

Ручная толкаемая поломоечная машина

Модель: VinnerMyer S530E/S530B/S530BD



Руководство пользователя



EAC | Сертифицированная
продукция

Производитель: VinnerMyer Equipment Co.,Ltd

Адрес: No.2556, Gaoshi Road, JiaDing District, Shanghai City

Ред. 1.0 (06-2022)

Общая информация

VinnerMyer S530 – профессиональное оборудование для ежедневной уборки всех видов твердых напольных покрытий.

После получения оборудования внесите сюда данные по приобретенной машине. Это поможет при подборе запасных частей и при обращении в сервисную службу на случай поломки машины.

Модель оборудования (артикул)	
Серийный номер (S/N)	
Дата приобретения (как в товарной накладной)	

Перед первым использованием, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации оборудования.

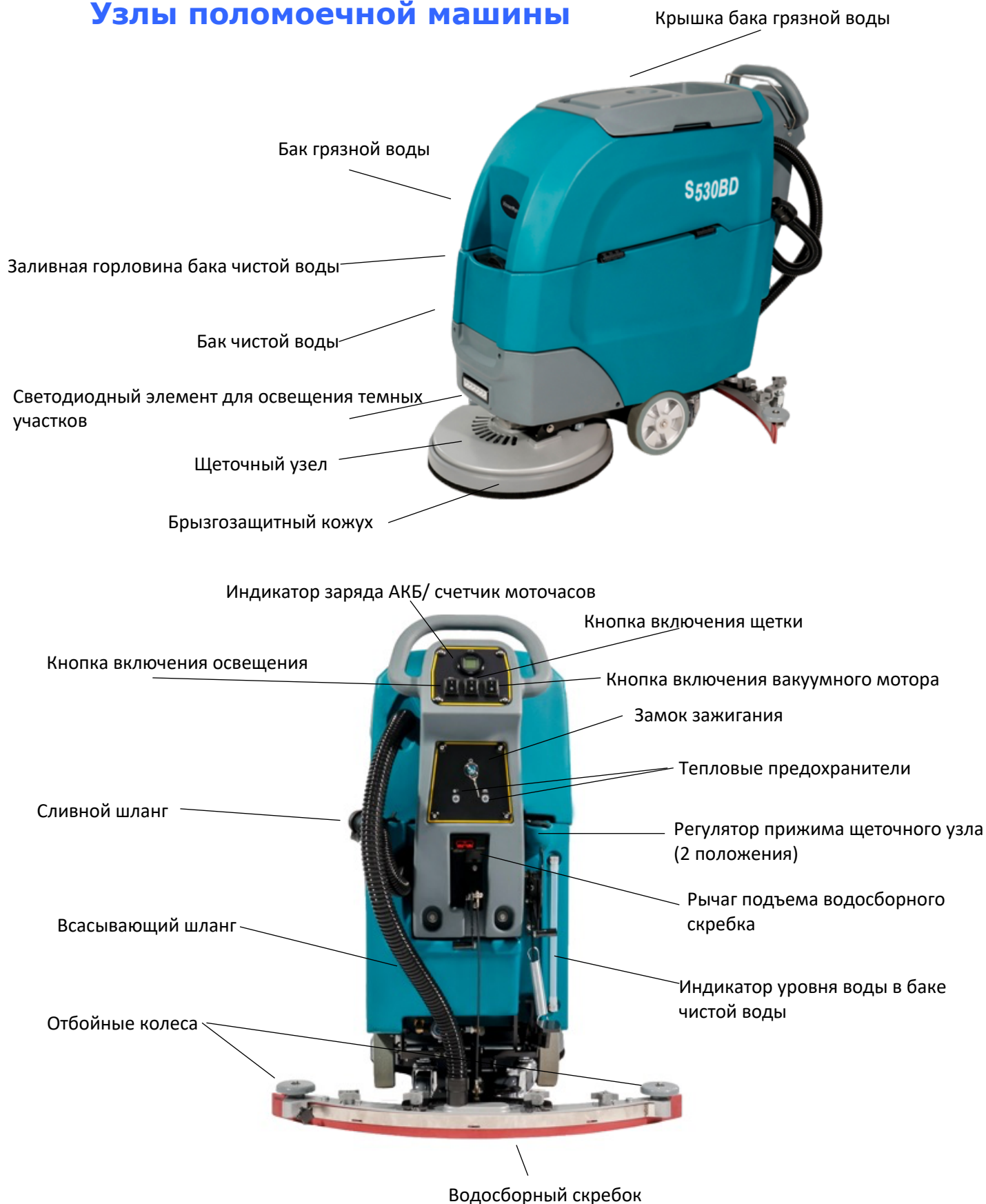
При выполнении нижеизложенных условий вы сможете добиться максимального качества уборки с помощью поломоечной машины при минимальных затратах на обслуживание и ремонт:

- Бережно обращайтесь с поломоечной машиной
- Пожалуйста, регулярно обслуживайте машину в соответствии с инструкциями по техническому обслуживанию руководства по эксплуатации
- Обращайтесь за сервисным обслуживанием только в авторизованные сервисные службы, рекомендованные производителем
- При ремонте и техническом обслуживании применяйте только оригинальные запасные части и аксессуары
- Используйте только совместимые с поломоечной техникой моющие средства с низким пенообразованием

Технические характеристики

Техническая спецификация		S530
Напряжение	В	220В или 24В у АКБ версии
Мотор щетки	Вт	550
Всасывающий мотор	Вт	500
Ширина очистки	мм	530
Ширина скребка	мм	780
Производительность (теор)	м²/ч	2100
Скорость вращения щетки	Об/мин	185
Сила всасывания	мбар	180
Бак чистой воды	л	50
Бак грязной воды	л	56
Вес с АКБ	кг	225
Д×Ш ×В	см	127*55*109

Узлы поломоечной машины



Меры предосторожности

Эта машина подходит для промышленных и коммерческих целей, в частности для уборки твердых полов внутри помещений.

Пожалуйста, используйте оригинальные аксессуары и средства для мытья полов рекомендуемые для данного типа оборудования

Все операторы, планирующие работать с данным оборудованием, должны внимательно прочитать и изучить меры предосторожности

Ниже приведены пояснения к символу предупреждения о безопасности и заголовку "В целях безопасности".:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: для предупреждения риска серьезных травм, смерти или небезопасной эксплуатации.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ: определить действия, которые необходимо выполнять при использовании машины, чтобы гарантировать безопасность. Несоблюдение этих предупреждений может привести к: травмам, поражению электрическим током, пожару или взрыву.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность пожара или взрыва

— Не убирайте машиной легковоспламеняющиеся жидкости; Не эксплуатируйте машину вблизи мест с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или горючей пылью.

Эта машина не оснащена взрывозащищенным двигателем. Если вы используете машину в месте с легковоспламеняющимся газом, жидкостью или легковоспламеняющейся пылью, при запуске или во время работы электродвигателя может возникнуть искра, что может привести к внезапному возгоранию или взрыву.

— Не берите в руки легковоспламеняющиеся материалы или реакционноспособные металлы.

— Аккумулятор выделяет водород. Хранить вдали от искр или открытого огня. Батарейный отсек должен оставаться открытым во время зарядки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность поражения электрическим током. Перед обслуживанием машины, пожалуйста, отсоедините кабель аккумулятора или сетевой провод.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда вращающаяся щетка работает, не прикасайтесь к ней.

Перед обслуживанием машины выключите питание.

Следующая ситуация может представлять опасность для оператора или оборудования: В целях безопасности

1. Не используйте машину :

- В контакте с легковоспламеняющимися жидкостями или вблизи легковоспламеняющихся газов, это может привести к взрыву или внезапному возгоранию.
- Если вы не прошли обучение и не получили разрешение на использование данной машины
- Если вы не прочитали и не изучили Руководство пользователя
- В случае наличия признаков некорректной работы оборудования.

2. Перед запуском машины :

- Убедитесь, что все устройства обеспечивающие безопасность установлены и работают должным образом.

3. При использовании машины :

- Двигайтесь медленно на склонах и скользких поверхностях.
- Носите обувь с нескользящей подошвой.
- Снижайте скорость движения при поворотах.
- При поломке оборудования или неправильной работе, пожалуйста, немедленно сообщите об этом.
- Не позволяйте детям играть с машиной или рядом с ней.
- Следуйте инструкциям производителя моющего средства указанным на упаковке.

4. После окончания работы и при обслуживании машины :

- Поставьте машину на устойчивую поверхность.
- Выключите машину.

5. При обслуживании машины :

- Не прикасайтесь к подвижным элементам машины. Не надевайте свободную футболку, рубашку или одежду с манжетами.
- Перед началом работы с машиной отсоедините кабель аккумулятора.
- При манипуляциях с батареями или кабелем аккумулятора надевайте защитные перчатки и средства защиты глаз
- Избегайте контакта с кислотным содержимым аккумуляторных батарей.
- Не мойте машину под высоким давлением и не поливайте ее из шланга.
- Используйте оригинальные запасные части, поставляемые производителем или одобренные им.
- Все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным сервисным персоналом

- Не изменяйте первоначальную конструкцию машины.

6. При перемещении машины :

- Пожалуйста, выключите машину.
- Не переносите машину не сняв комплект аккумуляторных батарей.
- Пожалуйста, для переноски машины обратитесь за помощью к другим людям.
- Используйте веревку или фиксирующие ремни, чтобы закрепить машину в кузове или прицепе.
- Опустите головку щетки в опущенное положения

Инструкция по работе

Сборка машины

Распаковка машины:

1. Осмотрите упаковку полумоечной машине на наличие повреждения. При обнаружении повреждений упаковки обратитесь к Продавцу.
2. Внимательно проверьте комплектацию полумоечной машины. При обнаружении расхождений – обратитесь к Продавцу.

Стандартная комплектация :

- Аккумуляторные батареи
Гелевые 12В – 2 шт или Литиевые 1 шт 24В (в зависимости от комплектации полумоечной машины)
- Зарядное устройство для конкретного типа батарей, применяемых в вашей модели полумоечной машины
- Кабель подключения аккумуляторных батарей
- Водосборный сквидж (скребок) в сборе
- Щетка средней жесткости
- Держатель для ПЭДов

3. Перед тем, как разобрать упаковку машины, пожалуйста, снимите фиксирующие приспособление для транспортировки машины. С посторонней помощью аккуратно снимите машину с паллета.

Примечание: во избежание повреждения машины, пожалуйста, снимите машину с паллета, а затем установите аккумулятор.

Установка и подключение аккумуляторной батареи:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность пожара или взрыва. Батарея выделяет водород. Хранить вдали от искр или открытого огня. Крышка батарейного отсека должна оставаться открытой во время зарядки.

1. Остановите машину на ровном месте и выньте ключ.
2. Поднимите резервуар для грязной воды так, чтобы можно было дотянуться до открытого батарейного отсека.

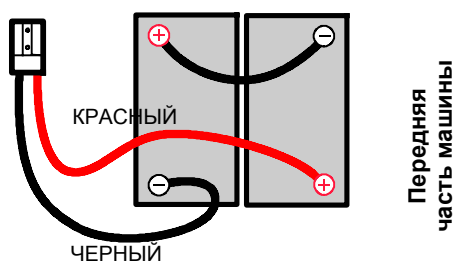


РИС. 2

Схема подсоединения свинцово-кислотных (гелевых) батарей

3. Аккуратно установите батареи в батарейный отсек и в соответствии с приведенными ниже инструкциями, подсоедините разъем аккумуляторных батарей к машине.
4. Перед подключением аккумулятора убедитесь, что электроды и электрические клеммы чистые. При необходимости используйте жидкость для очистки электродов и проволоочную щетку. Нанесите тонким слоем не содержащую металлов смазку или защитное средство для распыления на электрические соединения, чтобы избежать коррозии клемм аккумулятора.
5. После установки батареи, пожалуйста, проверьте шкалу датчика батареи. Независимо от уровня шкалы емкости аккумуляторной батареи, рекомендуется после проверки машины поставить аккумуляторные батареи на зарядку до полной емкости.

Метод работы машины

Вода или вода с моющим средством (разведенным в соответствии с рекомендациями производителя моющего средства) из бака чистой воды поступает на щетку. Щетка размывает поверхность с помощью механического воздействия щетины щетки и действия воды или моющего раствора. Размытая грязь с поверхности пола при движении машины

собирается водосборным скребком и через всасывающий шланг и поступает в бак грязной воды.

Для обеспечения наилучшей производительности следует правильно подбирать чистящие элементы для поломоечной машины:

Машина укомплектована щеткой средней жесткости и держателем ПЭДов

Щетка средней жесткости применима на 90% напольных покрытий, кроме наиболее чувствительных к воздействию. Чтобы избежать повреждения покрытия не работайте щеткой стоя на месте!

ПЭДы имеют цветовую градацию по уровню жесткости.

Белый – для легкого воздействия и полировочного эффекта поверхности

Красный – бережная очистка чувствительных поверхностей в ежедневном режиме

Черный – глубокая очистка поверхности или снятие покрытия. Внимание: не применять на чувствительных поверхностях. Предварительно проверить воздействие на незаметном участке.

ПЭДы не идут в комплекте и приобретаются дополнительно

Подготовка к использованию

1. Разместите машину на ровном участке пола.
2. Опустите рычаг подъема скребка в нижнее положение.
3. Проверьте соединение всасывающего шланга и водосборного скребка.
4. Проверьте лезвия скребка и произведите соответствующие регулировки.

Установка щетки / держателя ПЭДа

1. Разместите машину на ровном участке пола.
2. Нажмите на педаль подъема щетки, чтобы головка щетки оторвалась от земли.
3. Вставьте фиксаторы щетки в отверстия на щеточной головке, поверните по часовой или против часовой стрелки
4. Для снятия щетки, возьмитесь за щетку двумя руками и быстрыми движениями влево-вправо освободите фиксаторы из держателя на щеточной головке

Работа машины

В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ: не используйте машину, не ознакомившись с Руководством пользователя!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: опасность пожара или взрыва. Не располагайте машину рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или горючей пылью или в местах

их возможного появления.

Что проверить перед работой:

- Проверьте убираемую поверхность на наличие мусора. При наличии мусора сметите или уберите мусор до уборки поломоечной машиной.
- Проверьте шкалу заряда батареи. (См. индикатор заряда аккумулятора). При низком уровне заряда использовать машину нельзя! Это может привести к ускоренному износу или выходу из строя аккумуляторной батареи!
- Проверьте состояние и степень износа щетки или ПЭДа.
- Проверьте состояние и степень износа водосборных резиновых лезвий. В случае необходимости – отрегулируйте угол наклона скребка.
- Убедитесь, что бак грязной воды пуст, а поплавковый клапан находится в рабочем состоянии.
- Проверьте уровень воды в баке чистой воды, а также положение крана подачи воды.

Использование машины

1. Включите клавишу питания на панели управления(I).
2. Потяните рычаг подъема скребка вниз, чтобы узел скребка опустился на землю.
3. С помощью педали, опустите щеточный узел в рабочее положение.
4. Откройте кран подачи воды.
5. Нажмите включение щеточного узла, после чего нажмите конопку включения всасывающей системы.
6. Модели с приводом хода: Отрегулируйте ручку регулировки скорости до желаемой скорости очистки

Примечание: Мы рекомендуем использовать скорость очистки 45-60 метров в минуту.

Во время работы машины



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: опасность пожара или взрыва. Не берите в руки легковоспламеняющиеся материалы или реакционноспособные металлы.

1. Не останавливайтесь с машиной при работающей щетке, чтобы избежать повреждения покрытия пола. При остановке – сразу выключайте щетку с помощью кнопки.
2. Если при работе машины за скребком остается полоска воды или грязи – поднимите скребок- протрите тканью для удаления мусора и грязи с водосборного лезвия. Чтобы этого не появлялось в дальнейшем – более тщательно производите предварительную уборку мусора с поверхности перед работой с поломоечной машиной, используя механическую уборку или подметальную технику.

3. Не работайте с машиной на уклоне более 5% (3°).

В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ: при использовании машины на склонах или скользкой поверхности пола - двигайтесь медленно.

4. Регулярно проверяйте бак грязной воды на появление пены. Если пены слишком много, рекомендуем сменить моющее средство на подходящее для поломоечных машин, обязательно с низким пенообразованием, или использовать специальный раствор пеногасителя, который добавляется в бак грязной воды.

Примечание: попадание пены в вакуумный мотор является одной из наиболее частых причин его выхода из строя!

6. При уборке сильнозагрязненных участков применяйте метод двойной очистки. Поднимите водосборный скребок с помощью рычага и не включайте кнопку всасывающей системы. Произведите размывку поверхности с помощью щетки и моющего средства, дав моющему средству немного поработать в течение 3-5 минут, после чего опустите скребок, включите систему всасывания и произведите уборку в обычном режиме.

7. При использовании ПЭДа, в зависимости от степени износа, переверните ПЭД другой стороной. Если обе стороны изношены – замените ПЭД на новый.

9. Регулярно проверяйте уровень чистой воды с помощью измерительного шланга. При обычной уборке средний расход воды составляет 10 л за 10 минут.

10. Когда вода в баке чистой воды полностью закончилась – прекратите использование машины. Для начала следует опорожнить бак грязной воды, после чего пополнить бак чистой воды. Для защиты от перелива и возможного повреждения вакуумного мотора - никогда не пополняйте бак чистой воды не опорожнив бак грязной воды!

11. После окончания работы, разместите машину на ровном участке пола и извлеките ключ зажигания

12. После окончания работы выполните ежедневные процедуры технического обслуживания (см. раздел "Техническое обслуживание машины").

Индикатор заряда аккумулятора

Индикатор заряда батареи показывает уровень заряда батареи. Когда батареи полностью заряжены, все индикаторы горят. При потреблении энергии индикатор будет гаснуть справа налево. Учитывайте, что рекомендуемый максимальный уровень глубины разряда аккумуляторов – 65-70% для свинцово-кислотных (гелевых) и 80-85% для литиевых АКБ. Не допускайте глубоко разряда аккумулятора, это может привести к ускоренному износу или порче АКБ.

Бак грязной воды

После использования машины слейте грязную воду и произведите очистку бака для грязной воды. Во избежание засора системы слива и образования неприятного запаха –

регулярно производите очистку бака для грязной воды.

Слив бака грязной воды производится с помощью дренажного (сливного) шланга.

1. Подвезите машину к месту слива грязной воды.
2. Снимите шланг слива с крепления
3. Пережмите шланг перед крышкой, чтобы избежать резкого вытекания воды после открытия крышки
4. Слейте воду из бака.
5. Извлеките весь средний и крупный мусор из бака грязной воды.
6. Промойте бак грязной воды после использования
- 7.

Заряд батареи

Примечание: чтобы продлить срок службы аккумуляторных батарей не оставляйте АКБ в разряженном состоянии более чем на 30 минут. После разрядки АКБ рекомендуется сразу поставить на подзарядку. Долгое нахождение в разряженном состоянии может спровоцировать глубокий разряд и приведет к порче аккумулятора.

При использовании свинцово-кислотных (гелевых) АКБ – необходимо довести заряд до полного значения. Регулярный недозаряд свинцово-кислотных АКБ приводит к сульфатации пластин и ускоренному выходу из строя аккумуляторов.

При использовании литиевых батарей, не имеющих эффекта памяти, возможно использовать режим дробного заряда с регулярными небольшими подзарядками. Доводить каждую зарядку до полной емкости – не обязательно.

Зарядное устройство для аккумулятора:

Используйте зарядное устройство в строгом соответствии с типом аккумуляторных батарей, установленных в вашей комплектации полумоечной машины.

Используйте только рекомендованные производителем техники или производителем аккумуляторов зарядные устройства.

1. Переместите устройство для зарядки в хорошо проветриваемое место.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: опасность пожара или взрыва. Батарея выделяет водород. Хранить вдали от искр или открытого огня. Должен оставаться открытым во время зарядки батарейного отсека.

2. Разместите машины на ровном участке пола и выключите зажигание
3. При зарядке откиньте бак для грязной воды для вентиляции батарейного отсека.
4. Подключите шнур питания зарядного устройства переменного тока к правильно заземленной электрической розетке.
5. В случае возможности скачков напряжения настоятельно рекомендуем использовать

стабилизатор напряжения.

6. Подсоедините кабель зарядного устройства к разъему для зарядки аккумулятора в задней части машины.

7. Зарядное устройство автоматически произведет зарядку и автоматически выключится по достижении полного заряда.

Пояснение: Устройство не будет работать при подключении к зарядному устройству.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность пожара или взрыва. Батарея выделяет водород. Хранить вдали от искр или открытого огня. Должен оставаться открытым во время зарядки батарейного отсека.

Техническое обслуживание машины

Чтобы поддерживать машину в оптимальном рабочем состоянии и максимально продлить срок службы машины – обязательно следуйте данным рекомендациям по техническому обслуживанию поломоечной машины



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность поражения электрическим током. Перед выполнением любого технического обслуживания отсоедините кабель аккумулятора.

Ежедневное техническое обслуживание (после каждого использования)

1. Слейте воду и очистите бак грязной воды
2. Промойте поплавковый клапан в случае загрязнения
3. Снимите щетку и промойте ее водой. Удалите налипшие волосы, нитки и прочий мусор.
5. Протрите лезвие скребка тканью
6. Проверьте состояние износа кромки водосборного лезвия. При износе – переверните водосборное лезвие снизу вверх. При износе обеих сторон – замените лезвие на новое.
7. Используйте нейтральное моющее средство и влажную ткань для чистки машины.

В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ: при очистке машины не используйте распылители или машины для мойки под высоким давлением. Во избежание выхода из строя электронных компонентов.

Проверьте состояние износа брызгозащитного кожуха. В случае износа или утери – замените на новый.

После окончания работ – поставьте машину на зарядку, даже если аккумулятор разряжен менее чем на половину.

Ежемесячное техническое обслуживание (после 80 часов)

1. Слейте бак для чистой воды и извлеките фильтр чистой воды. Промойте фильтр. Оцените состояние фильтрующей сетки и прокладки. При порче крышки фильтра, сетки

или прокладки – замените фильтр на новый.

2. Очистите поверхность аккумуляторной батареи слегка влажной тканью(см. раздел "Техническое обслуживание батареи").

3. Проверьте крепление клемм аккумулятора. Если крепление ослабло – подтяните крепление.

4. Проверьте состояние прокладки крышки бака грязной воды. В случае наличия повреждений – замените прокладку на новую.

5. Нанесите силиконовую сухую смазку на все шарниры и колеса для поддержания высокой работоспособности.

6. Проверьте, не ослаблены ли гайки и болты на машине

7. Проверьте, не вытекает ли жидкость из машины

Ежеквартальное Техническое обслуживание

Проверяйте износ приводного двигателя (модели с приводом хода), вакуумного двигателя и мотора щеток каждые 250 часов. Когда длина угольной щетки изнашивается в пределах 10 мм. необходимо заменить угольную щетку. Для замены угольных щеток, пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасность Поражения Электрическим Током. Пожалуйста, отсоедините провод аккумулятора перед началом технического обслуживания машины.

Хранение Машины

1. Пожалуйста, зарядите аккумулятор перед хранением. Не храните, если батарея разряжена.

2. Полностью слейте воду как из бака грязной воды, так и из бака чистой воды.

3. Пожалуйста, храните машину в сухом месте, а щеточный узел следует держать в поднятом положении.

4. Откройте крышку бака грязной для вентиляции.

Примечание: не допускайте попадания на машину дождя и снега, пожалуйста, храните машину внутри помещения.

5. Если машина хранится в холодном помещении, пожалуйста, слейте всю жидкость внутри машины.

Устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Машина не работает	Закончился заряд АКБ	Зарядите АКБ
	Вышли из строя АКБ	Замените АКБ на новые
	Не подсоединен разъем от АКБ к машине	Подсоедините разъем
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
	Не работает замок зажигания	Свяжитесь с сервисным центром
Мотор щетки не работает	Щеточный узел поднят	Опустите щеточный узел
	АКБ разряжены	Зарядите АКБ
	Сработал тепловой предохранитель щеточного узла	Подождите 5 минут и заново активируйте предохранитель
	Неисправность кнопки включения щетки	Свяжитесь с сервисным центром
	Износились угольные щетки мотора щетки	Свяжитесь с сервисным центром
Вакуумный мотор не работает	Водосборный скребок находится в поднятом положении	Опустите скребок с помощью рычага
	Сработал тепловой предохранитель вакуумного мотора	Подождите 5 минут и заново активируйте предохранитель
	Вышел из строя вакуумный мотор или проводка	Свяжитесь с сервисным центром
	Износились угольные щетки вакуумного мотора	Свяжитесь с сервисным центром
Плохая подача или отсутствие подачи воды на щетку	Засорен фильтр тонкой очистки или трубки подачи воды	Прочистить фильтр
	Установлен очень низкий уровень подачи воды	Отрегулировать подачу воды с помощью крана
	Кран подачи воды закрыт	Открыть кран подачи воды
	Вышел из строя электромагнитный клапан подачи воды	Свяжитесь с сервисным центром
	Бак грязной воды переполнен	Опорожните бак

Машина плохо собирает воду	Водосборные лезвия изношены	Заменит водосборные лезвия
	Засор во всасывающем шланге	Очистить шланг
	Утеря или повреждение прокладки крышки бака грязной воды	Замените прокладку на новую
	Неисправность вакуумного мотора	Свяжитесь с сервисным центром
	Крышка бака грязной воды не закрыта или закрыта не плотно	Плотно закройте крышку
	Вакуумный шланг не подсоединен к скребку	Подсоедините вакуумный шланг
Время работы машины снизилось	Эксплуатационный износ АКБ	Замените батареи в случае снижения времени работы более чем на 50% от изначальной
	Неисправно зарядное устройство	Почините или замените зарядное устройство
Машина не заряжается	Шнур не подключен к источнику питания	Подключите шнур ЗУ к сети
	Зарядное устройство неисправно	Свяжитесь с сервисным центром
	Аккумуляторы ушли в глубокий разряд	Свяжитесь с сервисным центром
	Неисправность аккумуляторов	Замените аккумуляторы

