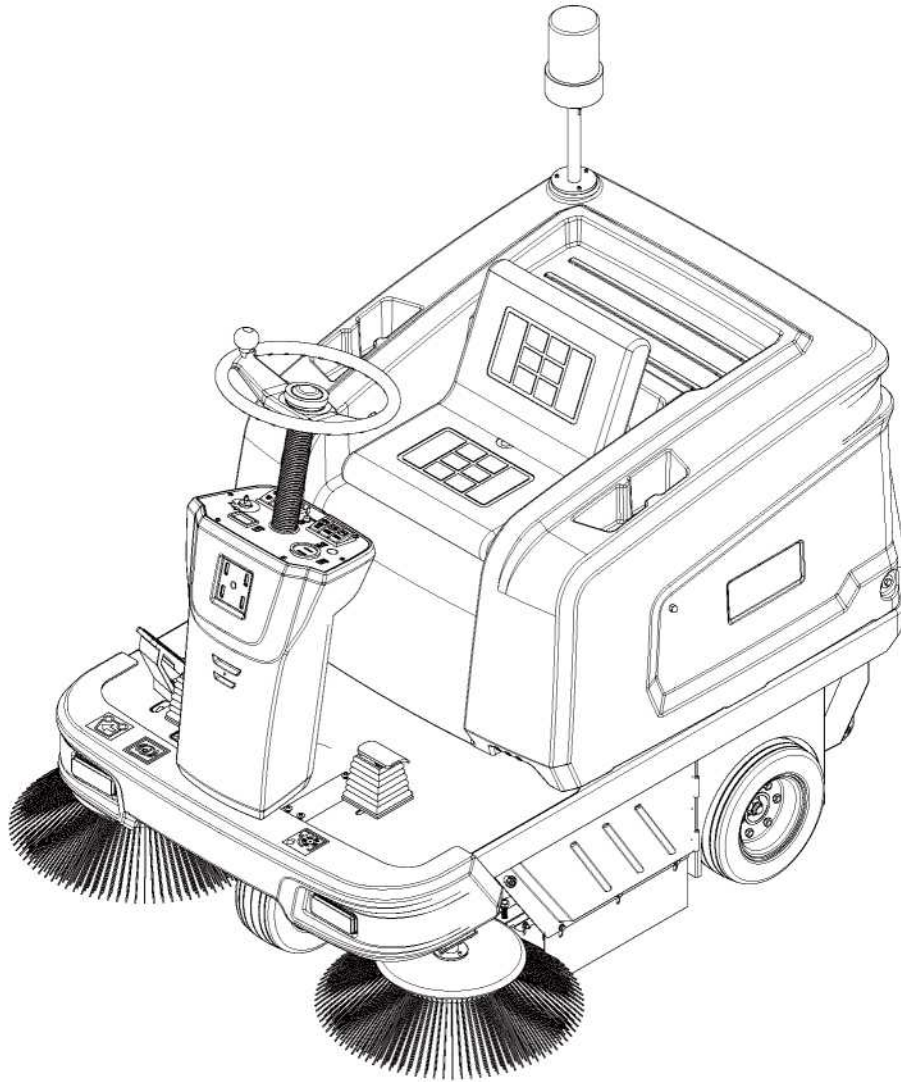


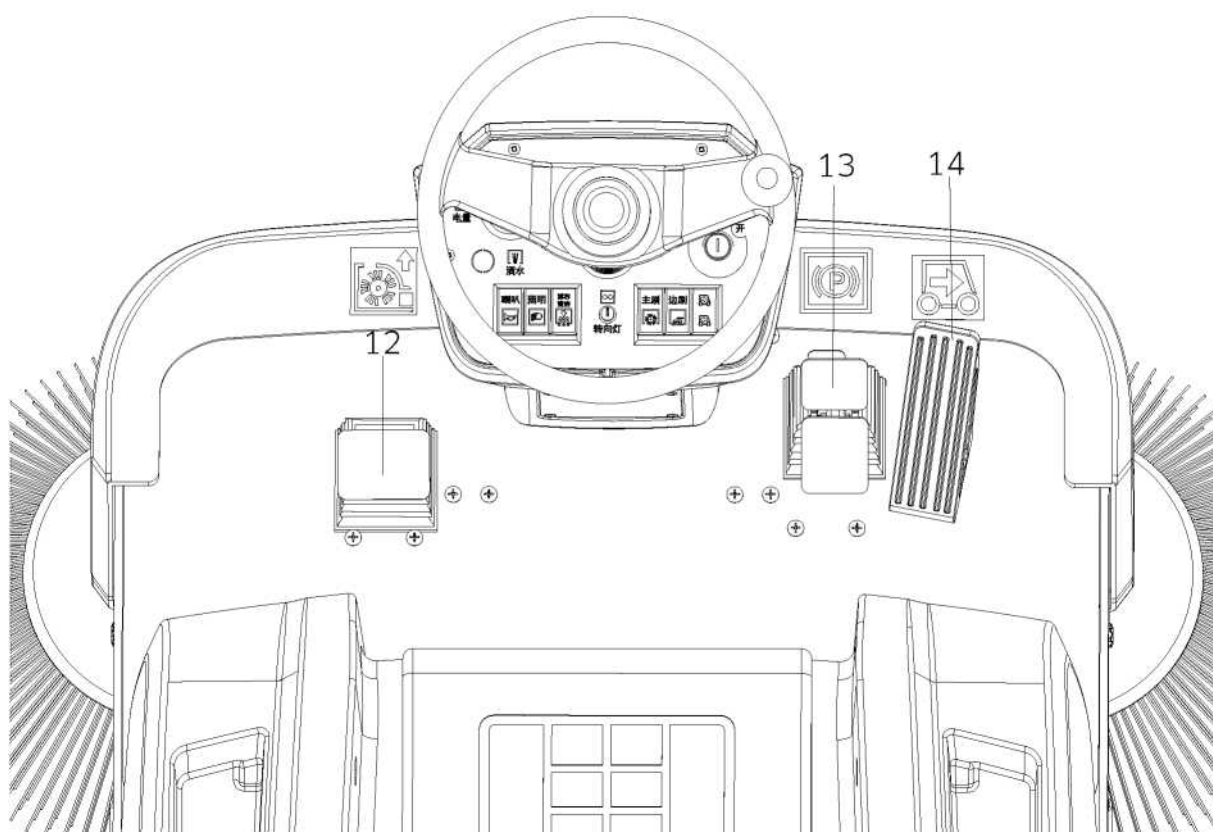
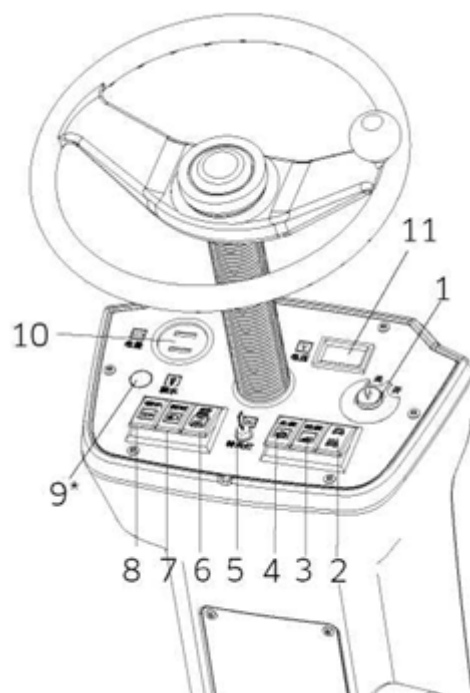
KARCHER

разница очевидна

KM 130/130 R Bp Classic



1. Пусковой переключатель
2. Кнопки "вперед"/"назад"
3. Кнопка управления боковой щеткой
4. Кнопка управления основной щеткой
5. Переключатель направления
6. Переключатель вытряхивания пыли
7. Переключатель фар
8. Кнопка звукового сигнала
9. Кнопка разбрызгивания воды* (по желанию)
10. Электрический счетчик
11. Вольтметр (если напряжение ниже 44 В, пожалуйста, зарядите)
12. Педаль для сбора крупного мусора
13. Педаль тормоза/остановки (красная полностью нажата в режиме остановки)
14. Педаль газа (когда вольтметр покажет, что значение меньше 44 В, прекратить использование)



Содержание

Содержание	ZN 3
Общие указания	ZN 3
Инструкция по технике безопасности	ZN 3
Описание оборудования	ZN 5
Отладка/эксплуатация оборудования	ZN 5
Техническое обслуживание	ZN 5
Устранение неисправностей	ZN 8
Правила технического обслуживания	ZN 11
Спецификация/параметры продукта	ZN 12

Общие указания

Уважаемый клиент!



Перед первой эксплуатацией данного устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством и храните его надлежащим образом для дальнейшего использования.

Эксплуатация, соответствующая требованиям

В соответствии с описанием и указаниями по технике безопасности, приведенными в данном руководстве по эксплуатации, данное оборудование предназначено для очистки полов. Оборудование разработано не только для уборки в жилых комплексах, но и для коммерческого и промышленного использования.

- Данное оборудование предназначено только для использования внутри помещений
- Данное оборудование должно храниться в помещении.

Производитель не несет какой-либо ответственности за возможные повреждения, вызванные использованием не по назначению или неправильной эксплуатацией.

Защита окружающей среды



Упаковочные материалы могут быть переработаны. Пожалуйста, не отправляйте упаковочные материалы на утилизацию вместе с обычным мусором, надлежащим образом организуйте их переработку.



Старое оборудование содержит в себе ценные материалы, пригодные для повторного использования, следует их переработать. Пожалуйста, утилизируйте ваше старое

оборудование с помощью соответствующей системы сбора отходов. Электрическое и электронное оборудование часто содержит компоненты, которые могут представлять потенциальную опасность для здоровья людей и окружающей среды при неправильном использовании или обращении. Однако данные компоненты необходимы для нормальной работы оборудования. Оборудование, имеющее данную маркировку, не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами.

Гарантия качества

Наши условия гарантии качества распространяются на все филиалы компании по всему миру. В течение гарантийного срока мы бесплатноотремонтируем ваш продукт в случае возникновения какой-либо неисправности при условии, что такая неисправность вызвана дефектом материала или связана с изготовлением корпуса устройства. Пожалуйста, обратитесь к дилеру или в ближайший авторизованный офис обслуживания клиентов, чтобы оформить запрос на гарантийное обслуживание, а также предоставьте соответствующий сертификат о покупке продукта.

Обслуживание клиентов

В случае возникновения вопросов или неисправностей работники филиалов KARCHER будут рады оказать вам помощь.

Заказ запасных частей и комплектующих, устанавливаемых по желанию клиента

Приобретайте запасные части и комплектующие у местного дилера или в местном филиале компании KARCHER.

Инструкция по технике безопасности

 **Опасно**

Ниже приведена подробная информация о предупреждениях и предотвращении рисков травмирования персонала и оборудования:

- Перед каким-либо техническим обслуживанием и ремонтом, пожалуйста, установите пусковой переключатель в выключенное положение.
- Категорически запрещается открывать боковые двери во время движения машины.
- Данная машина должна эксплуатироваться квалифицированным персоналом, имеющим на это разрешение. Дети и травмированные работники не допускаются к эксплуатации данного устройства.
- Храните аккумулятор вдали от искр, пламени и дыма, так как при нормальной работе из него будет выделяться газ. (См. Инструкцию к аккумулятору)
- Не следует надевать украшения при эксплуатации данной машины, по возможности надевайте спецодежду.
- Перед работой под подъемным устройством необходимо надежно закрепить машину.
- Не используйте в местах нахождения опасных, легковоспламеняющихся или взрывоопасных газов, жидкостей или водяного пара.
- Данная машина может убирать обычный мусор, строго запрещено подметать тросы, ленты, мусор высокой температуры, застойную воду, легковоспламеняющиеся, ядовитые и вредные вещества, во избежание запутывания, сгорания основной и боковой щеток, в результате чего машина не сможет работать должным образом.
- Запрещено использование для сбора опасной пыли.

Предупреждение

Перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию и ремонту внимательно ознакомьтесь с указаниями по техническому обслуживанию и ремонту.

- Пожалуйста, держите свободную одежду, волосы, пальцы и др. части тела подальше от воздуховыпускного отверстия машины и любых движущихся частей.
- Не забывайте выключать питание при остановке машины.
- Не эксплуатируйте машину там, где угол уклона превышает номинальные характеристики машины.
- Не курите во время зарядки аккумулятора.
- Не эксплуатируйте машину в очень грязных зонах, повторяйте процесс подметания два

или более раз, если слой мусора на маршруте достаточно толстый.

- При эксплуатации машины будьте особенно осторожны, чтобы не нанести травму людям, особенно детям.
- Не следует ставить емкости с жидкостями на машину.
- Машина должна храниться при температуре от -10°C до 40°C.
- При эксплуатации машины температура должна быть в диапазоне от -10°C до 40°C.
- Влажность должна быть в диапазоне от 5% до 70%.
- Не следует использовать машину в качестве транспортного средства.
- Когда машина не движется вперед, не следует держать щетки во вращающемся состоянии во избежание повреждения пола.
- В случае пожара используйте порошковый огнетушитель, не следует использовать водный огнетушитель.
- Не задевайте стойки, с которых велика опасность падения предметов.
- Регулируйте скорость движения машины в зависимости от ее сцепления с полом.
- Не заменяйте защитные ограждения машины; следуйте процедурам, указанным в руководстве по техническому обслуживанию.
- При возникновении неисправностей в работе машины убедитесь, что они не вызваны отсутствием регулярного технического обслуживания. В противном случае обратитесь за помощью в сервисный центр производителя.
- В случае необходимости замены некоторых деталей, вы можете приобрести запасные части у оригинального производителя или официального дилера.
- Чтобы быть уверенными в правильном функционировании и безопасности машины, специалисты или сервисный центр должны следовать разделам данного руководства, посвященным техническому обслуживанию.
- Даже если машина подлежит разборке и утилизации, необходимо обратить внимание на то, что некоторые вредные вещества (такие как аккумуляторы, отработанное масло и др.) соответствуют стандартам и должны быть отправлены в специальный центр для переработки.
- Для машин, оснащенных свинцовыми (жидкостными) аккумуляторами, наклон не

должен быть более чем 30° над горизонтальной поверхностью, так как концентрированные коррозионные кислоты, содержащиеся в аккумуляторах, могут вытечь. Если машину необходимо наклонить для обслуживания, извлеките аккумулятор.

Требования техники безопасности к аккумуляторам

- Необходимо избегать длительного нахождения аккумулятора в состоянии низкого напряжения, его следует зарядить как можно скорее.
- Во избежание утечки тока, содержите аккумуляторы в сухости и чистоте, особенно удаляйте такие загрязнения, как металлическая пыль.
- Запрещается размещать на аккумуляторе металлические детали (например, инструменты) во избежание короткого замыкания и перегорания аккумулятора.
- При утилизации аккумулятора соблюдайте требования местных нормативных актов.
- Запрещается использование открытого огня при обращении с аккумуляторами и их утилизации.
- Помещение для подзарядки должно хорошо проветриваться.
- Не подключайте и не отключайте аккумулятор, когда переключатель с ключом находится в положении включения (ON).
- Перед разборкой и сборкой аккумулятора сначала отсоедините минусовой (-) провод аккумулятора, а затем - плюсовой (+) провод аккумулятора. При повторном подключении обязательно обратите внимание на полярность аккумулятора, неправильное подключение может привести к повреждению электрических элементов.
- Избегайте прямого контакта между положительным и отрицательным электродами, поскольку это может привести к короткому замыканию тока большой величины, сильному нагреву и даже вероятности возгорания.
- При зарядке аккумуляторов выделяется взрывоопасный водородный газ, заряжайте аккумуляторы в проветриваемом помещении, держите крышку открытой, размещайте вдали от открытого огня.

Общие положения по безопасности

В дополнение к положениям данного руководства необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и рекомендации по предотвращению несчастных случаев. Даже в случае если вы уже эксплуатировали подобные подметальные машины, внимательно изучите инструкцию. Предварительное изучение инструкции сэкономит вам достаточное количество времени в будущем. Перед началом эксплуатации машины необходимо ознакомиться со всеми комплектующими, блоками управления и их функциями. Прочитайте данное руководство во избежание замешательства при включении устройства.

Описание оборудования

При вскрытии упаковки продукта, пожалуйста, убедитесь, что комплектующие к оборудованию не утеряны, предметы в ящике не повреждены. При обнаружении повреждений, возникших при транспортировке, обратитесь к дилеру.

Отладка/эксплуатация оборудования



Предупреждение

Убедитесь, что мусорный бак правильно закрыт во время нормальной работы машины. В случае транспортировки машины убедитесь, не были ли перемещены детали во время транспортировки.

Отладка оборудования

- Откройте переключатель с ключом.
- Включите переключатель основной щетки и переключатель боковой щетки.
- Если модель оснащена функцией разбрызгивания воды, наполните резервуар водой и включите переключатель разбрызгивания, чтобы оборудование находилось в режиме работы разбрызгивателя.

Указания

- После запуска оборудования основная щетка, боковая щетка и вентилятор будут работать одновременно.

- Нажмите соответствующие кнопки на панели управления, чтобы установить желаемый режим.

Рабочая зона

Режим движения

Вставьте ключ, проверьте положение каждой кнопки и убедитесь, что основная щетка и боковая щетка находятся в приподнятом положении; если кнопки "вперед" и "назад" находятся в положении "вперед", нажмите педаль газа, и подметательная машина сможет двигаться вперед. Если нужно сдать назад, необходимо нажать на педаль тормоза, затем нажать кнопку возврата на заднюю передачу, отпустить педаль тормоза, нажать на педаль газа, и машина поедет задним ходом.

Режим уборки

Нажмите кнопку боковой щетки, кнопку основной щетки, основная щетка и боковая щетка автоматически опустятся для уборки; нажмите педаль газа, и подметательная машина сможет очистить пол; если необходимо убрать крупный мусор, нажмите педаль для сбора крупного мусора и подъезжайте на низкой скорости к нужному участку. Основная щетка может сметать крупный мусор в пылесборник; если условия работы относительно плохие, прекратите подметать пол через определенный промежуток времени и включите переключатель вытряхивания пыли; проверьте количество мусора в мусорном баке и вовремя уберите его. Когда уборка будет завершена, нажмите кнопки основной щетки и боковой щетки, и основная щетка и боковая щетка автоматически поднимутся и перестанут вращаться.

Режим разбрызгивания воды

Если машина оснащена функцией разбрызгивания воды, нажмите кнопку разбрызгивателя, сопла разбрызгивателя начнут разбрызгивать воду, что окажет определенное тормозящее воздействие на пыль, сметаемую с дорожного покрытия.

Преодоление препятствий

Если высота препятствия находится в пределах 8 см, его можно безопасно

преодолеть. Перед началом движения нажмите на педаль для сбора крупного мусора и поднимите основную и боковую щетки.

- Препятствия высотой более 8 см требуют установки пандуса для проезда.
- В процессе работы машину необходимо останавливать в среднем каждые 45 мин и запускать вытряхивание пыли в течение 1 мин; когда фильтр засорен или мусорный бак заполнен, машина не может собирать мусор. Каждый раз после работы и заполнения мусорного бака его необходимо опорожнять.

Очистка мусорного бака

- Отпустите педаль газа и нажмите педаль остановки, чтобы остановить машину, убедившись, что основная щетка и боковая щетка находятся в нерабочем состоянии.
- Откройте защелку мусорного бака.
- Потяните мусорный бак вниз и вытащите его. Удалите мусор.
- Поместите мусорный бак обратно в машину и застегните защелку мусорного бака.
- Машина снова готова к работе.

После эксплуатации машины

После окончания работы, прежде чем покинуть машину, пожалуйста, выполните следующие действия:

- Нажмите на педаль остановки.
- Нажмите кнопку основной и боковой щетки, чтобы поднять основную и боковую щетки.
- Нажмите кнопку вытряхивания пыли, чтобы потрясти фильтр.
- Опустошите мусорный контейнер.
- Выньте ключ из выключателя питания.

Внимание!

- Когда машина останавливается, основная и боковая щетки должны быть подняты.
- После эксплуатации, пожалуйста, храните машину в чистом, сухом и проветриваемом месте.
- При первом использовании (первые 8 ч) необходимо проверить следующее:
 1. Правильно ли затянуты соединительные и крепежные детали.
 2. Проверьте комплектность и отсутствие повреждений видимых запасных частей.
- Когда машина выключена или неисправна, требуется толкать/тащить устройство, чтобы скорость не превышала 5 км/ч.

Техническое обслуживание

Для выполнения операций по техническому обслуживанию необходимо отсоединить ключ пускового переключателя и при необходимости извлечь аккумулятор. Подробную информацию о других действиях по техническому обслуживанию см. в разделе График технического обслуживания.

Установка и техническое обслуживание основной и боковой щеток

Проверьте давление основной щетки на пол

1. Проверьте, находится ли основная щетка в правильном положении относительно поверхности пола, как описано ниже:
 - Эксплуатируйте машину на ровной поверхности.
 - Остановите основную щетку машины и удерживайте ее во вращении в течение нескольких секунд.
 - Проверьте, имеются ли следы от основной щетки шириной 2-4 см (Рис.1).
 - Если следы от основной щетки не такие, как указано, необходимо настроить основную щетку и давление на поверхность пола, отрегулировав высоту винта в положении 1 (Рис.2).
2. Если щетки слишком изношены, чтобы их можно было отрегулировать, замените их, как описано в следующем параграфе.

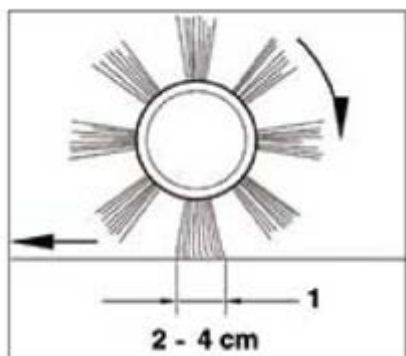
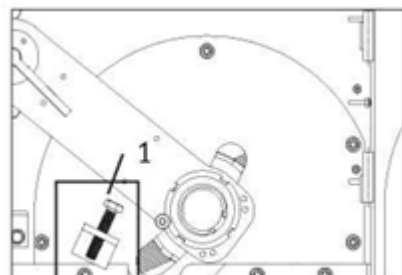


Рис.1

Рис.2



⚠ Осторожно!

Если след от основной щетки будет больше 5 см, это повлияет на нормальную работу машины, а детали могут нагреться, что сократит срок службы машины.

Замена основной щетки

1. Отвинтите звездообразную гайку 2 слева (Рис.3) и откройте защитную пластину.

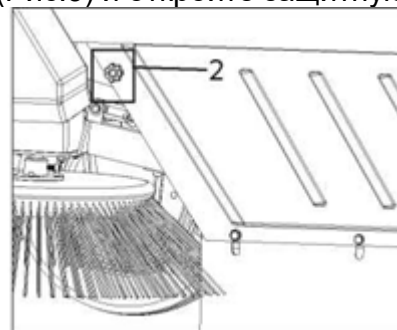


Рис.3

2. Открутите 8 винтов 3 (Рис.4), ослабьте рычаг и снимите левую перегородку.

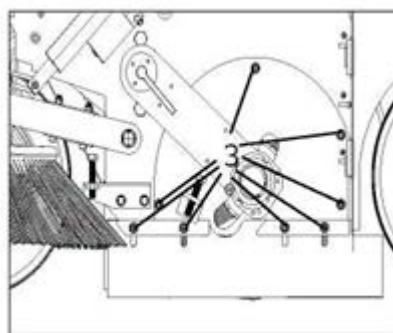


Рис.4

3. Извлеките основную щетку и замените ее (Рис.5).

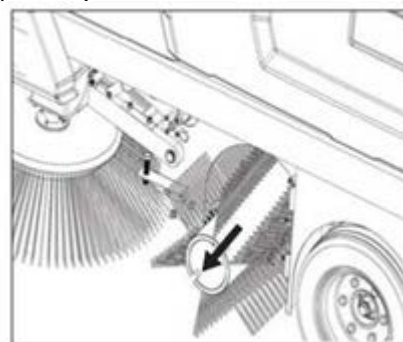


Рис.5

4. Новая основная щетка должна быть установлена правильно, в соответствии с направлением движения основной щетки, как показано на Рис.6.



Рис.6



**Внимание!
Осторожно!**

Можно выбрать жесткую или мягкую щетку в зависимости от состояния поверхности пола; при замене основной щетки лучше всего использовать перчатки, так как можно порезаться о щетину. После установки проверьте давление между основной щеткой и поверхностью пола, как описано в соответствующем разделе.

Замена боковой щетки

Основная функция боковой щетки заключается в том, чтобы использовать собственное вращение для сбора мусора с обеих сторон к середине, а основная щетка собирает его в мусорный бак. Преимущество боковой щетки в том, что она может выметать мусор по краям и из глухих углов, увеличивая площадь уборки.

1. Регулировка высоты боковой щетки:

При нормальных условиях работы щетка должна находиться в следующем положении (Рис.7). Слишком низкое положение увеличит трение между щеткой и поверхностью пола и ускорит износ. После износа щетинки не смогут хорошо соприкасаться с поверхностью пола, эффект от уборки значительно снизится. Гайку 4 (Рис.8) можно отрегулировать таким образом, чтобы опустить боковую щетку в соответствующее положение.



Рис.7

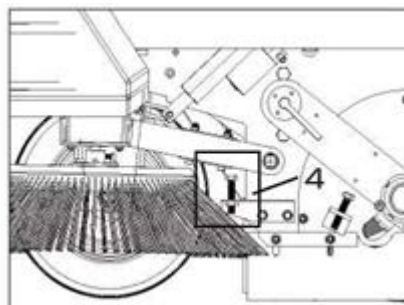


Рис.8

2. Снятие и замена боковых щеток:

- Открутите винт 5 (Рис.9) и снимите боковую щетку;
- Замените боковую щетку: Заменяйте боковые щетки в порядке, обратном движению часовой стрелки.

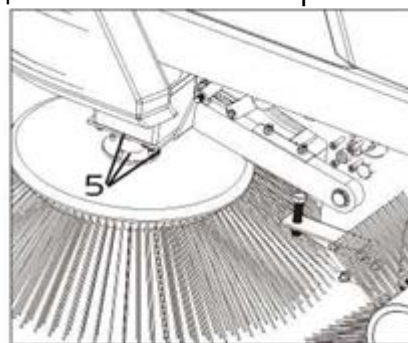


Рис.9

Очистка и проверка целостности мусорных фильтров

1. Вытащите мусорный бак, открутите 4 звездообразные гайки, снимите крышку двигателя (Рис.10), отсоедините конец пучка проводов (Рис.11), открутите 8 звездообразных гаек и вытащите фильтр наружу. (Рис.12).

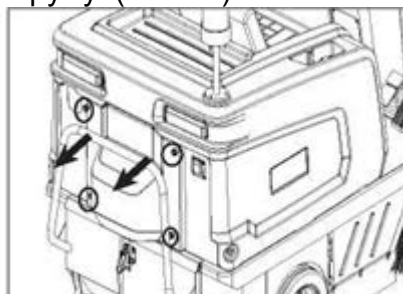
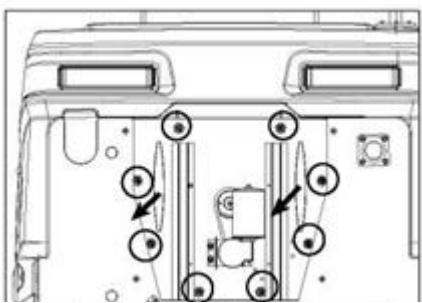


Рис.10



Рис.11

Рис.12



2. Открутите шесть винтов с внутренним шестигранником (Рис.13), чтобы удалить пыль с фильтрующего элемента.

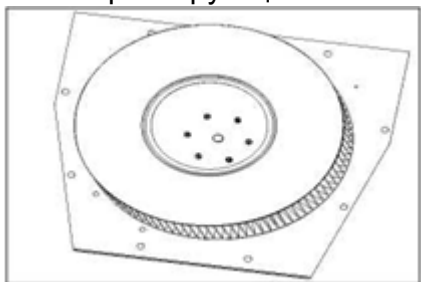


Рис.13

⚠Внимание!

Моющее средство может повредить фильтр, пожалуйста, не используйте его. Пожалуйста, проверьте правильность использования резинового уплотнительного кольца рамного фильтра. Если необходимо заменить его, пожалуйста, обратитесь к официальному дилеру.

Проверка высоты юбки и эксплуатация

- Поверните ключ запуска на машине в положение "выключено".
- Поставьте машину на ровный пол, подходящий для проверки высоты юбки.

Проверка боковой юбки

- Откройте левую и правую защитные пластины машины.
- Проверьте целостность боковой юбки. Если зазор превышает 20 мм или трещина превышает 10 мм, замените боковую юбку.
- Убедитесь, что высота боковой юбки от поверхности земли находится в пределах 0~3 мм. При необходимости отрегулируйте высоту юбки с помощью пазов.
- Выполните установку в обратном порядке.

Действия по открытию задней крышки

При проверке и капитальном ремонте внутренней проводки и аккумулятора оборудования необходимо выполнить следующие действия, чтобы открыть заднюю крышку:

- Потяните рычаг регулировки сиденья, чтобы сдвинуть сиденье вперед (Рис.14);
- Выкрутите винты гаечным ключом и снимите их (Рис.14);
- Потяните рычаг регулировки сиденья и сдвиньте сиденье назад в крайнее положение (рис. 15);
- Откройте заднюю крышку

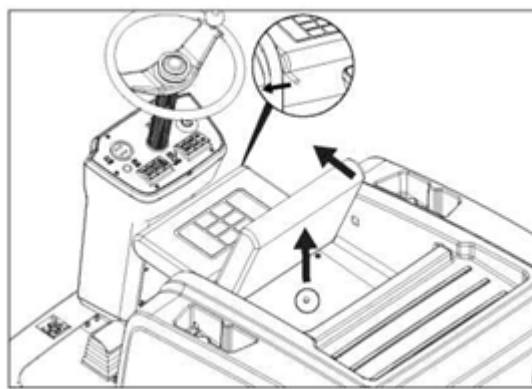


Рис.14

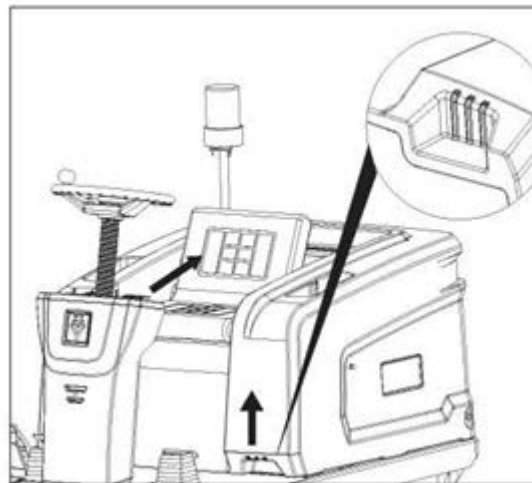


Рис.15

Зарядка аккумулятора

⚠Внимание!

Пожалуйста, заряжайте аккумулятор после каждого использования, чтобы продлить срок его службы.

⚠Опасно

Перед зарядкой необходимо перевести переключатель с ключом в положение "выключено". Если требуется прекратить зарядку, следует отключить выключатель розетки переменного тока перед

отсоединением розетки постоянного тока.

После отсоединения зарядного устройства от источника питания можно вынуть вилку постоянного тока из розетки.

- Строго запрещается прикасаться к клеммам аккумулятора и контактам вилки постоянного тока.

- Строго запрещается прикасаться к положительному и отрицательному полюсам зарядного разъема.



Диагностика неисправностей и их устранение

Меры предосторожности при эксплуатации и устранение простых неисправностей

1. Убедитесь, что технические характеристики зарядного устройства и параметры модели соответствуют используемому аккумуляторному блоку. Например, проверьте, является ли тип аккумуляторного блока жидкостным или необслуживаемым, какова его емкость и соответствует ли общее напряжение аккумуляторного блока модели зарядного устройства. Если заряжать аккумулятор 48 В зарядным устройством 72 В, зарядка необслуживаемого аккумулятора зарядным устройством для жидкостного типа приведет к вздутию аккумулятора, его придется утилизировать; зарядка аккумуляторного блока 72 В зарядным устройством 48 В и зарядка жидкостного аккумулятора зарядным устройством для необслуживаемого типа приведет к недозаряду аккумуляторного блока, в результате чего аккумулятор надолго потеряет мощность, его придется утилизировать.

2. Зарядное устройство должно быть установлено на легко проветриваемой, не загроможденной и не подверженной воздействию дождя платформе. Поскольку в данном зарядном устройстве используется режим принудительного воздушного охлаждения для отвода тепла, а основные отверстия для забора воздуха расположены в нижней части зарядного устройства, необходимо убедиться, что отверстия для забора воздуха в нижней части зарядного устройства проходимы и не засорены, чтобы обеспечить хороший отвод тепла и предотвратить переход зарядного устройства в состояние защиты от перегрева, что приведет к невозможности нормальной зарядки.

3. Убедитесь, что все соединения на входах и выходах зарядного устройства имеют надежный контакт. Входные и выходные разъемы зарядного устройства должны быть чистыми, не должно быть окисления и повреждений. Для подключения к сети переменного тока необходимо использовать надежную качественную розетку с тремя разъемами на 16 А, площадь входящей линии должна составлять не менее 2,5 кв.м. Категорически запрещается использовать устаревшие арматурные провода. Если входные питающие провода случайным образом подключаются к обычным клеммным платам, это может легко привести к перегреву проводов и воспламенению, вызывая серьезные пожары. В цепи, где выход подключен к аккумулятору, всегда проверяйте, очищайте и затягивайте крепежные винты, соединяющие аккумуляторный блок, чтобы обеспечить надежный контакт, особенно для жидкостных аккумуляторов - кислотная коррозия часто приводит к плохому контакту и возгоранию. Очистите верхнюю крышку аккумуляторного блока тканью, смоченной водой (от кислоты, грязи и др.), и нанесите толстый слой консистентной смазки на соединительные винты, чтобы предотвратить коррозию болтов и винтов кислотой, которая может привести к частым защитным действиям зарядного устройства и невозможности нормальной зарядки.

Устранение простых неисправностей

Проблема		Анализ неисправности		Метод устранения	
Включите выключатель питания, на приборной панели нет индикации питания		Предохранитель перегорел		Замените предохранитель	
		Есть ли у аккумулятора выходное напряжение		Зарядка: Замените аккумулятор (если не используется в течение длительного времени, пожалуйста, заряжайте его раз в два месяца)	
Машина не перемещается должным образом	Не перемещается	Дифференциальный механизм поврежден	Ходовой двигатель работает в нормальном режиме	Замените шестерни коробки передач	
			Ходовой двигатель не работает в нормальном режиме	Двигатель сгорел	Замените двигатель
				Предохранитель перегорел	Замените предохранитель
				Углеродная щетка изношена	Замените углеродную щетку
				Проводка ослаблена	Проверьте проводку
				Контроллер или педаль газа повреждены	Замените контроллер или педаль газа
				Тормозной позиционный переключатель неисправен	Замените тормозной позиционный переключатель
				Командный выключатель неисправен	Замените командный выключатель
	Только вперед, не может назад или только назад, не может вперед		Командный выключатель поврежден	Замените командный выключатель	
			Педаль газа повреждена	Замените педаль газа	
			Контроллер поврежден	Замените контроллер	
			"Разнос"	Педаль газа повреждена	Замените педаль газа
	Контроллер поврежден	Замените контроллер			
	Ручка щетки не функционирует		Ходовой переключатель поврежден	Замените ходовой переключатель	
Линейный приводной механизм поврежден			Замените линейный приводной механизм		
Двигатель ручки щетки поврежден			Замените двигатель ручки щетки		
Ремень основной щетки поврежден			Замените ремень основной щетки		
Кнопка "ручки щетки" повреждена			Замените кнопку "ручки щетки"		
Предохранитель перегорел			Замените предохранитель		
Реле уборки повреждено			Замените реле уборки		
Плохо подметает		Щетка изношена	Замените щетку		
		Ремень изношен	Замените ремень		

Плохо подметает	Ручка щетки не опускается на место, стальной трос заклинивает		Проверьте причины заклинивания, устраните неполадку	
	Неисправность фильтра	Фильтр засорен	Вытряхивайте пыль 2-10 мин	
		Двигатель вентилятора не функционирует	Проводка ослаблена	Проверьте проводку
			Двигатель сгорел	Замените двигатель
			Углеродная щетка изношена	Замените углеродную щетку
	При подметании скорость движения слишком высокая		Снизьте скорость движения при подметании	
Подметальная машина пропускает крупные листья или крупные частицы мусора	Рабочая скорость слишком высокая		Снизьте скорость при работе	
	Давление щеток слишком низкое		Отрегулируйте давление щеток	
	Волоски щетки деформированы или опутаны нитками		Удалите веревку или проволоку	
Подметальная машина оставляет пыль на полу или пыль вылетает из боковых пылеотбойников	Фильтр засорен		Очистите фильтр	
	Пылеотбойник поврежден		Проверьте пылеотбойник, при наличии повреждений замените	
Неполная уборка, остаются бумажные обрезки, листья или другой мусор	Не работает механизм подъема переднего пылеотбойника		Отремонтируйте пылеотбойник и нажмите на педаль, чтобы поднять и опустить его	
Мусор движется вперед	Передний пылеотбойник поврежден		Замените передний пылеотбойник	
Основная щетка заворачивает передний пылеотбойник	Передний пылеотбойник поврежден		Замените передний пылеотбойник	
Истирание щетки слишком быстрое	Щетка прижата слишком плотно		Снизьте давление щетки	
	Шероховатость поверхности пола слишком сильная			
При работе основной щетки слишком сильный шум	Щетка обмотана веревкой		Удалите мусор	
Щетка не вращается во время работы	Приводной ремень поврежден		Замените приводной ремень	
Двигатель щетки или вентилятора не работает	Предохранитель перегорел		Замените предохранитель	
Из пылесборника выпадает мусор	Пылесборник переполнен		Замените уплотнительную ленту	
	Мусорный бак переполнен		Уберите мусор	
При работе приводного двигателя не может двигаться ни вперед, ни назад	Разрыв кабеля приводного двигателя		Проверьте проводку	
	Регулятор педали поврежден		Отремонтируйте регулятор	
	Контрольный переключатель поврежден		Замените переключатель	
	Предохранитель перегорел		Замените предохранитель	

Аккумулятор не заряжается	Аккумулятор сгорел	Замените аккумулятор
	Зарядное устройство	Проверьте входной ток зарядного устройства
	Клемма аккумулятора ослабла	Проверьте и затяните клеммы аккумулятора
	Перенапряжение аккумулятора	Снизьте давление щетки (натяжной трос)
Аккумулятор разряжается слишком быстро	Недостаточное время зарядки	Увеличьте время зарядки
	Аккумулятор сгорел	Замените аккумулятор

Правила технического обслуживания

Срок службы и безопасность эксплуатации оборудования должны обеспечиваться правильным и регулярным техническим обслуживанием. Ниже приведена таблица требований к регулярному техническому обслуживанию. Интервалы технического обслуживания могут изменяться при соответствующих условиях работы и должны определяться специалистом, ответственным за техническое обслуживание.



Предупреждение

Для выполнения операций по техническому обслуживанию необходимо отсоединить ключ пускового переключателя. При необходимости извлеките аккумулятор. Пожалуйста, внимательно изучите соответствующие главы руководства по технике безопасности.

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: -10°C~40°C
- Относительная влажность воздуха: 5%~70%.
- Отсутствие токопроводящей пыли, отсутствие опасности взрыва.
- Среда, не содержащая газов или паров, вызывающих коррозию металлов.
- Для использования внутри помещений, в вентилируемой, свободной от вибраций среде, с пространством спереди и сзади не менее 300 мм.

Ситуации, исключающие гарантию

- Гарантия не предоставляется при следующих условиях эксплуатации.
- Механические повреждения или неисправности, вызванные техническим обслуживанием, выполненным не в соответствии с руководством по техническому обслуживанию.

- Очевидные повреждения внешнего вида или конструкции, вызванные неправильной эксплуатацией человеком.
- Разборка или модификация без согласия исходного завода-изготовителя.
- Повреждения из-за погодных условий или форс-мажорных обстоятельств.
- Расходные детали (основная щетка/боковая щетка/ремень/диск ремня/фильтр и др.).
- Превышен гарантийный срок 1 год или эксплуатация более 1500 часов.

График технического обслуживания

Операции по техническому обслуживанию	При доставке	Каждые 10ч	Каждые 50ч	Каждые 100ч	Каждые 200ч	Каждые 500ч
Проверка и регулировки высоты боковой щетки и основной щетки	•	•				
Запутались ли основные и боковые щетки в нитях и проволоке		•				
Полная проверка чистоты сетки фильтра для мусора		•				
Высота юбки и эксплуатационный контроль	•		•			
Заправка масла в заправочное отверстие				•		
Проверка вибрационного пылевого фильтра			•			
Визуальный осмотр приводного ремня основной щетки	•			•		
Проверка затяжки гаек, винтов				•		
Регулировка педали тормоза после остановки				•		
Проверка износа основной и боковой щеток				•		
Замена приводного ремня основной щетки					•	
Проверка и замена углеродной щетки двигателя основной щетки и приводной системы						•

Технические параметры

Ширина очистки	мм	>1,300
Эффективность работы	м2/ч	>7,000
Безопасный уклон при движении	%	10
Длина основной щетки	мм	700
Диаметр боковой щетки	мм	500
Источник питания	В	48
Время работы	ч	4~6 (100А.ч)
Объем бака для пыли	л	130
Приводная мощность (двигатель)	Вт	1,200
Рабочая мощность (двигатель)		
Основная щетка + вентилятор + боковая щетка + вытряхивание пыли	Вт	6(8)+4(8)+80*2+50
Рабочая скорость	км/ч	6
Скорость движения	км/ч	8
Площадь фильтрации	м2	5
Радиус разворота	мм	1,000
Габариты	мм	1,680*1,350*1,480
Вес нетто	кг	460 (с аккумулятором)

* Компания оставляет за собой право изменять технические параметры

<http://www.kaercher.com/dealersearch>

[qr-код]