

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подметальная машина с системой
подавления пыли C100



СОДЕРЖАНИЕ

I.	Инструкция по безопасности	01
II.	Внешний вид машины	05
III.	Внутренняя структура машины	06
IV.	Панель управления	07
V.	Обслуживание и ввод в эксплуатацию	08
	1. Замена и регулировка боковых щеток	08
	2. Замена и регулировка основной щетки	09
	3. Наполнение бака воды	10
	4. Очистка бака для мусора	11
VI.	Ежедневная эксплуатация и техническое обслуживание	11
	1. Ежедневная эксплуатация	11
	2. Рекомендации по уборке	12
	3. Обслуживание после ежедневной уборки	12
	4. Регулярное обслуживание	13

Спасибо за выбор !

Чтобы эффективно использовать данную машину, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.

Руководство по обеспечению безопасной эксплуатации

Уважаемый пользователь!

Спасибо за использование продукции бренда VMD. Прочтите внимательно "Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию" перед работой, чтобы подготовиться к качественной эксплуатации и техническому обслуживанию данной машины и храните данное руководство. Следующие моменты сформулированы для безопасной эксплуатации.

Пожалуйста, обязательно следуйте им, чтобы предотвратить повреждение продукта или вред здоровью.

Эта машина используется только для очистки пола. Наша компания не несет ответственности за последствия неправильного использования.

Эта машина может быть использована только обученным персоналом.

Перед тем как использовать машину, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и проверьте целостность машины. Неверная эксплуатация может причинить вред оператору или окружающим людям, а также может повредить окружающее имущество или саму машину.

Обслуживание данной машины должно осуществляться профессионально подготовленными техниками. При открытии корпуса машины, ремонте или обслуживании машины, основное питание машины должно быть отключено, все вращающиеся механизмы машины должны быть остановлены перед обслуживанием.

Не пытайтесь самостоятельно изменять и дорабатывать машину, менять любые технические показатели машины;

Не допускайте эксплуатацию и хранение машины в сложных погодных условиях, таких как высокая температура, дождь, снег и т.д.

При эксплуатации машины следите за тем, чтобы рядом не было людей и животных.

Электрические компоненты машины могут стать источником короткого замыкания при воздействии воды или осадков. Следите, чтобы электроника машины использовалась только в сухом состоянии. После каждого использования оператор должен очистить все агрегаты машины и припарковать ее в сухом помещении.

Следите, чтобы при работе под машину не попали веревки и прочие длинные предметы, способные наматываться, чтобы избежать повреждения машины.

Машина не может быть использована для транспортировки грузов, не связанных с работой машины, в том числе в резервуаре для воды.

Машина не может использоваться для уборки токсичных, вредных, воспламеняющихся, взрывчатых, пожароопасных и пр. загрязнений.

Машина не может использоваться на поверхностях с мокрым, грязным загрязнением, в том числе на поверхностях, залитых водой.

Если машина издает не свойственные ей звуки, требуется немедленно остановить эксплуатацию и осмотреть машину, найти причину звука.

Во время остановки машины всегда поднимайте боковые и основную щетки для предотвращения деформации щеток.

После окончания использования машины, пожалуйста очистите машину. Строго запрещено использовать аппараты высокого давления при мойке машины, чтобы избежать короткого замыкания.

Проверьте уровень заряда аккумулятора машины перед использованием. Заряжайте аккумулятор после использования.

Если аккумулятор не используется в течение длительного времени, регулярно проверяйте уровень заряда (минимум – раз в месяц) и периодически заряжайте его, чтобы избежать полного разряда батареи. Убедитесь, что машина и зарядное

устройство находится в проветриваемом и сухом месте во время зарядки аккумулятора.

Если во время зарядки аккумулятора зарядное устройство не выключается автоматически после работы более 10 часов, выключите его немедленно и проверьте состояние зарядного устройства .

При зарядке, пожалуйста, подключите вилку зарядного устройства в розетку с напряжением 220 Вольт.

Батареи различных спецификаций и марок имеют соответствующие зарядные устройства. Использование несовместимых зарядных устройств может повредить аккумулятор и даже привести к его взрыву. Будьте внимательны!

Отработанные батареи запрещено утилизировать с бытовыми отходами . При утилизации батарей обеспечьте соответствие требованиям охраны окружающей среды.

При обслуживании машины используйте только оригинальные аксессуары и комплектующие для обеспечения нормального и долгосрочного функционирования машины.

Запрещается парковать машину на наклонной поверхности во избежание самопроизвольного движения машины.

После завершения работы всегда отключайте питание машины для предотвращения использования машины посторонними.

 **Технические характеристики**

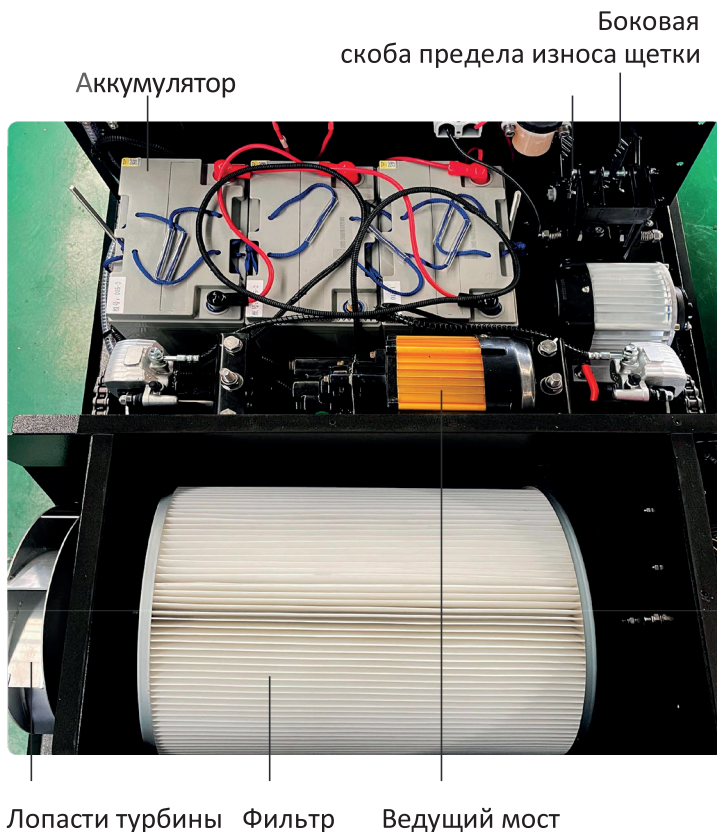
Характеристики	C100
Тип привода:	на колеса
Длина провода: м	-
Тип и параметры АКБ в стоке	GEL
Параметры батареи: В	36
Емкость батареи в стоке: Ач	60
Зарядное устройства	в комплекте
Время работы на одном заряде в стандартной комплектации	до 300 мин.
Объем бака чистой воды: л	70
Объем бака грязной воды: л	мусоросборник 90л.
Количество щеток шт	2 дисковые, 1 цилиндрич.
Рабочая ширина щеток: мм	1200
Масса: кг	350
Размеры машины (Д*Ш*В)	1400*900*1200
Площадь уборки в час, м2	6600

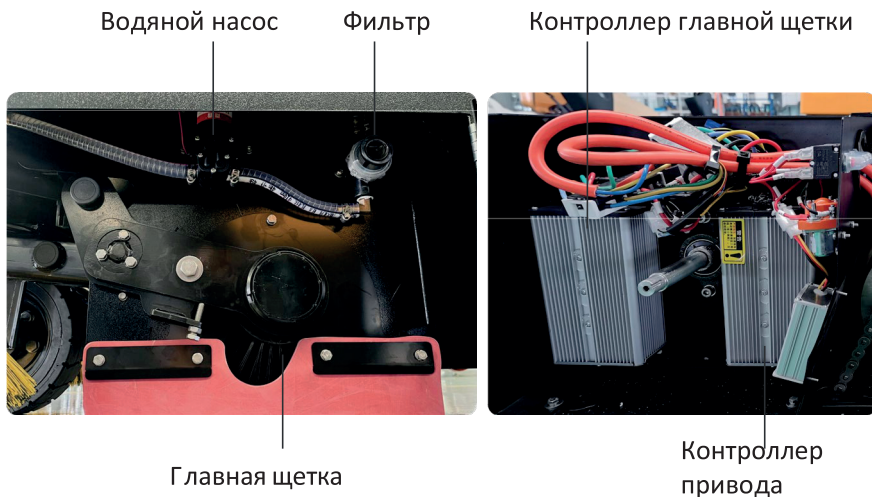
Внешний вид машины



1. Сигнальный маячок
2. Бак для воды
3. Вентиляционные отверстия
4. Контейнер для мусора и пыли
5. Механизм стряхивания фильтра
6. Заднее колесо
7. Главная щетка
8. Боковая щетка
9. Отбойное колесо
10. Педаль управления скоростью
11. Педаль тормоза
12. Панель управления
13. Зарядный порт
14. Ручка опускания главной щетки
15. Ручка опускания боковых щеток
16. Педаль подъема резиновой шторки
17. Аварийный выключатель
18. Ручка клапана воды

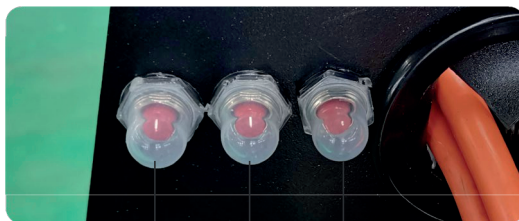
Внутренняя структура машины





Панель управления С 100





Предохранитель конт- роллера Предохранитель турбины Предохранитель щетки

Руководство по обслуживанию и вводу в эксплуатацию

1. Замена и регулировка боковых щеток

1 Замена

Ослабьте три гайки.

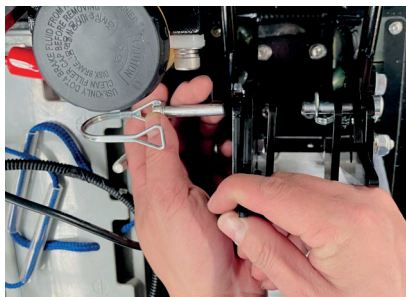
2. Поверните правую боковую щетку против часовой стрелки, поверните гайку в положение большого отверстия и снимите боковую щетку. (поверните левую боковую щетку по часовой стрелке).
3. Сборка в обратном порядке



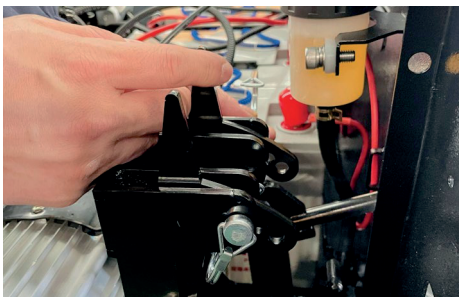
2 Регулировка

В процессе использования периодически необходимо регулировать боковые щетки по мере их износа

1. Поднимите боковой щетку и вытяните предохранитель.
2. Поверните кронштейн предельного износа боковой щетки в направлении стрелки до следующего отверстия.
3. Вставьте предохранитель.
4. Регулируйте по мере износа до предельного положения. После замены боковой щетки на новую верните кронштейн в начальное заводское положение



Вытащите -
D предохранитель

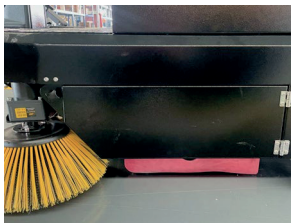


Поверните кронштейн предельного износа боковой щетки в направлении стрелки до следующего отверстия

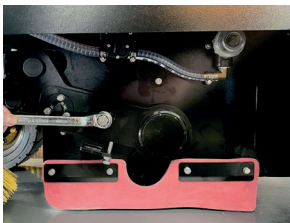
2. Замена и регулировка основной щетки

01-Замена

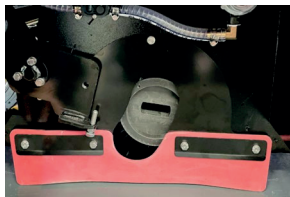
1. Открутить ручку защиты левой стороны и открыть левую боковую защиту.
2. Открутить крепежный болт.
3. Убрать наружу скобу подъема основной щетки.
4. Открутить крепежный болт защитной панели и вытащить боковую защиту основной щетки.
5. Вытащить наружу основную щетку.
6. Заменить основную щетку и поставить новую основную щетку в направлении, указанном на рисунке. (обратите внимание на V-образное направление основной кисти).
7. Установить защиту щетки и скобу подъема главной щетки.



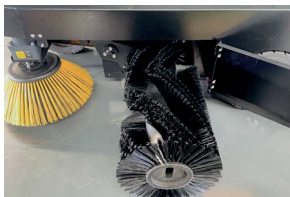
Открутить ручку защиты с левой стороны и открыть левую боковую защиту



Открутить крепежный болт



Открутить крепежный болт защитной панели и вытащить боковую защиту основной щетки



Вытащить наружу основную щетку

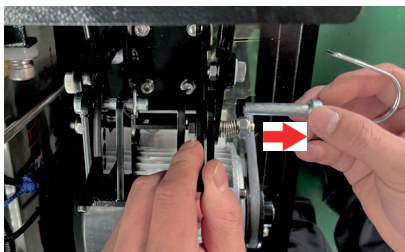


Установить новую щетку в направлении как указано на рисунке

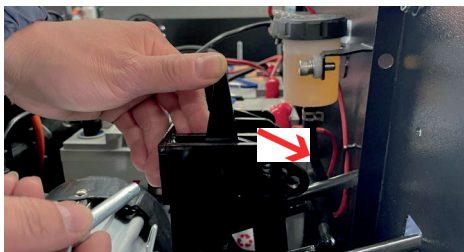
02-Настройка

При износе основной щетки в процессе эксплуатации ее необходимо периодически регулировать.

1. Поднимите основную щетку и вытяните D-предохранитель.
2. Поверните кронштейн предельного износа основной щетки в направлении стрелки до следующего отверстия
3. Вставьте D-предохранитель на места
4. Регулируйте по мере износа до предельного положения. После замены основной щетки на новую верните кронштейн в начальное заводское положение



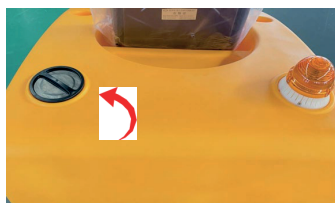
Вытащите D-предохранитель



Поверните кронштейн предельного износа основной щетки в направлении стрелки до следующего отверстия

3 Наполнение бака воды

1. Поверните крышку бака с водой против часовой стрелки.
2. Добавьте воду в бак, пока он не будет заполнен.
3. Затяните крышку бака с водой.



4. Очистка бака для мусора

1. Снимите защелку бака для мусора вверх.
2. Возьмитесь за ручку бака для мусора и вытащите его на себя.
3. Выкиньте мусор.
4. Слегка поднимите переднюю часть бака для мусора и вставьте его в машину. Когда передняя кромка бака для мусора упрется в основную щетку закрепите защелку бака для мусора вниз.

Ежедневная эксплуатация и техническое обслуживание

1. Ежедневная эксплуатация

1. Убедитесь, что батарея заряжена полностью. Процедура зарядки описана в данном "Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию подметальной машины C100".
2. Добавьте чистую воду в бак.
3. Вставьте ключ, осторожно поверните выключатель питания в правую сторону, чтобы включить питание. После того, как тряска пыли завершена, включите все переключатели и продолжайте работу.
4. Переведите переключатель направления хода в положение вперед.
5. Нажмите на ручку подъема основной щетки и опустите основную щетку.
6. Нажмите на ручку подъема боковых щеток и опустите боковые щетки.
7. Нажмите на переключатель основной щетки, щетка начнет вращаться.
8. Нажмите на переключатель боковых щеток, щетки начнут вращаться.
9. Нажмите на переключатель турбины, турбина начнет работать. Если на поверхности нет мелкой пыли или поверхность влажная, турбину можно не включать.
10. Нажмите на кнопку увлажнения, откройте клапан подачи воды. Система смачивания поверхности под боковыми щетками начнет работать. Если на поверхности нет мелкой пыли или поверхность влажная, систему смачивания можно не включать.
11. Медленно нажмите педаль управления скоростью, машина начнет двигаться вперед и очищать поверхность. Контролируйте скорость движения в соответствии со степенью загрязнения поверхности, чтобы достичь наилучшего результата.
12. После работы в течение 1 часа остановите машину, выключите все переключатели, медленно вращайте ручку стряхивания пыли фильтра в течение 1 минуты и стряхните пыль, собравшуюся на поверхности фильтра в бак для мусора.
13. После того, как стряхнули пыль с фильтра, включите машину и продолжите уборку.
14. По окончании уборки выключите все переключатели, закройте клапан воды и поднимите основную и боковые щетки.

15. Вытащите бак для мусора и вытряхните его, ополосните бак для мусорачистой водой и просушите его.
16. Выключите питание, протрите поверхность машины.

Внимание!

В начале работы сперва опускайте щетки, затем запускайте машину. В конце работы сначала остановите машину, а затем поднимайте щетки. Скорость уборки должна контролироваться в пределах 5 км/ч в соответствии с обстановкой.

При уборке большого мусора (такого, как камни, листья и т.д.), периодически нажимайте левую педаль подъема резиновой шторки, чтобы облегчить сбор крупного мусора.

2. Рекомендации по уборке

Если пыль на поверхности земли очень густая, рекомендуется сначала включить только основную щетку и турбину, убрать поверхность в таком режиме чтобы предотвратить образование большой пыли от боковых щеток:

Предварительная уборка

1. Опустите основную щетку и включите ее.
2. Включите турбину
3. Произведите предварительную уборку.

Основная уборка

После завершения предварительной уборки опустите боковые щетки и включите их.

Включите систему увлажнения поверхности и откройте клапан подачи воды. Начните основную уборку.

3. Обслуживание после ежедневной уборки

Операции после ежедневной уборки:

1. Протрите поверхность машины сухой или мокрой салфеткой.

2. Медленно вращайте ручку стряхивания пыли фильтра в течение 1-2 минут и стряхните пыль, собравшуюся на поверхности фильтра в бак для мусора.
3. Вытащите бак для мусора и вытряхните его, ополосните бак для мусора чистой водой и просушите его.
4. Промойте внутреннюю часть основной щетки, а также поверхность боковых щеток проточной чистой водой.
5. Проверьте, нет ли каких-либо запутавшихся предметов на основной или боковых щетках и очистите их при необходимости.
6. Если планируется не использовать машину длительное время – необходимо отключить питание от аккумулятора и накрыть машину пылезащитной тканью для ее сохранности.

Внимание!

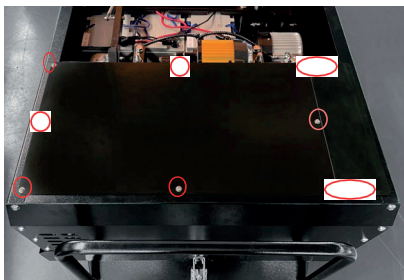
Следите за чистотой бака воды, чтобы не допустить попадания внутрь загрязнений. Это может вызвать засор, который повлияет на качество работы машины и подачу воды

4. Регулярное обслуживание

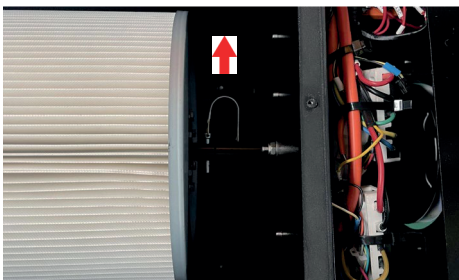
01 - Обслуживание и чистка фильтра

Каждый месяц непрерывной работы машины необходимо тщательно очищать фильтр для удаления адсорбированной пыли. При необходимости замените фильтр на новый для достижения более высокой эффективности сбора пыли.

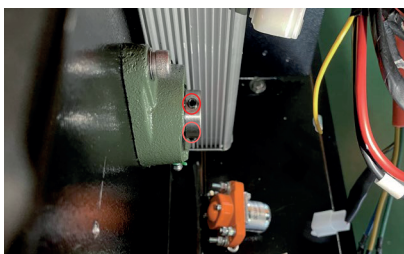
1. Отвинтите болты крепления крышки корпуса и снимите крышку.
2. Отвинтите болты фиксации крышки электронного блока-управления и снимите крышку.
3. Вытащите D-предохранитель.
4. Ослабьте два винта гнезда подшипника.
5. Вытяните ручку вращения фильтра наружу. После этого фильтр может быть извлечен после отделения от вращающегося вала.
6. Вытащите фильтр и тщательно очистите его поверхность от пыли (лучше всего использовать пневматический пистолет).
7. После очистки установите фильтр, затяните винты, вставьте D-предохранитель, закройте крышку электронного блока управления и крышку корпуса



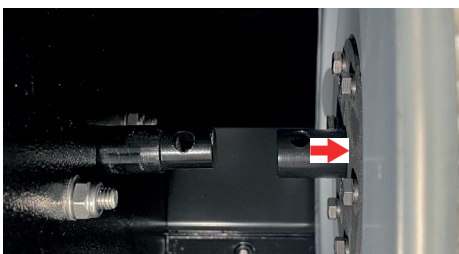
Отвинтите болты крепления крышки корпуса и болты фиксации крышки электронного блока управления.
Снимите обе крышки.



Вытащите D-предохранитель



Ослабьте два винта посадочного гнезда подшипника.



Вытяните ручку вращения фильтра наружу. После этого фильтр может быть извлечен после отделения от вращающегося вала.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается чистка фильтра водой. Это может повредить фильтр.

02 Чистка и техническое обслуживание турбины

Каждый месяц непрерывной работы машины необходимо тщательно очищать пыль, оседающую на лопастях вентилятора, чтобы уменьшить повреждение вентилятора, вызванное вибрацией вентилятора.

1. Открутите крепежные болты крышки корпуса и снимите крышку
2. Протрите пыль на лопастях вентилятора салфеткой (лучше всего использовать пневматический пистолет).
3. После очистки установите обратно крышку корпуса и прикрутите винты.

Внимание!

Запрещено чистить вентилятор водой! Это может привести к попаданию воды внутрь и повреждению турбины.