



VOSTOK BA55/BA55T

Батарейная поломоечная машина

Руководство по эксплуатации

Внимательно изучите руководство перед началом эксплуатации машины. Сохраните это руководство.

В данном руководстве приведены необходимые инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Внимательно изучите данное руководство перед началом эксплуатации машины.

Для достижения наилучшего качества уборки и обеспечения долгого срока службы машины следует регулярно проводить ее техническое обслуживание.

Обращайтесь с машиной осторожно.

Регулярно проводите техническое обслуживание машины в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве.

Используйте только оригинальные запасные части.

Защита окружающей среды

Утилизируйте упаковочные материалы, старые компоненты машины, такие как аккумуляторы, антифриз, масло и другие токсичные жидкости, руководствуясь соображениями экологической безопасности в соответствии с местными правилами утилизации отходов.

Содержание

Безопасность	1~3	Слив воды из баков.....	14
Наклейки по безопасности.....	4	Слив воды из бака грязной воды.....	14
Компоненты машины.....	5	Слив воды из бака чистой воды	14
Проверка машины	7	Подзарядка батарей	15
Монтаж батареи.....	7	Спецификация зарядного устройства.....	15
Эксплуатация машины	8	Использования зарядного устройства.....	15
Информация о щетках и пэдах.....	8	Меры предосторожности.....	16
Запуск машины.....	9	Статус LED-индикаторов	17
Установка заднего скребка	9	Техническое обслуживание машины.....	18
Установка щетки.....	10	Ежедневное обслуживание.....	18
Заправка бака чистой воды	10	Еженедельное обслуживание... ..	20
Управление машиной.....	11	Транспортировка машины	20
Предварительная подготовка	11	Хранение машины	21
Включение машины	12	Поиск и устранение неисправностей.....	22
Управление машиной.....	12	Технические характеристики.....	24
Индикатор напряжения батареи.....	13		
Автоматические предохранители.....	13		

Безопасность

Эта машина предназначена для коммерческого использования. Она создана специально для влажной уборки твердых полов в помещениях и не должна использоваться для других целей. Обязательно используйте рекомендованные для этой машины пэд, дисковую щетку и нейтральное моющее средство для машинной уборки.

В данном руководстве используются следующие предупреждения о безопасности, которые имеют следующие значения:

Предупреждение: предупреждают о серьезных травмах, риске смерти или небезопасных операциях.

Внимание: правила, которые необходимо соблюдать для безопасного использования машины.

Приведенные ниже меры предосторожности указывают на ситуации, которые могут представлять потенциальную опасность для операторов или оборудования. Все операторы должны прочитать, понять и соблюдать следующие меры предосторожности.

Предупреждение: опасность пожара или взрыва.

- Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости; не эксплуатируйте машину вблизи или в местах с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или легковоспламеняющейся пылью.

Данная машина не оснащена взрывозащищенными электромоторами. Во время запуска и эксплуатации электромоторы машины могут искрить. Если машина используется в местах с горючими газами, жидкостями или легковоспламеняющейся пылью, это может привести к внезапному возгоранию или взрыву.

- Не прикасайтесь к легковоспламеняющимся материалам или химически активным металлам.

Внимание: опасность поражения электрическим током.

- Перед ремонтом машины и ее компонентов отсоедините провода от батареи и отключите зарядное устройство.

- Не используйте поврежденный сетевой шнур зарядного устройства. Не меняйте вилку зарядного устройства самостоятельно

- Если сетевой шнур зарядного устройства поврежден, его должен заменить квалифицированный специалист.

Внимание: Моющая щетка вращается при работе. Не прикасайтесь к ней руками.

Техника безопасности:**1. Не используйте машину в следующих случаях:**

- Если есть контакт с легковоспламеняющимися жидкостями или вблизи горючих газов, в противном случае это может привести к взрыву или быстрому возгоранию.
- Если вы не прошли обучение и не получили соответствующего разрешения.
- Если вы не прочитали или не поняли инструкцию по эксплуатации.
- Нет нормальных условий эксплуатации машины.

2. Перед запуском машины:

- Убедитесь, что все предохранительные устройства установлены и работают нормально.

3. При использовании машины:

- Двигайтесь медленно на склонах или скользких поверхностях.
- Надевайте нескользящую обувь.
- Заранее снижайте скорость машины при повороте или развороте.
- Немедленно сообщайте о повреждении машины или сбое в работе.
- Не позволяйте детям играть на машине или рядом с ней.
- Соблюдайте пропорции смешивания и инструкции по обращению с моющей химией.
- Не работайте на подъемах с углом наклона более 5%.

4. По окончании работы или перед ремонтом машины:

- Поставьте машину на ровный пол.
- Выключите машину.
- Выньте ключ из замка зажигания.

5. При ремонте машины:

- Не передвигайте детали. Не надевайте одежду со длинными рукавами.
- Перед началом работ с машиной отсоедините провода аккумуляторной батареи.
- При работе с аккумулятором или электропроводкой надевайте защитные перчатки и средства защиты глаз.
- Не промывайте машину струей воды под высоким давлением или водопроводным шлангом. Это может привести к выходу из строя электрической системы.
- Используйте только оригинальные запасные части, поставляемые производителем.

- Все операции по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.

- Не вносите изменений в первоначальную конструкцию машины.

6. При использовании грузовых автомобилей или прицепов для перевозки машин:

- Предварительно слейте воду из всех баков для воды.

- При погрузке и разгрузке машин с грузовиков или прицепов используйте рекомендованную площадку для погрузки/разгрузки.

- При необходимости извлеките батарею из машины.

- Перенесите машину с посторонней помощью.

- Выключите машину.

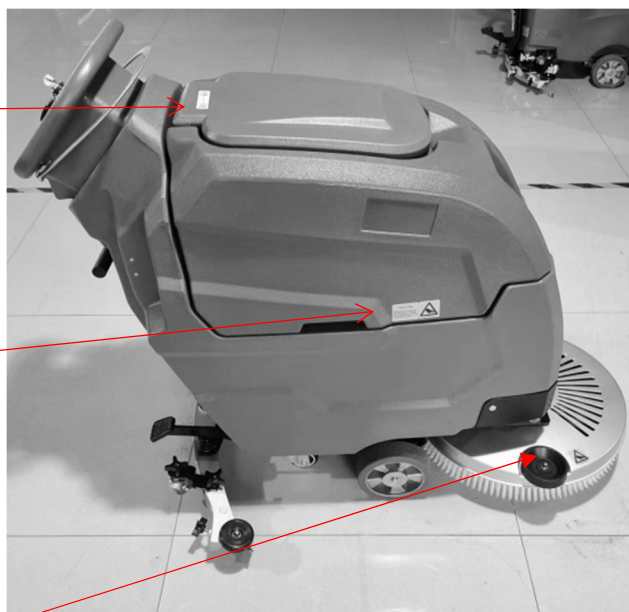
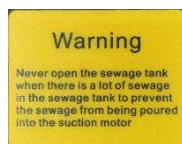
- Установите щеточную деку в нижнее положение.

- Закрепите машину веревками или тросами.

Наклейки по безопасности

Наклейки по безопасности нанесены на машину в соответствии с указанными позициями. Если какая-либо этикетка отсутствует, повреждена или ее трудно идентифицировать, замените ее.

Внимание: Этикетка находится на крышке бака грязной воды.



Наклейка «Вращающаяся щетка» нанесена на кожух щеточной деки.

Внимание: Моющая щетка вращается при работе!

Выключите питание перед ремонтом машины.

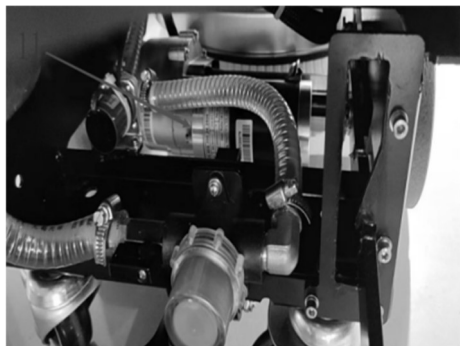
Компоненты машины



1. Крышка бака грязной воды
2. Рукоятка бака грязной воды
3. Заливная горловина бака чистой воды
4. Кожух щеточной деки
5. Дисковая моющая щетка
6. Защита от брызг
7. Основное колесо (ведущее для BA55T)
8. Отбойный ролик

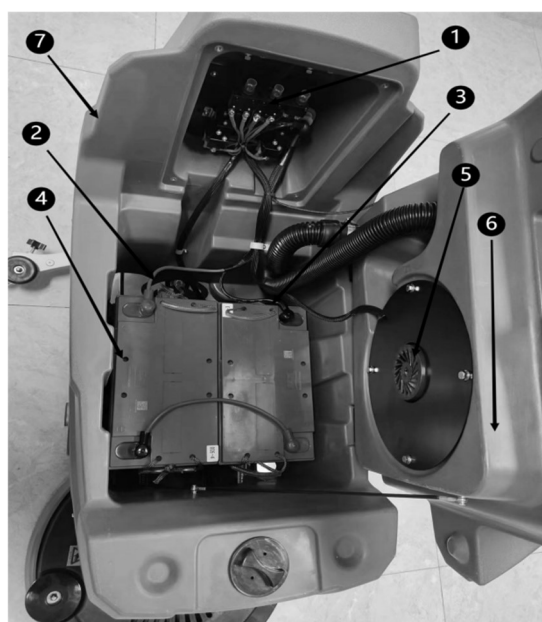


1. Рукоятка подъема заднего скребка
2. Разъем зарядного устройства
3. Фильтр очистки воды
4. Педаль подъема щеточной деки
5. Задний водосборный скребок
6. Вакуумный шланг
7. Шланг слива грязной воды
8. Шланг-индикатор уровня чистой воды
9. Сливная пробка для чистой воды
10. Регулятор скорости (только BA55T)
11. Мотор-редуктора хода (только BA55T)





1. Замок зажигания с ключом
2. Индикатор напряжения батареи с счетчиком мото-часов
3. Кнопка мотора моющей щетки
4. Кнопка вакуумного мотора
5. Световой индикатор
6. Тумблер выбора направления движения (только BA55T)



1. Блок электрики
2. Плюсовой провод (красный)
3. Минусовой провод (черный)
4. Батареи
5. Вакуумный мотор
6. Бак для грязной воды
7. Бак для чистой воды

Проверка машины

Распаковка машины.

1. Внимательно проверьте, нет ли повреждений на упаковочной коробке машины.

Немедленно сообщите о любых повреждениях перевозчику.

2. Ознакомьтесь со списком компонентов машины при поставке.

Если чего-то не хватает, свяжитесь с вашим поставщиком машины.

Комплект машины:

- 1 тяговая литий-ионная батарея 50-100 Ач
- 1 интеллектуальное зарядное устройство 24 В, 15 А
- 2 провода для подключения батареи
- 1 задний водосборный скребок
- 1 дисковая моющая щетка

3. Снимите крепежные детали с основных колес машины.

4. Осторожно снимите машину с поддона с помощью других людей.

Монтаж батареи

В целях безопасности: при ремонте машины используйте защитные перчатки и средства защиты глаз при обращении с батареями и проводами.

Рекомендуемые характеристики тяговых батарей:

Одна литий-ионная тяговая батарея 24 В, 50-100 Ач или 2 необслуживаемые тяговые батареи (тип Gel или AGM) 12 В, 100 Ач.

Максимально допустимый размер батареи 12 В: 345 x 168 x 216 мм

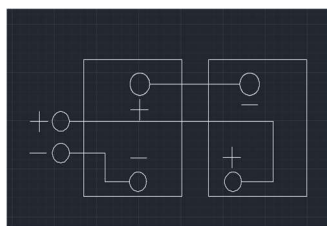
1. Поставьте машину на горизонтальную площадку, выключите все моторы и выньте ключ из замка зажигания.

2. Поднимите бак грязной воды, чтобы обеспечить доступ в батарейный отсек.

3. Аккуратно установите батарею в батарейный отсек и расположите клеммы аккумулятора так, как показано на рисунке ниже.

4. Подсоедините провода аккумулятора к клеммам аккумулятора, как показано на рисунке.

Красный подключается к положительному (+), а черный - к отрицательному (-).



Эксплуатация машины

Влажная уборка:

Чистая вода или моющий раствор поступает на дисковую щетку и на поверхность пола через механический кран, фильтр и электромагнитный клапан. Очистка пола осуществляется за счет вращения дисковой щетки или пэда. При движении машины вперед вакуумный мотор собирает грязную воду с пола через задний водосборный скребок в бак для грязной воды.

Информация о щетках и пэдах

Для достижения лучшего качества уборки используйте рекомендованные щетки или пэды.

- 1) Дисковая щетка: 520 мм (21")
- 2) Держатель пэдов: 520 мм (21")

Пэды:

Как правило, разные цвета пэдов указывают на разные способы очистки. Например, более темные цвета, такие как черный, коричневый, являются наиболее агрессивными (жесткими). Такие цвета, как синий или зеленый, красный, менее агрессивны и применяются для общей уборки. Для полировки используются светлые цвета, такие как белый, розовый, бежевый.



PAD HOLDER

Allow for use pads on disc machines



WHITE

Soft pad for finishing wax/oiled surfaces and fine polishing



RED

Medium-soft pad for daily maintenance of any type of flooring



GREEN

Medium-hard pad for maintenance and heavy duty cleaning of resistant floors



BROWN

Heavy duty pad for wet and dry scraping



BLACK

Hard pad for heavy duty cleaning of resistant floors with stubborn dirt

Запуск машины

Установка заднего водосборного скребка

1. Установите машину на ровной поверхности, выключите все кнопки и выньте ключ из замка зажигания.
2. Поднимите рычаг подъема скребка в верхнее положение.



3. Установите скребок на опорную пластину, как показано на рисунке, и зафиксируйте его маховиками (барашками).



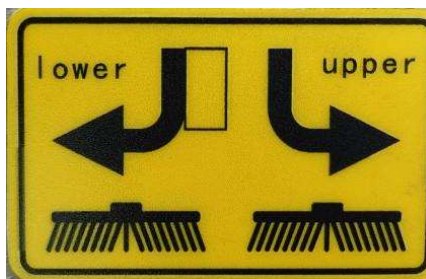
4. Подсоедините вакуумный шланг к скребку, как показано на рисунке.



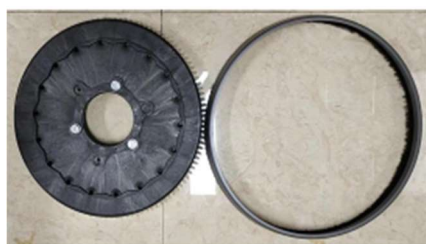
5. Проверьте прилегание водосборных резинок к полу и отрегулируйте при необходимости.

Установка моющей щетки

1. В целях безопасности: перед установкой щетки или держателя пэдов разместите машину на ровной горизонтальной поверхности, выключите все моторы и выньте ключ из замка зажигания.
2. Нажмите на педаль подъема щеточной деки и сместите ее вправо (как показано стрелкой), чтобы поднять щеточную деку.



3. Закрепите дисковую щетку или держатель пэдов с предварительно установленным пэдом.



Заправка бака чистой воды



В передней части машины имеется отверстие для заливки чистой воды или моющего раствора из ведра.

Для влажной уборки пола допускается использование горячей воды до 60°C. В соответствии с инструкцией на упаковке моющего средства, добавьте рекомендуемое количество средства в чистую воду.

Внимание! Используйте исключительно низкопенное средство, предназначенное только для машинной уборки. Также добавьте пеногаситель в бак грязной воды, чтобы предотвратить попадание пены в вакуумный мотор во избежание его повреждения.

Если машина повреждена из-за неправильного использования моющего средства (помните, что нельзя использовать гранулированные моющие средства, такие как стиральный порошок), производитель не несет ответственности за гарантийные обязательства.

Примечание: если вы используете ведро для наполнения бака чистой воды, убедитесь, что ведро чистое. Не используйте одно и то же ведро для заправки машины чистой воды и слива грязной воды.

Внимание: обратите внимание на пожаро- или взрывоопасность. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости.

Управление машиной

В целях безопасности: не управляйте машиной, если вы не прочитали или не поняли настоящее руководство по эксплуатации.

Предупреждение: опасность пожара или взрыва. Никогда не эксплуатируйте машину вблизи или в местах, где имеются легковоспламеняющиеся жидкости, газы или легковоспламеняющаяся пыль.

Предварительная подготовка машины

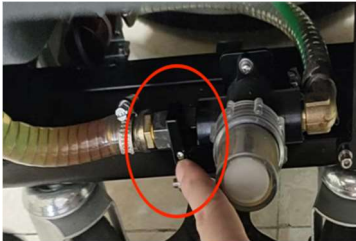
- Перед началом работы машины чистите пол от пыли, грязи и мусора, например, с помощью пылесоса или подметальной машины.
- Проверьте уровень заряда тяговой батареи. При необходимости проведите операцию полной непрерывной подзарядки батареи с помощью зарядного устройства из комплекта машины.
- Проверьте износ щетины моющей дисковой щетки или состояние поверхности пэда.
- Проверьте износ водосборных резинок заднего скребка, их прилегание к полу.

При необходимости переставьте или замените резинки и отрегулируйте положение скребка.

- Убедитесь, что бак грязной воды пустой и чистый. Проверьте состояние и чистоту корзины для мусора.

Включение машины

1. Поверните ключ в замке зажигания, чтобы включить подачу питания от батареи. Индикатор напряжения батареи при этом загорится.
2. Нажмите на педаль щеточной деки и переместите ее влево, чтобы опустить щеточную деку на пол.
3. Нажмите кнопку включения мотора щетки и кнопку включения вакуумного мотора. Если машина с приводом хода (BA55T), выберите также направление движения вперед.
4. Опустите задний водосборный скребок на пол с помощью рычага. При этом вакуумный мотор включится автоматически.
5. В зависимости от условий уборки и степени загрязненности пола вы можете регулировать поток подачи чистой воды путем поворота рычага механического крана.



6. Чтобы прекратить уборку, выключите мотор щетки, выключите вакуумный мотор и зажигание. Поднимите щеточную деку и водосборный скребок вверх.

Управление машиной

Внимание: во избежание пожара или взрыва не прикасайтесь к легковоспламеняющимся материалам или химически активным металлам.

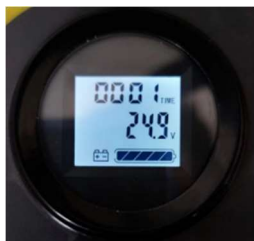
В целях безопасности: передвигайтесь медленно и надевайте нескользящую обувь на склонах и скользких поверхностях.

1. Двигайтесь с машиной таким образом, чтобы дорожки чистого пола перекрывали друг друга на 5 см.
2. Во избежание повреждения пола, не оставляйте надолго машину на одном месте с работающей щеткой.
3. Для улучшения качества уборки пола удалите предварительно весь мусор. Если на полу остаются грязные следы за скребком, протрите водосборные резинки влажной тряпкой и удалите мусор из скребка.
4. Не эксплуатируйте машину на подъемах с углом наклона более 5%.

5. Если образуется слишком много пены, добавьте рекомендованный пеногаситель в бак грязной воды.
6. Примечание: не допускайте попадания пены на сетчатый фильтр в баке грязной воды, чтобы не повредить вакуумный мотор.
7. Для особо загрязненных полов рекомендуется двойная очистка. Сначала промойте пол машиной с поднятым водосборным скребком без функции сбора грязной воды. Через 3-5 минут повторите уборку в стандартном режиме.
8. По окончании уборки выключите все моторы, основное питание, выньте ключ из замка зажигания, поднимите вверх щеточную деку и водосборный скребок.

Индикатор напряжения батареи

Индикатор показывает уровень заряда в батарее и количество мото-часов. Когда батарея будет полностью заряжена, на шкале индикатора будут видны все деления. По мере израсходования энергии деления индикатора будут гаснуть справа налево.



Примечание: для продления срока службы батареи своевременно заряжайте ее полностью после каждого использования машины.

Когда уровень заряда на шкале индикатора достигнет последнего деления, полностью прекратите работу машины во избежание полного разряда батареи. Немедленно переместите машину в зону для подзарядки и зарядите батарею полностью за 1 непрерывный цикл. Батарея полностью заряжена, когда все деления шкалы снова заполнены, а на зарядном устройстве горит зеленый светодиод.

Автоматические предохранители

Блок электрических компонентов этой машины оснащен автоматическими кнопочными предохранителями для защиты от перегрузки. Для каждого электромотора машины используется свой предохранитель.

При срабатывании предохранителя кнопка выстреливает вверх. В этом случае определите причину срабатывания, дайте соответствующему электромотору полностью остыть, затем нажмите на кнопку предохранителя.



В случае повторного срабатывания этого же предохранителя, высока вероятность, что машина нуждается в ремонте. В этом случае незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр или к поставщику вашей машины.

Слив воды из баков

Бак грязной воды следует очищать и промывать после каждого использования машины.

В целях безопасности: перед установкой щетки или держателя пэдов разместите машину на ровной горизонтальной поверхности, выключите все моторы и выньте ключ из замка зажигания.

Слив воды из бака грязной воды

1. Переместите машину в место слива воды, выключите питание машины.
2. Держите сливной шланг горловиной с пробкой вверх, снимите пробку с шланга и затем опустите шланг к точке слива.

Не используйте одно и то же ведро для заправки машины чистой воды и слива грязной воды.



3. Очистите и промойте проточной чистой водой лоток для мусора в баке грязной воды.

Слив воды из бака чистой воды

Для слива воды выкрутите пробку с дренажного отверстия в нижней части бака.



Подзарядка батарей

Приведенные ниже инструкции по зарядке относятся к зарядному устройству, поставляемому вместе с данной машиной.

Примечание: для продления срока службы батареи своевременно заряжайте ее полностью после каждого использования машины, чтобы предотвратить повреждение батареи из-за длительного отсутствия напряжения.

Спецификация зарядного устройства

- Тип зарядного устройства: полностью автоматическое интеллектуальное
- Выходное напряжение 24 В
- Выходной ток 15 А

Использование зарядного устройства

Более подробные инструкции по эксплуатации зарядного устройства приведены в прилагаемом к нему руководстве.

1. Переместите машину в хорошо проветриваемое место.

Внимание: обратите внимание на опасность возгорания или взрыва. В целях безопасности: держитесь подальше от искр или источников открытого огня.

2. Поставьте машину на ровный и сухой пол, поднимите щеточную деку и водосборный скребок, выключите все кнопки и выньте ключ из замка зажигания.

3. Вставьте разъем кабеля постоянного тока зарядного устройства в зарядный разъем на машине.

4. Вставьте сетевой шнур зарядного устройства во внешнюю заземленную розетку 220 В.



Примечание: после включения зарядного устройства функции машины не работают.

Примечание: не отсоединяйте кабель постоянного тока зарядного устройства от зарядного разъема машины в процессе подзарядки. Это делается во избежание дугового разряда. Если во время зарядки необходимо прервать процесс, сначала обязательно отсоедините сетевой шнур от розетки 220 В.

Меры предосторожности

1. Перед использованием батареи проверьте, нет ли повреждений, грязи и пыли на контактах и поверхности, читаемы ли наклейки. Регулярно очищайте батарею сухой тканью. Проверьте напряжение батареи без нагрузки.
2. Батарея должна быть установлена вертикально в соответствии с требованиями схемы подключения и не должна быть перевернута. После завершения установки проверьте подключения положительного и отрицательного полюсов батареи.
3. После того как батарея установлена, проверьте, не ослаблены ли соединительные детали проводов к контактам. При затягивании соединительных деталей не прилагайте слишком больших усилий, которые могут повредить контакты. Как правило, усилие затяжки составляет не более 15 Нм.
4. Электрические дверные замки, защитные сиденья и другие устройства, в которых легко могут возникнуть искры, должны быть изолированы от батареи.
5. Батареи отгружаются с завода-изготовителя частично заряженными. Тем не менее оператор обязан полностью зарядить батарею перед первым использованием машины.
6. Если машина не используется в течение длительного времени (более 2 месяцев), следует регулярно проверять напряжение батареи и заряжать их полностью за 1 непрерывный цикл
7. Батарея не должна находиться вблизи источников огня или тепла. В жаркое летнее время строго запрещено прямое попадание солнечных лучей. Следует избегать сильной вибрации, столкновений и короткого замыкания положительного и отрицательного полюсов.
8. Емкость батареи зависит от температуры окружающей среды, нормальной считается 25°C. При каждом понижении температуры на 1°C емкость батареи будет уменьшаться примерно на 1%. При эксплуатации следует учитывать влияние температуры и по возможности избегать использова

ния в условиях с температурой ниже -10°C .

9. Во избежание опасности запрещается разбирать батареи без разрешения поставщика или авторизованного сервисного центра.

10. Отработавшие свой срок и бракованные батареи должны быть переработаны в специализированном центре утилизации и не должны выбрасываться по собственному желанию, что может негативно сказаться на окружающей среде.

11. Обращайте внимание на изменение температуры батареи во время подзарядки, чтобы предотвратить повреждение батареи при перегреве и возникновение опасности.

12. Категорически запрещается использовать машину с батареей, в которой длительное время отсутствует напряжение. Перед использованием машины батарею необходимо полностью зарядить за один раз.

13. Всегда помните о том, что нельзя частично заряжать батарею и не допускать частого прерывания зарядного цикла, так как это может привести к повреждению батареи. Производитель не будет нести ответственности за повреждение батареи, вызванные этими действиями.

Статус LED-индикаторов зарядного устройства (для гелевых и AGM батарей)

LED индикатор	Статус индикатора	Процесс
LED1.LED2	Мигает, вентилятор не работает	Фаза предварительной зарядки [длительность: до 3 ч.]
LED1LED2	Горит красным, вентилятор работает	Фаза постоянного тока [длительность: до 7-8 ч.]
LED1.LED2	Горит красным, вентилятор работает	Фаза постоянного напряжения [длительность: до 4,5 ч.]
LED1.LED2	LED1 горит красным, LED2 горит зеленым, вентилятор не работает.	Фаза низкого тока [длительность: до 4,5 ч.]
LED1.LED2	LED1 не горит, LED2 горит зеленым, вентилятор не работает.	Подзарядка завершена.
Примечания		
Некоторые ситуации, когда LED2 горит красным	1. Короткое замыкание нагрузки	
	2. Провода неверно подключены.	
	3. Короткое замыкания в проводах	
	4. Если LED2 горит оранжевым, сработала защита батареи от перегрева.	

Техническое обслуживание машины

Для обеспечения длительного срока службы машины и высокого качества уборки регулярно проводите техническое обслуживание: ежедневное, еженедельное и ежемесячное.

Внимание: опасность повреждения электрическим током. Отключите батарею от электрической цепи машины перед началом технического обслуживания или ремонта машины.

Ежедневное обслуживание (после каждого использования)

1. Слейте воду из бака грязной воды и аккуратно промойте его чистой водой



2. Удалите мусор и грязь из корзины для мусора в баке грязной воды.



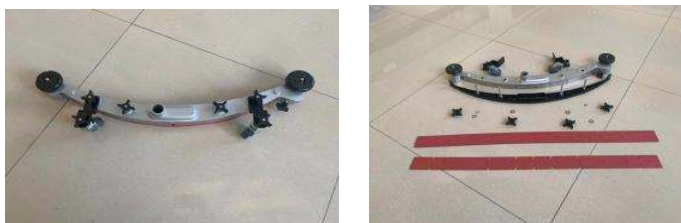
3. Слейте воду из бака чистой воды, проверьте и очистите фильтр чистой воды.



4. Проверьте, что моющая щетка при включении кнопки вращается. Снимите щетку, очистите от мусора, проверьте износ щетины и замените на новую при необходимости. По окончании уборки поднимите щеточную деку в верхнее положение педалью.



5. Очистите резинки заднего водосборного скребка влажной тканью. По окончании уборки поднимите задний скребок в верхнее положение рычагом.



6. Проверьте целостность и износ рабочих кромок резинок заднего водосборного скребка. Переверните или замените на новые при необходимости



7. Протрите машину универсальным моющим средством и влажной тканью. В целях безопасности: при чистке машины не промывайте ее струей воды под высоким давлением или водопроводным шлангом, т.к. это может привести к выходу из строя компонентов электрической системы машины.



8. Чтобы продлить срок службы батареи, своевременно заряжайте ее после использования машины, чтобы предотвратить его повреждение из-за отсутствия напряжения (низкого уровня заряда).



Еженедельное обслуживание

1. Очистите фильтр чистой воды, фильтр сливной пробки, корзину для мусора и фильтр защиты вакуумного мотора в баке грязной воды.



2. Очистите поверхность батареи, и проверьте момент затяжки контактов батареи.



3. Проверьте уплотнение крышки бака грязной воды на наличие мусора или повреждений. В случае обнаружения каких-либо повреждений замените его.



Транспортировка машины

При транспортировке машины в грузовом автомобиле или прицепе обязательно соблюдайте следующие процедуры погрузки и фиксации:

1. Поднимите задний водосборный скребок и щеточную деку в верхнее положение.
2. Рекомендуется использовать подъемную площадку или скат для погрузки/разгрузки машины.
3. Установите переднюю часть машины вплотную к передней части грузовика или прицепа. После того, как машина будет установлена устойчиво, опустите задний водосборный скребок и щеточную деку в нижнее положение.
4. Установите за каждым основным колесом машины препятствие, чтобы предотвратить скольжение машины.
5. Закрепите верхнюю часть машины с помощью тросов, чтобы предотвратить опрокидывание.

В целях безопасности: используйте рекомендованную площадку для погрузки и разгрузки машины с грузовика или прицепа. Используйте веревки, чтобы закрепить машину на грузовике или прицепе.

Хранение машины

1. Зарядите батарею полностью перед постановкой машины на хранение. Не храните машину с разряженной батареей. В случае длительного срока хранения заряжайте батарею полностью каждые 2-3 месяца, чтобы предотвратить длительный разряд батареи и повреждение ее вследствие этого.
2. Слейте воду из баков для воды и тщательно промойте их.
3. Храните машину в сухом месте, при этом задний водосборный скребок и щеточная дека должны находиться в поднятом положении.
4. Откройте крышку сливного шланга, приоткройте крышку бака грязной воды, чтобы обеспечить вентиляцию.

Внимание: не подвергайте машину воздействию осадков. Храните машину только в сухом, теплом и проветриваемом помещении.

5. В случае, если машина будет храниться при низких температурах, заправьте систему подачи воды и бак чистой воды незамерзающей жидкостью (антифризом).

Для этого налейте 4 литра антифриза для автомобиля без разбавления водой в бак чистой воды. Пройдите с машиной с включенным мотором щетки несколько метров, чтобы заполнить систему подачи чистой воды.

В целях безопасности: избегайте попадания антифриза в глаза. Наденьте защитные очки.

Важно: перед началом работы после хранения машины полностью удалите антифриз из машины и промойте чистой водой.

Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Возможная причина	Рекомендованные действия
Машина не работает	Не включен или не исправен замок зажигания.	Включите зажигание ключом или замените замок зажигания.
	Кнопка включения мотора щетки не нажата или неисправна.	Включите мотор кнопкой или замените кнопку.
	Кнопка включения вакуумного мотора не нажата или неисправна.	Включите мотор кнопкой или замените кнопку.
	Батарея неисправна, недостаточно заряжена, не нажата кнопка на батарее.	Нажмите кнопку на батарее, зарядите батарею, замените батарею, если она не исправна.
	Сработала защита от перегрузки — автоматического предохранитель разомкнул цепь	Проверьте и устраните неисправность в электрике, после этого нажмите на кнопку автоматического предохранителя.
Зарядное устройство не работает	Вилка зарядного устройства не подключена к внешней розетке 220 В.	Подключите.
	Неправильное подключение проводов к контактам батареи.	Проверьте корректность подключения батареи к машине.
	Ошибка или неисправность зарядного устройства.	Проверьте таблицу кодов индикации зарядного устройства.
Мотор мощностью щетки не работает, щетка не вращается	Щеточная дека поднята вверх, неисправна кнопка включения мотора.	Опустите щетку на пол, нажмите на кнопку включения. При необходимости замените кнопку.
	Реле мотора не исправно.	Замените.
	Сработал автоматический предохранитель.	Устраните причину, дайте полностью остыть мотору и нажмите на кнопку предохранителя.
	Износ угольных щеток мотора.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр или к вашему поставщику машины.
	Ослаблено или повреждено крепление мощней щетки к мотору.	Проверьте, подтяните или замените крепление щетки.
	Мотор неисправен.	Замените мотор на новый.
Машина не движется вперед	Механизм привода хода неисправен.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр или к вашему поставщику машины.
	Основные колеса машины повреждены.	Замените колеса на новые.
	Ослаблены элементы крепления мощней щетки.	Проверьте и отрегулируйте.
	Вакуумный мотор не исправен	Замените вакуумный мотор.
	Бак грязной воды заполнен.	Слейте воду из бака.

На пол поступает мало воды или вода не поступает вовсе	Фильтр чистой воды заблокирован мусором или грязью, или поврежден.	Очистите или замените фильтр на новый.
	Кран подачи чистой воды не открыт или не исправен.	Откройте или замените кран на новый.
	Электромагнитный клапан не исправен.	Замените клапан на новый.
Грязная вода плохо собирается с пола	Бак грязной воды заполнен или поврежден или засорен вакуумный шланг.	Слейте воду из бака, очистите или замените вакуумный шланг.
	Пробка на шланге слива грязной воды не установлена на место.	Снимите пробку с сливного шланга и установите заново.
	Засор фильтра защиты вакуумного мотора в баке грязной воды.	Очистите фильтр.
	Под пробку сливного шланга попал мусор.	Очистите и установите заново.
	Изношены или повреждены резинки заднего водосборного скребка.	Переставьте резинки неизношенной кромкой или замените на новые.
	Резинки заднего водосборного скребка не плотно прилегают к полу.	Отрегулируйте высоту опорных роликов скребка.
	Неисправен вакуумный мотор	Замените вакуумный мотор на новый.
	Мусор на уплотнении крышка бака грязной воды.	Очистите уплотнение.
	Низкий уровень заряда батареи.	Полностью зарядите батарею за 1 непрерывный цикл.
Уменьшилось время работы машины	Низкий уровень заряда батареи.	Полностью зарядите батарею за 1 непрерывный цикл.
	Батарея неисправна.	Замените батарею на новую.
	Зарядное устройство неисправно.	Замените зарядное устройство на новое.

Технические характеристики

Параметр	Данные
Модель машины	VOSTOK BA55/BA55T
Длина	1300 мм
Ширина	570 мм
Высота	1100 мм
Длина заднего водосборного скребка	830 мм
Диаметр моющей щетки	520 мм
Диаметр пэда	520 мм
Бак чистой воды	50 л.
Бак грязной воды	55 л.

Тип	Количество	Напряжение 1 ед.	Емкость	Вес 1 ед.
Батарея базовая (GEL или AGM)	2	12 В	100 Ач	32,5 кг

Тип	Назначение	Напряжение	Мощность
Опция (только BA55T)	Мотор привода хода	24 В	300 Вт
Стандарт	Мотор привода щетки	24 В	500-550 Вт
	Вакуумный мотор	24 В	450 Вт