

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНАЯ  
МАШИНА**

**VOSTOK C170**

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ И СОХРАНИТЕ

**RU**

## Оглавление

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Перед эксплуатацией нужно знать следующее: ..... | 3                                      |
| I. Описание изделия .....                        | <b>Ошибка! Закладка не определена.</b> |
| Содержание и назначение документа .....          | 4                                      |
| Подтверждение информации .....                   | 4                                      |
| Запасные части и техническое обслуживание .....  | 4                                      |
| Изменения и улучшения .....                      | 4                                      |
| II. БЕЗОПАСНОСТЬ .....                           | 4                                      |
| Предупреждение! .....                            | 5                                      |
| Общие правила техники безопасности .....         | 7                                      |
| Требования безопасности к аккумуляторам .....    | 7                                      |
| III. ОПИСАНИЕ МАШИНЫ .....                       | 9                                      |
| ⑨Педаль тормоза .....                            | 9                                      |
| IV. Назначение изделия .....                     | 11                                     |
| Перед запуском машины .....                      | 11                                     |
| Как правильно разгружать машину? .....           | 11                                     |
| Запуск машины .....                              | 11                                     |
| 1. Режим управления .....                        | 11                                     |
| 2. Режим очистки .....                           | 12                                     |
| 3. Прохождение через препятствия .....           | 12                                     |
| Эксплуатация машины .....                        | <b>Ошибка! Закладка не определена.</b> |
| Буксировка машины .....                          | 12                                     |
| Консервация машины .....                         | 12                                     |
| После использования машины .....                 | 12                                     |
| Первое использование .....                       | 13                                     |
| V. ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....        | 13                                     |
| 1. Как заменить основную щетку? .....            | 14                                     |
| 2. Как заменить боковую щетку? .....             | 14                                     |
| 3. Регулировка высоты боковых щеток .....        | 15                                     |
| VI. Использование зарядного устройства .....     | 16                                     |
| VII. Устранение неисправностей .....             | 17                                     |

**ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией нужно знать следующее:**

- Включите питание машины и проверьте его.
- Не используйте машины для уборки проводов, веревок, упаковочной ленты и других подобных предметов, которые могут наматываться на щётки. Они могут легко намотаться на вал двигателя, что приведет к его выходу из строя или платы управления. Щетки необходимо чистить один раз в месяц.
- Для достижения наилучшего качества уборки регулируйте скорость движения в зависимости от ситуации. Во время уборки скорость машины должна составлять около 7 км/ч. Избегайте участков с водой с достаточной глубиной.
- Если машина стоит на месте, выключайте щетку. Машина может преодолевать препятствия не выше 70 мм. Проезжайте препятствия медленно и осторожно.
- Неподвижные препятствия высотой более 70 мм следует объезжать.
- Очищайте мусоросборник после каждого использования. Категорически запрещается выполнять уборку при переполненном мусоросборнике. При разгрузке мусоросборника проверяйте, не намоталось ли что-нибудь на щетки, при необходимости очищайте щетки.
- Если подметально-уборочная машина не будет использоваться в течение длительного времени, оставьте ее на ровной поверхности и заряжайте аккумулятор раз в месяц.
- Эта машина относится к электрическим изделиям, категорически запрещается мыть ее водой.
- Эта машина используется для очистки поверхностей внутри помещений / на улице, запрещено вносить изменения в конструкцию машины. Не используйте машину для перевозки грузов или людей.
- Не выполняйте уборку в местах, где есть горящие или тлеющие предметы.
- Если оператор покидает кабину, нужно достать ключ.
- Разряженный аккумулятор следует как можно скорее зарядить. Запрещается хранить аккумулятор в течение длительного времени без зарядки.
- Не касайтесь горячих частей, таких как работающие двигатели, во избежание ожогов.
- Передвигайтесь только по поверхностям с наклоном менее 30%, в противном случае существует опасность опрокидывания.
- При подключении зарядного устройства в сеть убедитесь, что напряжение и частота соответствуют заводской табличке.
- Не устанавливайте и снимайте аккумулятор, если ключ находится в зажигании. Не кладите инструменты или другие предметы на аккумулятор во избежание короткого замыкания и взрыва.
- Регулярно проверяйте состояние винтов.
- К управлению машиной допускается только обученный персонал.

## **I. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

### **Содержание и назначение документа**

Руководство содержит информацию для клиентов о безопасной, удобной и правильной эксплуатации машин, включая технические характеристики, методы эксплуатации, хранение и техническое обслуживание машин, запасные части и меры предосторожности. Перед использованием машины пользователи и специалисты по техническому обслуживанию должны внимательно ознакомиться с данным руководством. В случае сомнений обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

### **Подтверждение информации**

Подтвердите модель машины и идентификационный номер, указанные на заводской табличке.

### **Запасные части и техническое обслуживание**

Все необходимые процедуры эксплуатации, технического обслуживания и ремонта должны выполняться профессионалами. Выбирайте оригинальные заводские принадлежности. Приобретайте принадлежности в авторизованном сервисном центре. При этом указывайте номер модели.

### **Изменения и улучшения**

Данное руководство распространяется на подметально-уборочные машины, которые производятся и продаются в настоящее время. Мы постоянно вносим улучшения и изменения в наши изделия, но мы не обязаны вносить улучшения в уже проданные изделия. Мы не уведомляем о внесении изменений в содержание руководства.

## **II. БЕЗОПАСНОСТЬ**

Следующие обозначения указывают на возможную опасность. Эти инструкции важны для предотвращения опасных ситуаций. Руководство по эксплуатации машины служит для того, чтобы помочь вам избежать травм. Необходимо следить за выполнением мер по предотвращению аварийных ситуаций. Большинство несчастных случаев происходит в компаниях, на производстве или во время транспортировки из-за несоблюдения элементарных правил техники безопасности. Внимательный и осмотрительный пользователь — лучшая гарантия от несчастных случаев. Ваше внимательное отношение важнее, чем другие меры безопасности. Перед использованием машины убедитесь в отсутствии людей, особенно детей, вблизи нее.

### **Описание обозначений**

 **Опасность!** Это обозначение указывает на ситуацию, которая представляет опасность для оператора (даже риск смерти)

 **Предупреждение!** Это обозначение указывает на опасность травмирования

 **Внимание!** Это обозначение требует обратить особое внимание или сопровождает описание полезных функций. Обращайте особое внимание на места в тексте с такими

обозначениями.

 Примечание: Перед началом эксплуатации машины необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Общее описание:

Ниже приведены подробные предупреждения и информация о предотвращении риска травмирования персонала и повреждения машины:

 **Опасность!** \*Перед техническим обслуживанием и ремонтом всегда отключайте питание и доставайте ключ из главного переключателя питания.

- К эксплуатации машины допускаются специалисты, прошедшие соответствующее обучение. Строго запрещается допускать к управлению машиной несовершеннолетних, лиц с инвалидностью и лиц без соответствующей подготовки.
- Храните аккумуляторы вдали от искр, пламени и фейерверков.
- Перед использованием машины снимайте украшения, не надевайте длинную одежду и шарфы, желательно работать в специальном костюме.
- Не используйте машину в местах, где есть опасные, легковоспламеняющиеся или взрывоопасные газы, жидкости или водяной пар.
- Во время зарядки аккумулятор должен находиться в проветриваемом помещении, крышка должна быть открыта, аккумулятор должен находиться вдали от источника огня.
- Эта машина предназначена только для уборки. При использовании машины не по назначению мы не несем ответственности за вытекающие последствия.
- Эта машина предназначена для уборки обычного мусора, **категорически запрещается использовать ее для уборки проволоки, ремней, предметов с высокой температурой, воды, легковоспламеняющихся или токсичных и вредных веществ** во избежание наматывания на щетку, возгорания и повреждения машины.
- Вождение в нетрезвом виде строго запрещено, превышение скорости строго запрещено.
- При движении под большим наклоном или на большой скорости есть риск опрокидывания.
- В конце работы оставляйте машину на ровной поверхности.
- Посторонним лицам запрещено находиться вблизи машины во время ее работы.
- Во время уборки для достижения наилучшей эффективности скорость машины должна составлять около 10 км/ч.
- При низком напряжении (менее 42 В) во время работы машины сработает сигнал, аккумулятор следует своевременно заряжать, чтобы продлить срок его службы.

 **Предупреждение!**

- Внимательно ознакомьтесь с инструкциями по техническому обслуживанию и ремонту, прежде чем приступить к ним.
- Следите, чтобы одежда и части тела не попадали в воздушные отверстия и движущиеся части машины.
- Храните зарядное устройство и провод вдали от мест с высокой температурой.
- При подключении зарядного устройства в сеть убедитесь, что напряжение и частота

соответствуют заводской табличке.

- Если провод зарядного устройства поврежден, не используйте его для зарядки аккумулятора. Если машина повреждена или в нее попала вода, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не тяните за провод зарядного устройства, не используйте провод зарядного устройства для переноски, держите его вдали от острых предметов. Отключайте провод от зарядного устройства перед запуском машины.
- Во избежание пожара, поражения электрическим током и травмирования персонала не оставляйте машину с работающей зарядкой и не закрывайте помещение, где заряжается машина.
- Во избежание поражения электрическим током не оставляйте машину на улице, храните ее в помещении.
- Запрещено превышать допустимый наклон движения.
- Не используйте машину в очень грязных помещениях. Если слой мусора на дороге превышает 2 мм, выполните уборку несколько раз.
- Не храните в машине емкости с жидкостью.
- Обязательно извлекайте ключ после остановки машины.
- Не используйте машину для развлечений, не попускайте к машине детей.
- Обслуживайте машину в соответствии с руководством, используйте только принадлежности, предоставленные нашей компанией.
- Машина должна храниться при температуре от 0 °C до 40 °C (избегайте длительного воздействия температур).
- При использовании машины температура должна быть в диапазоне от 0°C до 40°C. При необходимости использовать машину при температуре окружающей среды от 0°C до -20°C проконсультируйтесь с поставщиком перед эксплуатацией.
- Если температура рабочей среды превышает 40 °C, время работы не должно превышать 30 минут, выключайте машину на 5~10 минут. Затем можно снова использовать машину.
- Влажность должна составлять 30–95%.
- Не храните и не используйте машину в условиях интенсивного солнечного света, под дождем и в плохую погоду.
- Не используйте машину в качестве транспортного средства. Если вы прекратили движение машины вперед, щетка не должна продолжать вращаться, чтобы не повредить покрытие и саму щетку.
- В случае пожара используйте порошковый огнетушитель, но не воду.
- Избегайте столкновения с полками, с которых могут падать предметы.
- Регулируйте скорость перемещения машины в зависимости от сцепления с покрытием.
- Не вносите изменения в защитные ограждения машины; следуйте инструкциям по техническому обслуживанию.
- Не перемещайте и не меняйте заводскую табличку на машине.
- При неисправностях в работе машины убедитесь, что неисправности не вызваны отсутствием планового технического обслуживания. Если обслуживание проводилось своевременно, а проблема сохраняется, обратитесь за помощью в наш сервисный центр.
- Детали для замены можно приобрести в нашей компании.
- Чтобы обеспечить надлежащую эксплуатацию машины и соблюсти меры

предосторожности, специалисты и сервисные центры должны следовать инструкциям в разделе «Техническое обслуживание» данного руководства.

- Разбор и утилизация машины должны проводиться под контролем специалистов. Некоторые вредные вещества (такие как отработанные аккумуляторы, отработанное масло, пластмассы и т.д.) должны отправляться в специальный центр для переработки.

### **Общие правила техники безопасности**

Помимо положений этой спецификации следует также соблюдать общие правила техники безопасности и рекомендации по предотвращению несчастных случаев. Даже если вы ранее пользовались подобной машиной, важно внимательно ознакомиться с инструкцией. Внимательное ознакомление с инструкцией сэкономит вам много времени в будущем. Важно ознакомиться со всеми принадлежностями, элементами управления и их функциями до начала эксплуатации. Прочтите это руководство, это сэкономит ваше время.

### **Требования безопасности к аккумуляторам**

1. Не используйте аккумуляторы с низким уровнем заряда, сразу же заряжайте разряженные аккумуляторы.
2. Аккумулятор не требует технического обслуживания, добавлять электролит не нужно.
3. Чтобы избежать утечки, содержите аккумулятор в сухости и чистоте, особое внимание уделяйте очистке от загрязняющих веществ, таких как металлическая пыль.
4. Запрещается класть на аккумулятор металлические детали (например, инструменты) во избежание его короткого замыкания и возгорания.
5. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с местными правилами.
6. Запрещается использовать зарядное устройство вблизи открытого огня, перемещать его во время зарядки.
7. Помещение для зарядки должно хорошо проветриваться.
8. Запрещается подключать и извлекать аккумулятор при включенном зажигании.

### **Технические данные:**

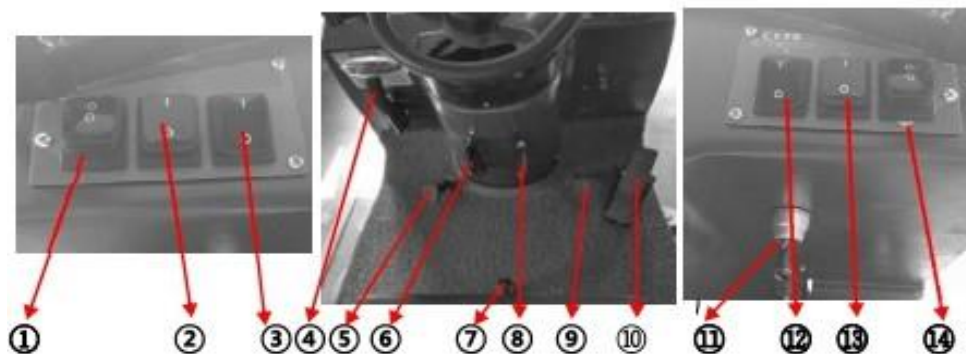
- Производительность теоретическая ( $\text{м}^2/\text{ч}$ ): до 15.000  $\text{м}^2/\text{ч}$
- Система водяного пылеподавления: Да
- Ширина уборки с боковыми щётками, мм: 1.500 мм
- Тип основной щётки: Цилиндрическая
- Тип боковых передних щеток: Дисковая
- Количество боковых передних щеток, шт: 3 шт.
- Контейнер для мусора: 140 л
- Лоток для мусора: 3 шт. по 60 л.
- Тип выгрузки мусора: Ручной
- Сиденье оператора: Да
- Защитная крыша оператора (полукабина): Да
- Рабочая скорость: до 30 км/ч
- Бак для водяной системы пылеподавления: 120 л
- Питание: 1 литий-ионная батарея 48В 80 Ач
- Зарядное устройство: 220/48 В 20 Ач
- Мотор основной цилиндрической щетки: 700 Вт
- Мотор передней боковой дисковой щетки: 120 Вт
- Мотор привода хода: 1.500 Вт
- Мотор задних боковых дисковых щеток: 2 x 90 Вт
- Тормозная система: гидравлическая

- Время работы на одном заряде (макс.): 4-5 часов
- Собственный привод хода машины: Да
- Снаряженная масса: 310 кг
- Страна производства: КИТАЙ
- ДхШхВ: 2130x1400x2000 мм

### III. ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Подметально-уборочной машиной должен управлять штатный оператор на относительно ровном цементном, асфальтовом, плиточном и другом покрытии для уборки загрязнений или легкого мусора.

Панель управления и элементы управления (с изображениями)



① **Подъем передней щетки:** Нажмите вперед, чтобы опустить переднюю щетку, и назад, чтобы поднять переднюю щетку. Высота щетки фиксирована, регулируйте высоту передней боковой щетки при необходимости (данная кнопка – опция).

② **Переключатель передней щетки:** После включения переключателя передняя щетка начинает работать.

③ **Переключатель задних боковых и основной щеток:** Нажмите на этот переключатель, основная щетка и задние боковые щетки начнут работать одновременно.

④ **Система стояночного тормоза:** Затяните, когда паркуете машину.

⑤ **Педаль подъема заслонки основной щетки:** Нажмите на эту педаль, чтобы приподнять переднюю заслонку с резиной для сбора крупного или легкого мусора, в противном случае крупный или легкий мусор будет блокироваться передней резинкой и не попадет в зону уборки цилиндрической щетки.

⑥ **Рукоятка для подъема/опускания основной щетки:** Для подъема основной щетки вращайте по часовой стрелке, для опускания — против часовой стрелки.

⑦ **Ручка регулировки рабочей высоты боковой щетки:** Поверните по часовой стрелке во время работы, боковая щетка поднимается, уменьшая площадь контакта с поверхностью; поверните против часовой стрелки во время работы, боковая щетка опустится, увеличивая площадь контакта с поверхностью (эта кнопка используется для регулировки при износе щетки).

⑧ **Рукоятка для подъема/опускания боковой щетки:** Для подъема боковой щетки вращайте против часовой стрелки, для опускания — по часовой стрелке.

⑨ **Педаль тормоза**

⑩ **Педаль регулировки скорости:** Регулирует скорость движения подметально-уборочной машины вперед/назад, аналогично педали газа в автомобиле.

⑪ **Переключатель питания:** Поверните ключ переключателя питания по часовой стрелке, чтобы включить питание. Для выключения питания поверните влево до упора.

⑫ **Распыление:** Когда переключатель распыления включен, из передних форсунок

подается вода для уменьшения запыленности.

⑬ **Звуковой сигнал:** Нажмите на этот переключатель, раздастся звуковой сигнал.

⑭ **Переключатель движения вперед/назад:** Используйте этот переключатель в соответствии с отметками, машина будет двигаться вперед или назад.

⑮ **Дисплей (см. рис. 4):** Отображает текущую скорость, оставшийся заряд, запас хода машины и т.д....

⑯ **Разъем для зарядки:** Для подключения зарядного устройства для зарядки аккумулятора (см. рис. 5).

17 **Отверстие для заправки воды:** Откройте крышку для заправки воды и долейте чистую воду в резервуар для воды (см. рис. 6).

⑰ **Комбинированный переключатель:** Переключатель для управления фарами, указателем поворота, стоп-сигналом (см. рис. 7)



⑮ Рисунок 4



⑯ Рисунок 5



⑰

Рисунок 6



⑰

Рисунок 7

#### **IV. Назначение изделия**

##### **Перед запуском машины**



Внимание!

1. Проверьте отсутствие повреждений после транспортировки.
2. Для нормальной эксплуатации надежно закрепите крюк мусоросборника.

##### **Как правильно разгружать машину?**

1. Снимите подставку, удерживающую корпус, с рамы.
2. Снимите три ремня, которыми крепится машина.
3. Установите подставку на край поддона машины, затем спустите машину на землю. См. рис.

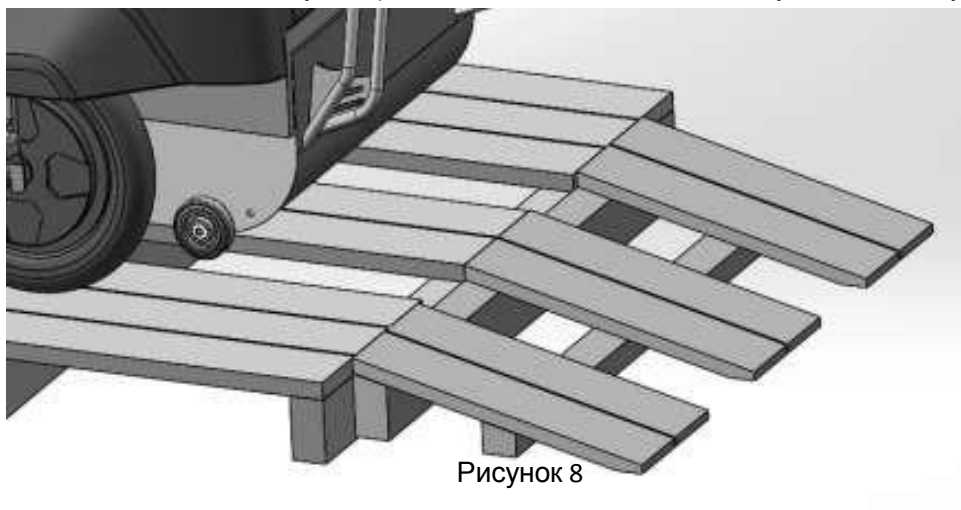


Рисунок 8

8.

##### **Запуск машины**

###### **1. Режим управления**

Убедитесь, что и основная и боковая щетки подняты; установите ключ и поверните его в положение включения.

Переместите передачу переднего/заднего хода в положение переднего хода, нажмите на педаль регулятора скорости, подметально-уборочная машина будет двигаться вперед.

## 2. Режим работы уборки

- Поверните рукоятку подъема/опускания основной щетки и боковой щетки, чтобы щетка опустилась на рабочую поверхность, нажмите переключатели включения щёток и подачи воды.
- Переместите передачу переднего/заднего хода в положение переднего хода, нажмите на педаль управления, машина будет выполнять уборку.
- По окончании уборки отключите вращение щёток и подачи воды, поверните рукоятки, чтобы поднять щётки.
- Проверьте количество мусора в мусоросборнике и вовремя опорожняйте его.

## 3. Прохождение через препятствия

Препятствия в пределах 7 см — Машина пройдет

Препятствия выше 7 см — Требуется объезд препятствий

### Разгрузка мусорного контейнера

1. Отпустите педаль и остановите машину.
2. Откройте крепление мусоросборника.
3. Извлеките мусоросборник и опорожните его.
4. Установите мусоросборник в машину и закрепите его.
5. Выполните проверку щёток, можно приступать к работе.
6.  **Примечание:** Опорожняйте мусоросборник: мусоросборник необходимо опорожнять до и после каждой операции.

### Буксировка машины



**Внимание!** Если машина выключена или неисправна, буксируйте машину со скоростью не более 4 км/ч.

### Консервация машины

Если машина не будет использоваться в течение 30 дней, храните ее в чистом и сухом месте и регулярно заряжайте аккумулятор в рамках технического обслуживания.

### После использования машины

После окончания работы, прежде чем выйти из машины, выполните следующие действия:

- A. Отключите все функции, поднимите щетки.
- B. Опорожните мусоросборник.
- C. Достаньте ключ из зажигания.



**Примечание:** после уборки и хранения машины щетки необходимо поднять, чтобы

предотвратить их деформацию.

## Первое использование

После первого использования (8 часов) нужно проверить:

- A. крепление и затяжку деталей;
- B. видимые детали на отсутствие повреждений.

Срок службы и безопасность эксплуатации машины обеспечиваются строгим проведением планового технического обслуживания машины. Требования к текущему техническому обслуживанию приведены в таблице ниже. При нормальных условиях эксплуатации интервал технического обслуживания может меняться по решению специалиста, ответственного за техническое обслуживание.

 Предупреждение: Для выполнения операций по техническому обслуживанию аккумулятор необходимо отсоединить, ключ зажигания достать.

Внимательно ознакомьтесь с разделом о технике безопасности в руководстве.

## V. ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

| Операция по техническому обслуживанию                                                  | При получении | Раз в 10 часов | Раз в 50 часов | Раз в 100 часов | Раз в 200 часов | Раз в 400 часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Регулировка высоты и проверка боковой и основной щеток                                 |               |                |                |                 |                 |                 |
| Проверка засорения основной и боковых щеток проволокой, шпагатом или их перекручивания |               |                |                |                 |                 |                 |
| Очистка фильтра мусоросборника и проверка (если имеется)                               |               |                |                |                 |                 |                 |
| Дозаправка масла                                                                       |               |                |                |                 |                 |                 |
| Проверка затяжки винтовой гайки                                                        |               |                |                |                 |                 |                 |
| Проверка и регулировка педали тормоза                                                  |               |                |                |                 |                 |                 |
| Проверка износа основной щетки и боковых щеток                                         |               |                |                |                 |                 |                 |



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Другие процессы технического обслуживания включены в график технического обслуживания, в сервисном центре компании имеется подробное руководство по техническому обслуживанию.

При сильном износе щеток, требующем замены, см. следующий раздел.

## 1. Как заменить основную щетку?



**Внимание!** Надевайте перчатки при замене основной щетки, чтобы не пораниться о металлические и пластиковые детали.



Рисунок 9

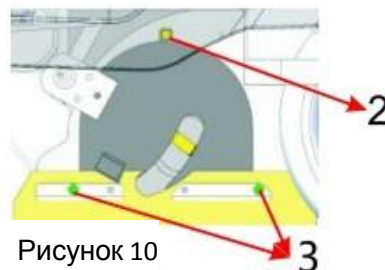


Рисунок 10

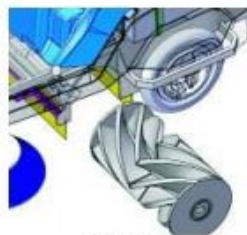


Рисунок 11



Рисунок 12

- а: Открутите винт 1 и снимите нижнюю левую подъемную скобу основной щетки (см. рис. 9).
- б: Открутите винты 2 и 3, снимите боковую перегородку основной щетки, так вы сможете добраться до основной щетки (см. рис. 10).
- с: Снимите старую основную щетку и установите новую (см. рис. 11).

**Примечание:** Обратите внимание на направление установки основной щетки, стрелка вращения ворса должна быть направлена вперед, см. рис. 12.

## 2. Как заменить боковую щетку?



**Внимание!** Будьте осторожны при замене боковой щетки, рекомендуется надевать перчатки, чтобы не пораниться о металлические и пластиковые детали.

Основная функция боковой щетки заключается в смещении мусора с обеих сторон к центру с помощью вращения, затем основная щетка собирает мусор в мусоросборник. Преимущество боковой щетки заключается в том, что она может выметать мусор от стен и бордюров. Боковые щетки должны быть отрегулированы под углом, касаться поверхности передней частью для повышения эффективности уборки.

На (см. рис. 13) рис. 1 ослабьте винт №4 (здесь 3 винта). --- Снимите старую щетку, установите новую щетку, совместите отверстие для винта и закрепите винтом 4, замена боковой щетки выполнена.

### 3. Регулировка высоты боковых щеток

После работы в течение некоторого времени (см. раздел «Техническое обслуживание») из-за износа контакт щеток с поверхностью ухудшится, и эффективность уборки снизится. В этом случае необходимо отрегулировать высоту боковой щетки и повернуть ручку регулировки рабочей высоты боковой щетки против часовой стрелки, чтобы опустить боковую щетку в нужное положение, или отрегулировать ручку регулировки рабочей высоты щетки.

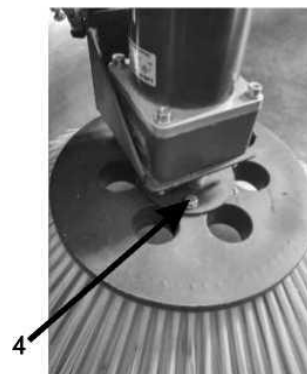


Рисунок 13

## VI. Использование зарядного устройства

Для максимальной эффективности внимательно прочтите руководство по эксплуатации зарядного устройства перед использованием.

Во время использования данного изделия в целях обеспечения личной безопасности оператора и безопасной и стабильной работы устройства внимательно соблюдайте следующие правила.



**Предупреждение!** Убедитесь, что разъем постоянного тока надежно включен в розетку. Если вилка и розетка повреждены, ослаблены или температура слишком высокая, прекратите их использование и немедленно замените поврежденные детали. Подключайте или отсоединяйте разъем постоянного тока только тогда, когда зарядное устройство не работает, чтобы избежать образования электрической дуги, вызванной отсоединением от сети. Во избежание повреждения кабеля зарядного устройства при отключении не тяните и не трясите кабель в разные стороны.



**Опасность!** Не прикасайтесь к клеммам аккумулятора и контактам вилки.



**Примечание:** Если вы хотите прекратить зарядку, отсоедините сначала разъем переменного тока, затем отсоедините зарядное устройство, а после этого отсоедините разъем постоянного тока. После отключения зарядного устройства от источника питания вы можете извлечь разъем постоянного тока из розетки.

- Не допускайте одновременного прикосновения металлических инструментов к положительному и отрицательному полюсам аккумулятора.
- Время каждой полной зарядки составляет около 8 ~ 10 часов.
- Подключите разъем для зарядки аккумулятора к зарядному устройству, а затем подключитесь к источнику питания 220 В (или к источнику питания, соответствующему вашим параметрам), зарядное устройство автоматически начнет зарядку. Когда зарядка будет завершена, загорится индикатор полной зарядки, указывающий на то, что аккумулятор полностью заряжен. Отсоедините разъем от зарядного устройства.
- Во время зарядки устройство следует поместить в проветриваемое место.
- Не используйте устройство во время зарядки.

## VII. Устранение неисправностей

|                                        | Проблемы                                                          | Анализ неисправностей                                                                       | Методы устранения                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Нарушения в передвижении машины</b> | Привод машины не работает                                         | Двигатель сгорел                                                                            | Замените двигатель                        |
|                                        |                                                                   | Поврежден регулятор скорости                                                                | Замените регулятор скорости               |
|                                        |                                                                   | Контроллер поврежден                                                                        | Замените контроллер                       |
|                                        |                                                                   | Переключатель прямого и обратного хода поврежден                                            | Замените переключатель                    |
| <b>Недостаточное качество уборки</b>   | Подметально-уборочная машина не собирает крупные листья или мусор | Повреждены боковые резинки основной щетки                                                   | Замените резинки                          |
|                                        |                                                                   | Износ основной щетки                                                                        | Отрегулируйте или замените основную щетку |
|                                        |                                                                   | Слишком высокая скорость движения                                                           | Снизьте рабочую скорость                  |
|                                        |                                                                   | Ворс основной щетки поврежден или засорен проволокой, веревкой и т.п.                       | Устраните засорение                       |
|                                        | Подметально-уборочная машина оставляет пыль или грязь по бокам    | Фильтр засорен (опция)                                                                      | Очистите фильтр                           |
|                                        |                                                                   | Повреждены боковые резинки основной щетки                                                   | Замените резинки                          |
| <b>Другие неисправности</b>            | Машина перемещает мусор перед собой                               | Передняя открывающаяся заслонка повреждена                                                  | Отремонтируйте или замените заслонку      |
|                                        | Щетка изнашивается слишком быстро                                 | Щетка отрегулирована со слишком большим давлением, или рабочая поверхность очень абразивная | Уменьшите давление щетки                  |
|                                        | Основная щетка издает шум во время работы                         | На основной щетке может быть намотана проволока, веревка и т.п.                             | Удалите засорение                         |
|                                        | Основная щетка не работает                                        | Поврежден приводной ремень                                                                  | Замените приводной ремень                 |
|                                        |                                                                   | Сработал предохранитель                                                                     | Нажмите предохранитель                    |
|                                        |                                                                   | Двигатель основной щетки поврежден                                                          | Замените двигатель основной щетки         |
|                                        | Боковая щетка не работает                                         | Сработал предохранитель                                                                     | Нажмите предохранитель                    |
|                                        |                                                                   | Поврежден двигатель боковой щетки                                                           | Замените двигатель боковой щетки          |
|                                        | Мусор высыпается из мусоросборника                                | Повреждено уплотнение мусоросборника                                                        | Замените уплотнение                       |
|                                        |                                                                   | Мусоросборник переполнен                                                                    | Опорожните мусоросборник                  |



Горячая линия: 8 800 222 73 72

E-mail: [avial72@mail.ru](mailto:avial72@mail.ru)



**ООО «Авиаль» Официальный дилер по Тюменской области**

---

ИНН 7203197242

☎ +7 800 222 73 72

✉ [avial72@mail.ru](mailto:avial72@mail.ru)

🌐 [www.avial72.ru](http://www.avial72.ru)

