

# **EVOLINE**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДМЕТАЛЬНО- УБОРОЧНАЯ МАШИНА С СИДЕНЬЕМ ДЛЯ ОПЕРАТОРА SWB 1400 T**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРОЧИТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ПРАВИЛА И ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

**RU**

**РУССКИЙ**

**EAC**

## Содержание

1. Внешний вид.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Инструкция по эксплуатации.....	4
3.1. Описание панели управления.....	4
3.2. Порядок работы.....	4
4. Замена быстроизнашивающихся деталей.....	6
4.1. Кнопочные предохранители.....	6
5. Распространенные неисправности и способы их устранения.....	7

## **Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием машины**

1. Строго запрещается использование подметальной машины лицам, которые не имеют достаточной квалификации.
2. Когда подметально-уборочная машина включена, ни одна часть ее конструкции не должна быть в открытом положении или соприкасаться со вращающимися частями, чтобы избежать возможных повреждений.
3. Всегда отключайте источник электропитания при открывании любых крышек, отсеков при установке принадлежностей, техническом обслуживании или ремонте машины.
4. Пожалуйста, не используйте эту машину в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах.
5. Эта подметально-уборочная машина не подходит для уборки длинноволокнистых материалов, агрессивных химикатов, высокотемпературного мусора и т.д.
6. Пожалуйста, паркуйте подметально-уборочную машину только на ровной поверхности, избегайте парковки в покатых местах.
7. Если подметально-уборочная машина не используется в течение длительного времени, припаркуйте её в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте и заряжайте аккумулятор два раза в месяц.
8. Во время зарядки машина должна быть припаркована в хорошо проветриваемом месте. Не используйте подметально-уборочную машину если напряжение будет ниже 45 В. Если индикатор заряда показывает менее 2-х полосок, немедленно зарядите аккумулятор.
9. После завершения использования машины своевременно отключайте электропитание.
10. Категорически запрещено использовать подметальную-уборочную машину под дождём или под воздействием любых других видов осадков.
11. Панель управления подметально-уборочной машины не является водонепроницаемой, не подвергайте ее воздействию воды в течение длительного времени.

**Эта подметально-уборочная машина оснащена необслуживаемым источником электропитания, встроенными электромоторами для всасывания и подметания мусора; отличается высокой эффективностью при уборке, отсутствием факторов загрязнения окружающей среды, низким уровнем шума, простотой в эксплуатации. Подходит для улиц, заводов, мастерских, жилых комплексов, площадей, кампусов и других мест.**

## 1. Внешний вид



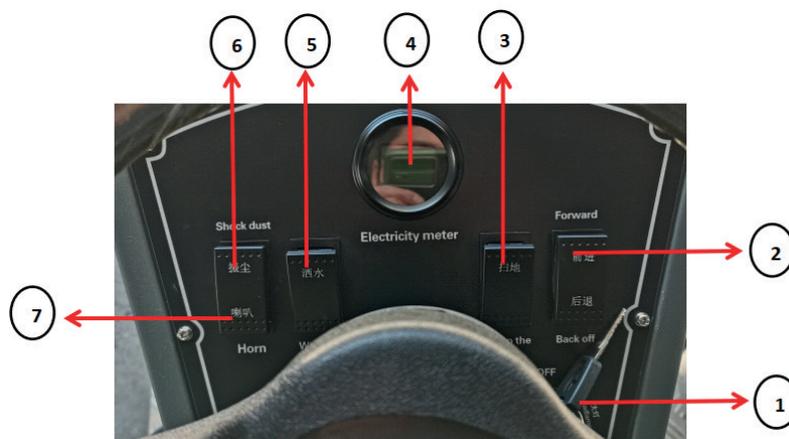
1. Панель управления;
2. Педаль акселератора;
3. Подсветка рабочего хода;
4. Боковые щетки;
5. Педаль вибрационного сброса пыли;
6. Водяной клапан;
7. Контейнер для мусора;
8. Бак для воды;
9. Маяк проблесковый.

## 2. Технические характеристики

Макс. производительность	До 11000 м2/час
Ширина подметания	1400 мм
Размер основной щетки	590*300 мм
Размер боковой щетки	500 мм*2
Размер фильтра	300x315 мм
Напряжение	48 В
Мощность ходового мотора	1200 Вт
Мощность мотора боковых щеток	100 Вт*2
Мощность мотора основной щетки	800 Вт
Мощность всасывающего мотора	310 Вт
Мощность мотора для сброса пыли	80Вт
Время работы на одном заряде	До 8 ч (в зависимости от установленной АКБ)
Скорость движения вперед	0-10 км/ч
Макс. уклон при движении	не более 30%
Емкость бака для мусора	150 л.
Емкость бака для воды	50 л.
Габариты	1700x1400x1350 мм
Вес (без АКБ и ЗУ)	480/420KGS
Габариты в упаковке	1700x1000x1500 мм

## 3. Инструкция по эксплуатации

### 3.1 Описание панели управления



1. Тумблер включения электропитания (вкл/выкл) и подсветки рабочего хода.
2. Переключатель направления движения вперед/назад. При парковке находится в среднем положении.
3. Кнопка включения рабочего режима (мотора для щёток и всасывающего мотора).
4. Индикатор разряда аккумулятора (Индикация напряжения и мощности).
5. Кнопка включения подачи воды.
6. Кнопка включения вибрационного мотора для сброса пыли.
7. Звуковой сигнал.

### 3.2 Порядок работы

**Step 1. Вставьте ключ и включите электропитание**

**Step 2. Проверьте индикатор заряда батареи**

При полной зарядке напряжение аккумулятора составляет около 52 В, когда напряжение падает до 45 В или его остаточная мощность отображается в виде двух полосок, прекратите его использование и немедленно зарядите.

**Step 3. Нажмите переключатель переднего хода и одновременно нажмите ногой на педаль акселератора.**



1. Педаль акселератора;
2. Педаль тормоза;
3. Педаль выброса пыли.

(Когда машина при работе сталкивается с большим препятствием во время движения, нажмите на педаль подъема)

#### Step 4. Включите тумблер функции подметания



При нажатии на тумблер функции подметания вакуумный насос, двигатели боковых щетки и двигатель основной щетки включатся одновременно. (Боковые щетки опустятся автоматически)

**Примечание:** При движении задним ходом подметание невозможно, поэтому рекомендуется выключить тумблер подметания.

#### Step 5. Функция распыления воды



1. Залейте в бак чистую воду.
2. Включите тумблер подачи воды
3. Откройте водяной клапан с левой стороны подметальной машины.

**Примечание:** Всегда выключайте водяной клапан и тумблер подачи воды если они не используются. Каждые 30 минут работы отключайте тумблер функции подметания и включайте вибрационный мотор для сброса пыли.

#### Step 6. Ежедневное техническое обслуживание

1. Очистка фильтра. Нажмите на кнопку вибрационного сброса пыли и удерживайте её 10-30 секунд, чтобы автоматически очистить фильтр от пыли.
2. Своевременно очищайте мусорный контейнер и боковые щетки. Боковые щетки при необходимости можно промыть водой.



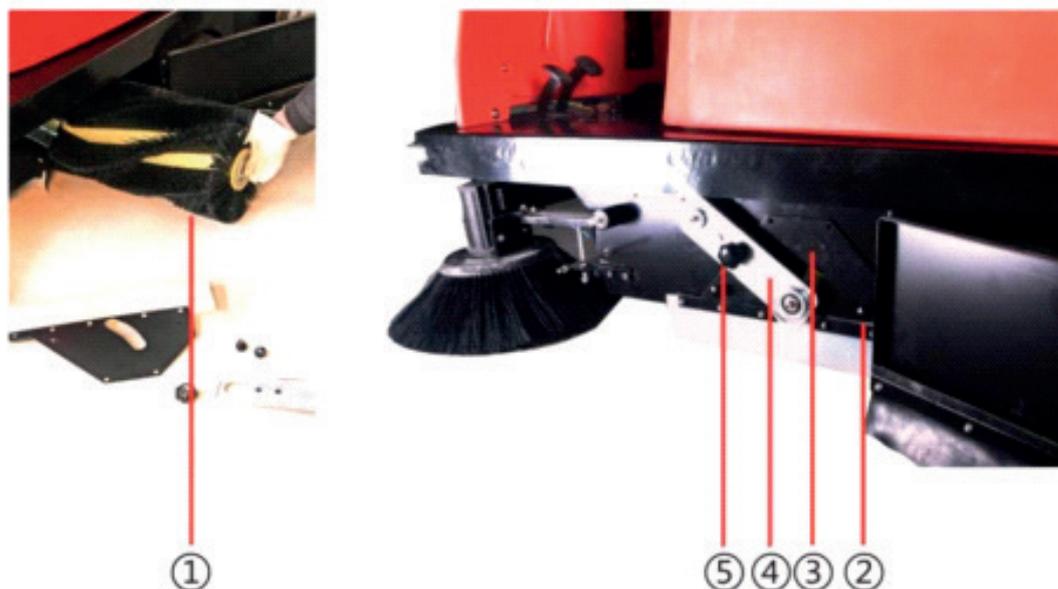
#### 3. Зарядка аккумулятора

- Используйте зарядное устройство предназначенное только для аккумуляторов этой машины (48V8A).
  - Когда напряжение на индикаторе упадет до 45 В или мощность будет отображаться в виде двух полосок, прекратите его использование машины и немедленно зарядите аккумулятор.
  - Заряжайте аккумулятор два раза в месяц, если вы не используете машину в течение длительного времени.
4. Хранить машину следует в прохладном, проветриваемом и сухом месте. Избегайте воздействия солнца и дождя.

## 4. Замена быстроизнашивающихся деталей

**Предупреждение:** Перед заменой быстроизнашивающихся деталей необходимо выключить тумблер рабочего режима и отключить питание.

### Замена основной щетки



1. Основная щетка
2. Крепежные гайки для перегородки кромки основной щетки
3. Кромка перегородки щеточного узла основной щетки
4. Крепёжная пластина основной щетки
5. Крепежная гайка соединительной пластины основной щетки
6. Откройте левую перегородку щеточного узла машины, открутите гайку, выньте роликовую щетку, почистите ее или замените ее на новую.

### Замена боковой щетки

Открутите шестигранник и снимите боковую щетку вниз. Замените щетку и затяните шестигранник.

### Замена фильтра

Поднимите крышку сиденья, отвинтите перегородку фильтра, снимите фильтр, замените его на новый и затяните винты

## 4.1 Кнопочные предохранители

При обнаружении каких-либо неисправностей при работе машины сначала проверьте состояние блока кнопочных предохранителей. Для этого поднимите крышку сиденья и проверьте, не выскочил ли вперед один из них. Для устранения неисправности нажмите его.

## 5. Распространенные неисправности и способы их устранения

### (1) Тормоз не работает

Отрегулируйте гайки троса тормоза идущего к задним резиновым колёсам с обеих сторон по часовой стрелке до тех пор, пока тормозной эффект не будет одинаковым с обеих сторон.

### (2) Машина не движется

Проведите пошаговую проверку исправности компонентов в этой последовательности:

1. Контроллер (он расположен слева внутри распределительной коробки);
2. Предохранитель (второй сверху вниз);
3. Двусторонний контактор (под предохранителем);
4. Акселератор (где наступает правая нога);
5. Ведущее колесо, аккумулятор, соответствующие элементы проводки, их крепления и контакты.

Если какой-либо из компонентов поврежден или имеет плохой контакт, примите соответствующие меры для его восстановления или замены.

### (3) Не работает функция подметания

На машине имеются 2 мотора для боковых щеток, 1 мотор для основной щетки, 1 мотор для вакуумного насоса, 1 контактор на 100 А, Переключатель хода (расположен с правой стороны корпуса, внутри блока основной роликовой щетки и закреплен на правой боковой пластине), толкатели, тросы, кнопки переключения управления и так далее.

Причиной этой неисправности может быть повреждение переключателя хода или его неправильная настройка, повреждение толкателя роликовой щетки, повреждение тросов или их обрыв, сгоревшая кнопка переключателя управления.

Электромоторы боковых щеток, мотор роликовой щетки и мотор вентилятора управляются контроллером на 100А. Если какой-либо из них не работает, это неисправность мотора, причины ниже:

1. Если сломан коммутатор функции подметания. Замените его.
2. Если переключатель хода подметания выходит из строя, отрегулируйте трос основной щетки, чтобы переключатель хода работал; Если переключатель хода сломан, замените его.
3. Если контактор поврежден, замените его.

### (4) Не работает разбрызгиватель воды

Работа функции разбрызгивателя воды зависит от исправности всех его компонентов, бака для воды, водяного насоса, трубопроводов, клапанов, форсунок, реле, переключателей и блоков управления ими.

Наиболее вероятные причины неисправностей включают в себя утечку из резервуара для воды, обрыв или повреждение подводящих трубок, засорение водяной форсунки, повреждение водяного насоса, отказ электрической цепи и т.п. Если в соединении обнаружена утечка воды, устраните ее восстановив герметичность.

### **(5) Неисправность функции вибрационного сброса пыли**

Проверьте, не поврежден ли пылевой вибродвигатель, не ослаблена ли или не сломана ли цепь вибродвигателя. Если он поврежден, замените его. Проверьте исправность электроцепи управления и кнопки включения. Если они повреждены, замените их.

### **(6) Неисправности при заряде аккумуляторов**

Проверьте, правильно ли подключен разъем зарядного устройства и не повреждено ли само зарядное устройство. Если есть другие аномалии, такие как перегоревший предохранитель, отсутствие световой индикации на зарядном устройстве и т.п., своевременно свяжитесь с уполномоченным сервисным персоналом для проведения соответствующего обслуживания.

### **(7) Утечка из бака для грязи и мусора**

Распространенными причинами утечки бака являются:

1. Воздушный фильтр не может вовремя отделить грязь, что приводит к его засорению
2. Уплотнительная прокладка бака негерметична или частично повреждена.
3. Вакуумный насос неисправен.
4. Повреждён передний дефлектор
5. На основную щетку намотался длинноволокнистый мусор или она установлена в неправильном направлении
6. Замок запираания бака для мусора ослаблен или отвалился.
7. Если скорость машины при работе слишком высокая.

Пожалуйста, принимайте соответствующие меры в соответствии с каждой ситуацией.

**По другим вопросам связанным с неисправностями машины обращайтесь к авторизованному поставщику.**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ  
ЗА СОБОЙ ПРАВО БЕЗ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ  
ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В  
КОМПЛЕКТНОСТЬ, КОНСТРУКЦИЮ  
ОТДЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, НЕ  
УХУДШАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ.  
ПОСЛЕ ПРОЧТЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ  
СОХРАНИТЕ ЕЁ В НАДЕЖНОМ И  
ДОСТУПНОМ МЕСТЕ.**

Адреса сервисных центров в вашем регионе Вы можете найти на сайте

**[www.evoline-rus.ru](http://www.evoline-rus.ru)**

**ИМПОРТЕР:** ООО «АСТАРИ»

**АДРЕС:** 121059, г. Москва, ул. Б. Дорогомиловская, д. 10

**Произведено в Китае**

\*- с последней версией инструкции по эксплуатации можно ознакомиться на сайте [www.evoline-rus.ru](http://www.evoline-rus.ru)