

KÄRCHER

KM 85/50 W Bp
KM 85/50 W Bp Pack
KM 85/50 W Bp Pack 2SB

Русский



**Register
your product**
www.kaercher.com/welcome



001

EAC





59691050 (04/21)

Содержание

Общие указания	177
Проверка поставки	177
Защита окружающей среды	177
Утилизация отслужившей свой срок машины	177
Гарантия	177
Принадлежности и запасные части	177
Степень опасности	177
Символы на машине	178
Использование по назначению	178
Умышленное неправильное применение	179
Подходящие для подметания поверхности	179
Функция	179
Указания по технике безопасности	179
Предохранительные устройства	179
Указания по технике безопасности при эксплуатации	179
Указания по технике безопасности в режиме движения	179
Устройства, работающие от аккумуляторов	179
Указания по технике безопасности для транспортировки	180
Уход и техническое обслуживание	180
Перед вводом в эксплуатацию	180
Указания по разгрузке	180
Установка дугообразной ручки и рычага	180
Открытие/закрывание/снятие крышки устройства	181
Перемещение устройства (без собственного привода)	181
Установка боковой щетки	181
Описание устройства	181
Рисунок устройства	181
Элементы управления	182
Аккумуляторы / зарядные устройства	183
Символы предупредительных указаний	183
Указания по технике безопасности	184
Номера для заказа и размеры аккумуляторов и зарядных устройств	184
Установка и подключение аккумуляторов	184
Зарядка аккумуляторов	184
Ввод в эксплуатацию	185
Перед запуском	185
Эксплуатация	185
Передвижение устройства	185
Указания по подметанию	185
Подметание с использованием цилиндрической и боковой щеток	185
Опорожнение бункера для мусора	186
Остановка и парковка устройства	186
Транспортировка	186
Хранение	186
Уход и техническое обслуживание	186
Общие указания	186
Очистка устройства	186
Периодичность технического обслуживания	187
Работы по техническому обслуживанию	187
Принадлежности/запасные части	189
Помощь при неисправностях	190
Технические характеристики	190
Декларация о соответствии стандартам ЕС	191

Общие указания

  Перед первым применением устройства ознакомьтесь с данной оригинальной инструкцией по эксплуатации и главой о технике безопасности. Действовать в соответствии с ними. Сохранять их для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

Проверка поставки

При передаче транспортного средства немедленно сообщать дилеру или торговой организации об обнаруженных дефектах и повреждениях при транспортировке.

Защита окружающей среды



Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Электрические и электронные устройства часто содержат ценные материалы, пригодные для вторичной переработки, и зачастую такие компоненты, как батареи, аккумуляторы или масло, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для здоровья и экологии. Тем не менее, данные компоненты необходимы для правильной работы устройства. Устройства, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Указания по ингредиентам (REACH)

Для получения актуальной информации об ингредиентах см. www.kaercher.com/REACH

Утилизация отслужившей свой срок машины

Отслужившие свой срок машины содержат ценные материалы, пригодные для вторичной переработки. Для утилизации машины рекомендуем обратиться на специализированное предприятие по утилизации.

Гарантия

В каждой стране действуют соответствующие гарантийные условия, установленные уполномоченной организацией по сбыту нашей продукции. Возможные неисправности устройства в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или производственных браке. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться с чеком о покупке в торговую организацию, продавшую изделие или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания. (Адрес указан на обороте)

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде. При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190
3 год выпуска
0 столетие выпуска
1 десятилетие выпуска
9 вторая цифра месяца выпуска
0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09/(2)013.

Принадлежности и запасные части

Использовать только оригинальные принадлежности и запасные части. Только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства.

Для получения информации о принадлежностях и запчастях см. www.kaercher.com.

Степень опасности

ОПАСНОСТЬ

● Указание относительно непосредственно грозящей опасности, которая приводит к тяжелым травмам или к смерти.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

● Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к тяжелым травмам или к смерти.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Указание на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению легких травм.

ВНИМАНИЕ

- Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может повлечь за собой материальный ущерб.

Символы на машине

	⚠ ОПАСНОСТЬ Опасность ожогов о горячие поверхности Перед началом работы дать машине остыть.
	⚠ ОПАСНОСТЬ Опасность пожара Не сметать горящие или тлеющие предметы, например сигареты, спички и тому подобное.
	⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность травмирования Опасность защемления и пореза о ремень, боковые щетки, контейнер для мусора, кожух.
	Макс. нагрузка на отсек для хранения 5 кг
	Предупреждение
	Индикатор уровня заряда аккумулятора
	Аккумулятор
	Штекер зарядного устройства
	Тормоз
	Стояночный тормоз
	Направление движения: назад/вперед
	Счетчик часов эксплуатации
	Положение зажима троса Боудена
	Положение ключа: вставить/вынуть
	Замковый выключатель в положении «OFF»
	Замковый выключатель в положении «ON»
	Заслонка для крупного мусора

	Очистка фильтра
	Замена фильтра
	Подъем цилиндрической щетки
	Опускание цилиндрической щетки
	Опускание боковой щетки
	Подъем боковой щетки
	Регулировка плоскости подметания боковой щетки
	Разблокировка тягового привода
	Блокировка тягового привода
	Вентилятор выключен (режим подметания влажных поверхностей)
	Вентилятор включен (режим подметания)
	Точка крепления

Использование по назначению

Подметальная машина, работающая от аккумуляторов, используется для очистки поверхностей в помещениях и под открытым небом.

Подметальная машина предусмотрена для профессионального использования.

Использовать подметающую машину исключительно в соответствии с указаниями, содержащими в данной инструкции по эксплуатации. Любой другой вид использования устройства считается использованием не по назначению. Производитель устройства не несет ответственности за вред, причиненный вследствие подобного использования. Риск за подобное использование несет исключительно пользователь.

Запрещается производить какие-либо модификации подметальной машины.

Устройство разрешается перемещать с целью очистки только по поверхностям, разрешенным предприятием или его уполномоченным лицом.

Умышленное неправильное применение

Устройство не предназначено для продолжительной эксплуатации на наклонных поверхностях.

Движение по поверхностям с углом наклона 15 % разрешено не более 3 минут.

Запрещается использовать устройство для подметания или всасывания взрывоопасных жидкостей, газов, а также неразбавленных кислот и растворителей (например, бензина, разбавителей красок, мазута), в соединении с всасываемым воздухом они образуют взрывоопасные пары или смеси.

Запрещается использовать устройство для подметания или всасывания ацетона, неразбавленных кислот и растворителей, так как они разъедают и разрушают материалы, из которых изготовлено устройство.

Запрещается использовать устройство для подметания или всасывания реактивной металлической пыли (например, алюминия, магния, цинка), в соединении с сильными щелочными или кислотными моющими средствами они образуют взрывоопасные газы.

Запрещается использовать устройство для подметания или всасывания горящих или тлеющих предметов. Опасность возгорания.

Запрещается использовать устройство для подметания вредных для здоровья веществ.

Запрещается находиться в опасной зоне. Запрещается эксплуатация устройства во взрывоопасных зонах.

Запрещается брать с собой сопровождающих лиц.

Запрещается толкать/тянуть или транспортировать предметы с помощью данного устройства.

Подходящие для подметания поверхности

- Асфальт
- Промышленные полы
- Стяжка
- Бетон
- Брусчатка

Функция

Подметающая машина работает по принципу набрасывания.

1. Вращающаяся боковая щетка подметает углы и края подметаемой поверхности и направляет мусор в зону работы цилиндрической щетки.
2. Вращающаяся цилиндрическая щетка направляет мусор напрямую в контейнер для мусора.
3. Пыль, поднятая в контейнере для мусора, отделяется фильтром для пыли, а фильтрованный чистый воздух откачивается всасывающим вентилятором.
4. Очистка фильтра для пыли осуществляется пользователем вручную.

Указания по технике безопасности

Предохранительные устройства

Предохранительные устройства служат для защиты пользователя. Их отключение или работа в обход их функций не допускается.

Соблюдать указания по технике безопасности, содержащиеся в главах!

Указания по технике безопасности при эксплуатации

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** • Использовать устройство только по назначению. Учитывать местные особенности и при работе с устройством следить за третьими лицами, находящимися поблизости, особенно детьми.

• Проверить надлежащее состояние и эксплуатационную готовность устройства с рабочими приспособлениями.

Если состояние не безупречное, устройство эксплуатировать нельзя. • В опасных зонах (например, на заправках) соблюдать соответствующие правила техники безопасности. Запрещено эксплуатировать устройство во взрывоопасных помещениях. • Устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или лицами с недостатком опыта и/или знаний. • Устройство разрешено пользоваться только лицам, которые прошли инструктаж по обращению с ним, подтвердили свои способности по управлению им и которым поручено пользование устройством. **ВНИМАНИЕ** • Перед началом работ оператор устройства должен проверить надлежащую установку и функционирование всех предохранительных устройств. • Оператор устройства несет ответственность за возникновение несчастных случаев с участием других людей или их имущества. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** • Оператор устройства должен быть одет в тесно прилегающую одежду и прочную обувь. Избегать свободной свисающей одежды. • Следить за тем, чтобы дети не играли с устройством.

• Запрещается обслуживание устройства детьми и подростками. **ВНИМАНИЕ** • Перед началом движения проверить окружающую зону (например, на отсутствие детей). Следить за достаточным обзором!

• Запрещается оставлять устройство без присмотра, пока оно заблокировано от непреднамеренного перемещения. При остановке устройства необходимо задействовать стояночный тормоз и вынуть ключ из замкового выключателя. **ОСТОРОЖНО** • Не использовать устройство в зонах, в которых существует вероятность травмирования падающими предметами.

Указания по технике безопасности в режиме движения

Примечание • Список относительно опасности опрокидывания не ограничивается приведенными положениями. **ОПАСНОСТЬ** • Опасность опрокидывания устройства на слишком крутых подъемах и склонах. При перемещении на подъемах и склонах учитывать максимально допустимые значения, указанные в технических характеристиках. • Опасность опрокидывания устройства при большом боковом крене! При перемещении перпендикулярно направлению движения учитывать максимально допустимые значения, указанные в технических характеристиках. • Опасность опрокидывания на неустойчивой поверхности! Использовать устройство только на закрепленных поверхностях.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** • Опасность несчастного случая в результате неправильно выбранной скорости. На поворотах двигаться медленно.

Устройства, работающие от аккумуляторов

⚠ **ОПАСНОСТЬ** • Опасность взрыва! Заряжать аккумуляторы только с помощью специального зарядного устройства. • Во время зарядки аккумуляторов в закрытых помещениях образуется легко взрывающийся газ. Заряжать аккумуляторы только в хорошо проветриваемых помещениях. • Вблизи аккумулятора или в аккумуляторной запрещено использование открытого огня, создание искр или курение. • Опасность взрыва и короткого замыкания. Не класть инструменты или подобные предметы на аккумулятор.

⚠ **ОСТОРОЖНО** • Опасность травмирования электролитом. Соблюдать соответствующие правила техники безопасности!

ВНИМАНИЕ • Соблюдать инструкцию производителя по эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства.

Соблюдать нормы законодательства по обращению с аккумуляторами. ● Не оставлять аккумуляторы в разряженном состоянии, заряжать их по возможности сразу. ● Во избежание утечки тока поддерживать аккумуляторы в чистом и сухом виде. Защищать аккумуляторы от загрязнений, например металлической пылью. ● Использованные аккумуляторы утилизировать согласно Директиве ЕС 91/157/ЕЭС или соответствующим национальным нормам.

Указания по технике безопасности для транспортировки

⚠ ОСТОРОЖНО

- Во избежание несчастных случаев или травмирования, при транспортировке необходимо учитывать вес устройства, см. главу Технические характеристики в инструкции по эксплуатации.
- Перед транспортировкой остановить двигатель. Фиксировать устройство с учетом веса, см. главу Технические характеристики в инструкции по эксплуатации.

Уход и техническое обслуживание

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** ● Перед началом работ отсоединить аккумулятор от электросистемы. ● Перед очисткой, техническим обслуживанием, заменой деталей или переключением на другую функцию выключить устройство и вынуть ключ из замкового выключателя.

⚠ **ОСТОРОЖНО** ● Ремонтные работы должны выполняться только авторизованными сервисными центрами или специалистами в этой области, ознакомленными со всеми соответствующими правилами техники безопасности.

ВНИМАНИЕ ● Провести проверку безопасности для профессиональных мобильных устройств в соответствии с местными предписаниями (например, в Германии: VDE 0701). ● Короткие замыкания и другие повреждения. Запрещается очищать устройство струей воды из шланга и струей высокого давления. ● Работы с устройством следует всегда проводить в специальных защитных перчатках.

Перед вводом в эксплуатацию

Указания по разгрузке

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность несчастного случая при разгрузке устройства

При разгрузке устройства использовать подходящую рампу!

Для разгрузки/загрузки устройства не использовать вилочный погрузчик.

При разгрузке/загрузке устройства учитывать вес. См. также главу «Технические характеристики».

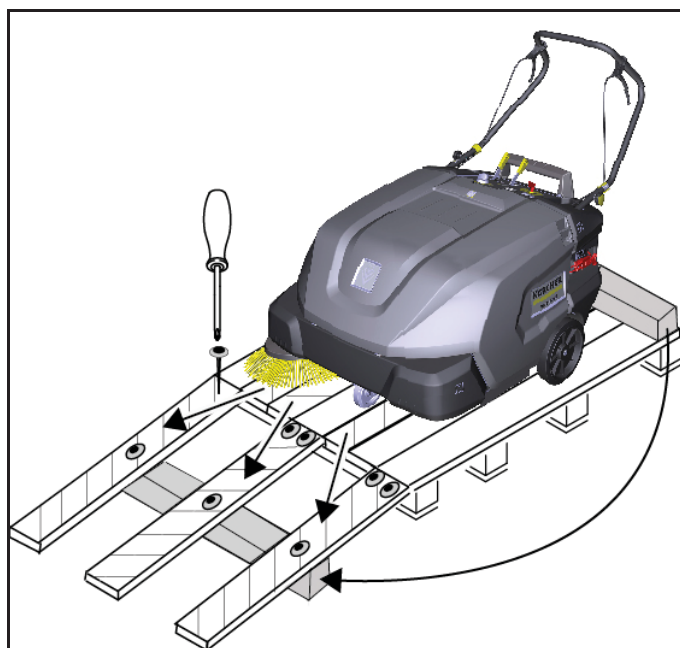


Рисунок: сооружение спускной ramпы

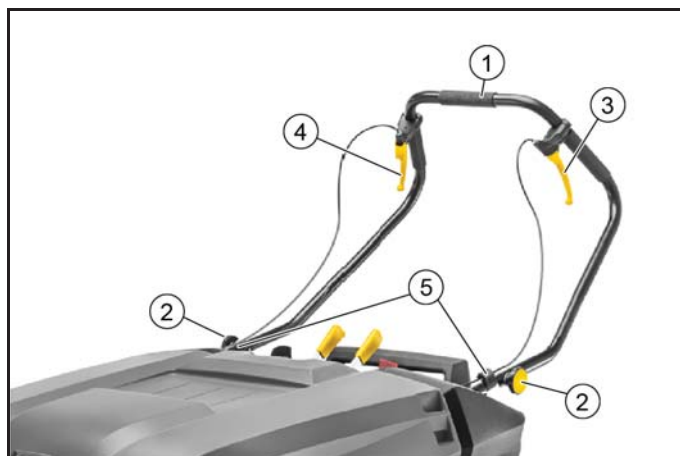
1. Подключить и при необходимости зарядить аккумулятор.
2. Установить дугообразную ручку и рычаг.
3. Из прилагаемых досок соорудить спускную ramпу по эскизу.
4. Разрезать пластиковые упаковочные ленты и снять упаковочную пленку.
5. Снять крепежную обвязочную ленту в точках крепления.
6. Отвинтить три отмеченные доски и деревянный брус от поддона.
7. Расположить отвинченные доски так, чтобы они опирались о край поддона и находились по траектории движения колес устройства. Прочно прикрутить доски.
8. Поместить деревянный брус под доски в качестве опоры.
9. Снять деревянные колодки, которые фиксируют колеса.
10. Отпустить стояночный тормоз.
11. По сооруженной ramпе осторожно спустить устройство с поддона или сдвинуть с поддона (см. главу «Перемещение устройства без собственного привода»).

Установка дугообразной ручки и рычага

Примечание

На момент поставки устройства дугообразная ручка демонтирована и помещена в упаковку. Дугообразную ручку необходимо установить на устройство.

Рычаги тормоза и заслонки для крупного мусора не установлены и должны быть закреплены на дугообразной ручке. Настройка не требуется, рычаги уже правильно настроены на заводе.



- ① Дугообразная ручка
- ② Звездчатые винты (2 шт.)

- ③ Рычаг заслонки для крупного мусора
- ④ Рычаг тормоза
- ⑤ Зажимы тросовых приводов (2 шт.)

1. Закрепить дугообразную ручку с помощью звездчатых винтов.
2. Согласно рисунку закрепить рычаг заслонки для крупного мусора на дугообразной ручке слева по направлению движения, а рычаг тормоза – справа по направлению движения.
3. С помощью зажимов закрепить оба тросовых привода на дугообразной ручке.

Открытие/закрывание/снятие крышки устройства

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность защемления пальцев

Открывать и закрывать крышку устройства только за предусмотренную потайную ручку.

ВНИМАНИЕ

Опасность ожогов вследствие контакта с горячим приводным двигателем

Приводной двигатель может нагреваться во время работы.

Не касаться горячих поверхностей. Учитывать предупреждающие символы.

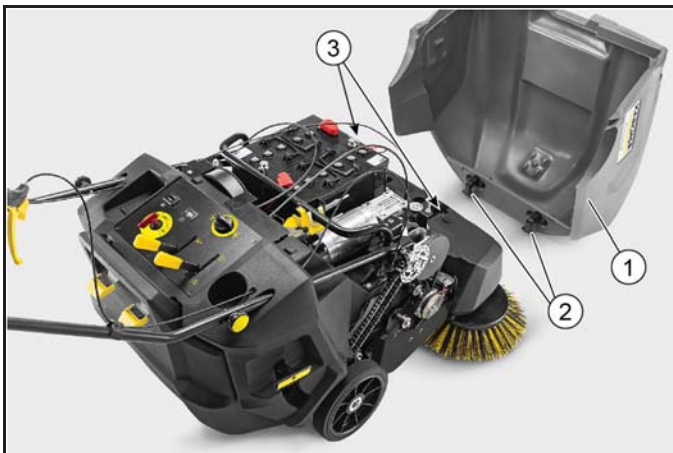
Примечание

Крышку устройства необходимо открывать или снимать в следующих случаях:

- 1 Для подсоединения/установки аккумуляторов.
- 2 Для проведения работ по техническому обслуживанию и очистке.
- 3 Для регулировки боковых щеток.

Примечание

Если крышка устройства закрыта не полностью, устройство не будет двигаться (выключатель крышки).



- ① Крышка устройства, снята
- ② Поворотная опора (2 шт.)
- ③ Крепление для поворотной опоры

1. Открыть крышку устройства: взять крышку устройства за потайную ручку и медленно переместить вперед. Поворотные опоры удерживают крышку устройства в конечном положении.
2. Снять крышку устройства: переместить крышку устройства вперед почти до конечного положения, затем снять движением вверх.
3. Закрывать крышку устройства: медленно переместить крышку устройства назад.

Перемещение устройства (без собственного привода)

Для перемещения устройства необходимо дезактивировать тяговый привод. Дезактивация выполняется с помощью рычажного механизма, который отсоединяет привод.

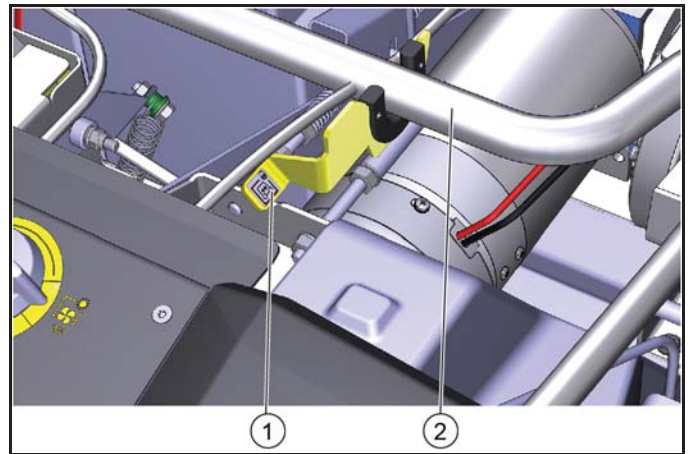


Рисунок: рычаг в верхнем положении – устройство можно перемещать

- ① Рычаг
- ② Дугообразная ручка

1. Остановить устройство и вынуть ключ из замкового выключателя.
2. Открыть крышку устройства.
3. Нажать рычаг вверх. Привод отсоединен, а дугообразная ручка заблокирована.
4. Устройство можно перемещать.
5. После перемещения снова нажать рычаг вниз.

Установка боковой щетки

На момент поставки боковая(-ые) щетка(-и) не закреплена(-ы) на устройстве. Они находятся в бункере для мусора.

1. Закрепить боковую щетку на устройстве перед вводом в эксплуатацию. См. главу «Регулировка/замена боковой щетки».

Описание устройства

Рисунок устройства

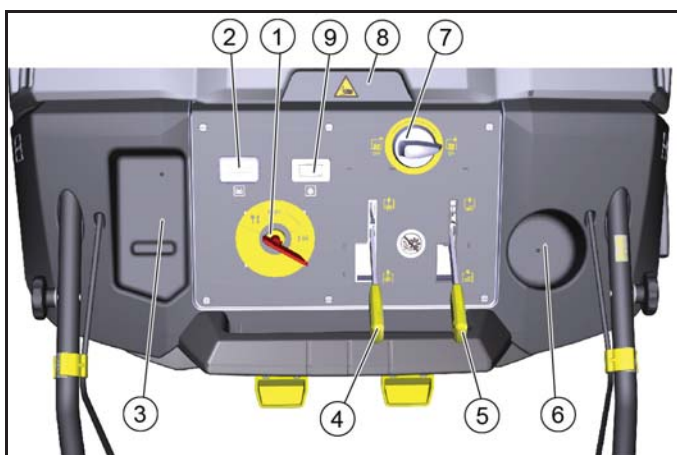
Устройство доступно в 4 различных вариантах исполнения:

- КМ 85/50 W Вр (1.351-116.0)
без аккумуляторов и зарядного устройства, с 1 боковой щеткой
- КМ 85/50 W Вр *IN (1.351-118.0)
без аккумуляторов и зарядного устройства, с 1 боковой щеткой
- КМ 85/50 W Вр Pack (1.351-117.0)
с аккумуляторами и зарядным устройством, с 1 боковой щеткой
- КМ 85/50 W Вр Pack 2SB (1.351-119.0)
с аккумуляторами и зарядным устройством, с 2 боковыми щетками



- ① Крышка устройства
- ② Боковая щетка справа – при контакте отводится вовнутрь (защита от повреждения)
- ③ Поворотный ролик
- ④ Уплотнительные планки
- ⑤ Приводное колесо
- ⑥ Зарядный штекер
- ⑦ Крепление «Homebase»
- ⑧ Отсек для хранения (макс. 5 кг)
- ⑨ Рычаг заслонки для крупного мусора
- ⑩ Дугообразная ручка
- ⑪ Рычаг тормоза/стояночный тормоз
- ⑫ Аккумуляторы
Только в варианте исполнения 1.351-117.0 и 1.351-119.0
- ⑬ Зарядное устройство
Только в варианте исполнения 1.351-117.0 и 1.351-119.0
- ⑭ Боковая щетка слева
Только в варианте исполнения 1.351-119.0 – при контакте отводится вовнутрь (защита от повреждения)

Элементы управления



- ① Замковый выключатель
- ② Индикатор контроля заряда аккумулятора
- ③ Место для хранения
- ④ Рычаг цилиндрической щетки
- ⑤ Рычаг боковой щетки
- ⑥ Подстаканник
- ⑦ Поворотный переключатель вентилятора «вкл./выкл.»
- ⑧ Потайная ручка крышки устройства

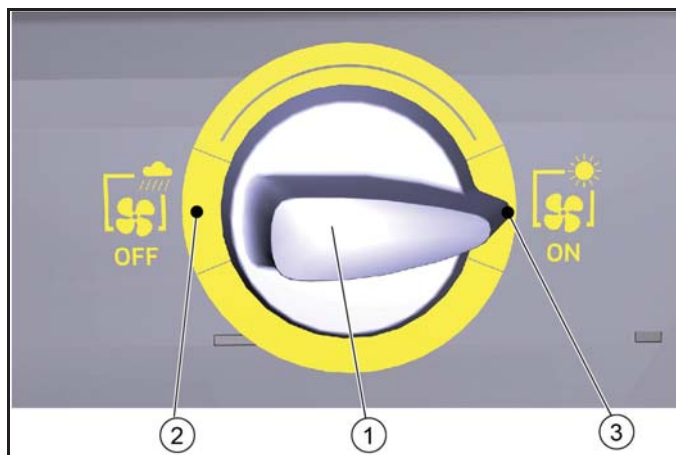
- ⑨ Индикатор часов эксплуатации

Переключатель вентилятора

ВНИМАНИЕ

Неисправность

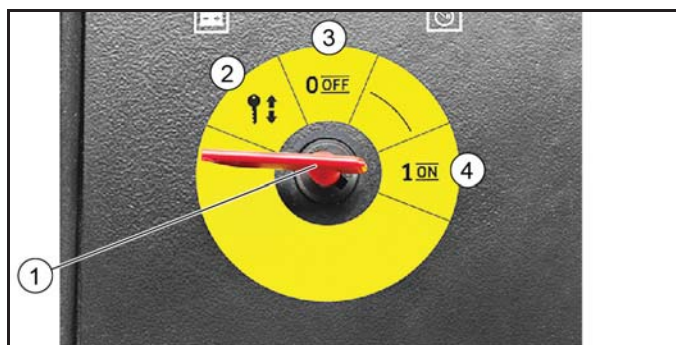
Не выбирать промежуточные положения



- ① Поворотный переключатель вентилятора (механический)
- ② Положение переключателя OFF – вентилятор выключен
- ③ Положение переключателя ON – вентилятор включен

1. При подметании сухих поверхностей: включить вентилятор с помощью переключателя.
2. При подметании влажных поверхностей: выключить вентилятор с помощью переключателя.

Замковый выключатель



- ① Замковый выключатель
 - ② Положение «выкл.»
Ключ можно вынуть из замкового выключателя/вставить в замковый выключатель
 - ③ Положение 0/OFF
Устройство готово
 - ④ Положение I/ON
Устройство включено и готово к работе
1. Повернуть замковый выключатель в соответствующее положение, выключатель должен зафиксироваться.
 2. При остановке устройства вынуть ключ из замкового выключателя.

Ручная очистка пылевого фильтра

ВНИМАНИЕ

Опасность для здоровья

Выполнять очистку фильтра только при вставленном бункере для мусора.



① Ручная очистка пылевого фильтра

1. Для очистки фильтра несколько раз переместить рукоятку вперед-назад.

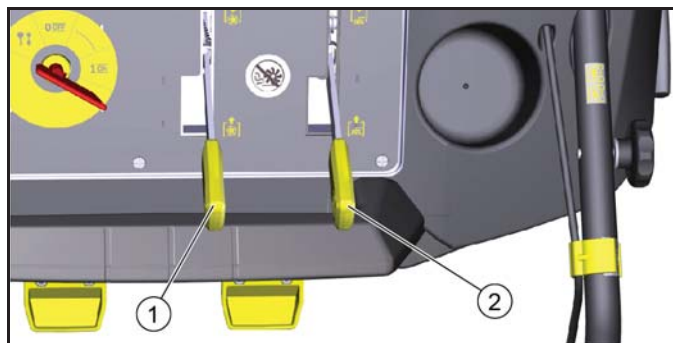
Дугообразная ручка



① Дугообразная ручка

- ② Рычаг тормоза/стояночный тормоз
 - ③ Блокировка рычага тормоза
 - ④ Рычаг заслонки для крупного мусора
1. Для торможения потянуть рычаг тормоза.
 2. При остановке устройства задействовать стояночный тормоз.
 - a Потянуть рычаг тормоза до блокировки.
 - b Для отпущения тормоза потянуть рычаг тормоза и снять блокировку.
 - c Всегда следить за тем, чтобы на тормозном диске не было масла или смазки. Регулярно очищать тормозной диск.
 3. Для сбора более крупных предметов потянуть рычаг и поднять заслонку для крупного мусора.
 - a Для преодоления неподвижных препятствий (до 30 мм) потянуть рычаг заслонки для крупного мусора.
 - b При отпущении рычага заслонка для крупного мусора возвращается в исходное положение.

Рычаг цилиндрической щетки и боковой щетки



① Рычаг цилиндрической щетки

② Рычаг боковой щетки

1. Опустить цилиндрическую щетку.
 - a Рычаг вперед: цилиндрическая щетка опускается – машина готова к подметанию.
 - b Рычаг назад: рычаг фиксируется. Цилиндрическая щетка поднимается.
2. Для очистки крайних участков опустить боковую щетку.
 - a Рычаг вперед: боковая(-ые) щетка(-и) опускается(-ются).
 - b Рычаг назад: рычаг фиксируется. боковая(-ые) щетка(-и) поднимается(-ются).

Аккумуляторы / зарядные устройства

ВНИМАНИЕ

Использовать только рекомендованные производителем аккумуляторы и зарядные устройства




Аккумуляторы заменять только на аккумуляторы такого же типа.

Прежде чем утилизировать машину, необходимо извлечь аккумулятор и утилизировать его в соответствии с национальными или местными правилами.

Символы предупредительных указаний

При обращении с аккумуляторами следует соблюдать следующие предупредительные указания:

	Соблюдать указания, содержащиеся в инструкции по эксплуатации аккумулятора и на аккумуляторе, а также в настоящей инструкции по эксплуатации.
	Использовать приспособления для защиты глаз.
	Не допускать детей к аккумулятору и электролиту.
	Опасность взрыва
	Огонь, искры, открытый свет и курение запрещены.
	Опасность получения химических ожогов
	Первая помощь.

	Предупреждение
	Утилизация
	Не выбрасывать аккумулятор в мусорный контейнер.

Указания по технике безопасности

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность возгорания и взрыва!

Не класть инструменты или другие предметы на аккумулятор.

Не допускать курения и открытого огня.

Во время зарядки аккумуляторов в помещениях обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать только разрешенные компанией Kärcher аккумуляторы и зарядные устройства (оригинальные запасные части).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность для окружающей среды в результате неправильной утилизации аккумулятора

Поврежденные или использованные аккумуляторы утилизировать безопасным для окружающей среды способом (при необходимости связаться с предприятием по утилизации отходов или сервисной службой Kärcher).

Меры при самопроизвольном вытекании электролита

При использовании устройства по назначению и с соблюдением инструкции по эксплуатации свинцовые аккумуляторы не представляют опасности.

Однако следует помнить, что свинцовые аккумуляторы содержат серную кислоту, которая может вызвать сильные ожоги.

1. Кислоту, пролитую или вытекшую в случае негерметичности аккумулятора, собрать связующим веществом, например песком. Не допускать попадания в канализацию, почву или водоемы.
2. Нейтрализовать кислоту известью/содой и утилизировать согласно местным предписаниям.
3. Для утилизации поврежденного аккумулятора обратиться в специализированное предприятие по утилизации отходов.
4. При попадании брызг электролита в глаза или на кожу промыть большим количеством чистой воды.
5. После этого незамедлительно обратиться к врачу.
6. Грязную одежду застирать водой.
7. Сменить одежду.

Номера для заказа и размеры аккумуляторов и зарядных устройств

Примечание

Варианты исполнения KM 85/50 W Bp Pack и KM 85/50 W Bp Pack 2SB поставляются с аккумуляторами и зарядным устройством.

- Номера для заказа рекомендованных компанией Kärcher аккумуляторов и зарядных устройств

Комплект аккумуляторов необслуживаемый	№ для заказа*	Объем м ³ **	Поток воздуха м ³ /ч ***
2 x 12 В/115 Ач	2.815-137.0	2,64	1,06

* Номер для заказа комплекта аккумуляторов (2 аккумулятора)
 ** Минимальный объем аккумуляторного отсека
 *** Минимальный объем воздушного потока между аккумуляторным отсеком и окружающей средой

Зарядное устройство	№ для заказа	Необходимое кол-во
24 В/12 А	6.654-329.0	1

- При использовании других аккумуляторов

Максимальные размеры каждого аккумулятора *	
Д x Ш x В	362 x 174 x 290 мм
* Требуется 2 аккумулятора	

Установка и подключение аккумуляторов

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения в результате несоблюдения полярности

При подсоединении кабеля следить за правильной полярностью.

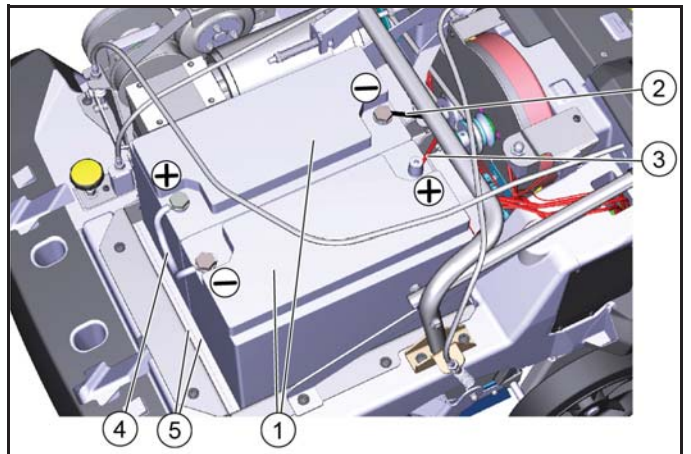


Рисунок: установка и подключение аккумуляторов

- ① Аккумуляторы
- ② Отрицательный кабель к штекеру аккумулятора
- ③ Положительный кабель к штекеру аккумулятора
- ④ Соединительный кабель
- ⑤ Проставка (2 шт.)

1. Остановить устройство и вынуть ключ из замкового выключателя.
2. Открыть или снять крышку устройства.
3. Поместить оба аккумулятора в крепление.
4. Вставить обе проставки.
5. Подсоединить соединительный кабель, как показано на рисунке.
6. Подсоединить отрицательный и положительный кабели к штекеру аккумулятора, как показано на рисунке.

Зарядка аккумуляторов

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность для жизни из-за поражения электрическим током!

Эксплуатировать зарядное устройство только в соответствующей электросети с достаточной защитой. Использовать зарядное устройство только в сухих помещениях с достаточной вентиляцией.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения из-за глубокой разрядки

Прибор оснащен защитой от глубокой разрядки, то есть при достижении минимально допустимого уровня зарядки необходимо доехать на устройстве непосредственно до зарядной станции, избегая подъемов.

ВНИМАНИЕ

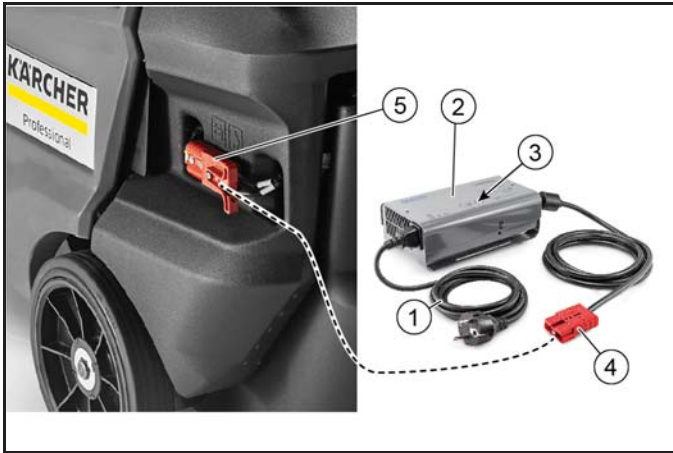
Опасность повреждения зарядным устройством

Не подсоединять зарядное устройство к разъему системы управления устройством.

Примечание

Соблюдать указания по технике безопасности для зарядки аккумуляторов.

Для получения дополнительной информации о зарядке прочитайте инструкцию по эксплуатации зарядного устройства и действуйте соответствующим образом.



- ① Сетевой кабель со штекером слаботочных устройств
- ② Зарядное устройство
- ③ Светодиодные индикаторы
 - желтый = аккумулятор заряжается
 - зеленый = заряд аккумулятора > 80 %
 - зеленый = аккумулятор полностью заряжен
 - красный = аккумулятор разряжен
- ④ Штекер зарядного устройства
- ⑤ Штекер аккумулятора

1. Поставить устройство в безопасное место.
2. Вынуть штекер аккумулятора из устройства.
3. Соединить штекер зарядного устройства со штекером аккумулятора.
4. Вставить штекер слаботочных устройств в зарядное устройство. Вставить сетевой кабель в розетку общей электросети, начинается процесс зарядки. Выполнить процесс зарядки согласно данным инструкции по эксплуатации зарядного устройства.
5. Заряжать аккумуляторы 10–12 часов. Рекомендуемые для использования зарядные устройства (подходящие к соответственно применяемым аккумуляторам) управляются электронной системой и заканчивают процесс зарядки автоматически.

Ввод в эксплуатацию

Перед запуском

1. Проверить состояние заряда аккумулятора, установив замковый выключатель в положение I (работа).
 - а Состояние заряда аккумулятора отображается примерно через 5 секунд с помощью светодиодов разного цвета (зеленый, желтый, красный) на индикаторе контроля заряда.
 - б Если индикатор желтый или красный, зарядить аккумулятор.
2. Проверить цилиндрическую и боковую щетки на предмет намотавшихся лент.
 - а Проверку можно выполнять при снятых бункерах для мусора.
 - б В целях безопасности намотанные ленты разрешено устранять только в демонтированном состоянии щетки.
3. Задействовать рукоятку для ручной очистки пылевого фильтра.
4. Опорожнить бункер для мусора.

Эксплуатация

Передвижение устройства

ВНИМАНИЕ

Опасность несчастного случая при движении назад

Устройство может двигаться вперед и назад с одинаковой скоростью.

Поэтому при движении назад следует осторожно тянуть дугообразную ручку назад.

1. Вставить ключ в замковый выключатель и повернуть замковый выключатель в положение I/ON, устройство готово к работе.
2. Отпустить стояночный тормоз.
3. Движение вперед: толкать дугообразную ручку вперед.
4. Движение назад: тянуть дугообразную ручку назад.
5. Для преодоления неподвижных препятствий (до 30 мм) поднять заслонку для крупного мусора.
6. Неподвижные препятствия (более 30 мм) следует преодолевать только с использованием подходящей ramпы.

Указания по подметанию

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность травмирования камнями или мелкими предметами

При открытой заслонке для крупного мусора контролировать отсутствие людей, животных или предметов в ближайшем окружении (опасность представляют разлетающиеся камни и мелкие предметы).

Не выполнять уборочные работы со снятыми бункерами для мусора.

⚠ ОСТОРОЖНО

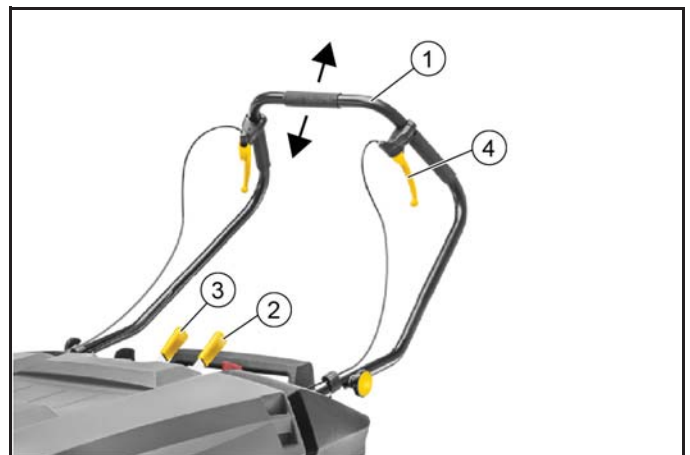
Опасность повреждения упаковочными лентами или подобным

Не допускать попадания в машину упаковочных лент, шнуров и т. п. (повреждение подметающего механизма).

Примечание

Выбирать скорость подметания в зависимости от окружающих условий для обеспечения оптимального результата уборки.

Подметание с использованием цилиндрической и боковой щеток



- ① Дугообразная ручка
 - ② Рычаг цилиндрической щетки
 - ③ Рычаг боковой щетки
 - ④ Рычаг заслонки для крупного мусора
1. Выполнить очистку в прямом направлении движения, толкая дугообразную ручку вперед.
 2. Опустить цилиндрическую щетку, нажав рычаг цилиндрической щетки на панели управления вперед. Цилиндрическая щетка опускается.

- а На сухих поверхностях включить всасывающий вентилятор поворотным переключателем.
 - б На влажных поверхностях работать без всасывающего вентилятора.
3. Для очистки крайних участков опустить боковую щетку, нажав рычаг боковой щетки на панели управления вперед.
 - а Боковая щетка работает только при включенной цилиндрической щетке.
 4. Для сбора более крупных предметов (30 мм) нажать рычаг заслонки для крупного мусора.
 5. Регулярно очищать пылевой фильтр.
 6. Для защиты аккумуляторов устройство полностью отключается при низком уровне заряда аккумулятора.
 - а Всегда своевременно заряжать аккумуляторы. См. главу «Зарядка аккумуляторов».
 - б Если устройство отключилось, отсоединить привод и переместить устройство к зарядной станции. См. главу «Перемещение устройства».

Опорожнение бункера для мусора

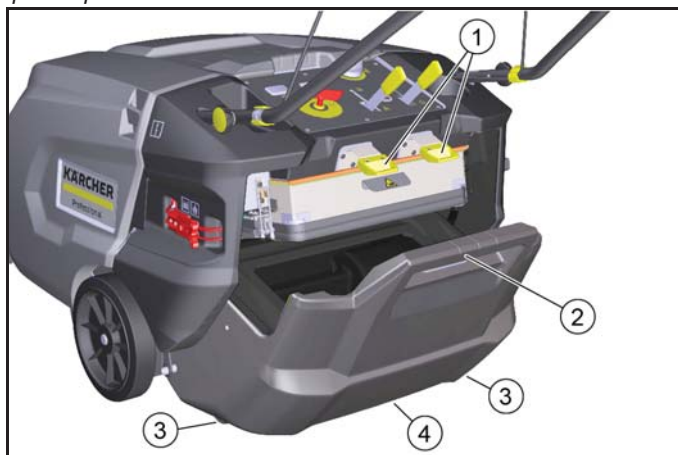
ВНИМАНИЕ

Опасность для здоровья в результате воздействия пыли

При опорожнении бункера для мусора надевать пылезащитную маску и защитные очки.

Примечание

Перед опорожнением бункера для мусора несколько раз задействовать рукоятку для ручной очистки пылевого фильтра.



- ① Фиксатор бункера для мусора (2 шт.)
 - ② Ручка бункера для мусора
 - ③ Транспортные ролики бункера для мусора (2 шт.)
 - ④ Потайная ручка
1. Отжать оба фиксатора бункера для мусора вверх (открыть).
 2. Удерживая бункер для мусора за ручку, вытянуть его на транспортных роликах.
 3. Для опорожнения взять бункер для мусора за ручку и потайную ручку.
 4. Полностью задвинуть бункер для мусора.
 5. Проверить фиксацию бункера для мусора.

Остановка и парковка устройства

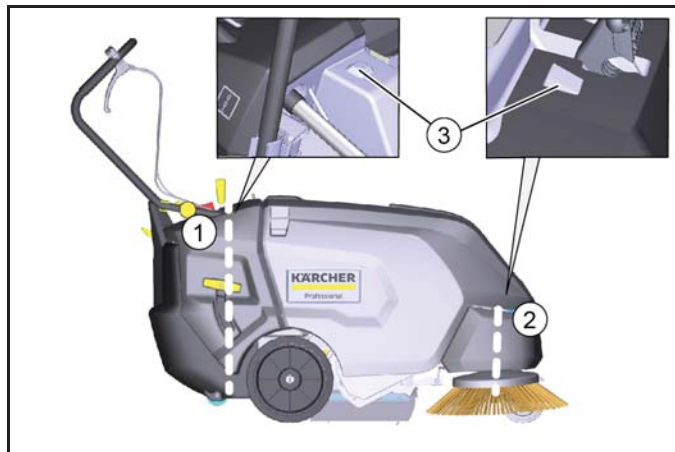
1. Поставить устройство на ровной поверхности.
2. Задействовать стояночный тормоз.
3. Вынуть ключ из замкового выключателя.
4. Поднять цилиндрическую и боковую щетки.
5. Опорожнить бункер для мусора.
6. Зарядить аккумуляторы.

Транспортировка

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность получения травм и повреждений

Во время транспортировки учитывать вес устройства.



- ① Область крепления в зоне дугообразной ручки
 - ② Область крепления спереди (под крышкой устройства)
 - ③ Вспомогательное приспособление для позиционирования натяжного ремня
1. Учитывать маркировку областей крепления на базовой раме (символы цепи).
 2. Задействовать стояночный тормоз.
 3. Вынуть штекер аккумулятора, а также ключ из замкового выключателя.
 4. Зафиксировать устройство клиньями, установленными в зоне колес.
 5. Зафиксировать устройство тросами или стяжными ремнями.
 6. При перевозке устройства в транспортных средствах зафиксировать его от скольжения и опрокидывания в соответствии с действующими правилами.

Хранение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения травм и повреждений

Учитывать вес устройства.

1. Поставить устройство в защищенном, ровном и сухом месте.
2. Вынуть ключ из замкового выключателя.
3. Очистить транспортное средство изнутри и снаружи.
4. Вынуть штекер аккумулятора снаружи.
5. Аккумулятор следует заряжать каждые 2 месяца.

Уход и техническое обслуживание

Общие указания

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность несчастного случая и травмирования из-за непреднамеренного перемещения устройства

Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию и уходу отключить устройство и извлечь ключ из замкового выключателя.

Извлечь центральный штекер аккумулятора.

Примечание

- Соблюдать указания по технике безопасности во время ухода и технического обслуживания.

Очистка устройства

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность короткого замыкания из-за струи воды

Запрещается очищать устройство струей воды из шланга или мощного аппарата высокого давления.

⚠ **ОПАСНОСТЬ**

Опасность для здоровья в результате воздействия пыли

Во время очистки сжатым воздухом следует пользоваться пылезащитной маской и защитными очками.

ВНИМАНИЕ

Опасность повреждения поверхностей

Не использовать для очистки абразивных или агрессивных моющих средств.

1. Внутреннюю часть устройства обдуть сжатым воздухом.
2. Очистить внутренние и внешние поверхности, используя для этого влажную тряпку, пропитанную мягким щелочным раствором.

Периодичность технического обслуживания

Техническое обслуживание, осуществляемое клиентом

Примечание

Все работы по техническому и профилактическому обслуживанию должны проводиться квалифицированными специалистами, при необходимости можно в любой момент обратиться к дилеру Kärcher.

● Ежедневное техническое обслуживание

- 1 Проверить цилиндрическую и боковую щетки на предмет намотавшихся лент.
- 2 Проверить функционирование всех элементов управления.
- 3 Очистить пылевой фильтр.

● Еженедельное техническое обслуживание

- 1 Проверить легкость хода подвижных частей.
 - 2 Проверить настройку и степень износа уплотнительных планок в зоне подметания.
 - 3 Проверить цилиндрическую и боковую щетки на предмет износа.
 - 4 Проверить пылевой фильтр и при необходимости очистить корпус фильтра.
 - 5 Проверить натяжение, износ и функционирование ремней.
- Техническое обслуживание изнашивающихся частей
 - 1 Отрегулировать или заменить уплотнительные планки.
 - 2 Заменить цилиндрическую щетку.
 - 3 Заменить боковую щетку.
 - 4 Заменить тормозные колодки.

Примечание

Описание см. в главе «Работы по техническому обслуживанию».

Техническое обслуживание, осуществляемое сервисной службой

Примечание

Для сохранения права на гарантийное обслуживание все работы по техническому и профилактическому обслуживанию в течение гарантийного срока должны проводиться уполномоченной сервисной службой.

- 1 Выполнять работы по техническому обслуживанию в соответствии с формуляром технического осмотра.

Работы по техническому обслуживанию

Проверка колес на наличие намотавшихся лент

1. Проверить цилиндрическую и боковую щетки на предмет намотавшихся лент.
 - а Проверку можно выполнять при снятых контейнерах для мусора.
 - б В целях безопасности намотанные ленты разрешено уstrarнять только в демонтированном состоянии щетки.

Замена/проверка цилиндрической щетки

Демонтаж цилиндрической щетки



- ① Цилиндрическая щетка
- ② Опорная пластина
- ③ Винты с накатанной головкой
- ④ Защитная пластина

1. Остановить устройство и вынуть ключ из замкового выключателя.
2. Опустить цилиндрическую щетку.
3. Вывинтить винты с накатанной головкой.
4. Снять опорную и защитную пластины.
5. Снять цилиндрическую щетку.

Установка цилиндрической щетки



Рисунок: монтажное положение, если смотреть сзади (со снятым бункером для мусора)

1. Во время установки цилиндрической щетки следить за правильным монтажным положением (крепления цилиндрической щетки одинаковые).
2. Установить защитную и опорную пластины в обратной последовательности.

Регулировка/замена боковой щетки

Настройка плоскости подметания

Если боковая щетка изношена, отрегулировать плоскость подметания с помощью регулировочного винта.

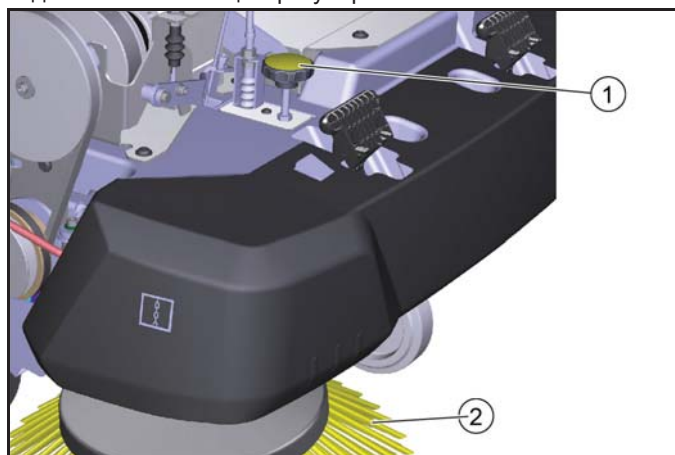


Рисунок без крышки устройства

① Регулировочный винт

② Боковая щетка

1. Открыть крышку устройства.

2. Отрегулировать плоскость подметания боковой щетки с помощью регулировочного винта.

а Повернуть по часовой стрелке (-) – боковая щетка поднимается

б Повернуть против часовой стрелки (+) – боковая щетка опускается

3. Если несмотря на многократно выполненную регулировку плоскости подметания производительность очистки остается неудовлетворительной, боковую щетку необходимо заменить из-за чрезмерного износа.

Замена боковой щетки

ВНИМАНИЕ

Опасность травмирования и повреждения

Перед наклоном устройства извлечь аккумуляторы и бункер для мусора.

Перед заменой боковой щетки зафиксировать наклоненное устройство.

Замена боковой щетки описывается на примере с наклоненным устройством.



① Устройство наклонено назад

② Боковая щетка

③ Винт

4. Вынуть бункер для мусора.

5. Демонтировать аккумуляторы.

6. Наклонить устройство назад и зафиксировать от опрокидывания.

7. Вывинтить винт с нижней стороны.

8. Снять боковую щетку.

9. При необходимости очистить крепление.

10. Установить новую боковую щетку на захватное устройство и закрепить винтом.

11. После замены боковой щетки отрегулировать плоскость подметания с помощью регулировочного винта.

Замена пылевого фильтра

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность для здоровья в результате воздействия пыли

Во время работ с фильтровальной системой следует пользоваться пылезащитной маской и защитными очками.



① Замки (2 шт.)

② Пылевой фильтр (плоский складчатый фильтр)

③ Корпус фильтра

1. Остановить устройство и вынуть ключ из замкового выключателя.

2. Задействовать рукоятку для ручной очистки пылевого фильтра.

3. Открыть замки.

4. Опустить корпус с пылевым фильтром до упора.

5. Извлечь пылевой фильтр движением вверх.

6. Проверить пылевой фильтр.

а Для очистки удалить грязь пылесосом или осторожно выбить.

б Использовать новый пылевой фильтр, если он поврежден или значительно загрязнен.

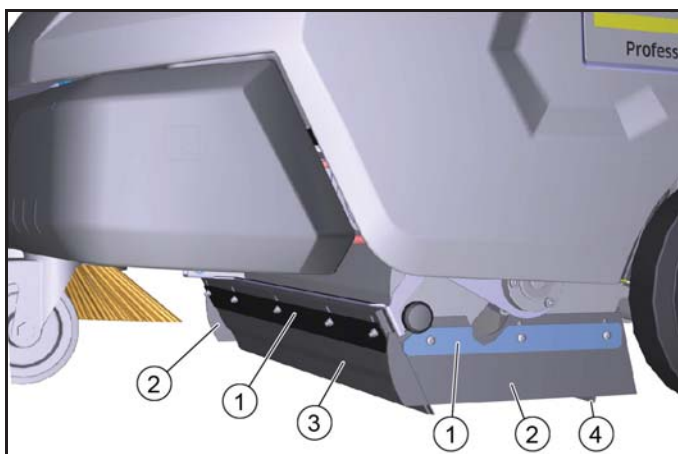
Замена/настройка уплотнительных планок

Уплотнительные планки	Значения настройки
Боковые уплотнительные планки	Расстояние до пола 1–2 мм
Передняя уплотнительная планка	Выбег 10–15 мм
Задняя уплотнительная планка	Выбег 5–10 мм

Примечание

Выбег передней и задней уплотнительных планок определяет загибание рабочей кромки уплотнения назад во время движения вперед.

Боковые уплотнительные планки при правильной настройке должны иметь расстояние до пола.



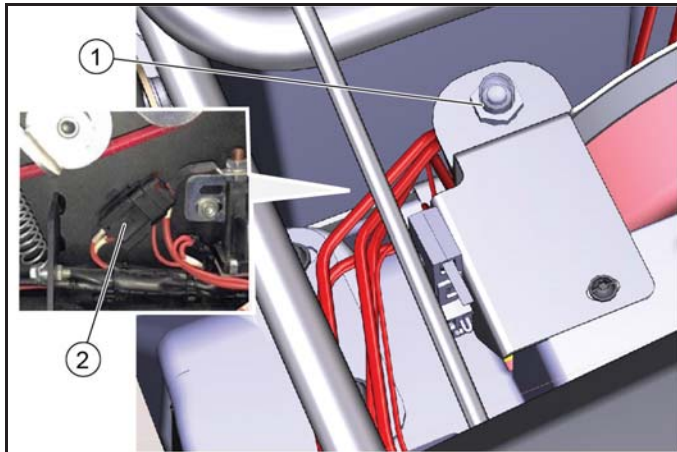
① Крепление

② Боковая уплотнительная планка

- ③ Передняя уплотнительная планка
 - ④ Задняя уплотнительная планка
1. Ослабить крепление уплотнительных планок.
 2. Отрегулировать уплотнительную планку путем перемещения в продольных пазах.
 - а Значения см. в таблице.
 3. Согласовать настройки, закрепить уплотнительные планки.

Предохранители

Проверить предохранители



- ① Главный предохранитель
 - ② Плавкий предохранитель
1. Открыть крышку устройства.
 2. Заменить неисправный плавкий предохранитель только предохранителем того же номинала.
 3. Если главный предохранитель в нижнем положении, устройство готово к работе.
 4. Если главный предохранитель в верхнем положении, то предохранитель сработал и устройство не готово к работе. Нажать на предохранитель.
- Если главный предохранитель срабатывает снова и снова, необходимо выяснить причину. В этом случае следует связаться с уполномоченной сервисной службой.



Принадлежности/запасные части

Ниже представлен (выборочно) обзор быстроизнашивающихся деталей или принадлежностей, доступных в качестве опции.

Принадлежность и	Описание	№ для заказа
Боковая щетка, стандартная	Для участков в помещениях и вне помещений	6.906-132.0
Боковая щетка, мягкая	Для мелкой пыли, на участках в помещениях и вне помещений Влагостойкая	6.905-626.0
Боковая щетка, жесткая	Для удаления присохшей грязи вне помещений Влагостойкая	6.905-625.0
Цилиндрическая щетка, стандартная	Для участков в помещениях и вне помещений Износо- и влагостойкая	4.762-430.0
Цилиндрическая щетка, мягкая	Для мелкой пыли, на участках в помещениях и вне помещений Влагостойкая	4.762-442.0

Принадлежность и	Описание	№ для заказа
Цилиндрическая щетка, жесткая	Для удаления присохшей грязи вне помещений Влагостойкая	4.762-443.0
Пылевой фильтр	Замена плоского складчатого фильтра не менее 1 раза в год Влагостойкий, моющийся	5.731-585.0
Уплотнительная планка, боковая слева и справа		5.400-723.0
Уплотнительная планка, задняя		5.394-834.0
Уплотнительная планка, передняя		5.394-832.0
Монтажный комплект для боковой щетки, левый	Должен устанавливаться сервисной службой	2.850-266.0

Принадлежность и Home Base	Описание	№ для заказа
Адаптер	Для крепления на направляющей Home Base (устройство)	5.035-488.0
Двойной крюк	Используется только в сочетании с адаптером	6.980-077.0
Бак для моющего средства	Используется только в сочетании с адаптером	4.070-006.0
Набор щипцов для захвата крупного мусора	Щипцы для захвата крупного мусора, включая крепление на устройстве	4.035-524.0

Помощь при неисправностях

Небольшие неисправности можно устранить самостоятельно с помощью следующего описания.

В случае не указанных в данном списке неисправностей обратиться в сервисную службу!

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность несчастного случая и травмирования из-за непреднамеренного перемещения устройства

Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию и уходу отключить устройство и извлечь ключ из замкового выключателя.

Извлечь центральный штекер аккумулятора или отсоединить аккумулятор.

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность поражения током

При проведении работ на электрических деталях извлечь центральный штекер аккумулятора или отсоединить аккумулятор.

Ремонтные работы и работы с электрооборудованием могут производиться только уполномоченной службой сервисного обслуживания.

Ошибка	Устранение
Движение устройства не выполняется или выполняется неправильно	<ul style="list-style-type: none"> ● Замковый выключатель в положение I. ● Активировать тяговый привод (деактивировать отсоединение). ● Зарядить аккумуляторы. ● Проверить ремень и цепь. ● Проверить главный предохранитель, активировать его нажатием, если он сработал. ● Проверить подсоединенные полюса аккумуляторов. ● Проверить центральный штекер аккумулятора. ● Полностью закрыть крышку устройства (выключатель крышки).
Пыль во время подметания/недостаточная мощность всасывания	<ul style="list-style-type: none"> ● Опорожнить бункер для мусора. ● Проверить/заменить уплотнения. ● Проверить/очистить/заменить пылевой фильтр. <ul style="list-style-type: none"> a Проверить правильность посадки пылевого фильтра. b Очистить пылевой фильтр при незначительном загрязнении. c Заменить пылевой фильтр при повреждении или значительном загрязнении. ● Проверить износ уплотнительных планок, при необходимости отрегулировать/заменить. ● При подметании сухих поверхностей: Включить вентилятор. ● Полностью поднять боковую щетку.
Результат подметания неудовлетворительный	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверить степень износа цилиндрической и боковой щеток, при необходимости отрегулировать плоскость подметания или заменить щетки. ● Проверить износ уплотнительных планок, при необходимости отрегулировать/заменить. ● Проверить работу заслонки для крупного мусора. ● Проверить правильность расположения цилиндрической щетки.
Подключение цилиндрической щетки/ боковой щетки не работает	<ul style="list-style-type: none"> ● Опустить цилиндрическую щетку/боковую щетку. ● Проверить регулировку тросов Боудена. ● Обратиться в сервисную службу.
Цилиндрическая/боковая щетка не вращается	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверить цилиндрическую/боковую щетку на предмет намотавшихся лент. ● Поручить проверку микровыключателей сервисной службе.

Технические характеристики

		KM 85/50 W Вр (1.351-116.0) KM 85/50 W Вр *IN (1.351-118.0)	KM 85/50 W Вр Pack (1.351-117.0)	KM 85/50 W Вр Pack 2SB (1.351-119.0)
Рабочие характеристики устройства				
Время работы с полностью заряженным аккумулятором h		2,5	2,5	2,5
Скорость движения вперед	km/h	4,5	4,5	4,5
Скорость движения назад	km/h	4,5	4,5	4,5
Способность к преодолению подъема (макс.)	%	15	15	15
Рабочая ширина, без боковых щеток	mm	615	615	615
Рабочая ширина, с 1 боковыми щетками	mm	850	850	850
Рабочая ширина, с 2 боковыми щетками	mm			1085
Теоретическая производительность по площади				
Производительность по площади, с 1 боковыми щетками	m ² /h	3825	3825	3825
Производительность по площади, с 2 боковыми щетками	m ² /h			4882
Степень защиты		IPX3	IPX3	IPX3
Аккумулятор				
Тип аккумулятора		---	необслуживаемый	необслуживаемый
Емкость аккумулятора	Ah	---	115	115
Напряжение аккумулятора	V	24	2x12 = 24	2x12 = 24

		KM 85/50 W Bp (1.351-116.0) KM 85/50 W Bp *IN (1.351-118.0)	KM 85/50 W Bp Pack (1.351-117.0)	KM 85/50 W Bp Pack 2SB (1.351-119.0)
Зарядное устройство				
Напряжение сети	V		95 - 253	95 - 253
Частота	Hz	---	50/60	50/60
Класс защиты		---	II	II
Условия окружающей среды				
Температура окружающей среды	°C	-5 bis +40	-5 bis +40	-5 bis +40
Влажность воздуха, без образования росы	%	0 - 90	0 - 90	0 - 90
Размеры и вес				
Длина	mm	1550	1550	1550
Ширина	mm	1000	1000	1100
Высота	mm	1120	1120	1120
Вес	kg	140	226	227
Допустимый общий вес	kg	300	300	300
Контейнер для мусора				
Объем контейнера для мусора	l (kg)	50	50	50
Система фильтрации и всасывания				
Система фильтрации		Плоский складчатый фильтр, ручная очистка	Плоский складчатый фильтр, ручная очистка	Плоский складчатый фильтр, ручная очистка
Площадь поверхности фильтра	m ²	2,3	2,3	2,3
Класс пыли		M	M	M
Номинальное разрежение, система всасывания	mbar	0,5	0,5	0,5
Расчетные значения в соответствии с EN 60335-2-72				
Вибрация на руке/кисти	m/s ²	2,4	2,4	2,4
Погрешность K	m/s ²	0,2	0,2	0,2
Уровень звукового давления L _{рА}	dB(A)	69	69	69
Погрешность K _{рА}	dB(A)	3	3	3
Уровень звуковой мощности L _{WA} Погрешность K _{WA}	dB(A)	87	87	87
Погрешность K _{WA}	dB(A)	3	3	3

Сохраняется право на внесение технических изменений.

Декларация о соответствии стандартам ЕС

Настоящим заявляем, что концепция, конструкция и исполнение указанной ниже машины отвечают соответствующим основным требованиям директив ЕС по безопасности и охране здоровья. При любых изменениях машины, не согласованных с нашей компанией, данная декларация теряет свою силу.

Изделие: Подметально-всасывающая машина

Тип: 1.351-xxx.0

Действующие директивы ЕС

2006/42/ЕС (+2009/127/ЕС)

2014/30/ЕС

2000/14/ЕС

Примененные гармонизированные стандарты

EN 60335-1

EN 60335-2-72

EN 55012: 2010

EN 61000-6-2: 2007

EN 62233: 2008

Примененный метод оценки соответствия

2000/14/ЕС: Приложение V

Уровень звуковой мощности дБ(А)

Измерено: 84

Гарантировано: 87

Подписавшиеся действуют по поручению и с полномочиями руководства компании.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Лицо, ответственное за ведение документации:

Ш. Райзер (S. Reiser)

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

г. Винненден, 01.06.2020



THANK YOU!
MERCI! DANKE! ¡GRACIAS!



Registrieren Sie Ihr Produkt und profitieren Sie von vielen Vorteilen.

Register your product and benefit from many advantages.

Enregistrez votre produit et bénéficiez de nombreux avantages.

Registre su producto y aproveche de muchas ventajas.

www.kaercher.com/welcome

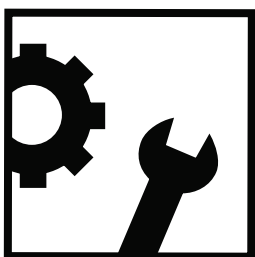


Bewerten Sie Ihr Produkt und sagen Sie uns Ihre Meinung.

Rate your product and tell us your opinion.

Évaluer votre produit et dites-nous votre opinion.

Reseñe su producto y díganos su opinión.



www.kaercher.com/dealersearch

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

