

Подметальная машина

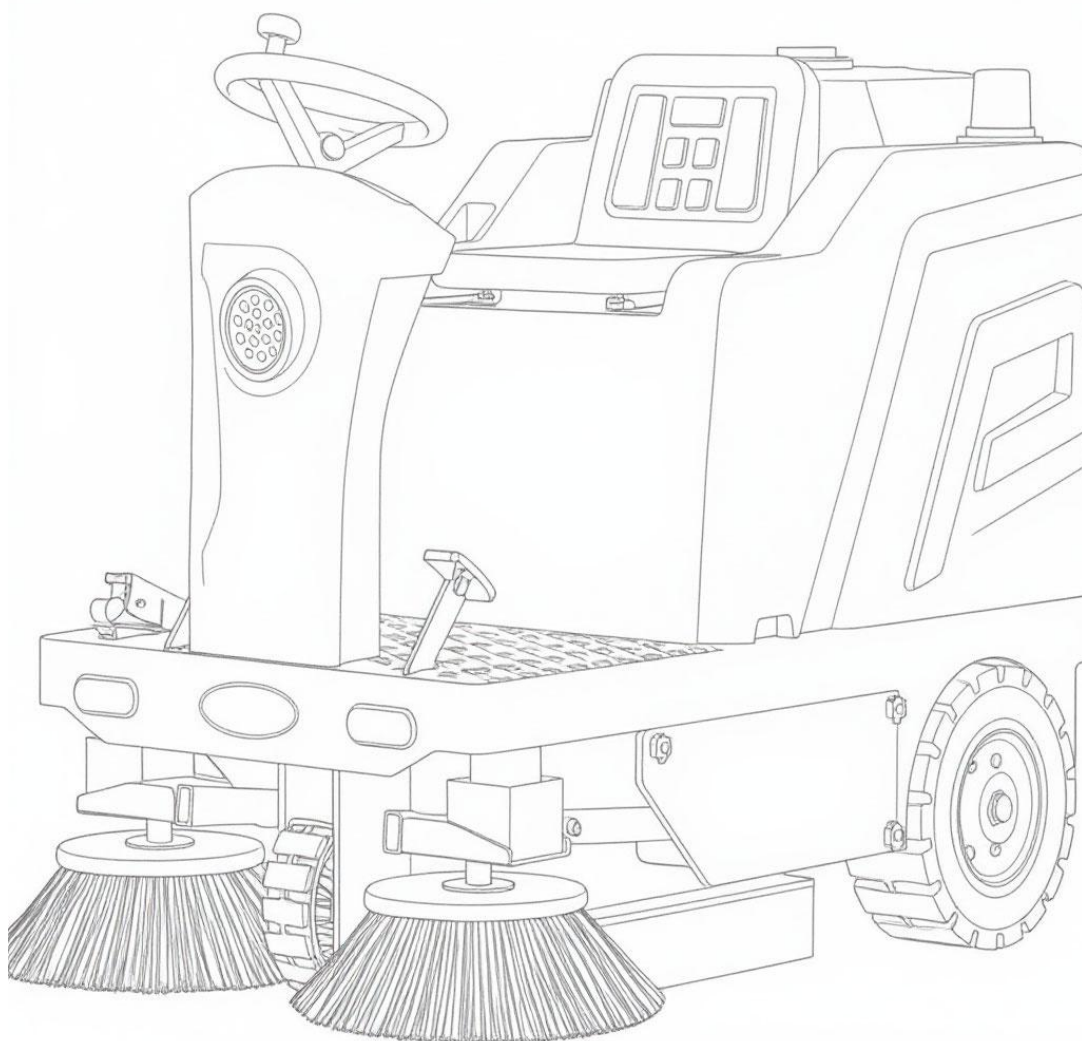
SCRUBTEC Sweeper 1280 Gel

инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед использованием.



RUS



 **SCRUBTEC**[®]_{RU}

Содержание

1. Введение и назначение
2. Меры безопасности
3. Устройство и принцип работы
4. Подготовка к работе
5. Эксплуатация
6. Бункер, фильтр и водяная система
7. Техническое обслуживание
8. Аккумулятор, транспортировка и хранение
9. Поиск и устранение неисправностей
10. Технические характеристики
11. Утилизация



Настоящее руководство относится к SCRUBTEC Sweeper 1280 Gel в комплектации с гелевой аккумуляторной батареей 48 В, 80 А·ч. Машина предназначена для профессиональной сухой уборки твёрдых поверхностей. Эксплуатация допускается только обученным и уполномоченным оператором.

Инструкции по эксплуатации

Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с маркировкой органов управления на конкретной машине. Не изменяйте электрические,

! ОПАСНОСТЬ! !

Запрещается использовать машину лицам, не прошедшим обучение, детям, а также людям с ограниченными физическими или умственными возможностями без контроля ответственного лица.

Никогда не оставляйте работающую машину без присмотра. При уходе выключайте питание и извлекайте ключ зажигания.

Запрещается находиться под поднятым бункером – гидравлическая система может опустить его даже при выключенном двигателе. Используйте страховочную опору при обслуживании.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! !

Занимайте место оператора только при зафиксированном стояночном тормозе.

Во время движения держите руки, ноги и другие части тела внутри кабины оператора.

Снижайте скорость перед поворотами и при работе на уклонах (не более 16% максимального уклона).

Будьте особенно осторожны при движении задним ходом – используйте звуковой сигнал, если он предусмотрен.

Не перевозите на машине посторонних лиц и грузы.

1. Введение и назначение

SCRUBTEC Sweeper 1280 Gel — аккумуляторная самоходная подметальная машина с местом оператора. Она предназначена для механизированного сбора сухого мусора и пыли с твёрдых покрытий на складах, производственных площадках, парковках, в торговых и логистических объектах, а также на открытых площадках в сухую погоду.

Основная цилиндрическая щётка подаёт мусор в зону сбора, две боковые щётки расширяют рабочую ширину, а вакуумно-фильтрующая система снижает выброс пыли в окружающую среду.

Машина оснащена баком для воды объёмом 60 л, используемым штатной системой пылеподавления. Наличие водяного бака не означает возможность мойки пола или сбора жидкостей.

! ОСТОРОЖНО! !

Используйте только оригинальные аксессуары, поставляемые и одобренные производителем

2. Меры безопасности

Сигналы:

В руководстве используются следующие сигналы:

Опасность — означает потенциальную опасность. Если при наличии этого знака не следовать инструкциям, эксплуатация может привести к серьёзным повреждениям.

Осторожно — означает возможный риск. Если при наличии этого знака не следовать инструкциям, эксплуатация может привести к

повреждениям.

Информация – означает важную информацию о продукции или рекомендации по использованию.

- Эксплуатировать машину разрешается только обученному и уполномоченному оператору.
- Перед запуском убедитесь, что рабочая зона свободна от людей, препятствий, кабелей, длинных шнуров и предметов, способных намотаться на щётки.
- Во время движения держите руки и ноги в пределах места оператора. Не перевозите пассажиров и грузы.
- Снижайте скорость перед поворотами и на неровных участках. Избегайте работы на уклонах, если допустимый уклон не указан в паспорте или на маркировке конкретной машины.
- При движении задним ходом убедитесь в отсутствии людей и препятствий позади машины.
- Перед обслуживанием остановите машину, выключите питание и извлеките ключ/отключите главный выключатель.
- Не мойте электрические компоненты струёй воды и не используйте аппарат высокого давления для очистки машины.
- При извлечении стекла, металлических осколков и других острых предметов из бункера используйте защитные перчатки.

3. Уст ОСТОРОЖНО! работы

Основные рабочие узлы SCRUBTEC Sweeper 1280 Gel:

- основная цилиндрическая щётка длиной 560 мм;
- две боковые щётки диаметром 500 мм каждая;
- самоходный электрический привод;
- мусорный бункер объёмом 80 л;
- вакуумно-фильтрующая система для снижения пылеобразования;

- фильтрующая система для снижения пылеобразования;
- бак воды 60 л для системы пылеподавления;
- литий-ионная аккумуляторная батарея 48 В, 80 А·ч.

3.1 Органы управления

Панель управления конкретной машины может отличаться по обозначениям. Перед работой определите по маркировке панели следующие основные функции:

- включение и выключение питания;
- управление движением и торможением;
- включение основной и боковых щёток;
- включение вакуумно-фильтрующей системы;
- включение системы пылеподавления водой;
- очистка фильтра;

4. Подготовка к работе

1. Проведите внешний осмотр машины. Не работайте при повреждении корпуса, кабелей, разъёмов, защитных кожухов или органов управления.
2. Проверьте заряд аккумулятора.

ИНФОРМАЦИЯ!

Если обозначение органа управления на вашей машине отличается от описания в руководстве, приоритет имеет маркировка на машине и паспорт конкретной комплектации. Не включайте неизвестную функцию методом подбора.

3. Убедитесь, что мусорный бункер установлен и закрыт.
4. Проверьте основную и боковые щётки; удалите намотавшиеся нити, проволоку и другой мусор только при выключенной машине.
5. Проверьте состояние фильтра и отсутствие явных повреждений.
6. При использовании системы пылеподавления заполните бак чистой водой и убедитесь в отсутствии подтеканий.
7. Удалите из рабочей зоны крупные предметы, способные повредить щётки или застрять в тракте.

5. Эксплуатация

5.1 Запуск

8. Займите место оператора и убедитесь, что машина находится на ровной устойчивой поверхности.
9. Включите питание штатным ключом или главным выключателем.
10. Убедитесь, что индикатор заряда показывает достаточный уровень.
11. Плавно начните движение с помощью штатного органа управления ходом.
12. Включите рабочие щётки и вакуумно-фильтрующую систему в соответствии с маркировкой панели.
13. При необходимости включите систему пылеподавления водой.

5.2 Подметание

- Двигайтесь с такой скоростью, при которой мусор полностью подбирается за один проход. При ухудшении качества подметания снизьте скорость.

- При уборке вдоль стен и бордюров используйте боковые щётки для подачи мусора к основной щётке.
- Не наезжайте на крупные предметы, бордюры и препятствия, которые могут повредить щётки или ходовую часть.
- При увеличении пылеобразования проверьте фильтр и работу системы пылеподавления.
- При снижении эффективности уборки проверьте заполнение бункера, состояние щёток и фильтра.

5.3 Остановка

14. Прекратите подметание и остановите машину штатным способом.
15. Выключите щётки, вакуумную систему и подачу воды.
16. Выключите питание и извлеките ключ, если он предусмотрен конструкцией.
17. После окончания смены выполните ежедневное обслуживание.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! !

Не оставляйте включённую машину без присмотра. Не покидайте место оператора до полной остановки движущихся частей.

6. Бункер, фильтр и водяная система

6.1 Опорожнение мусорного бункера

18. Остановите машину на ровной поверхности, выключите питание и извлеките ключ/отключите главный выключатель.
19. Наденьте защитные перчатки, если в бункере могут находиться острые предметы.
20. Откройте доступ к бункеру штатным фиксатором и опорожните его в предназначенную для отходов ёмкость.
21. Удалите застрявший мусор без ударов по корпусу и без применения посторонних механизмов.
22. Установите бункер обратно и убедитесь, что он надёжно зафиксирован перед запуском.

6.2 Очистка фильтра

Для поддержания нормального воздушного потока регулярно очищайте фильтр в соответствии с конструкцией машины и указаниями на панели управления. Не разбирайте фильтрующий узел при включённом питании.

- При стойком повышении пылеобразования остановите машину и проверьте фильтр.
- Не используйте повреждённый фильтр.
- Глубокую очистку или замену фильтрующего элемента выполняйте согласно регламенту сервиса и фактическому состоянию фильтра.

6.3 Система пылеподавления

Бак воды имеет объём 60 л. Система предназначена для снижения пылеобразования в зоне подметания. Используйте чистую воду и не добавляйте

моющие, горючие или агрессивные жидкости без письменного разрешения производителя.

—  **ОСТОРОЖНО!**  —

Машина предназначена для сухого сбора мусора. Не используйте её для всасывания воды или влажных материалов.

7. Техническое обслуживание

7.1 После каждой смены

- Опорожните мусорный бункер.
- Очистите фильтр штатным способом.
- Осмотрите основную и боковые щётки и удалите намотавшийся мусор при выключенной машине.
- Протрите корпус влажной тканью и вытрите насухо.
- Проверьте отсутствие повреждений и подтеканий.
- Поставьте аккумулятор на зарядку штатным зарядным устройством при необходимости.

7.2 Периодическое обслуживание

- Контролируйте износ щёток и заменяйте их при заметном ухудшении качества уборки или механическом повреждении.
- Проверяйте состояние фильтра, уплотнений и всасывающего тракта.
- Проверяйте клеммы и разъёмы аккумулятора на отсутствие ослабления, нагрева и следов окисления.

- Проверяйте крепёж, колёса и тормозные элементы.
- Ремонт электропривода, батареи, зарядного устройства и внутренних механизмов выполняется квалифицированным сервисным специалистом.

8. Аккумулятор, транспортировка и хранение

8.1 Аккумулятор и зарядка

Машина комплектуется литий-ионной аккумуляторной батареей номинальным напряжением 48 В и ёмкостью 80 А·ч.

- Используйте только штатное или письменно одобренное производителем зарядное устройство.
- Заряжайте в сухом проветриваемом помещении.
- Не замыкайте клеммы и не кладите металлические предметы на аккумулятор.
- Не вскрывайте батарейный блок и не выполняйте ремонт элементов батареи самостоятельно.
- При обнаружении сильного нагрева, повреждения корпуса батареи, запаха или деформации прекратите эксплуатацию и передайте оборудование в сервис.

8.2 Транспортировка

- Перед перевозкой опорожните бункер и бак воды, выключите питание и закрепите машину от перемещения.
- Используйте штатные точки крепления на раме; не затягивайте ремни за пластиковые панели, рулевую колонку или рабочие щётки.
- Не перевозите незакреплённую машину в кузове или прицепе.

8.3 Хранение

- Храните машину в сухом помещении, защищённом от атмосферных осадков и прямого воздействия влаги.
- Перед длительным хранением очистите машину, опорожните бункер и бак воды.
- Соблюдайте требования производителя аккумулятора по уровню заряда и температуре хранения.

9. Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Что проверить
Машина не включается	Разряжена батарея; питание выключено; плохой контакт разъёма	Проверьте заряд, выключатель/ключ и доступные разъёмы. При сохранении неисправности обратитесь в сервис.
Снизилось качество подметания	Износ щёток; слишком высокая скорость; переполнен бункер	Снизьте скорость, опорожните бункер, осмотрите щётки.
Повышенное пылеобразование	Засорён или повреждён фильтр; недостаточная работа пылеподавления	Очистите фильтр штатной системой, проверьте фильтр и наличие воды.
Щётка не вращается	Намотан мусор; отключена функция; неисправность привода	Выключите питание, удалите намотавшийся мусор. Если проблема не устранена — сервис.
Сократилось время работы	Неполный заряд; высокая нагрузка; деградация батареи	Полностью зарядите штатным ЗУ. При повторении — диагностика батареи в сервисе.

10. Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	SCRUBTEC Sweeper 1280 Gel
Тип	Аккумуляторная самоходная подметальная машина с местом оператора
Максимальная ширина подметания	1250 мм
Длина основной щётки	560 мм
Боковые щётки	2 × Ø500 мм
Мощность приводного двигателя	650 Вт
Аккумулятор	Gel, 48 В, 80 А·ч
Время непрерывной работы	3–6 ч
Объём мусорного бункера	80 л
Объём бака воды	60 л
Максимальная производительность	до 8000 м²/ч
Габариты (Д × Ш × В)	1550 × 1250 × 1150 мм
Масса брутто	320 кг

11. Утилизация

По окончании срока службы оборудование и аккумулятор должны утилизироваться отдельно в соответствии с действующими требованиями.

Литий-ионный аккумулятор не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами. Передавайте его в специализированный пункт приёма или уполномоченную сервисную организацию.

