

Инструкция на робот-пылесос M-788



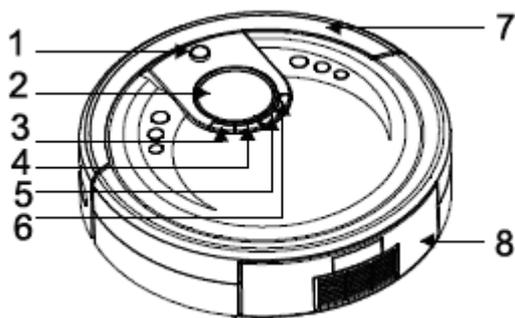
Меры безопасности

- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.
- Для зарядки используйте только оборудование из комплекта поставки.
- Не трогайте влажными руками кабель питания.
- Не сгибайте кабель питания и не ставьте на него тяжелые предметы.
- Не допускайте попадания в пылесос вещей.
- Робот-пылесос не предназначен для уборки горящих сигарет или пепла.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, нужно выключить кабель питания из розетки.
- Проверьте надежность подключение зарядного устройства к источнику питания.
- Перед началом уборки уберите все хрупкие предметы, например, стеклянную посуду, вазы и т.п.
- Не используйте устройство в присутствии детей.
- Не становитесь и не садитесь на робот-пылесос.
- Не используйте устройство в местах с ограниченной площадью, например, на столе или стуле.
- Не используйте устройство вне помещения.
- Устройство не предназначено для уборки больших коммерческих помещений.

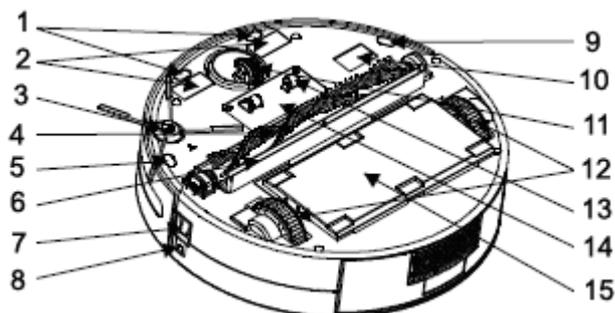
Комплект поставки

1. Робот-пылесос
2. Виртуальная стена
3. База
4. Пульт ДУ
5. Адаптер питания
6. Моющая панель
7. Губчатый фильтр
8. Боковая щетка
9. Щетка
10. Руководство пользователя

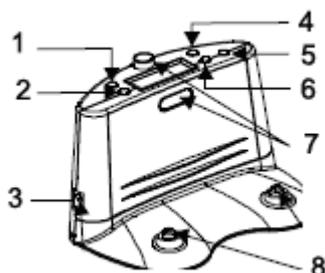
Описание элементов



1. ИК-датчик.
2. Окно дисплея.
3. Кнопка режима.
4. Кнопка выбора.
5. Кнопка ультрафиолетового излучения.
6. Кнопка старт.
7. Передний кожух.
8. Задняя панель.

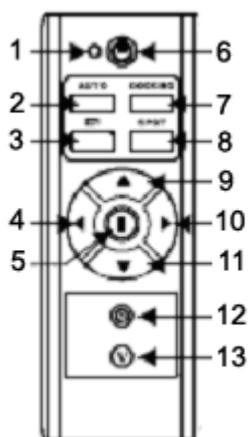


1. Датчик пола.
2. Контакты автоматической зарядки.
3. Боковая щетка.
4. Главная щетка.
5. Датчик пола.
6. Щетка для пола.
7. Выключатель питания.
8. Разъем для зарядки.
9. Датчик пола.
10. Окно ультрафиолетового излучения.
11. Переднее колесо.
12. Левое/правое колесо.
13. Вспомогательное колесо.
14. Батарея.
15. Моющая панель



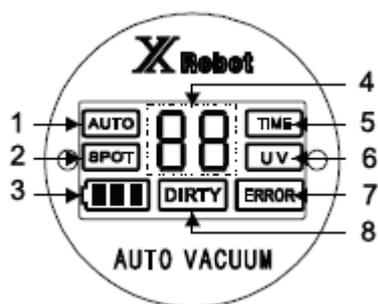
1. Питание.
2. Автоматическая уборка
3. Разъем для адаптера питания.
4. Время.
5. Кнопка настройки времени.
6. Кнопка таймера.
7. Окно ИК-излучения.
8. Точки зарядки.

Пульт дистанционного управления



1. Индикатор.
2. Автоматическая уборка.
3. Уборка вдоль стены.
4. Влево.
5. Стоп.
6. Питание.
7. Автоматическая зарядка.
8. Уборка участка.
9. Вперед.
10. Вправо.
11. Назад.
12. Кнопка ультрафиолетового излучения.
13. Выбор скорости.

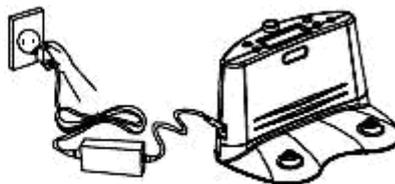
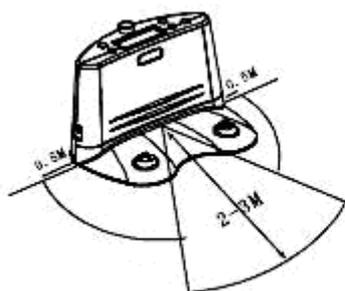
Дисплей робота-пылесоса



1. Автоматическая уборка.
2. Уборка участка.
3. Индикатор заряда батареи.
4. Окно цифрового дисплея.
5. Индикатор времени.
6. Индикатор ультрафиолетового излучения.
7. Индикатор ошибки.
8. Индикатор обнаружения мусора.

Подготовка к уборке Установка базы

1. Базу нужно устанавливать на полу вдоль стены.
2. Вокруг базы должно быть свободное пространство: 0.5м по сторонам базы, около 3м перед базой.
3. Окно ИК-излучения не должно быть закрыто другими предметами, иначе автоматическая зарядка будет невозможна.
4. Подключите адаптер питания к базе.
5. Кабель питания должен быть скручен, чтобы не мешать уборке.



Установка и разборка моющей панели

1. Моющая ткань должна быть установлена на моющую панель (рис. 1,2).
2. Выступающие части с двух сторон моющей панели нужно вставить в отверстия внутри двух колес и надавить. Выступающие части с двух сторон моющей панели защелкнуться, а основная часть моющей панели сможет двигаться (рис. 3).
3. После завершения установки моющей панели, работа пылесоса будет сочетаться с влажной уборкой.
4. После завершения влажной уборки моющая панель должна быть извлечена.
5. Моющую ткань нужно промыть с водой и отжать перед началом влажной уборки.

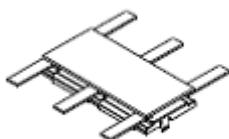


Рис. 1

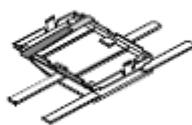


Рис. 2

Рис. 1: Моющая ткань должна быть ровно наложена на моющую панель лицом к полу, завернута и закреплена нейлоновыми застежками.

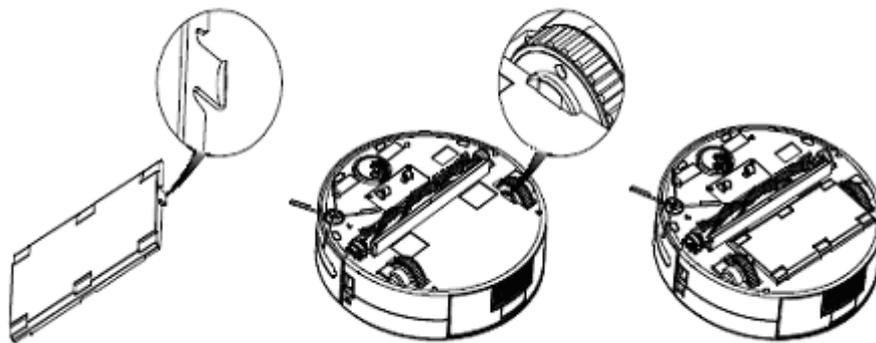


Рис. 3

Влажная уборка осуществляется совместно с работой пылесоса. Вы также можете отказаться от влажной уборки. Если Вы в течение длительного времени не пользуетесь функцией влажной уборки, извлеките моющую панель и храните ее в сухом месте. Применение моющей панели при уборке ковров создает дополнительное сопротивление, которое увеличивает нагрузку на двигатель пылесоса. В этом случае подзарядка пылесоса будет происходить чаще.

Включение/выключение робота-пылесоса

1. Переведите выключатель питания во включенное положение. В течение трех секунд будет мигать окно дисплея, затем устройство перейдет в режим ожидания.
2. В режиме ожидания устройство отображает текущий рабочий режим, по умолчанию это "AUTO1 UV", и заряд батареи.
3. Переведите выключатель питания в положение выключено, окно дисплея погаснет.
4. Если питание устройства выключено, пульт ДУ использовать нельзя.



Зарядка батареи

Зарядка вручную:

1. Подключите кабель адаптера питания непосредственно к разъему зарядки пылесоса (рис. 1) или используйте базу.
2. Когда используется база, сначала подключите адаптер питания к базе. Затем подведите робот-пылесос к базе так, чтобы контакты зарядки робота-пылесоса соприкасались с контактами зарядки базы (рис. 2).
3. Если зарядка производится в режиме ожидания, на дисплее будет отображаться процесс зарядки. Индикатор зарядки будет циклично заполняться одним, двумя, тремя красными квадратиками (рис. 3).
4. Когда зарядка полностью выполнена, индикатор зарядки будет заполнен тремя красными квадратиками (рис. 4).

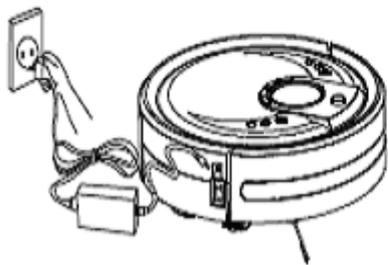


Рис. 1



Рис. 3

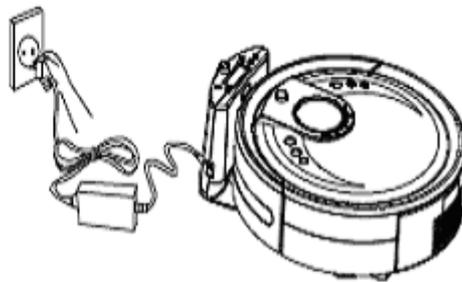


Рис. 2



Рис. 4

1. Если устройство не используется в течение длительного времени, аккумуляторную батарею необходимо извлечь.
2. Перед извлечением аккумуляторной батареи устройство должно быть отключено от питания.

Автоматическая зарядка:

1. Если во время уборки заряд батареи менее 15%, робот-пылесос автоматически начинает искать базу.
2. Робот-пылесос автоматически начинает искать базу, если нажать на нем или на пульте ДУ кнопку автоматической зарядки.
3. При нажатии кнопки на главной панели устройство перестает искать базу и переходит в режим ожидания. Используя пульт ДУ, Вы можете помочь роботу-пылесосу найти базу.



Описание кнопок главной панели



Последовательно переключает режимы: "AUTO/spot/docking" (автоматическая уборка / уборка участка / поиск базы). При этом загорается соответствующий индикатор.

AUTO

Автоматическая уборка, нажатие кнопки  поочередно переключает режим 1, 2, 3, соответствующая цифра отображается на цифровом дисплее. Режим 1: время работы до разряда аккумуляторной батареи, после чего робот-пылесос ищет базу. Режим 2: время работы 30 минут. Режим 3: время работы 15 минут.

SPOT

Уборка участка, нажатие кнопки  поочередно переключает режим 1, 2, 3, соответствующая цифра отображается на цифровом дисплее. Режим 1: уборка по спирали. Режим 2: уборка по зигзагообразной траектории. Режим 3: уборка вдоль стены.

DOCKING Режим автоматической зарядки.

-  Включение/выключение ультрафиолетового излучения в режиме автоматической уборки и в режиме уборки участка.
-  Кнопка начала работы. Нажимайте эту кнопку после выбора режима: SPOT/AUTO/DOCKING.

Ультрафиолетовое излучение обеспечивает стерилизацию поверхности.

Ультрафиолетовое излучение вредно для глаз человека.

Функция обнаружения мусора

Чтобы повысить эффективность уборки помещений, робот-пылесос имеет функцию обнаружения мусора. При обнаружении мусора робот-пылесос фокусируется на этом участке для тщательной уборки.

Использование пульта дистанционного управления

1. Кнопка  : питание. Нажатие данной кнопки переводит включенное устройство в режим сна, что позволяет экономить энергию. В этом режиме все индикаторы отключаются. Повторное нажатие этой кнопки возвращает устройство в режим ожидания. В режиме сна нажатие кнопок не имеет эффекта до тех пор, пока устройство не вернется в режим ожидания.
2. Кнопка AUTO: при нажатии этой кнопки робот-пылесос начинает автоматическую уборку до тех пор, пока не разрядится аккумуляторная батарея. После чего робот-пылесос начинает искать базу.
3. Кнопка SPOT: уборка участка в режиме движения по спирали.
4. Кнопка DOCKING: робот-пылесос начинает автоматический поиск базы.
5. Кнопка  : робот-пылесос начинает уборку вдоль стены.
6. Кнопка  : включение/выключение ультрафиолетового излучения.
7. Кнопка "v": выбор скорости. Доступны три варианта. Вариант по умолчанию - это оптимальная скорость уборки. После выключения и повторного включения устройства восстанавливается скорость по умолчанию.
8. Кнопка  : нажатие этой кнопки останавливает работу пылесоса, соответствующий индикатор начинает мигать. При повторном нажатии этой кнопки робот-пылесос возвращается в текущий режим работы.
9. Кнопки со стрелками заставляют робот-пылесос двигаться в указанном направлении. Стрелка вверх: устройство двигается вперед и останавливается при встрече препятствия. Стрелка влево: при первом нажатии устройство поворачивается влево на 10 градусов, затем начинает двигаться вперед до встречи с препятствием. Если нужно повернуть устройство на больший угол, держите нажатой стрелку влево, пока устройство не повернется под нужным углом. Стрелка вправо: при первом нажатии устройство поворачивается вправо на 10 градусов, затем начинает двигаться вперед до встречи с препятствием. Если нужно повернуть устройство на больший угол, держите нажатой стрелку вправо, пока устройство не повернется под нужным углом. Стрелка вниз: при первом нажатии устройство двигается назад на 0.3м. Если требуется переместить робот-пылесос на большую дистанцию, держите нажатой стрелку вниз, пока устройство не отъедет на нужное расстояние.

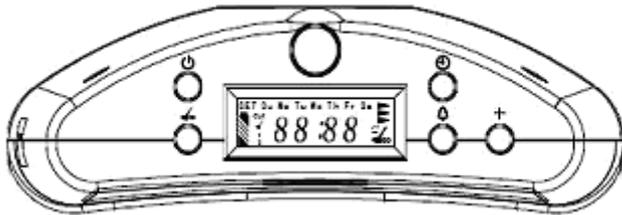
Нельзя нажимать одновременно две или более кнопок на пульте ДУ. Дальность действия пульта ДУ составляет 5-7 метров. Обстановка в помещении может влиять на дальность действия пульта ДУ.

Режим зарядки

1. Во время зарядки ручное нажатие любых кнопок не имеет эффекта до тех пор, пока не будет отключен адаптер питания.

2. Время зарядки составляет 6-8 часов. Время первой зарядки должно быть более 12 часов и аккумуляторная батарея должна быть предварительно разряжена.
3. Нажмите кнопку AUTO, робот-пылесос отключится от базы, повернется, затем проедет вперед на 1 метр и перейдет в режим автоматической работы.
4. Устройство перейдет в режим ожидания, если отключить питание во время зарядки.
5. Если время зарядки истекло, база посылает роботу-пылесосу соответствующий сигнал. Робот-пылесос отключится от базы, повернется, затем проедет вперед на 1 метр и перейдет в режим автоматической работы.
6. Когда аккумуляторная батарея полностью заряжена, а робот-пылесос получает команду начала автоматической уборки, робот-пылесос отключится от базы, повернется, затем проедет вперед на 1 метр и перейдет в режим автоматической работы.
7. Если заряд аккумуляторной батареи составляет менее 8%, робот-пылесос прекращает поиск базы и переходит в режим остановки. При этом каждые 30 секунд будет раздаваться звуковой сигнал.
8. На дисплее устройства может отображаться время окончания зарядки в минутах или время окончания работы в минутах.

Как показано на рисунке ниже, база имеет пять кнопок.



Кнопка  : управление питанием. Кнопка  : автоматическая уборка. Кнопка  : уборка по времени. Кнопка  : задание времени. Кнопка + : изменение времени.

Кроме того, кнопка  выполняет также функцию отмены, а кнопка  выполняет функцию подтверждения.

Вначале подключите базу к источнику питания. Нажмите кнопку  для включения питания, база перейдет в режим проверки ЖК-дисплея.

Нажатие кнопки  в обычном режиме может прекратить или возобновить питание базы. Первое нажатие кнопки  заставляет робот-пылесос перейти в режим остановки. Второе нажатие кнопки  возвращает устройство в рабочий режим. Чтобы уменьшить энергопотребление в режиме остановки на ЖК-дисплее базы ничего не отображается и база не посылает ИК-сигналы.

Нажатие кнопки  в обычном режиме может перевести робот-пылесос в режим настройки времени. Нажатие кнопки  настраивает минуты и часы по очереди. Нажатие кнопки + увеличивает значение выбранного поля на 1. Значение минут после 59 возвращается в 0. Значение часов после 23 возвращается в 0. После завершения настройки нажмите кнопку  для подтверждения и выхода из режима настройки. Если в течение 30 секунд не будет нажата ни одна кнопка, устройство выйдет из режима настройки без сохранения значений. Нажатие кнопки  также приводит к выходу из режима настройки без сохранения значений.

Нажатие кнопки  в обычном режиме переводит робот-пылесос в режим уборки по заданному времени. Нажатие кнопки  настраивает минуты и часы по очереди,

соответствующие значения отображаются на ЖК-дисплее. Нажатие кнопки + увеличивает значение выбранного поля на 1. Значение минут после 59 возвращается в 0. Значение часов после 23 возвращается в 0. После завершения настройки нажмите кнопку  для подтверждения и выхода из режима настройки. Если в течение 30 секунд не будет нажата ни одна кнопка, устройство выйдет из режима настройки без сохранения значений. Нажатие кнопки  также приводит к выходу из режима настройки без сохранения значений.

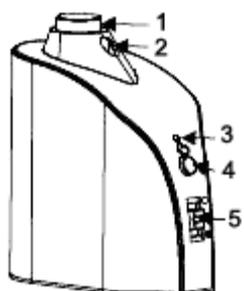
Нажатие кнопки  в обычном режиме начинает режим автоматической уборки. Автоматическая уборка начнется сразу после полной зарядки аккумуляторной батареи.

Снова нажмите кнопку  для отмены автоматической уборки. Когда батарея полностью заряжена, режим уборки в заданное время имеет приоритет перед режимом уборки до разряда батареи.

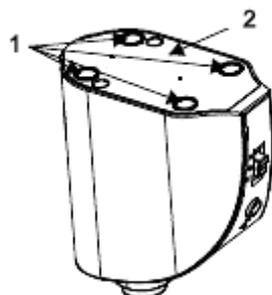
Виртуальная стена

Виртуальная стена это устройство, посылающее специальные ИК-сигналы, запрещающие роботу-пылесосу пересекать определенную зону. Т.е. устройство действует как стена, только виртуальная.

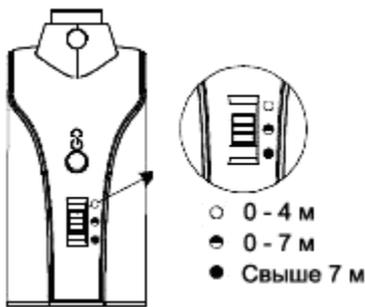
1. Откройте крышку устройства виртуальной стены и установите 2 батарейки соблюдая правильную полярность. После установки батарей закройте крышку.
2. Установите нужную дистанцию действия виртуальной стены. Можно задать три уровня: нижний уровень соответствует 4 метрам, средний уровень соответствует 7 метрам, высокий уровень соответствует более 7 метрам. Чем ниже уровень дистанции, тем дольше может проработать виртуальная стена. Поэтому выбирайте нижний уровень, если этого достаточно.
3. Включите выключатель питания устройства виртуальной стены, начнет мигать светодиодный индикатор. Когда напряжение нормальное индикатор мигает медленно. Когда напряжение низкое индикатор мигает быстро, это означает, что необходимо заменить батареи.
4. Виртуальная стена работает, посылая ИК-сигналы. Рабочая зона виртуальной стены это сектор шириной 15 градусов перед ней.
5. Виртуальная стена использует две батарейки напряжением 3В. Если они разрядились, замените их как можно быстрее, чтобы не допустить протечки.



1. Излучатель ИК-сигнала.
2. Горизонтальный излучатель.
3. Индикатор.
4. Выключатель питания.
5. Переключатель уровня дистанции.



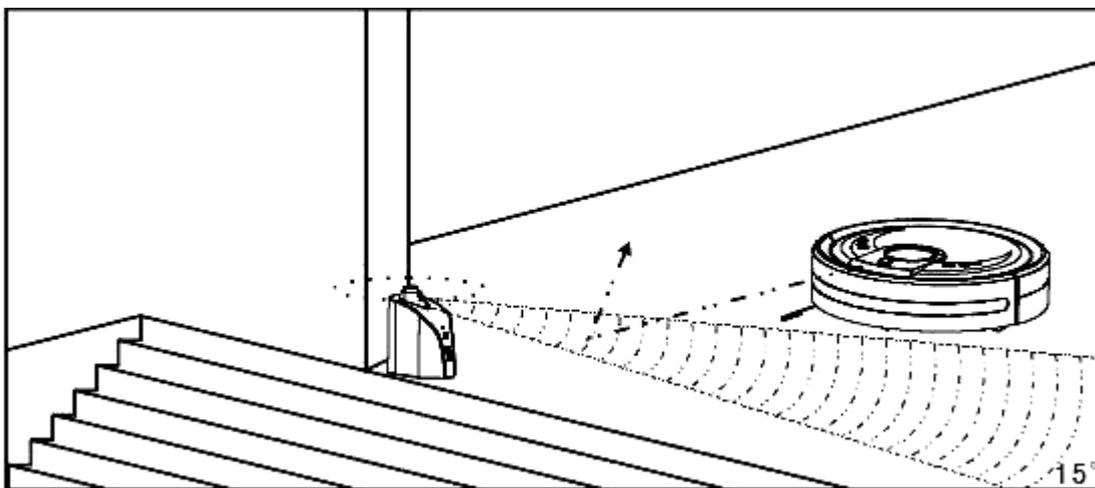
1. Резиновые подкладки.
2. Крышка отсека батарей.



1. Чтобы открыть крышку отсека батарей используйте отвертку.
 2. Вставляйте батарейки, соблюдая правильную полярность.
-
1. Если устройство виртуальной стены не используется, извлеките батарейки.
 2. Извлекать батарейки можно только при выключенном питании.

Использование виртуальной стены

1. Виртуальную стену в основном устанавливают перед лестницей или дверью.
2. Вы также можете закрыть виртуальной стеной зону, куда не должен заезжать робот-пылесос.
3. Перед виртуальной стеной не должно быть препятствий.



Контейнер для пыли

Извлечение и установка контейнера для пыли

1. Нажмите кнопку на контейнере для пыли (см. рис. 1).
2. Контейнер для пыли выдвинется (см. рис. 2).
3. Извлеките контейнер для пыли (см. рис. 3).
4. После очистки установите контейнер для пыли на место.

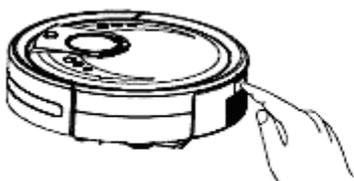


Рис. 1

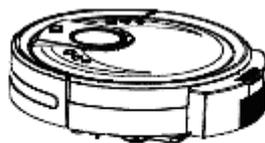


Рис. 2

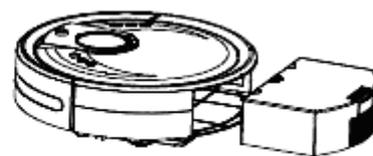


Рис. 3

Очистка контейнера для пыли

1. Сначала откройте крышку контейнера и удалите из него пыль (см. рис. 1).
2. Затем прочистите контейнер для пыли с помощью щетки (см. рис. 2).

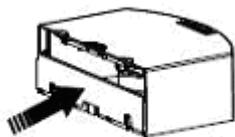


Рис. 1

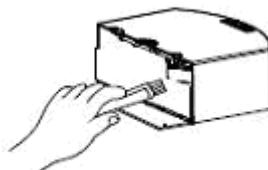


Рис. 2

- Контейнер для пыли нельзя промывать водой.

Извлечение и очистка фильтра

1. Возьмитесь за центр фильтра (см. рис. 1) и извлеките его (см. рис. 2).
2. По очереди извлеките ткань (см. рис. 3) и губчатый фильтр (см. рис. 3).
3. Извлеките их через дно (см. рис. 4).
4. Извлеките губчатый фильтр (см. рис. 5).
5. Ткань и губчатый фильтр можно промыть водой. Мойте их каждые 5 дней.

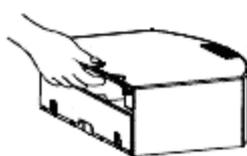


Рис. 1

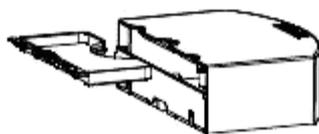


Рис. 2

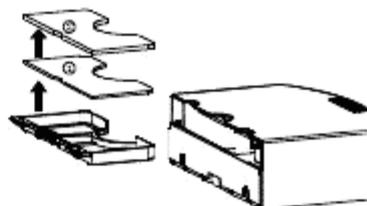


Рис. 3



Рис. 4

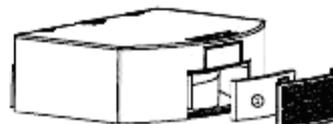


Рис. 5

Установка фильтра

1. Отверстие для впуска воздуха: по очереди установите губчатый фильтр и ткань в сетку фильтра. Затем установите сетку фильтра в контейнер для пыли.
2. Отверстие для выпуска воздуха: вставьте губчатый фильтр в отверстие для выпуска воздуха и установите контейнер для пыли на место, защелкнув его с помощью кнопки.

Боковая щетка

1. Одной рукой сожмите защелку боковой щетки (см. рис. 1), а другой рукой извлеките боковую щетку.
2. Установка: Совместите боковую щетку с застежкой и защелкните (см. рис. 2).

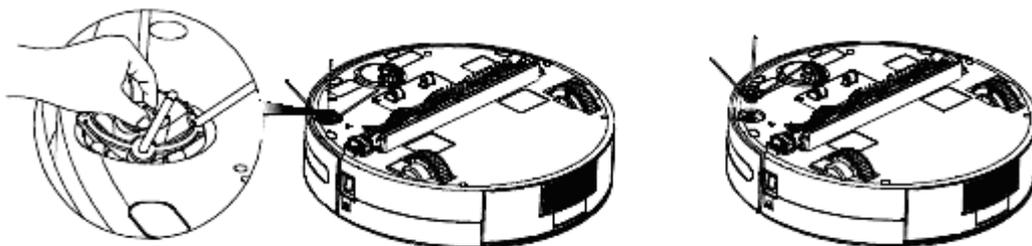


Рис. 1

Рис. 2

Средняя щетка

Извлечение средней щетки:

1. Сдвиньте щетку влево (см. рис. 1).
2. Извлеките щетку (см. рис. 2).

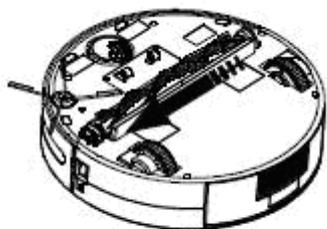


Рис. 1



Рис. 2

Установка средней щетки:

1. Найдите сторону щетки с креплением (см. рис. 1).
2. Вставьте щетку в левую сторону, тогда правая сторона установится правильно (см. рис. 2).



Рис. 1

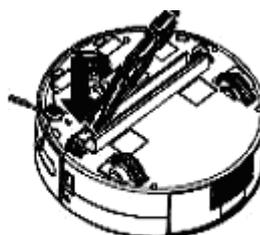
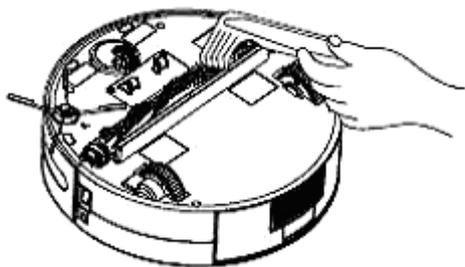


Рис. 2

Очистка щетки

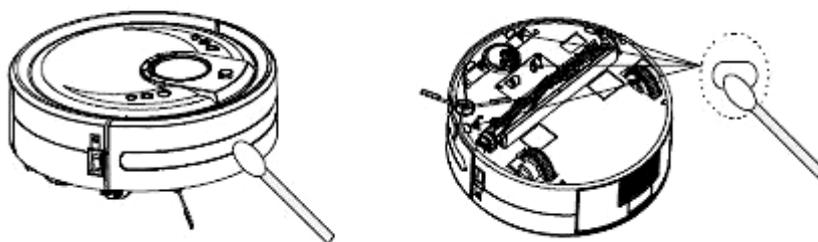
- Регулярная очистка щеток и входного воздушного отверстия робота-пылесоса от волос и пыли повышает эффективность уборки.

1. Удалите пыль с помощью специальной чистящей щетки.
2. Используйте другой конец чистящей щетки для удаления волос, или воспользуйтесь ножом и руками, чтобы срезать намотавшиеся волосы со щетки.



Очистка датчиков робота-пылесоса

1. Очищайте датчики с помощью мягкой ткани.
2. Датчик стен находится в передней части робота-пылесоса, датчики пола находятся внизу робота-пылесоса.



- Чтобы повысить эффективность работы робота-пылесоса очищайте датчики каждую неделю.

Хранение робота пылесоса

Храните робот-пылесос в сухом и хорошо проветриваемом месте.

Проверка перед обращением в сервисную службу

Вы сэкономите свое время и деньги, если перед обращением в сервисную службу самостоятельно выполните проверки.

Робот-пылесос останавливается во время работы

1. Проверьте заданное время уборки.
2. Проверьте наличие кода ошибки на экране. Коды ошибок приведены в таблице ниже.

Код ошибки	Значение	Решение
0	Левое колесо заблокировано или нагрузка на него чрезмерная.	Проверьте левое колесо и очистите его от мусора.
1	Правое колесо заблокировано или нагрузка на него чрезмерная.	Проверьте правое колесо и очистите его от мусора.
2	Нагрузка на среднюю щетку чрезмерная.	Проверьте среднюю щетку и очистите ее от мусора. Робот-пылесос не должен работать на ковре с длинным ворсом.
3	Насос работает с чрезмерной нагрузкой.	Очистите сетку фильтра.

4	Повышенная температура батарей.	Дайте роботу-пылесосу прекратить работу и охладиться.
6	Левое колесо заблокировано.	Проверьте левое колесо и очистите его от мусора.
7	Правое колесо заблокировано.	Проверьте правое колесо и очистите его от мусора.
8	Переднее колесо заблокировано.	Проверьте переднее колесо и очистите его от мусора.
9	Левое колесо поднято.	Проверьте левое колесо и устраните препятствие.
A	Правое колесо поднято.	Проверьте правое колесо и устраните препятствие.
E, F, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Робот-пылесос поднят или заблокирован на лестнице.	1. Проверьте, чем может быть заблокирован робот-пылесос. 2. Очистите датчики.
17, 18, 19	Робот-пылесос заблокирован в узком пространстве и не может работать.	1. Проверьте наличие препятствий перед роботом-пылесосом. 2. Извлеките робот-пылесос из узкого пространства.
5, 1D, 1E	Температура колес слишком высокая.	Проверьте, может колеса запутались в волосах, шерсти или проводах.

Робот-пылесос не работает или работает очень медленно

1. Проверьте заряд батареи.
2. Убедитесь в чистоте контейнера для пыли, фильтра и входного воздушного отверстия.
3. Убедитесь в том, что выключатель питания находится в положении ON.

Пульт ДУ не работает

1. Проверьте батарейки в пульте ДУ.
2. Проверьте батареи в роботе-пылесосе.
3. Очистите датчики робота-пылесоса и пульта ДУ.
4. Соблюдайте допустимую дистанцию между пультом ДУ и роботом-пылесосом и направляйте пульт ДУ непосредственно на датчик робота-пылесоса.

Робот-пылесос не заряжается

1. Убедитесь в том, что адаптер питания включен в розетку.
2. Убедитесь в том, что аккумуляторные батареи разряжены.

Повышенный шум при работе робота-пылесоса

1. Проверьте контейнер для пыли и фильтр.
2. Проверьте чистоту щеток.