

Ручная толкаемая поломоечная машина

Модель: VinnerMyer S460E/S460B



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 S460 – 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.

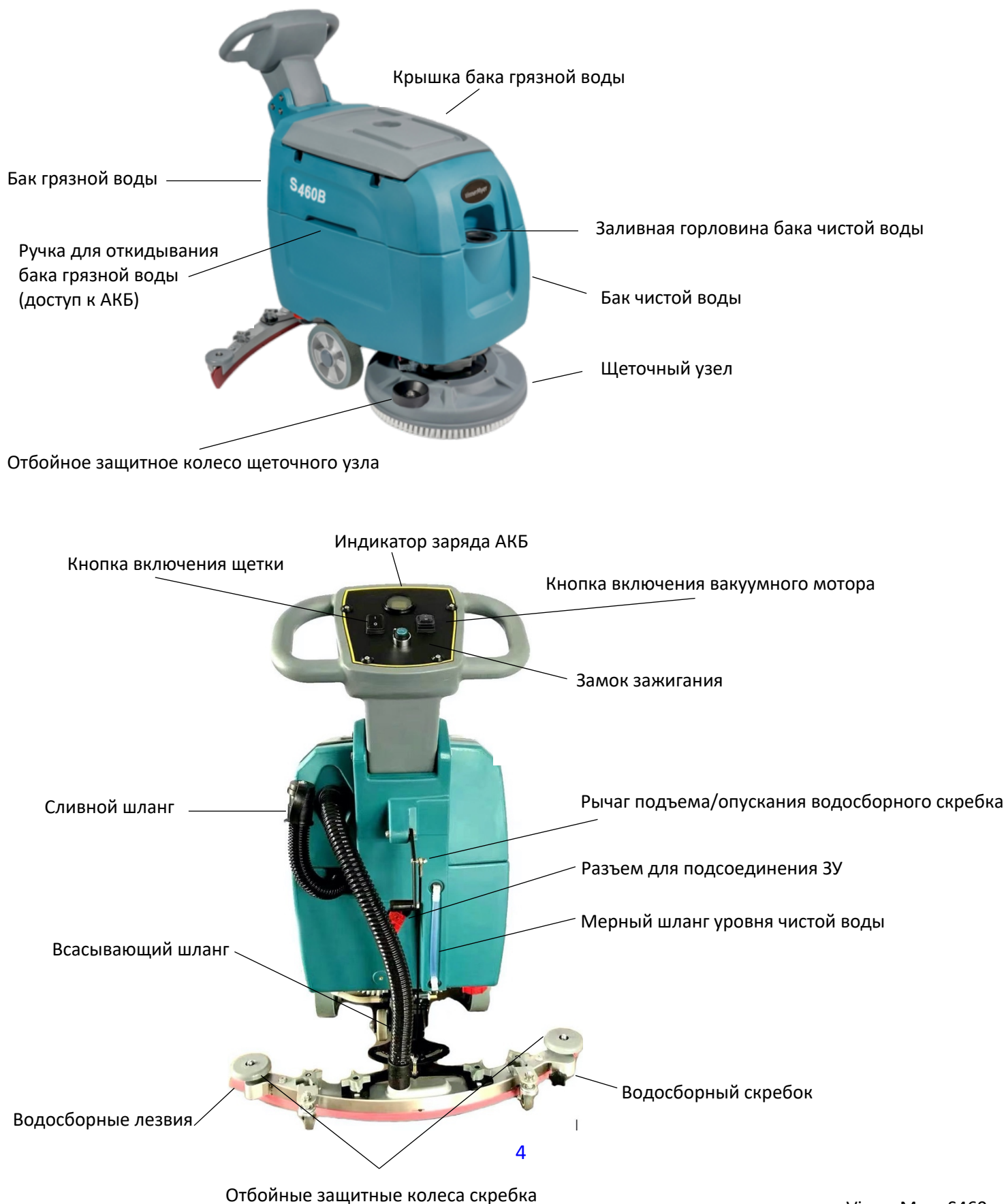
При выполнении нижеизложенных условий вы сможете добиться максимального качества уборки с помощью поломоечной машины при минимальных затратах на обслуживание и ремонт:

- 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		S460
Напряжение	В	220В или 24В у АКБ версии
Мотор щетки	Вт	400
Всасывающий мотор	Вт	500
Ширина очистки	мм	460
Ширина скребка	мм	780
Производительность (теор)	м²/ч	1900
Скорость вращения щетки	Об/мин	185
Сила всасывания	мбар	180
Бак чистой воды	л	40
Бак грязной воды	л	45
Вес с АКБ	кг	120
Д×Ш ×В	см	108*50*107.5

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.

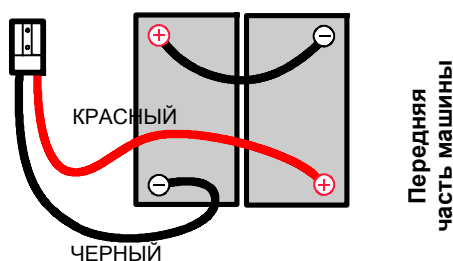


РИС. 2

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 полумоечных 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.

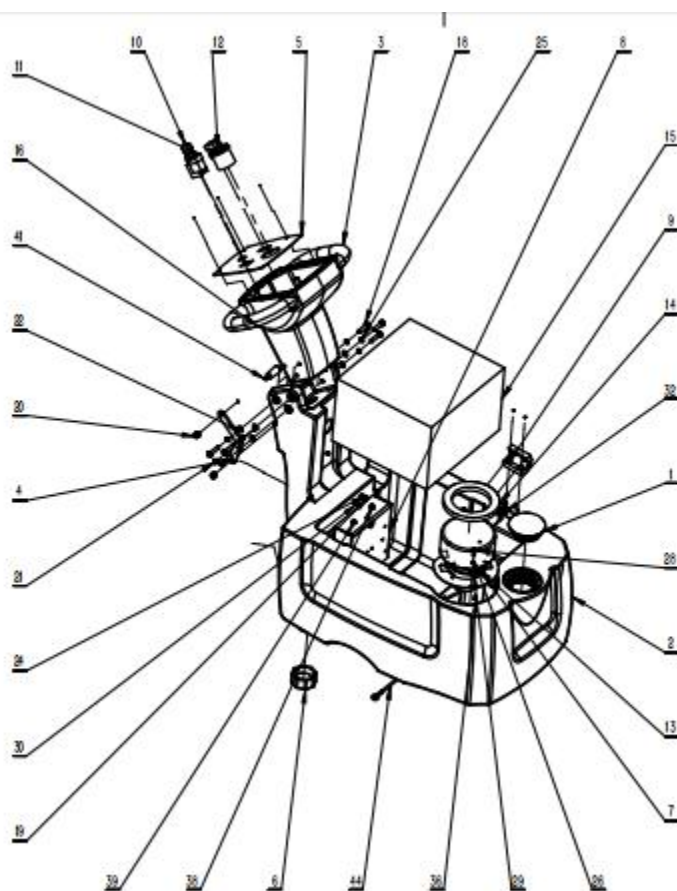
5. Если машина хранится в холодном помещении, пожалуйста, слейте всю жидкость внутри машины.

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

Shanghai Jianghuai Environmental Equipment Co.,LTD



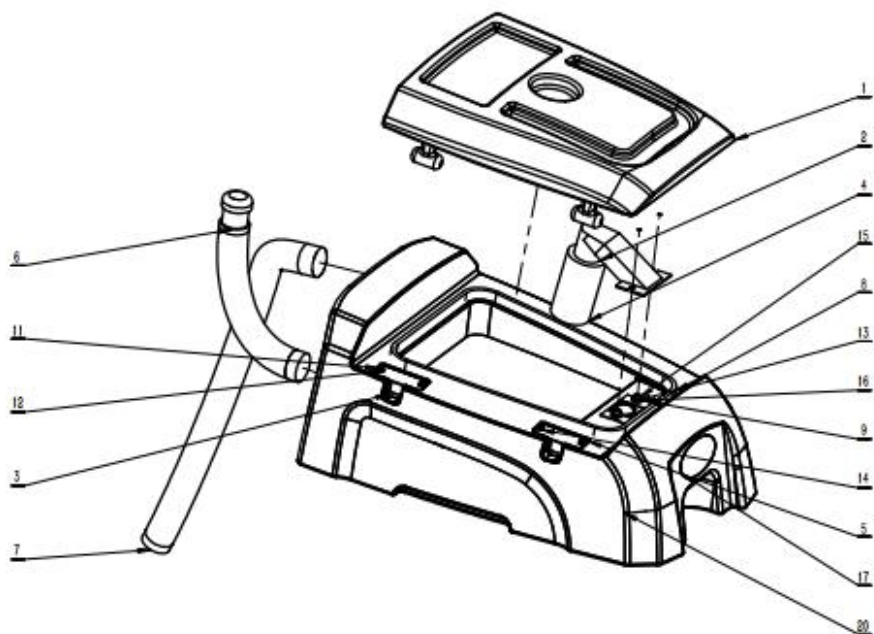
serial number	part number	name
1	B010110	water filler cap
2	B010095	Clear water tank 460
3	B010099	handle 460
4	A010097	Lifting rocker arm
5	A010098	control panel
6	B010109	Drain cover
7	A010096	Motor fixing plate
8	A010099	Electrical installation plate
9	G010105	Hinge 65x65
10	E010112	key switch
11	E010110	rocker switch

12	E010111	battery indicator
13	E010101	Water suction motor 24V 500W
14	G010119	Motor sealing ring $\Phi 150 \times \Phi 105 \times 13$
15	E010116	Battery 24V80Ah
16	F010100	Control Panel Tab 460
17	G010112	Hexagonal half tooth M8×60
18	G010150	Outer hexagon M8×35
19	G010132	Outer hexagon M8×25
20	G010108	Self-locking nut M8

21	G010110	Self-locking nut M6
22	G010104	Flat washer M8X16X1.5
23	G010109	Hex Nut M6
24	G010158	Hex Nut M8
25	G010103	Spring pad M8
26	G010126	Spring pad M6
27	G010121	Spring pad M5
28	G010117	Hexagon socket head screw M6×16
29	G010117	Flat washer M6x18×1.6
30	G010100	Cross recessed pan head screw M5×12
31	G010101	Plastic flat pad M5
32	G010106	Hexagon countersunk head M6×20
33	G010113	Liquid level display tube φ10xφ13x240
34	G010114	plastic elbow
35	G010115	Rubber sealing plug
36	G010116	Cross recessed pan head tapping screw ST4. 2×13
37	G010120	Flat pad φ5x10x1

38	E010105	Overload protector 45A
39	E010106	Overload protector 25A
40	A010121	Sewage pipe hook
41	G010107	Bakelite handle M8X40
42	G010160	cable tie holder
43	G010138	Flat washer M8x24×2
44	C010105	Water tank cable 350

Sewage tank system



Serial number	Part number	Name
1	8010097	Tank cover 460

20

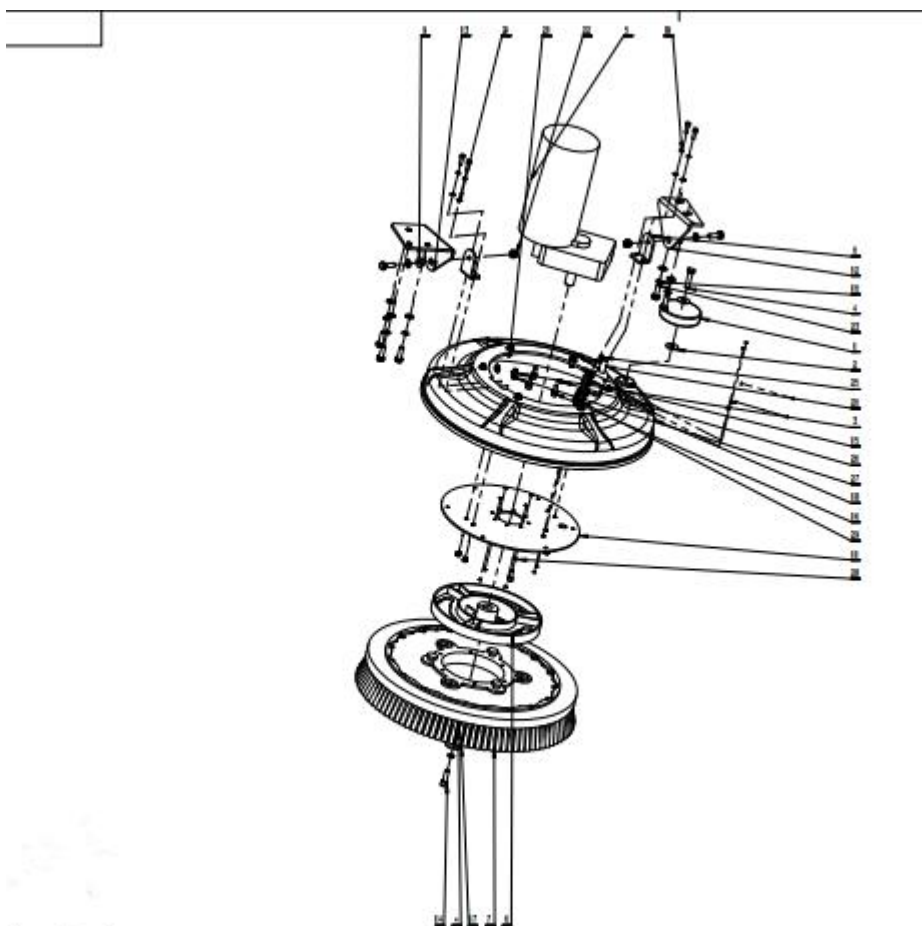
Shanghai Jianghuai Environmental Equipment Co.,LTD

2	B010111	Main body of suction part
3	B010096	Wastewater tank 460
4	G010122	Suction filter
5	A010115	Recovery tank cover connector
6	B010105	Sewage pipe $\Phi 38 \times 400$ (01+09)
7	B010106	Sewage suction pipe $\Phi 38 \times 800$ (01+07)
8	G010125	Water tank cover seal
9	G010123	Suction port gasket
10	G010127	Clamp 33-57
11	G010100	Cross recessed pan head screw M5×12
12	G010121	Spring pad M5
13	G010126	Spring pad M6
14	G010120	Flat pad $\phi 5 \times 10 \times 1$
15	G010117	Hexagon socket head screw M6×16
16	G010118	Flat washer M6×18×1.5
17	F010101	logo
18	G010132	Outer hexagon M8×25
19	G010158	Hex Nut M8
20	G010119	Motor sealing ring $\Phi 150 \times \Phi 105 \times 13$

Brush disk system

21

Shanghai Jianghuai Environmental Equipment Co.,LTD



serial number	part number	name
1	B010113	Machine head anti-collision wheel Φ100x20
2	G010138	Flat washer M8x24x2
3	G010124	Large washer 5x15x1.5
4	G010150	Outer hexagon M8x35
5	E010113	Brush motor 24V 550W Φ18
6	C010117	Brush disc lock
7	B010112	17 inch brush plate
8	A010095	nose support
9	C010103	Coppersleeve Φ8xΦ12x8/Φ16x2
10	B010098	Brush plate motor fixing plate
11	A010092	Brush plate motor fixing plate

22

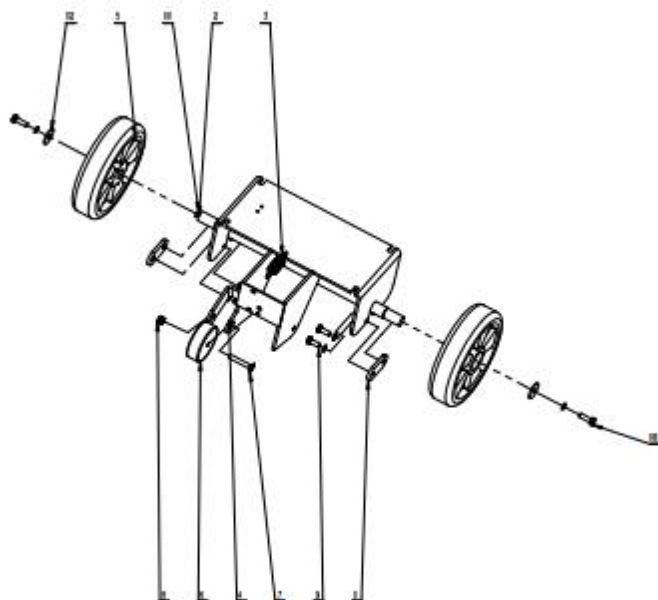
Shanghai Jianghuai Environmental Equipment Co.,LTD

12	A010093	nose support left
13	A010094	nose support right
14	G010136	Hexagon socket head screw M8x25
15	G010134	Hexagon socket head screw M5x16
16	G010117	Hexagon socket head screw M6x16
17	G010133	Large gasket M8X32x3
18	G010103	Spring pad M8
19	G010121	Spring pad M5
20	G010126	Spring pad M6
21	G010135	Self-locking nut M5
22	G010108	Self-locking nut M8
23	G010132	Outer hexagon M8x25
24	G010120	Flat pad Φ5x10x1
25	G010104	Flat washer M8X16X1.5
26	G010137	Flat pad Φ6x12x1
27	G010100	Cross recessed pan head screw M5x12
28	E010103	Solenoid valve 24V
29	A010106	Solenoid valve bracket

20

Chassis system

23

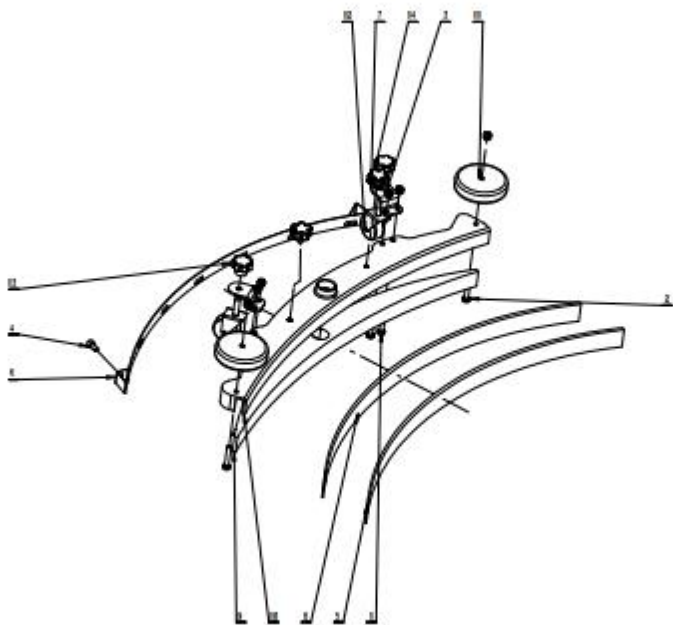
Shanghai Jianghuai Environmental Equipment Co.,LTD

serial number	part number	name
1	A010122	Axle fixing plate
2	C010100	Caster connecting shaft
3	C010106	Tension spring $\Phi 2 \times \Phi 18 \times 70$
4	A010100	base frame
5	G010131	Bearing caster $\Phi 200 \times 50$
6	G010128	Drivencasters $\Phi 75 \times 25$
7	G010129	Hexagonal countersunk head half tooth M8 $\times 50$
8	G010129	Self-locking nut M8
9	G010130	Outer hexagon M8 $\times 20$
10	G010132	Outer hexagon M8 $\times 25$
11	G010103	Spring pad M8
12	G010133	Large gasket M8 $\times 32 \times 3$

24

Shanghai Jianghuai Environmental Equipment Co.,LTD

Suction raking system



serial number	part number	name
1	G010130	Outer hexagon M8×20
2	GB/T 5783-2000	Hexagon head bolt M8×45
3	G010108	Self-locking nut M8
4	GB/T 70.1-2008	Hexagon socket head screw M8×16
5		Front rubber strip 848X45X4
6		Main body steel bar
7		Universal wheel bracket
8		Rear rubber strip 855X52X5
9		Meniscus 756

25

Shanghai Jianghuai Environmental Equipment Co.,LTD

10	head body 460
11	Pickup head anti-collision wheelΦ100X25
12	Universal wheel Φ50
13	Flower Nut M8
14	Flower Nut M10x15