

Сопровождаемая полумоечная машина

Инструкция по эксплуатации



Модель: PRO100 60D

Каталог

Руководство пользователя 1	1
Внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием. 1	1
Глава 1: Введение 2	3
1.1 Содержание и цель 2.....	3
1.2 Общее описание 2.....	3
1.3 Требования к безопасности аккумуляторов 3.....	4
1.4 Общие правила безопасности 3.....	4
Глава 2 Параметры производительности 4	4
Глава 3: Использование машин 5	6
3.1 Кнопки машины: описание панели 5.....	6
3.2 Процесс эксплуатации машины 6.....	7
3.3 Меры предосторожности при эксплуатации машины 8.....	8
3.4 Хранение и обслуживание маши Н.....	8
Глава 4: Ежедневное обслуживание и замена изношенных деталей 10	11
4.1 Регулярные инспекции 10.....	11
4.2 Замена и установка поглощающих прокладок 10.....	11
4.3 Обслуживание батарейных банков 11	12
4.4 Меры предосторожности и сборка/разборка вентиляционного мотора 12.....	13
4.5 Функции контроллера, диагностика и сборка/разборка 12	13
4.6 Разборка и сборка электромагнитных клапанов и фильтров 13.....	13

Глава 5: Таблица анализа распространённых проблем с дворниками 14	14
Глава 6 Обслуживание 15	15

Глава 1: Введение

1.1 Содержание и цель

В следующем содержании выделены потенциально опасные ситуации. Внимательно прочитайте эти инструкции и примите необходимые профилактические меры. Основная цель этого руководства по эксплуатации машины — предотвращение травм. Аварии можно избежать, соблюдая меры безопасности. Большинство несчастных случаев происходит во время работы из-за несоблюдения базовых правил безопасности. Внимательный и осторожный оператор обеспечивает лучшую защиту от аварий, даже превосходя некоторые другие меры профилактики. При работе с машиной всегда обращайтесь внимание на окружение и окружающих людей, особенно детей.

1.2 Общее описание

- Перед любым обслуживанием или ремонтом установите переключатель запуска в положение выключателя и отнимите ключ от основного выключателя питания.
- Эта машина должна эксплуатироваться квалифицированным и уполномоченным персоналом. Детям и лицам с ограниченными возможностями запрещено пользоваться этим устройством.
- Держите батарею подальше от искр, пламени и дыма.
- Не используйте в местах с опасными, горючими или взрывоопасными газами, жидкостями или водяным паром.
- Носите свободную одежду и держите все части тела — такие как волосы и пальцы — подальше от вентиляционных отверстий машины и движущихся частей.

- Когда машина останавливается, не забудьте выключить питание.
- Не используйте машину, где наклон превышает номинальное значение.
- Не курите во время зарядки аккумулятора.
- Не используйте эту машину в сильно загрязнённых местах, например, на поверхностях с густой пылью; Тщательно очистите эту область перед использованием устройства.
- Машина должна храниться при температуре от 10°C до 40°C.
- При использовании аппарата температура должна быть от 10°C до 40°C, а влажность — от 30% до 95%.
- Не используйте машину как средство передвижения.
- Когда машина перестала двигаться вперёд, не продолжайте вращать щётку, чтобы не повредить пол.
- В случае пожара не забудьте использовать огнетушитель вместо воды.
- Когда работа машины выходит из строя, убедитесь, что сбой не вызван отсутствием планового обслуживания.
- Если определённые детали требуют замены, вы можете приобрести запасные у оригинального производителя или у авторизованного дилера.
- Чтобы убедиться, что машина работает исправно и соответствует требованиям безопасности, специалисты или сервисные центры должны следовать процедурам технического обслуживания, изложенным в этом руководстве.
- Даже когда машину собираются разобрать и утилизировать, кто-то должен оставаться на месте, чтобы следить за процессом. Это связано с тем, что определённые опасные вещества (такие как аккумуляторы и отработанный мазут) соответствуют нормативным стандартам и должны отправляться в специализированные центры для утилизации.

1.3 Требования к безопасности аккумуляторов

- Аккумулятор не должен оставаться в состоянии низкого напряжения и должен быть заряжен как можно скорее.
- Чтобы предотвратить утечку электричества, держите аккумулятор сухим и чистым, особенно удаляйте загрязнители, такие как металлическая пыль.
- Не кладите металлические предметы (например, инструменты) на аккумулятор, чтобы избежать коротких замыканий, которые могут повредить аккумулятор.
- Зарядная комната должна быть хорошо проветриваемой;
- **Не подключайте и не отключайте батарейки, когда ключ находится в положении ВКЛ.**
- **Перед разборкой батареи сначала отсоедините отрицательный (-) провод, затем отключите положительный (+) провод. При повторном подключении проводов внимательно следите за полярностью аккумулятора — неправильное соединение может повредить электрические компоненты.**
- Избегайте прямого контакта между положительным и отрицательным электродами, так как это может привести к короткому замыканию с высоким током, вырабатывая чрезмерное тепло и потенциально вызывая пожар.

1.4 Общие правила безопасности

В дополнение к положениям, изложенным в этом руководстве, вы также должны соблюдать все действующие общие нормы безопасности и рекомендации по предотвращению аварий. Даже если вы уже пользовались по

хожей машиной для стирки, внимательно прочитайте инструкцию. Чтение заранее сэкономит вам значительное время. Очень важно ознакомиться со всеми аксессуарами, органами управления и их функциями перед использованием машины. Внимательно прочитайте это руководство, чтобы избежать путаницы при запуске машины.

Глава 2 Параметры производительности

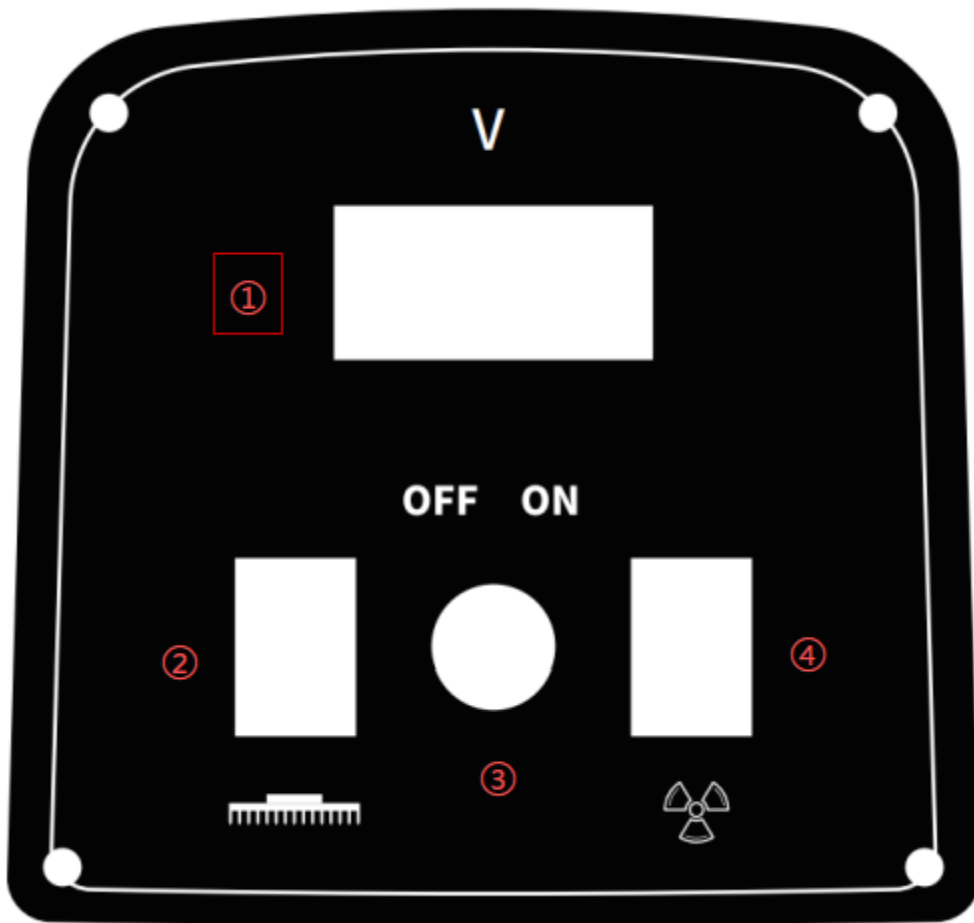
Название продукта	Подразделение	Технические характеристики и модели	Замечания
Эффективность чистоты	m ² /h	2800 m ² /ч	
Ширина вращения диска	Дюймы на единицу	19 дюймов * 1	
Ширина водопоглощающего поршня	мм	830 мм	
Ширина очистки	мм	530 мм	
Скорость вращения диска	Обороты	195 об/мин	
Мощность двигателя вращающего диска	W	24V/550W*1	
Мощность водопоглощающего мотора	W	24V/400W	
Мощность приводного двигателя	W	/	
Ёмкость водяного реза	L	60L	

Название продукта	Подразделение	Технические характеристики и модели	Замечания
Резервуар			
Ёмкость резервуара сточных вод	L	65L	
Ёмкость батареи	V/Аh	DC24V/100ah	
Время работы	h	3-4h	
Общий вес машины	KG	75 кг (без учёта батареи)	
Размер продукта	мм	1400*830*1080мм	

Глава 3: Использование машин

3.1 Производительность машины

3.1.1 Введение в панель управления



Панель управления

- 1. Счетчик электроэнергии (отображает время работы, напряжение и уровень батареи; устройства с напряжением ниже 21 В будут выключены, что указывает на необходимость немедленной зарядки)
- 2. Переключатель питания мотора для щётки диска (нажмите эту кнопку для активации мотора, опустите диск щётки и начните уборку пола)

- 3. Выключатель питания (нажмите эту кнопку в экстренных случаях, чтобы отключить питание и остановить машину)
- 4. Переключатель питания вентилятора для водяного всасывания (нажмите эту кнопку для активации водяного всасывающего мотора)

3.1.2 Порт зарядки батареи

- Зарядный патрон расположен под боковой стороной сиденья; Требуется шнур питания с минимальным диаметром 4 мм.
- Примечание: зарядное устройство должно быть защищено от влаги, воды и капель.
- Во время каждого цикла зарядки обеспечивайте достаточное время зарядки (6–8 часов летом; 6–10 часов зимой). Поддерживайте полную зарядку аккумулятора во время работы.

3.1.3 Наполнение водяного бака

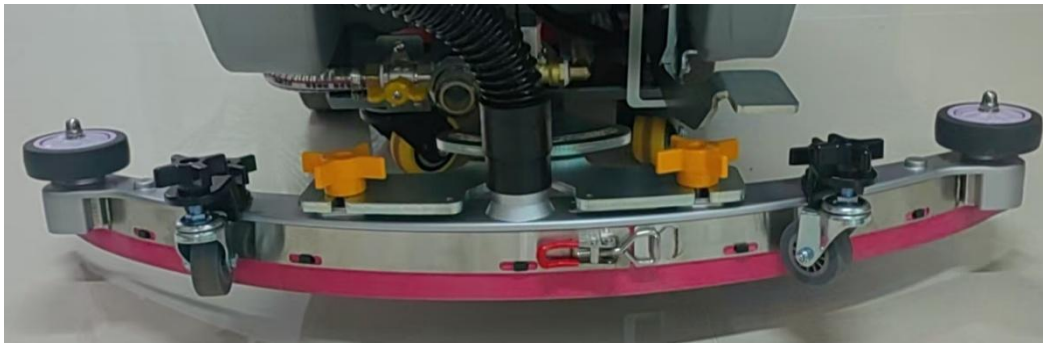
Вход воды: Машина стандартно оснащён фильтрующей сеткой. Наполните резервуар чистой водой, чтобы качество воды было достаточным для предотвращения закупорки водных каналов.



3.2 Процедура работы машины

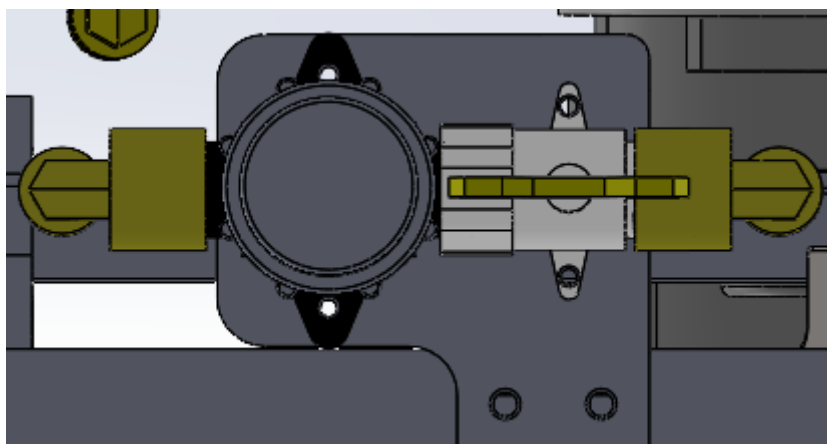
3.2.1 Предоперационная подготовка

3.2.1.1 Перед обычной работой машины убедитесь, что водяной засасывающий зонд установлен правильно и что труба вставлена в водяной отверстие всасывающего зонда.

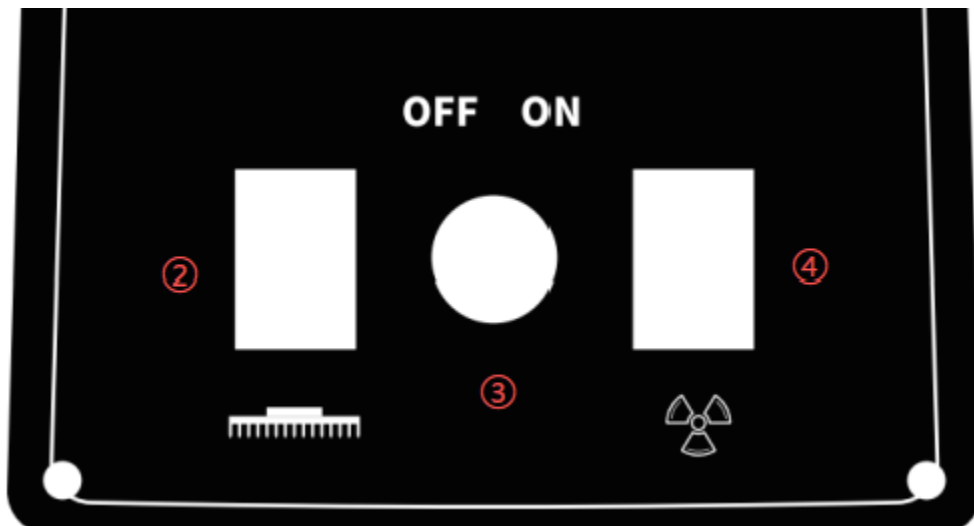


3.2.1.2 Отрегулировать расход воды до нужного уровня с помощью переключателя водяного клапана, расположенного под головкой машины (конкретная настройка зависит от условия влажности грунта).

В зависимости от тяжести станок должен работать с водяной щёткой, поддерживая достаточный поток воды во время работы. Избегайте сухого всасывания, чтобы предотвратить попадание пыли в двигатель всасывания и вызывать сбои.



3.2.1.3 Включите кнопки управления панелью (2) и (4), затем поставьте лоток для кистей, чтобы начать работу.



3.2.2 В процессе эксплуатации

3.2.2.1 Включите выключатель питания и подождите 3 секунды. Индикатор контроллера (4) должен оставаться горящим, а вольтметр (3) должен отображать значение напряжения аккумулятора. Если напряжение опускается ниже 21 В, заряжайте аккумулятор немедленно.

3.2.2.2 Ручно опустите ручку присоски, чтобы поставить её на пол;

3.2.2.3 Нажмите ногой на опору лотка для кисти. Лоток для щётки можно опустить на землю.

3.2.2.4 Нажмите кнопку чистки диска и кнопку поглощающей воды, чтобы начать работу.

3.2.3 После завершения операции

3.2.3.1 Нажмите кнопку водопоглощающего переключателя на кисточной пластине; Кисточная пластина впитывает воду с функцией задержки продолжительностью 5–7 секунд.

3.2.3.2 Ручное оттягивание рукоятки присоса, чтобы поднять её над землёй;

3.2.3.3 Наступив на кронштейн диска щётки, диск можно отсоединить от земли.

3.2.3.4 Выключить основной выключатель питания.

3.3 Меры предосторожности при эксплуатации машины

- 3.3.1 Избегайте длительного удержания машины на месте при чистке щёткой; Это может оставить нежелательные следы на полу.

3.3.2 При чистке эпоксидного пола используйте коврик или замените мягкую щётку, чтобы не повредить эпоксидную поверхность.

- 3.3.3 При наполнении машины чистой водой убедитесь, что качество воды чистое, чтобы предотвратить засор дренажного клапана или фильтра примесями, которые могут затруднять поток воды.

- 3.3.4 После определённой работы машины сточные воды в резервуаре необходимо быстро слить, чтобы предотвратить проникновение чрезмерной сточных вод в всасывающий мотор и причинение повреждений.

- 3.3.5 Для очистки сильно смазанных полов добавьте соответствующее количество очистителя в бак для оптимального результата, а также одновременно добавьте соответствующее количество пеноочистителя в бак сточных вод, чтобы предотвратить попадание пены в всасывающий мотор и причинять повреждения.

- 3.3.6 После выполнения каждой задачи незамедлительно промойте канализационный бак для надлежащего обслуживания оборудования.

- 3.3.7 После зимних операций быстро сливайте прозрачную воду из резервуара, чтобы предотвратить замерзание и обеспечить её пригодность.

3.4 Хранение и обслуживание машин

3.4.1 Строгое соблюдение ежедневных, еженедельных и ежемесячных процедур обслуживания гарантирует оптимальное рабочее состояние машины.

3.4.1.1 Ежедневное обслуживание (после каждого использования)

(1) Слить и очистить канализационный бак;

(2) Слить воду из бака и, при необходимости, очистить её горячей водой не выше 60° С.

- (3) Снимите чистящую подложку и щётку для чистки. Если наблюдается износ, переве рните или замените чистящую подложку;
- (4) Протрите впитывающую полосу и поднять её, чтобы предотвратить повреждения;
- (5) Проверить состояние износа водопоглощающей кромки прокладки; Если он изнош ен, поменяйте верхнюю и нижнюю стороны прокладки.
- (6) Используйте многофункциональный очиститель и влажную тряпку, чтобы протерет ь машину. По соображениям безопасности не распыляйте и не промывайте машину в одой под высоким давлением во время чистки, чтобы не повредить электронные ком поненты.
- (7) Проверить износ юбки с головкой щётки; При обнаружении износа или поврежде ний, немедленно заменяйте её.
- (8) Для зарядки батареи и продления срока службы при обеспечении оптимальной ра боты машины зарядка должна осуществляться только после того, как машина работае т не менее 30 минут.

3.4.1.2 Ежемесячное обслуживание

- (1) Снимите фильтр прозрачного бака из-под машины и очистите фильтр, убедившись, что прозрачный бак опустошён перед его снятием.
- (2) Очистить верхнюю часть аккумулятора для предотвращения коррозии электродов;
- (3) Проверьте, не ослаблен ли кабель аккумулятора;
- (4) Осмотреть и очистить герметичную полосу крышки канализационного резервуара; Замените её, если повреждена.
- (5) Нанести силиконовую сухую смазку на все точки поворота и ролики, затем покрыт ь их водонепроницаемым слоем смазочного масла для обеспечения плавной работы вала;
- (6) Проверьте, не ослаблены ли гайки и болты машины;
- (7) Проверьте на наличие протечек в аппарате.

3.4.1.3 Ежеквартальное техническое обслуживание

- (1) Проверять износ приводного двигателя, вакуумного двигателя и держателя щётки каждые 250 часов. Замените углеродные щётки, если их длина изнашивается менее чем н а 10 мм. Для ремонта машины обратитесь в авторизованный сервисный центр.

(2) Регулярно (ежемесячно/еженедельно) чистить водопоглощающий скиммер, канализационную и слепную трубу и фильтр прозрачной воды машины, чтобы поддерживать все трубопроводы в оптимальном рабочем состоянии, периодически меняя расходники.

(3) Регулярно очищать элемент фильтра всасывающего мотора у отверстия поплавкового клапана в соответствии с рабочими условиями, чтобы предотвратить скопление мусора, которое может засорить экран фильтра и ухудшить работу двигателя. После каждого цикла очистки незамедлительно собирайте фильтрующий элемент в исходном положении, не пропуская ни одного компонента, и надёжно затяните крышку поплавкового клапана.



Предупреждение: опасность электрического тока. Не подключайте кабель аккумулятора перед ремонтом машины.

3.4.2 Транспортная машина

При перевозке машины на грузовике или прицепе обязательно следуйте следующим процедурам крепления.

- (1) Поднять щётку в рабочее положение и использовать рекомендованную машину для загрузки/разгрузки;
- (2) Расположить переднюю сторону машины прямо к передней части грузовика или прицепа. После правильной установки машины опустите щётку и выключите блок питания;
- (3) Разместить препятствия за каждым ведущим колесом, чтобы предотвратить скольжение машины;

(4) Закрепите верхнюю часть машины верёвками, чтобы предотвратить наклон. Крайне важно установить кронштейны на грузовом кузове грузовика или прицепа. Для безопасности: управляйте машиной с рекомендованной платформой для погрузки/разгрузки при перегрузке с грузовика или прицепа и закрепляйте машину на грузовом платформе верёвками.

3.4.3 Машина хранения

- (1) Перед хранением сначала зарядите аккумулятор; Не храните его после полного разряда.
- (2) Сливать воду и тщательно промывать ящик в баке внутри водяного бака;
- (3) Хранить машину в сухом месте и держать щётку поднятой;
- (4) Откройте крышку канализационного бака для вентиляции. Примечание: не подвергайте машину воздействию дождя; Храните её в помещении.
- (5) При хранении машины в холодной среде убедитесь, что все жидкости внутри машины полностью слиты.

Глава 4: Ежедневное обслуживание и замена изношенных деталей

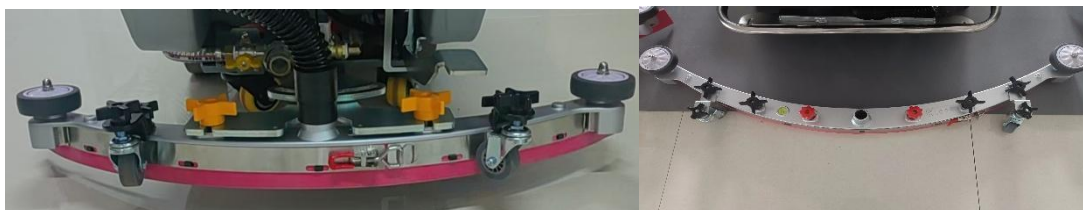
4.1 Регулярная инспекция

Регулярное техническое обслуживание и инспекция		Интервал (h)				
		4	50	100	200	500
1	Определение уровня батареи	√				
2	Основная щётка подключена по проводу? Есть ли запутанная проволока или резьба?	√				
3	Проверьте водяной бак на наличие мусора.	√				
4	Проверьте кнопки на панели управления и все электронные устройства.		√		√	
5	Проверьте уровень износа резиновой полоски щётки		√	√		
6	Проверьте фильтр на примеси	√				

4.2 Замена и установка скребков

1 Установите машину на ровной поверхности, выключите главный выключатель питания и убедитесь, что машина выключена.

2. Опустите впитывающую щётку, потянув рукоятку; Поверните пластиковую ручку в противоположную сторону, чтобы снять водопоглощающую щётку.



3. 拧 Снимите гайку водопоглощающей щётки, снимите нижнюю пластину водопоглощающей щётки и вытащите передние и задние резиновые полоски водопоглощающей щётки.



4. Установите водопоглощающую клейкую ленту.

А. Выровняйте отверстие передней клейкой ленты с выступом на водопоглощающей пластиковой части.

Б. Закрепите пластиковые компоненты на водопоглощённой алюминиевой основной плите.

В. Выровняйте отверстие в задней клейкой полосе с выступом на водопоглощающей пластиковой части.

Г. Закрепите полосу давления зажимами с обоих концов.

Д. Затяните гайку





4.3 Обслуживание батарейных банков

Система питания пола с ручной установкой питается двумя 12-вольтовыми свинцово-кислотными аккумуляторами, подключёнными последовательно, обеспечивая общее напряжение 24 В.

1. После определённой работы машины, если уровень батареи на счётчике опускается до двух оставшихся полос или щёточный мотор перестаёт работать, это указывает на недостаток заряда и требует немедленной перезарядки.
2. При обслуживании батареи надевайте защитные перчатки, чтобы избежать контакта с кислотными компонентами.
3. Проверьте, не изношены ли кабели соединения аккумулятора и не ослаблены ли контактные части; При необходимости замените их.
4. Клеммы аккумулятора должны оставаться чистыми и сухими, без мусора, пыли или накопления почвы, так как эти условия сильно вредны для батареи.

В тяжёлых случаях батарея может сгореть.

!! обращать внимание

◆ Чтобы продлить срок службы аккумулятора, её немедленно заряжать после завершения работы машины; глубокий разряд строго запрещён.

◆ Правильный способ зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов: сначала вставьте аккумулятор, затем подключите к сетевому источнику питания; После полной зарядки сначала отключите сетевой блок питания, затем отключите вилку аккумулятора.

◆Если устройство долгое время не используется, полностью зарядите аккумулятор, отсоедините положительную клемму и храните её.

!! предупреждать

◆ Во время использования сильно разряженный аккумулятор испытывает снижение ёмкости и сокращается срок службы.

4.4 Меры предосторожности и сборка/демонтаж вентиляционного мотора

1. После ежедневного использования машины немедленно сливайте сточные воды из бака, чтобы предотвратить попадание чрезмерного уровня воды в всасывающий мотор и вызвание выгорания двигателя.

2. Во время работы машины, при чрезмерном образовании пены, рекомендуется использовать раствор с обезпняемым агентом, чтобы предотвратить попадание пены в фильтрующий экран и всасывающий мотор, что может привести к выгоранию генератора.

3. Разборка всасывающего мотора: Всасывающий мотор установлен на дне канализационного бака.

3.1 Метод разборки всасывающего мотора: 1. Слить все сточные воды из бака; 2. Выключить главный выключатель питания, чтобы убедиться, что машина выключена; 3. Перевернуть бак сточных вод, снять всасывающий мотор и ослабить крепёжные гайки разъёма мотора; 4. Снимите всасывающий мотор.

3.2 Метод установки вентиляционного мотора: 1. Выровнять монтажное отверстие вентиляционного мотора с винтом канализационного бака, вставить его и затянуть противоскользкой гайкой. 2. Подключите патрон вентиляционного мотора к проводке машины для завершения установки.

4.5 Функции контроллера, диагностика и сборка/разборка

1. Контроллер машины; установленный внутри пульта управления под пультом управления.

2. Функция вождения: управляется полномоторными MOSFET с полным мостом, обеспечивает бесступенчатое управление движением вперёд и назад, вождением и торможением, а также поддерживает мягкий старт и гибкое торможение.

Управление ведущим: Управляется MOSFET с полным мостом, обеспечивает бесступенчатое управление движением вперёд/назад, движением и торможением, а также мягким запуском и гибким торможением.

3. Ограничение скорости при спуске и функция предотвращения проскальзывания: сохранять максимальную допустимую скорость при спуске и ограничивать скорость заднего хода при парковке на склоне.

4. Тормозная функция: При активации тормозного переключателя автомобиль немедленно замедляется и тормозит до полной остановки.

5. Диагностическая функция: Количество мигающих индикаторов панели можно наблюдать для определения соответствующей причины неисправности. Например, когда контроллер выходит из строя, индикаторы панели управления мигают непрерывно 7 раз, останавливаются на 2–3 секунды, затем мигают непрерывно ещё 7 раз, повторяя этот цикл.

Код ошибки DC1

Код неисправности	LED-мерцание	Содержимое неисправностей	Устранение неполадок
E[01]	Вспыхни один раз	Ошибка предзаряда 1	1. Выход тормозов отключился к земле 2. MOS управления ходящим мотором или MOS управления тормозом контроллера повреждён. Диагностическая процедура: снять тормоз с контроллера. Если неисправность исчезнет, проверьте, не замыкается ли тормоз на землю. Если сбой сохраняется, проблема в контроллере.
E[03]	Вспышка 3 раза	Сбой избыточного напряжения PVDD1	Напряжение P2-1 превышает 34 В
E[04]	Вспышка 4 раза	Неисправность PVDD1 при недостаточном напряжении	Напряжение P2-2 ниже 12 В
E[07]	Вспышка 7 раз	Неисправность перенапряжения процессора 12V	Внутренняя неисправность контроллера
E[08]	Флэш 8 раз	Неисправность недостаточного напряжения 12 В процессора	Внутренняя неисправность контроллера
E[12]	Один медленный, два быстрых.	Неисправность перенапряжения на ключевом выключателе	Напряжение P4-14/13 выше 34V.
E[13]	Один медленный, три быстрых.	Неисправность недостаточного напряжения на ключевом выключателе	Напряжение P4-14/13 ниже 12 В
E[14]	Один медленный, четыре быстрых.	Неисправность недостаточного напряжения аккумулятора	Напряжение батареи выше 34 В.

E[15]	Один медленный, пять быстрых	Неисправность избыточного напряжения аккумулятора	Напряжение батареи ниже 12 В
E[16]	Один медленный, шесть быстрых.	Неисправность низкого предела напряжения аккумулятора	Напряжение батареи ниже 12 В
E[17]	Один медленный, семь быстрых.	Неисправность при высоком пределе напряжения аккумулятора	Напряжение батареи выше 36 В.
E[25]	Два медленных, пять быстрых	Неисправность избыточного напряжения UART	Внутренняя неисправность контроллера
E[26]	Два медленных, шесть быстрых	Неисправность недостаточного напряжения UART	Внутренняя неисправность контроллера
E[29]	Два медленных, девять быстрых	Реле 1 подключено к неисправности.	Приводной мотор происходит с коротким замыканием или электромагнитный тормоз — короткое замыкание.
E[30]	Вспышка 3 раза	Неисправность NTC в фазе А ходящего мотора	Внутренняя неисправность контроллера
E[31]	3. Замедлиться, затем ускориться.	Неисправность NTC в фазе В приводного двигателя	Внутренняя неисправность контроллера
E[32]	3 медленных, два быстрых	Неисправность NTC в моторе вращения диска	Внутренняя неисправность контроллера

Глава 5: Таблица анализа распространённых проблем для дворников

Вопрос	причина	Метод обработки
Машину нельзя у правлять.	Батарея села.	Зарядка батареи
	Неисправность аккумулятора	Замените батарею
	Главный предохранитель сгорел.	Лучший предохранитель
Мотор вращения диска не работает.	Поднос поднимается над землёй.	Спускание снизу
	Напряжение машины недостаточно.	Заряд во времени
	Переключатель вращения диска неисправен.	Пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.
	Отказ контроллера диска	Пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.
Вентилятор не работает	Канализационный бак полный.	Своевременное сбрасывание сточных вод
	Под напряжением	Заряжайте немедленно
	Всасывающий двигатель сгорел.	Замените всасывающий мотор
	Износ углеродной щетки	Пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.
Мало или совсем нет выделений	Фильтр в баке с чистой водой забит.	Очистите или замените сливной клапан в водяного бака.
	Электромагнитный клапан повреждён.	Замените электромагнитный клапан
Эффективность	Закупорка всасывающей трубы	Регулярно и оперативно чистите всасывающую трубу.

ереработ ки сточн ых сточн ых средс тв низка я.	Износ водопоглоща ющей полосы	Замените водопоглощающую полосу
	Крышка трубы для сброса сточных вод не надёжно закрыт а.	Надёжно установите канализационную тр убу.
	Неисправность возд ушного всасывающе го мотора	Замените всасывающий мотор
	Герметизация канал изационного резерв уара повреждена.	Замените герметичную полосу
Рабочие часы сок ращены	Напряжения двух б атарей не равны.	Пожалуйста, свяжитесь с сервисным цент ром.
	Сбой при зарядке б атарей	Отремонтируйте или замените зарядное устройство

Глава 6 Обслуживание

Срок службы и эксплуатационная безопасность оборудования должны обеспечиваться правильным плановым обслуживанием. Ниже приведены стандартные требования к обслуживанию. При соответствующих условиях работы интервалы технического обслуживания могут быть скорректированы, и это решение должно приниматься назначенным персоналом.

Для выполнения технических операций машину необходимо остановить

(с удалением ключа запуска). Пожалуйста, внимательно прочитайте раздел по безопасности в инструкции.

Состояние эксплуатации:

- Температура окружающей среды: -10°C до 40°C ;
- Относительная влажность воздуха: от 5% до 70%;
- Среда, свободная от проводящей пыли и без взрывной опасности;
- Среда, свободная от газов или паров, содержащих коррозионные металлы;
- Для использования в помещении в хорошо проветриваемой и без вибраций среде, с зазором не менее 300 мм между передней и задней частями.

График технического обслуживания:

品斯顿/洗地机保养时间进度表

保养操作	每日	每周	每月	每季	每年
水路系统, 有无漏水					
吸水状况, 吸扒状态检查					
刷盘, 检查清理					
吸水扒, 检查清理					
污水箱, 卫生清理					
刷盘出水量, 状况检查					
污水箱盖密封条, 检查					
吸污管, 排污管, 吸排水状态					
刷盘, 磨损情况检查					
吸水胶条, 磨损状况检查					
清水滤网, 检查清理					
污水箱浮球进气口, 滤芯检查					
驱动电机状态 (动力, 异响, 受潮等)					
吸风电机状态 (吸力, 噪音, 进水等)					
刷盘架, 吸扒架螺丝松紧检查					
活动部件养护 (扒架, 刷盘支架黄油补充)					
轮毂, 轴承状态					
轮毂, 胶圈磨损					
车架易损件, 铜套更换					
电池容量, 变化检查					
电气系统检查 (整车接插件, 电控系统)					

Гарантийный срок:

- Гарантия не действует при следующих обстоятельствах.
- Невыполнение технического обслуживания, указанного в руководстве, приводило к механическим повреждениям или неисправностям.
- Значительные повреждения механического внешнего вида или конструкции, вызванные неправильной эксплуатацией человека
- Разборка или модификация без предварительного согласия и одобрения оригинального производителя
- Ущерб, вызванный погодными условиями или форс-мажором
- Гарантийный срок истёк более одного года или устройство использовалось более 1500 часов.