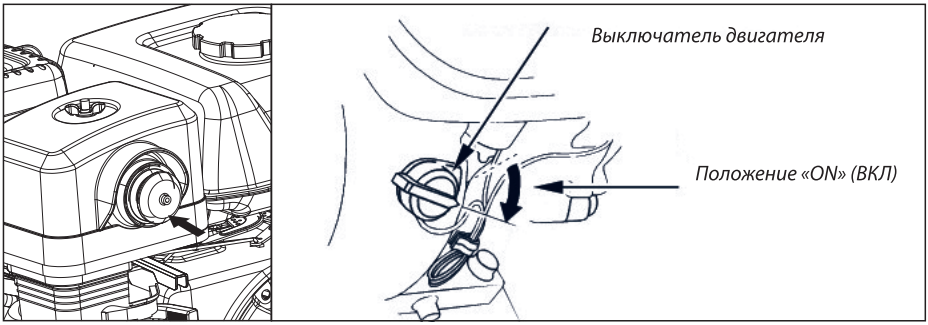


Примечание! Для повторного запуска горячего двигателя возможно оставить рычаг воздушной заслонки в положении «ОТКРЫТО».

Переведите рычаг дроссельной заслонки (газа) на 1/3 от максимального.



- Заполните топливом поплавковую камеру карбюратора, для этого прокачайте его праймером 3-5 раз.
- Переведите выключатель зажигания на двигателе в положение «ON».

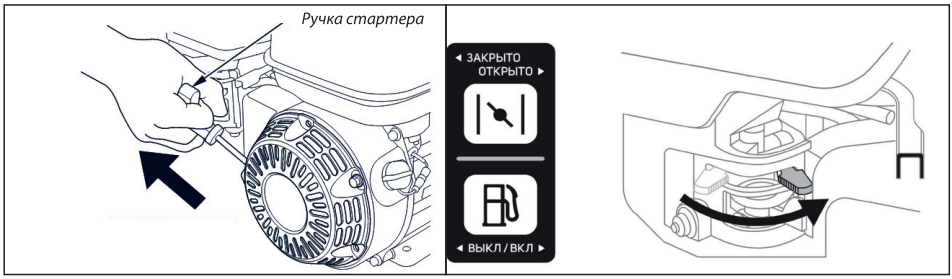


Вытяните ручку стартера примерно на 10-15 см, пока не почувствуете сопротивление, а затем запустите двигатель резким рывком.

Примечание! Не рекомендуется вытягивать шнур стартера максимально (на всю длину), а также резко не отпускайте его при повторной попытке завести двигатель, удерживая рукоятку, плавно верните его в исходное положение.

Примечание! Если двигатель не запустился после трех-четырех рывков, подкачайте топливо праймером и повторите процесс запуска.

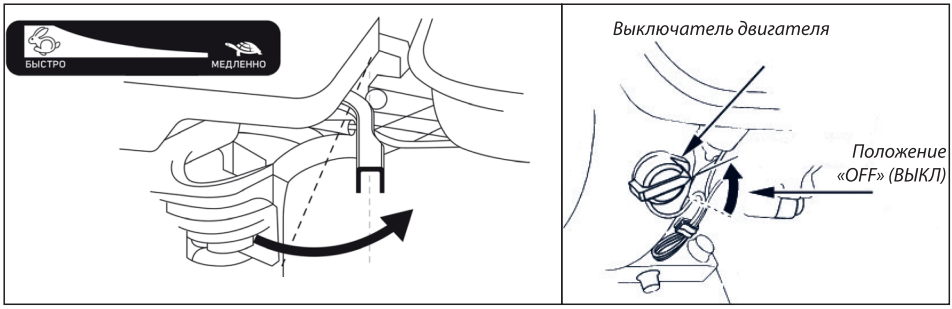
После того, как двигатель заведется переведите рычаг воздушной заслонки в



Остановка двигателя

ВНИМАНИЕ! В случае экстренной остановки двигателя переведите выключатель зажигания на двигателе в положение «OFF», двигатель остановится.

- Для остановки двигателя в штатном режиме переведите рукоятку дроссельной заслонки в положение «МЕДЛЕННО», дайте двигателю поработать некоторое время на холостых оборотах.
- Переведите выключатель зажигания на двигателе в положение «OFF». Переведите топливный кран в положение «ВЫКЛ».



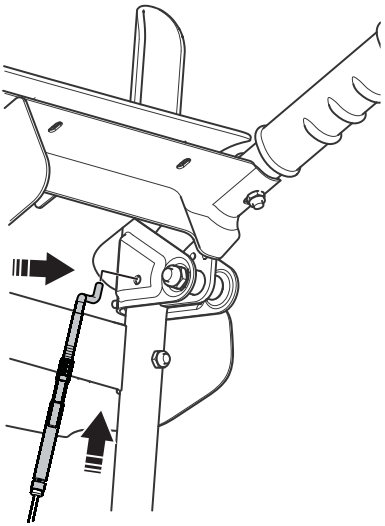
ВНИМАНИЕ! Не оставляйте открытым топливный кран при хранении. Возможен излив топлива в картер двигателя.

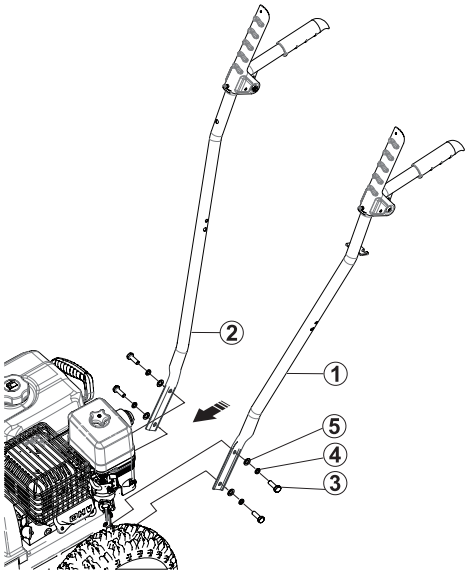
СБОРКА БЕНЗИНОВОГО СНЕГОУБОРЩИКА

Установка рукояток

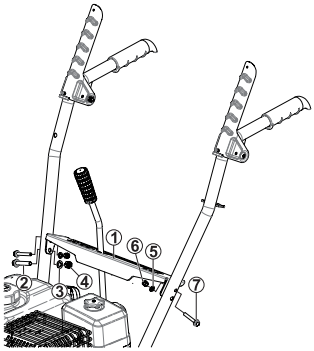
Для удобства установки рукояток, снимите колеса. Закрепите трос хода на рукоятке перед установкой.

Совместите крепежные отверстия на рукоятках (1) и (2), и на корпусе снегоуборщика. Используйте крепёжные элементы: (3) болт 8х50 – 4шт.; (4) гроверная шайба D8 – 4 шт.; (5) шайба D8 - 4 шт. Затяните с моментом 25 Нм.

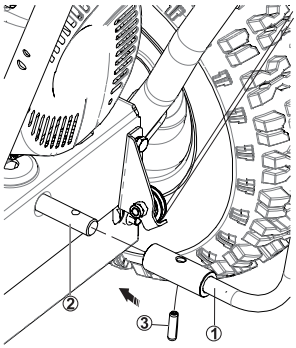




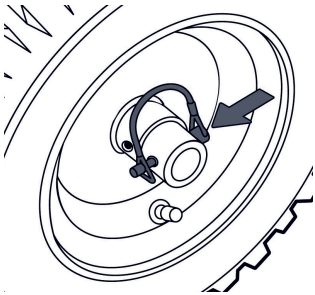
Установка тяги переключения передач



Установите панель управления (1) закрепив ее крепежными элементами: (2) болт 6х40 – 2 шт.; (5) шайба D6 – 2 шт.; (4) гайка М6 – 2 шт.; (5) шайба D8 – 1 шт.; (6) гайка М8 – 1 шт.; (7) болт 8 – 1 шт.

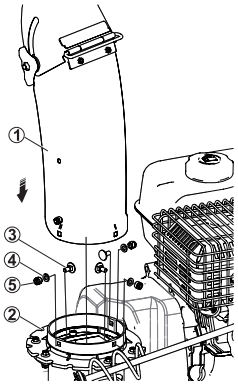


Проденьте через панель и установите рукоятку (1) переключения передач на вал (2), зафиксируйте ее шплинтом (3).

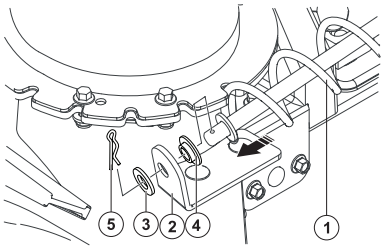


Установите колеса на место и зафиксируйте скобой.

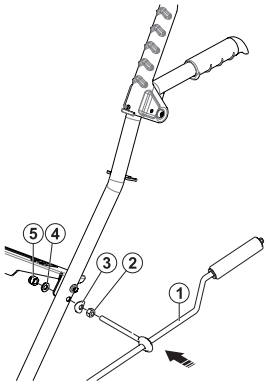
Установка поворотного желоба



Установите поворотный желоб (1) на площадку снегоуборщика (2). Используйте крепёжные элементы: (3) болт 6х15 – 3шт.; (4) шайба D6 – 3 шт.; (5) гайка М6 - 6 шт. и закрепите.



Установите рукоятку поворотного желоба (1) в кольцо площадки (2) используйте крепежные элементы: (3) шайба - 1шт.; (4) пластиковая втулка - 1 шт.; (5) шплинт - 1шт.



Присоедините рукоятку (1) поворотно-го желоба к левой ручке, при помощи крепежных элементов: (2) гайка с шайбой М8 – 1 шт.; (3) фигурная шайба D8 – 1 шт.; (4) шайба D8 – 1 шт.; (5) гайка М8 –1 шт.

Регулировка высоты подрезного ножа

Нож предотвращает повреждения ковша снегоуборщика.

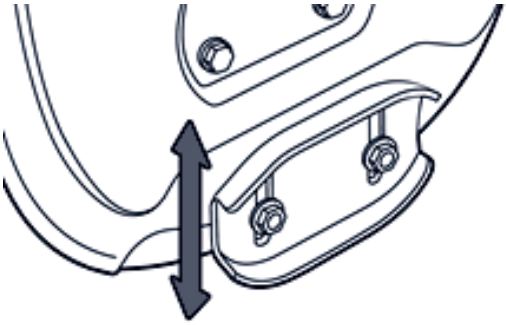
Регулировка высоты подрезного ножа осуществляется лыжами, расположенными на каждой стороне ковша. Устанавливайте лыжи таким образом, чтобы подрезной нож находился на равном расстоянии от очищаемой поверхности по всей своей длине.

Для расчистки снега на дорогах и тротуарах с твердым ровным покрытием, установите лыжи в верхнее положение, для обеспечения зазора от 5 до 10 мм между подрезным ножом и поверхностью. Для удобства установки одинакового зазора используйте полосу фанеры или доску соответствующе толщины.

Если очищаемая поверхность неровная, например: проселочная грунтовая дорога, используйте среднее или нижнее положение. Не рекомендуется эксплуатировать снегоочиститель на гравийных дорогах, т. к. гравий может легко попасть в крыльчатку и быть отброшенным ею, став при этом причиной травм или повреждений снегоочистителя и находящихся рядом людей и животных, а также различной собственности. В случае эксплуатации снегоочистителя на гравийной дороге примите дополнительные меры предосторожности.

Во избежание преждевременного износа подрезного ножа или повреждения кожуха шнека следует всегда производить регулировку высоты положения лыж.

Регулировка



- Ослабьте четыре шестигранные гайки (по две с каждой стороны).
- Переместите лыжи в нужное положение.
- Убедитесь, что вся нижняя сторона лыжи плотно прилегает к поверхности.
- Затяните гайки с моментом 25Нм.

Примечание! Лыжи имеют по две рабочей поверхности, когда одна сторона изнашивается переверните на 180°.

Рычаг привода шнеков

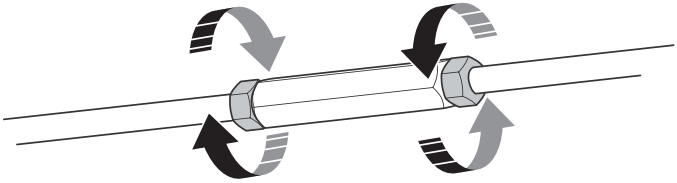
ВНИМАНИЕ! Для увеличения срока эксплуатации двигателя не нажимайте одновременно рычаг привода колес и рычаг привода шнеков, так как в этом случае создается пиковая нагрузка на двигатель.

Нажмите на рычаг привода шнека по направлению к ручке управления, шнек начнет вращение и можно начинать расчистку снега. Для отключения шнека отпустите рычаг.

При выключенном положении рычага трос должен находиться в свободными состоянии, но без провисания. Шнеки начинают вращение при нажатии на рычаг 1/3 от его полного хода. В случае необходимости следует отрегулировать натяжение тросов.

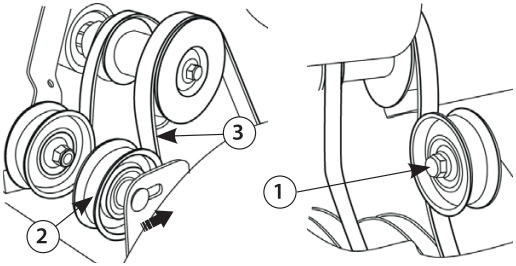
Регулировка натяжения тросов

- Ослабьте контргайки на стяжной муфте троса.
- Поворачивайте муфту и добейтесь начала вращения шнеков при нажатии на 1/3 рычага привода.
- Затяните контргайки.



ВНИМАНИЕ! Если шнеки снегоуборщика не вращаются или перестают вращаться под нагрузкой и регулировка натяжения троса не дает результата, произведите регулировку прижимного ролика.

- Отверните 2 болта, крепящих пластиковый кожух в передней части двигателя, и снимите его.
- Ослабьте гайку (1), крепления ролика натяжения ремня.
- Переместите ролик (2) до касания ремня (3) и затяните гайку.
- В рабочем (нажатом) положении ремень не должен прогибаться более 3-4 мм.
- По окончании работ установите кожух на место.



Рычаг привода хода

ВНИМАНИЕ! Запрещено держать рычаг включения привода хода нажатым во время переключения передач, так как трансмиссия может быть повреждена, что не является гарантийным случаем.

Если движение снегоуборщика периодически прекращается во время движения, или он продолжает перемещаться после отпускания рычага, необходимо отрегулировать натяжение троса.

Регулировку натяжения троса производите аналогично пункта «регулировка рычага привода шнеков».

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимательно осмотрите территорию перед проведением работ, определите направление и дальность выброса снега.

ВНИМАНИЕ! Снегоуборщик должен пройти обкатку в течение 5 часов с начала эксплуатации, не перегружайте двигатель в этот период.

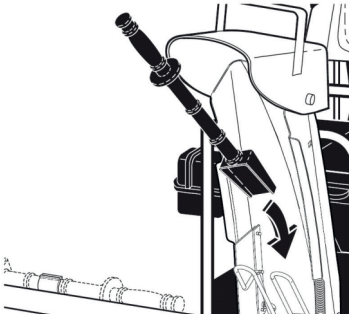
Для расчистки тяжелого снега используйте более низкую передачу, а для расчистки легкого снега и перемещения снегоуборочной машины – более высокую передачу. Следите за вращением колес, если колеса начинают пробуксовывать, прекратите движение, но при этом сохраняйте вращение шнека для очистки ковша.

До полного ознакомления с управлением и приобретения необходимых навыков использования рекомендуется выполнять работу на низких передачах.

ВНИМАНИЕ! При работе на плотном слежавшемся подтаявшем снеге возможны проскальзывания колес снегоуборщика. В этом случае необходимо использовать колесные цепи.

В случае затруднений выброса снега, произведите прочистку желоба. Запрещается чистить забившийся желоб руками. Перед проведением очистки остановите двигатель и оставайтесь за рукоятками до тех пор, пока все движущиеся части не остановятся.

Приспособление для очистки желоба закреплено на верхней части кожуха шнека с помощью зажимов, для безопасной очистки желоба следует выполнить следующие действия:



- Отпустите рычаг привода шнека, остановите двигатель, дождитесь остановки шнеков.
- Снимите приспособление для очистки желоба с зажима на верхней стороне ковша.
- Крепко зажмите приспособление за рукоятку и протолкните его вращательными движениями в желоб, расчистите затор.
- Верните приспособление на место.
- Убедитесь, что желоб для выброса снега направлен в безопасное место (отсутствуют люди и другие объекты). Запустите двигатель, на несколько секунд задействуйте управление шнеком для очистки шнека и желоба от снега и льда.

ВНИМАНИЕ! Каждый раз по окончании использования снегоуборщика очищайте механизмы шнека и поворотного желоба. Не выполнение данной рекомендации приводит к обледенению и последующей поломке трансмиссии и снятии с гарантии.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

План технического обслуживания

Снегоуборочная машина предназначена для бытовых нужд. При этом необходимо её регулярное техническое обслуживание. Всегда используйте только оригинальные запасные части и рекомендованные смазочные материалы и топливо. Использование не оригинальных запасных частей может привести к аннулированию гарантии.

ВНИМАНИЕ! Перед началом технического обслуживания заглушите двигатель и отсоедините провод от свечи зажигания. Установите снегоуборщик на ровной поверхности.

Ежедневное обслуживание:

- Очистите от снега и льда корпус снегоуборочной машины;
- Очистите внутреннюю поверхность желоба и ковша;
- Проверьте уровень масла в двигателе;
- Проверьте все резьбовые соединения и протяните их при необходимости.

Через первые 5 часов работы:

- Замените масло в двигателе;
- Добавьте смазку в редуктор шнека.
- Через каждые 50 часов работы:
- Замените масло в двигателе;
- Проверьте свечу зажигания;
- Очистите топливный отстойник.
- Произведите смазку редуктора шнека.

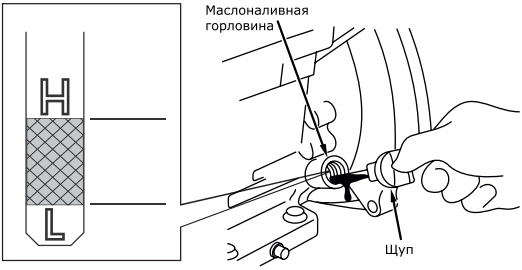
Через 200 часов работы:

- Проверьте и отрегулируйте зазор в клапанах;
- Замените смазку в редукторе шнека;
- Замените свечу зажигания.

Проверка и замена масла в двигателе

Проверка

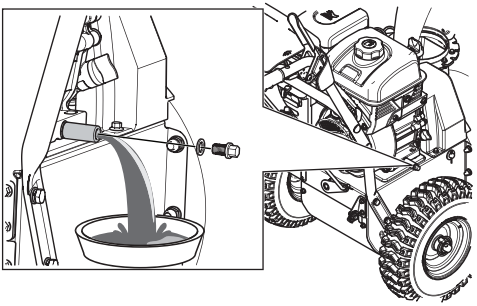
- Проверку уровня масла в двигателе проводите при неработающем двигателе.
- Снимите щуп маслоналивной горловины и протрите его.
- Вставьте крышку/щуп в горловину, но не проворачивайте его в ней, затем достаньте и проверьте уровень масла.
- При уровне вблизи или ниже минимальной отметки на щупе, долейте рекомендуемое масло (см. пункт 5) до середины или максимальной отметки. Не переливайте выше уровня.
- Установите на место щуп маслоналивной горловины.



ВНИМАНИЕ! Работа двигателя с пониженным или завышенным уровнем масла может привести к его повреждению. Данный тип повреждений не является гарантийным случаем.

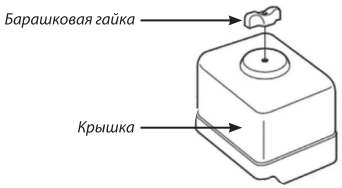
Замена

- Перед заменой масла дайте двигателю поработать, теплое масло сливается быстро и полностью.
- Разместите под двигателем подходящую емкость для сбора масла, затем снимите крышку/щуп маслоналивной горловины, выверните пробку слива масла.
- Дайте отработанному маслу стечь полностью, утилизируйте его способом, который не повредит окружающей среде.
- Заверните пробку слива масла.
- Залейте рекомендуемое моторное масло по уровню.
- Установите на место крышку / щуп.



Обслуживание воздушного фильтра

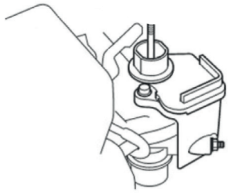
Снегоуборочная машина не оборудована комбинированным воздушным фильтром.



Проверка свечи зажигания

Рекомендуемые свечи зажигания BRAIT F7TC

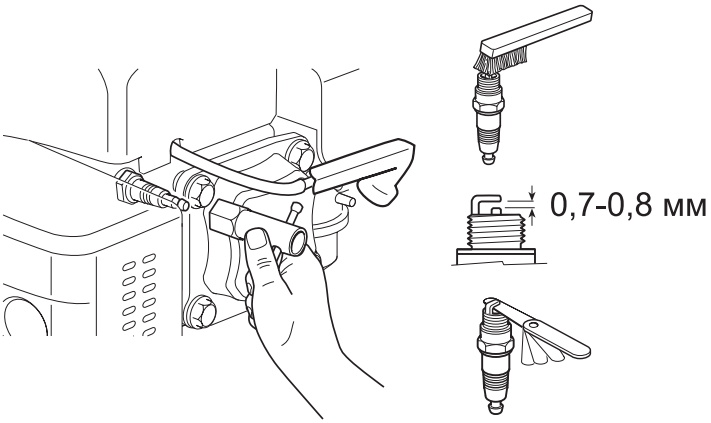
Рекомендуемые свечи зажигания обеспечивают правильный тепловой режим для нормальных рабочих температур двигателя.



ВНИМАНИЕ! Несоответствующая свеча зажигания может быть причиной повреждения двигателя.

- Отсоедините колпачок свечи зажигания и удалите грязь вокруг свечи.
- Выверните свечу зажигания при помощи свечного ключа.
- Проверьте свечу зажигания. Замените её, если она повреждена, если уплотнительная шайба в плохом состоянии или изношен электрод.
- Измерьте зазор между электродами свечи при помощи плоского щупа. При необходимости откорректируйте зазор, осторожно подгибая боковой электрод. Зазор должен быть в пределах 0,7 - 0,8 мм
- Аккуратно установите свечу на место, закручивая вручную, чтобы исключить перекос.
- После того, как свеча посажена на место, затяните её свечным ключом до сжатия уплотнительной шайбы.
- При установке новой свечи зажигания затяните ее еще на полоборота, когда сядет на место, чтобы сжать уплотнительную шайбу.
- При повторной установке оригинальной свечи зажигания затяните её на 1/8 -1/4 оборотов, после того, как свеча села на место, чтобы сжать уплотнительное кольцо.
- Наденьте колпачок свечи зажигания на свечу.

ВНИМАНИЕ! Неплотно установленная на место свеча может привести к перегреву двигателя и его повреждению. Чрезмерная затяжка может привести к повреждению резьбы в корпусе цилиндра.

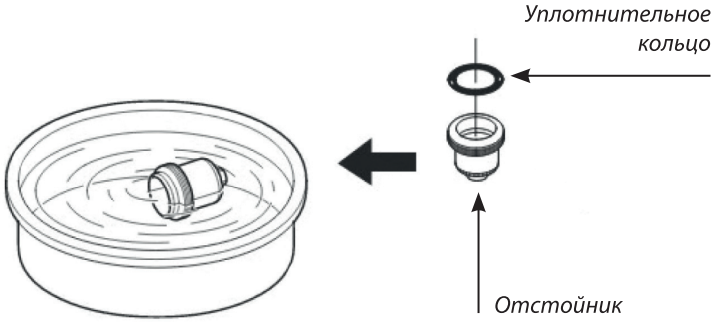


Обслуживание отстойника топлива

Для продления службы двигателя снегоуборочной машины своевременно производите очистку топливного отстойника.

ВНИМАНИЕ! Бензин чрезвычайно огнеопасен и взрывоопасен, будьте предельно внимательны при работе с ним.

Заглушите двигатель и дайте ему остыть, закройте топливный кран, установите снегоуборщик на твердую ровную поверхность. Протрите карбюратор, подставьте подходящую емкость для сбора топлива и выкрутите болт слива топлива, когда топливо полностью сольется выкрутите отстойник, промойте его внутреннюю часть в чистом бензине. Установите уплотнительное кольцо и установите отстойник на место, надёжно закрепите его.



Смазка редуктора шнеков

Редуктор шнеков снегоуборщика заполнен консистентной смазкой для редукторов.

Для полной замены смазки обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Во время обслуживания редуктора самостоятельно, добавьте консистентную смазку через пресс масленку при помощи масляного шприца для нагнетания густой смазки.

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! Отслуживший срок снегоуборочная машина должна утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

Критерии предельных состояний

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в ус-ловиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями, или экономичес-

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.



ВНИМАНИЕ! Необходимо соблюдать особую осторожность при погрузке или разгрузке снегоуборочной машины.

Используйте соответствующее подъемное оборудование и технику.

Убедитесь, что вблизи снегоуборочной машины нет людей, которые не заде-йствованы в погрузочно-разгрузочных работах.

При транспортировке поднимайте снегоуборочную машину на достаточную высоту.

Закрепите снегоуборочную машину на транспортном средстве во избежание её опрокидывания.

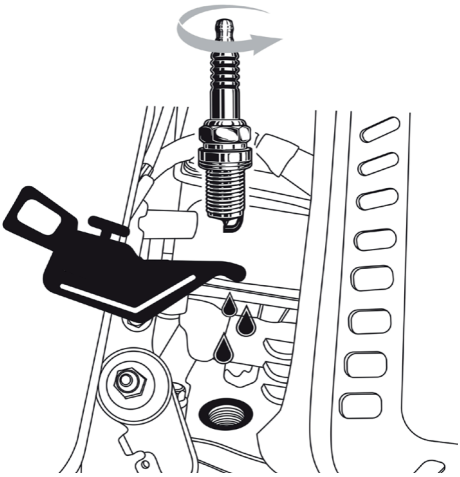
ХРАНЕНИЕ

Снегоуборочную машину необходимо хранить в помещении с естественной вентиляцией. Не допускается переворачивать, класть набок и наклонять более чем на 20 градусов от горизонтали, а также хранить в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении нужно произвести консервацию:

- Промойте и протрите насухо все окрашенные поверхности. Неокрашенные металлические поверхности необходимо обработать аэрозольным силиконом или смазать техническим вазелином;
- Слейте бензин из топливного бака, удалите топливо из поплавковой камеры карбюратора путем слива топлива из сливной пробки.
- Выкрутите свечу зажигания и налейте 5-10 мл. моторного масла в цилиндр. Проверните несколько раз стартер, чтобы масло растеклось по внутренней поверхности цилиндра.

- Потяните рукоятку стартера до появления сопротивления. При этом клапаны закроются, что защитит двигатель от внутренней коррозии.
- В случае более длительного хранения (более года) переконсервацию производите не реже 1-го раза в год.



Проблема	Возможные причины	Способы устранения
Двигатель не запускается	• Нет подачи топлива. • Выключена система зажигания. • Загрязнена свеча зажигания. • Двигатель холодный. • Чрезмерное количество топлива в камере сгорания.	• Заполните топливный бак и откройте топливный кран. • Включите. • Очистите свечу, проверьте и отрегулируйте зазор на электроде. • Закройте воздушную заслонку. • Откройте воздушную заслонку и прокрутите несколько раз стартер.
Двигатель работает, снегоуборщик не двигается, колеса не вращаются	• Частота вращения двигателя слишком мала. • Натяжение ремня привода прослаблено или ремень разрушен. • Воздушный фильтр заблокирован. • Не включается передача.	• Установите рычаг дроссельной заслонки (газа) на максимум. • Произведите натяжение ремня или замените ремень. • Очистите или замените воздушный фильтр. • Проведите ремонт в специализированном сервисном центре.
Двигатель перегревается	• Карбюратор не отрегулирован	• Обратитесь в официальный центр технического обслуживания.
Чрезмерная вибрация	• Не затянуты или повреждены детали снегоуборочной машины.	• Затяните все крепления или замените поврежденные детали.
Шнеки не вращаются	• Ремень привода шнеков прослаблен. • Ремень привода шнеков разрушен. • Предохранительные штифты срезаны.	• Произведите регулировку натяжения привода ремня. • Замените ремень. • Установите предохранительные штифты.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим Ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.

2. Гарантийный срок на электроинструмент составляет 12 месяцев со дня продажи. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет один месяц со дня продажи. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса.

Компания BRAIT® не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.

3. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличие надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.

4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

-при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;

-при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат;

-если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;

-по истечении срока гарантии;

-при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской; внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.

-при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также - при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;

-при неправильной эксплуатации (использование электроинструмента не по назначению, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.;

-при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);

-при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации(определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе);

-использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.

-при механических повреждениях инструмента;

-при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации(см. главу Указание по технике безопасности в инструкции).

-повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.

Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Запрещается эксплуатация электроинструмента при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.

5. Гарантия не распространяется на:

-сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.

-быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена их в течении гарантийного срока является платной услугой.

- естественный износ конических шестерней привода редуктора

-шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)

Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.

С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель_____

Телефон центрального сервисного центра: **+7 (342) 214-52-12 www.fdbrait.ru**

Производитель: Chongqing Rato Technology CO.,Ltd
Адрес: Zone B, Shuangfu Industrial Park, Jiangjin District, CHONGQING, CHINA
Тел: 86-23-85552143

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

(Изъят: «___» _____ 20___ г.)

Исполнитель_____/_____

(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

Серийный номер_____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан_____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи_____ М.П.

Продавец_____/_____/

(подпись) (ФИО)

Корешок талона №2

на гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

(Изъят: «___» _____ 20___ г.)

Исполнитель_____/_____

(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

Серийный номер_____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан_____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи_____ М.П.

Продавец_____/_____/

(подпись) (ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____/_____/
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____/_____/
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ **М.П.**

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____/_____/
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____/_____/
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ **М.П.**

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

(Изъят: «____» _____ 20___ г.)

Исполнитель_____/_____

(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №3

На гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

Серийный номер_____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан_____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи_____ М.П.

Продавец_____/_____/

(подпись) (ФИО)

Корешок талона №2

на гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

(Изъят: «____» _____ 20___ г.)

Исполнитель_____/_____

(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №4

На гарантийный ремонт _____

(Модель:_____)

Серийный номер_____

Представитель _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан_____

(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи_____ М.П.

Продавец_____/_____/

(подпись) (ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____/_____/
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____/_____/
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ **М.П.**

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____/_____/
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____/_____/
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ **М.П.**

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Для заметок





05.2026