

**10. Почему робот внезапно притормаживает и отъезжает назад?**

Ответ: Если робот обнаруживает слишком большое количество грязи в определенном месте, он автоматически замедляет ход и начинает двигаться по веерообразной или спиралевидной траектории.

**11. Может ли робот повредить мебель во время чистки?**

Ответ: Нет, при соприкосновении с препятствием робот автоматически меняет направление, а специальный резиновый бампер защищает от поломок и царапин.

**12. Может ли робот нанести вред домашним животным?**

Ответ: Во время работы робот издает небольшой шум, поэтому лучше всего понаблюдать за реакцией животных при первом использовании робота.

**13. Что необходимо делать для чистки ковра?**

Ответ: Робот эффективно чистит ковровые покрытия с ворсом длиной менее 2 см. Пожалуйста, помогите роботу обойти края ковра.

**14. Есть ли необходимость держать робота на зарядочной станции и в режиме подзарядки в то время, когда он не используется?**

Ответ: Да. Робот автоматически переходит в экономный режим питания после полной зарядки.

**15. Робот имеет круглую форму, как он будет проводить чистку углов?**

Ответ: В автоматическом режиме и в режиме «следование по стене» робот автоматически идентифицирует стену и эффективно чистит углы боковыми щетками.

**Внимание!**

Угловые пересечения двух стен могут быть не прочищены, возможно Вам необходимо будет прочистить их вручную.

**16. Что будет, если робот встретит препятствие?**

Ответ: В случае возникновения препятствия на пути следования, робот автоматически разворачивается и ищет другие маршруты.

**17. Существует ли опасность электрического удара в случае соприкосновения с роботом или зарядочной станцией?**

Ответ: Нет. Максимальное напряжение устройства составляет 24 В, что является безопасным напряжением.

**Содержание:**

Меры предосторожности .....	1
Описание .....	2
Комплектация .....	3
Название внешних элементов .....	4
Описание панели управления на корпусе пылесоса .....	5
Описание пульта дистанционного управления .....	7
Док-станция (описание, функции) .....	8
Виртуальная стена (описание, функции) .....	9
Зарядка пылесоса .....	10
Сборка/разборка и очистка мусорного мешка .....	12
Установка ароматизатора .....	12
Установка тканевого покрытия для влажной уборки .....	13
Сборка/разборка и чистка основной и боковой щеток .....	13
Замена батареи в пылесосе .....	14
Замена батареи в виртуальной стене .....	14
Замена батареи на пульте дистанционного управления .....	15
Установка текущего времени и времени чистки .....	15
Технические характеристики робота .....	16
Технические характеристики пульта управления .....	17
Технические характеристики док-станции .....	17
Технические характеристики виртуальной стены .....	17
Возможные неполадки и способы их устранения .....	18
Вопросы и ответы .....	19

**Меры предосторожности**

- Не используйте устройство вблизи легковозгораемых объектов или горючих материалов
- Не перегибайте шнур питания и не ставьте на него тяжелые предметы, это может привести к повреждению кабеля питания
- Используйте только оригинальные зарядные устройства, поставляемые в комплекте к устройству от завода изготовителя
- Не закручивайте ткани или предметы на щетки или колеса устройства во избежание травм и поломок
- Не прикасайтесь влажными руками к устройству или кабелю питания

- устройства во избежание поражения электрическим током
- Не используйте устройство на улице, это может привести к поломке
  - Не используйте устройство в торговых местах и помещениях с большим скоплением людей, это может привести к поломке
  - Не вставайте и не садитесь на пылесос, это может привести к повреждению устройства или травме
  - Перед началом уборки уберите все хрупкие объекты на всей площади чистки, иначе это может привести к повреждению данных объектов или повлиять на работу пылесоса
  - Отключите питание пылесоса, если не планируете использовать его в течение длительного времени, во избежание повреждения батареи
  - Не опускайте устройство в воду, это может привести к возгоранию и поражению электрическим током
  - Не допускайте к использованию устройства детей и людей с ограниченными возможностями
  - Если устройство не работает, повреждено, сломано или на него пролита вода, обратитесь в сервисный центр для осуществления ремонта
  - Не пытайтесь разбирать или чинить устройство самостоятельно, это может привести к травме или поражению электрическим током

### Описание

GoodRobot— это робот-пылесос последнего поколения. Благодаря мощной силе всасывания и турбощетке, он легко справляется с загрязнениями на ковровых покрытиях, плитке, паркете и линолеуме, «пролезает» в труднодоступные места под кроватью и другой мебелью, производит сухую и влажную уборку.

GoodRobot не оставляет шанса болезнетворным бактериям и аллергенам, уничтожая их с помощью ультрафиолетовой лампы. Он не испортит мебель, потому что имеет датчики столкновения и перепада высоты, не позволяющие ему упасть с лестницы или стола. Мощный аккумулятор и большой контейнер для мусора позволяют убирать больше пространства, а когда он разряжается, то сам возвращается на базу для подзарядки.

В комплекте есть пульт управления и виртуальная стена, с помощью которой Вы сможете ограничить область уборки и таймер для программирования времени уборки на день или даже неделю вперед, а встроенный ароматизатор наполнит Ваш дом любимым ароматом.

#### Основные преимущества Good Robot:

- Рабочее время без подзарядки 60-90 минут.
- Низкий уровень шума < 50dB.
- Автоматически возвращается на базу для подзарядки.

### Вопросы и ответы

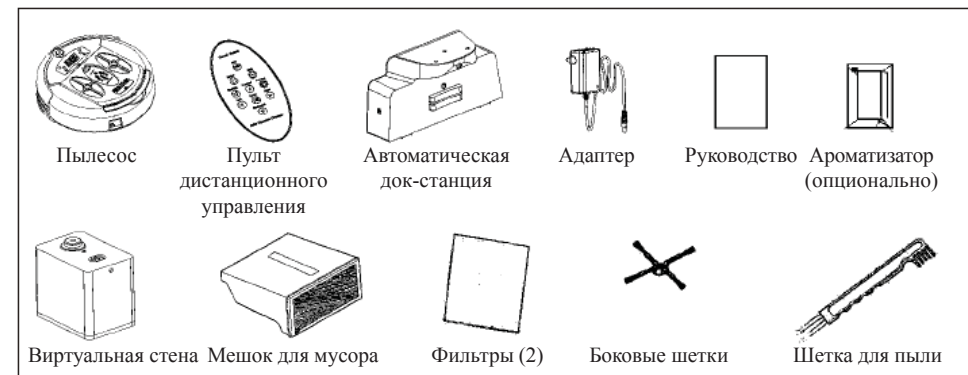
1. **Как долго робот может работать при полном заряде батареи?**  
 Ответ: Все зависит от условий поверхности и выбранного Вами режима очистки. Обычно робот работает до 70 минут на деревянном, плиточном полу и других плоских поверхностях и до 50 минут на короткошерстном ковре.
2. **Как долго может эксплуатироваться перезаряжаемая встроенная батарея?**  
 Ответ: Встроенная батарея может использоваться не менее 500 циклов, а если во время эксплуатации не возникло никаких повреждений батареи, то она может использоваться более 500 циклов.
3. **Почему робот не работает в чистящем режиме?**  
 Ответ: Недостаточный уровень заряда батареи, робот автоматически переходит в режим подзарядки.
4. **Почему робот выбрасывает мусор во время чистки?**  
 Ответ: Мусорный мешок заполнен, произведите очистку, так же проверьте основную щетку, возможно на ней скопилось большое количество волос и ее так же необходимо очистить.
5. **Почему робот не работает в автоматическом режиме, когда наступило время чистки?**  
 Ответ: Проверьте, возможно, робот находится в режиме «отмена времени чистки», робот не будет работать автоматически, пока не будет выполнена автоматическая одноразовая чистка.
6. **Какое устройство выполняет обнаружение барьеров во время работы робота?**  
 Ответ: Для предотвращения падений, в робот встроены фоточувствительные элементы для обнаружения более 8 см перепадов уровня поверхности.
7. **Может ли робот производить чистку под мебелью?**  
 Ответ: Плоская конструкция робота позволяет ему передвигаться под столом, шкафом, кроватью и т.д. в случае, если размер проема более 10 см.
8. **Почему не работает пульт дистанционного управления?**  
 Ответ: Если дистанция превышает расстояние 5 м, пульт управления не будет действовать. Проверьте заряд батареи пульта управления и заряд робота. Прочистите инфракрасный передатчик и приемник чистой тканью. Возможно, пульт управления получает сигналы от находящейся поблизости виртуальной стены, зарядочной станции или другого оборудования, которое передает инфракрасный сигнал.
9. **Почему робот не заряжается и отсутствует индикатор стыковки, в то время, когда робот находится на станции?**  
 Ответ: Возможно, батарея в работе установлена не правильно, проверьте расположение и затяните винт. Так же проверьте, подключен ли разъем питания. В случае, если после этих действий ситуация не изменилась, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.

## Возможные неполадки и способы их устранения

Проблема	Решение
Робот отъезжает назад, поворачивает налево или постоянно поворачивает направо	Выключите робота. 1. Проверьте, есть ли где-нибудь на поверхности грязь, которая приводит к ошибочному сигналу. Пожалуйста, используйте ткань для очистки. 2. Проверьте, цел ли бампер. Если после этих действий робот все еще неисправен, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.
Робот застрял	Робот может застрять в процессе чистки. Если робот застрял, достаньте его из этого места. 1. Робот запутался в сети 2. Робот “зажевал” края штор или ковра
Пылесос упал с лестницы	Робот может распознавать высоту ступеньки на лестнице более 8 см. Тем не менее, обнаружение препятствий может быть недостаточным, если поверхность имеет сильное отражение. В таком случае, пожалуйста, установите виртуальную стену, чтобы предотвратить падение робота вниз. Если поверхность в нормальном состоянии, пожалуйста, проверьте сенсоры поверхности, чисты они или нет. После очистки сенсора, если ситуация не изменилась, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.
Робот плохо работает или чистящий эффект недостаточный	Выключите робота, достаньте мусорный ящик. Проверьте следующие детали: 1. Чистый ли фильтр или он нуждается в замене. 2. Убедитесь, что отверстия главной щетки чисты, а так же чиста сама щетка. 3. Чистый ли детектор поверхности. Если после выполненных проверок ситуация не изменилась, обратитесь в сервисный центр.
Усилился шум при чистке	Выключите робота, достаньте мусорный ящик и прочистите от мусора. Затем переверните робота вверх дном для проверки. 1. Отверстия на главной щетке заблокировано мусором. 2. Прочистите стороны щетки
Робот не работает в текущем режиме чистки	Проверьте заряд батареи и включите робота на автоматический режим подзарядки

- Возможность программирования времени уборки на день и на неделю.
- Информативный LCD дисплей.
- Ультрафиолетовая лампа (уничтожение бактерий, аллергенов).
- Ёмкий мусорный контейнер (1 л).
- Виртуальная стена в комплекте.
- Датчик грязи.
- Антистолкновение.
- Управление с пульта.
- 4 вида рабочего режима.
- Освежитель воздуха.
- Система защиты от падений.
- Время зарядки 4-6 часов.
- Батарея 2500mAh.
- Мощность- 35 Ват.
- Влажная уборка.
- Турбощетка.
- Вес – 3 кг.
- Размеры: диаметр 34 см ,высота 9 см.

## Комплектация



### Название внешних элементов

#### Верхняя часть корпуса



#### Нижняя часть корпуса



### Технические характеристики пульта управления

Номинальное напряжение, V	3
Батарея	1*CR 2032 в комплекте
Режим удаленного пульта	Инфракрасное 38KHz
Дальность, m	≥ 10
Мощность передачи, dB	0
Диапазон рабочих температур, °C	10 - 45
Влажность эксплуатации, RH	≤ 85
Размеры, mm	25x62 (тонкий)
Вес, kg	0,025

### Технические характеристики док-станции

Номинальное напряжение, V	24
Диапазон рабочих температур, °C	10 - 45
Влажность эксплуатации, RH	≤ 85
Размеры, mm	270x75x135
Вес, kg	0,435

### Технические характеристики виртуальной стены

Номинальное напряжение, V	3
Батарея	2 «D» батареи 3V (не в комплекте)
Диапазон рабочих температур, °C	10 - 45
Влажность эксплуатации, RH	≤ 85
Размеры, mm	100x70x90
Вес, kg	0,175

- Нажмите кнопку № 2 для сохранения результата и установите частоту чисток.

**Внимание!**

Если пылесос выключен, он не будет автоматически производить чистку, даже если вы установили время чистки.

Если Вам необходима чистка на определенное время, держите пылесос в режиме готовности. Лучше всего установить пылесос на зарядочной станции, в режиме подзарядки.

- После установки времени чистки, будет осуществлен переход в настройки частоты чисток. Для настройки используйте кнопки №8 – единичная чистка, №9 ежедневная чистка в установленное время, № 10 – отмена установленных функций, переход в режим ручного управления.
- После установки предварительных настроек по чистке, пылесос перейдет в автоматический режим.

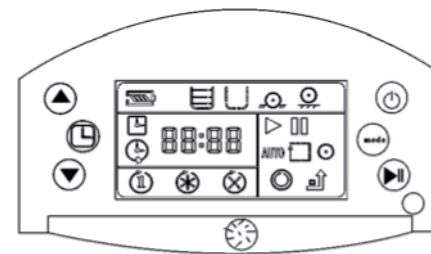
**Внимание!**

Пылесос не сможет зафиксировать предварительные настройки по чистке, если он работает в режиме очистки “по периметру стен помещения” или в режиме “точечной чистки”.

**Технические характеристики робота**

Модель	GoodRobot
Артикул	KMS-899
Батарея	Перезаряжаемая батарея
Рабочее время, мин.	60-90 (2500 mA)
Номинальная мощность, W	< 35
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ 45
Влажность при эксплуатации, RH	≤85
Входное напряжение тока, V	20V
Беспроводной пульт	Инфракрасный 38KHz
Вес, кг	3
Емкость аккумулятора, mA	2500

**Описание панели управления на корпусе устройства:**



**Дисплей**

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1.  Установить одноразовую чистку | 10.  Стоп/пауза            |
| 2.  Установить ежедневную чистку  | 11.  Авто очистка          |
| 3.  Отмена будущей чистки         | 12.  Очистка по стене      |
| 4.  Машина застряла               | 13.  Точечная очистка      |
| 5.  Колесо зависло                | 14.  Аккуратная очистка    |
| 6.  Отсутствие мусора             | 15.  Авто зарядка          |
| 7.  Мусорный бак полон            | 16.  Текущее время системы |
| 8.  Индикатор заряда              | 17.  Текущее время         |
| 9. <b>88:88</b> Время             |                            |

**Кнопки**

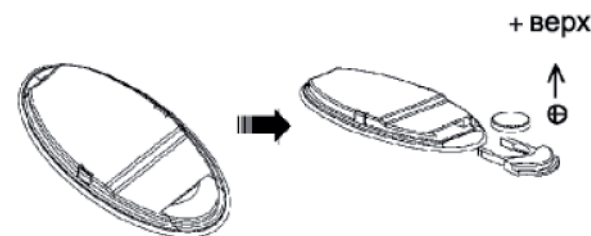
- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1.  «+» Цифровая кнопка               | 4.  Вкл./Выкл.           |
| 2.  Текущее/настоящее время установка | 5.  Выбор режима очистки |
| 3.  «-» Цифровая кнопка               | 6.  Старт/Пауза          |

	Установить время чистки лишь за день. И после окончания процесса чистки, установленное время чистки будет отменено
	Робот будет начинать чистку каждый день в установленное время
	Отменить все установленные чистки
	Машина застряла, пожалуйста, проверьте ее
	Колесо надвигается, пожалуйста, проверьте его колеса

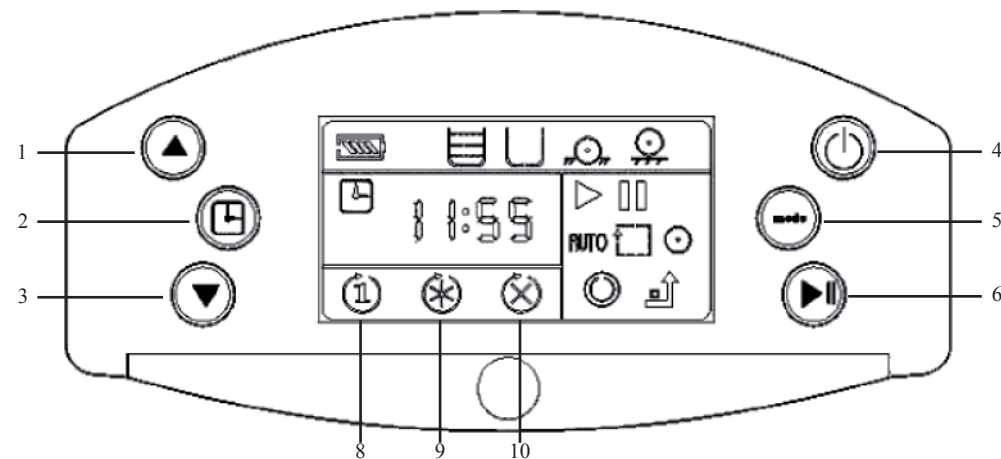
	Отсутствует мусорный мешок, пожалуйста установите его, перед началом чистки
	Мусорный мешок полон, пожалуйста, очистите его
	Индикатор заряда робота
	Индикатор времени
	Начать чистку или приостановить ее
	Указывает, что пылесос работает в автоматическом режиме чистки 1. Путь. По прямой линии, изменение направления при столкновении с препятствиями 2. Если робот обнаружит слишком большое кол-во грязи, он сменит на «круг» или «спиральный» движения автоматически, после очистки грязного места происходит возвращение прежнего режима. 3. Робот будет работать в течении 60 минут в данном режиме. Если энергии не хватит, робот автоматически будет подзаряжаться.
	Указывает, что пылесос работает в режиме следования по стене. 1. Путь. Робот будет двигаться по линии зафиксированного объекта (например стена). Когда он встречается с препятствиями он меняет путь и продолжает работать по линии зафиксированного объекта. 2. Робот должен вернуться для подзарядки после 25 минут работы в данном режиме.
	Указывает, что пылесос работает в режиме точечной очистки. 1. Путь. Робот выберет «спиральный» режим движения от центра к извне, очищая в радиусе примерно 1,2 метра. 2. Обычно, один цикл «точечной чистки» длится не более 6 минут. Робот будет менять направление движения при столкновении объектов, и возвращаться обратно в режим после.
	Указывает, что пылесос работает в режиме тщательной очистки Путь. Путь движения в данном режиме такой же как и в авто режиме. При этом будет производиться автоматический поиск док станции при понижении заряда батареи.
	Указывает, что пылесос работает в режиме автоматической подзарядки. Путь. Робот будет искать док-станцию для подзарядки при понижении заряда батареи.
	Указывает установленное время чистки.
	Указывает текущее время.

### Замена батарей на пульте дистанционного управления

- Снимите боковую панель на пульте управления
- При размещении батареи соблюдайте правильную полярность
- В случае, если устройство долго не эксплуатировалось, необходимо произвести замену батареи.



### Установка текущего времени и времени чистки

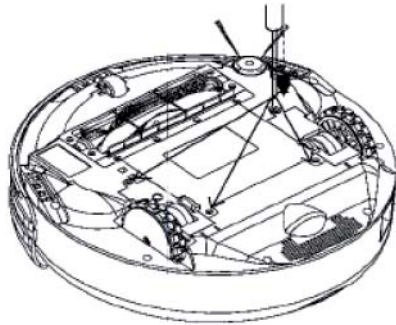


Для задания времени чисти необходимо установить текущее время.

1. Чтобы войти в настройки времени, включите пылесос и удерживайте течение 3-х секунд на кнопку №2
2. Управляйте кнопками № 1 или № 3 для установки правильного часа. Нажмите кнопку № 2 для сохранения настроек часов и перехода к настройке минут.
3. Управляйте кнопками № 1 или № 3 для установки правильных минут. Нажмите кнопку № 2 для сохранения настроек минут и перехода к настройке времени чистки.
4. Для установки времени чистки нажмите кнопку №2, дождитесь когда иконка на дисплее начнет мигать и задайте нужное время кнопками №1 или №3.

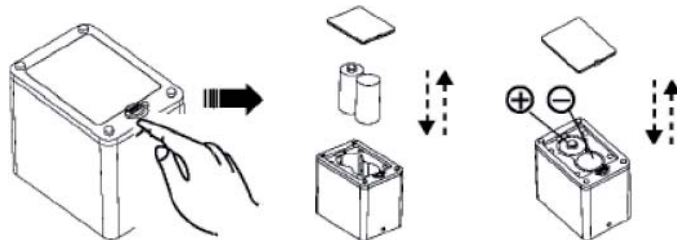
### Замена батареи в пылесосе

Отвинтите шурупы отверткой, снимите верхнюю панель и достаньте батарею. В случае, когда пылесос не используется, бережно обращайтесь с батареей.



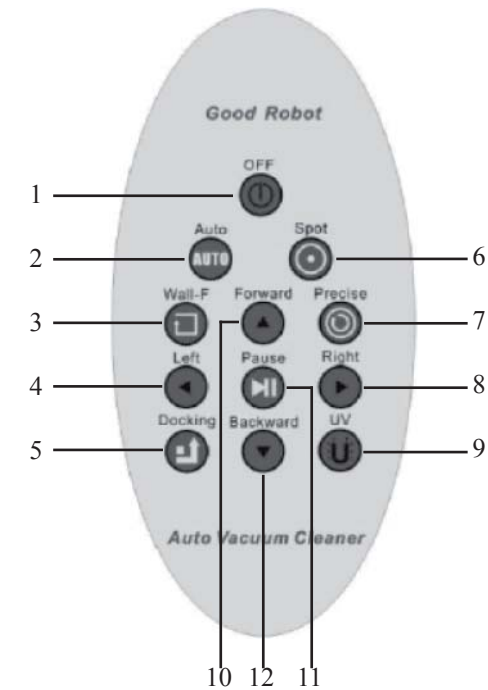
### Замена батареи в виртуальной стене

- Разверните устройство так, как показано на рисунке
- При размещении батареи соблюдайте правильную полярность
- Правильные позиции батареи
- В случае, если устройство долго не эксплуатировалось, необходимо произвести замену батареи.



### Описание пульта дистанционного управления

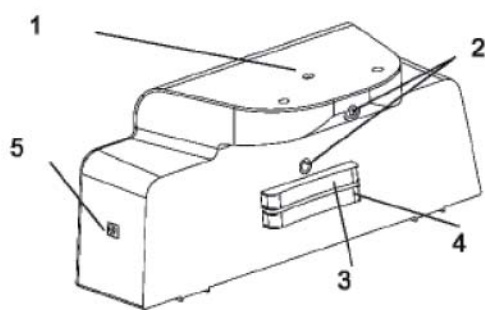
Многие функции пылесоса могут быть установлены с помощью пульта дистанционного управления.



1. Выкл.
2. Автоматический режим очистки
3. Режим «следование по стене»
4. Движение влево
5. Кнопка стыковки с док-станцией
6. Режим точечной очистки
7. Режим тщательной очистки
8. Движение вправо
9. Режим ультрафиолетовой очистки
10. Движение вперед
11. Старт/Пауза
12. Движение назад

### Док-станция (дисплей, функции)

Устройство док-станции предназначено для автоматического поиска и подзарядки пылесоса.



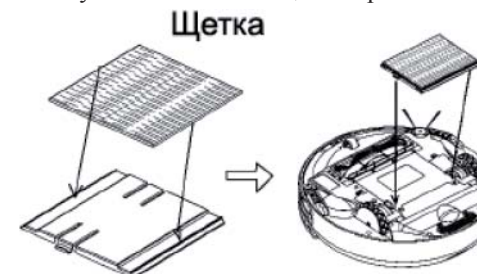
1. Индикатор заряда
2. Передатчик сигнала
3. Положительный заряд электрода
4. Отрицательный заряд электрода
5. Зарядочный разъем

№	Функция	Информация о статусе
1	Индикатор заряда	Индикатор заряда будет светиться, когда зарядочная станция соединена с питанием и будет выключен, если не соединен
2	Передатчик сигнала	Передатчик сигнала единственный способ привести пылесос к зарядочной станции для зарядки, поэтому Передатчик сигнала должен быть открыт, без препятствий на/перед ним.
3,4	Положительный/отрицательный заряд электрода	Электроды соединения на пылесосе, соединяются для зарядки в режиме соединения, поэтому позиция должна быть чистой, без каких либо препятствий на нем при использовании, иначе это повлияет на зарядку.
5	Зарядочный разъем	Разъем питания, используемый для соединения с внешним терминалом 24 вольтного адаптера, является передатчиком зарядки между пылесосом и адаптером, поэтому разъем питания должен быть расположен четко напротив стены и кабель адаптера должен быть как можно дальше от разъема питания, иначе робот может запутаться в нем во время чистки

### Установка чистящего покрытия для влажной уборки

Чистящее покрытие для влажной уборки расположено на нижней панели пылесоса.

Для установки или снятия выньте блок с покрытием из разъема, затем нажмите на боковые крючки и извлеките или установите чистящее покрытие.

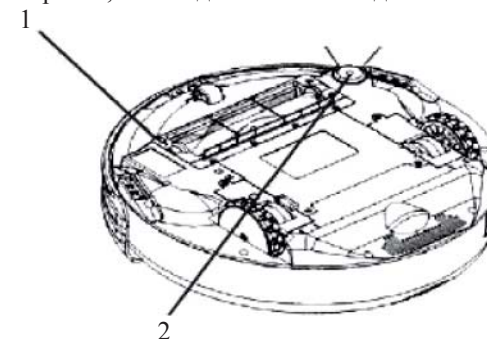


Разъем для щетки

### Сборка/разборка и чистка основной и боковой щеток

1. Для снятия основной щетки, откройте слот и аккуратно потяните щетку на себя. Для установки основной щетки, откройте слот и разместите щетку на место. После установки, закройте слот.
2. Для снятия щетки для пола необходимо нажать на крючки в разъеме щетки для пола.

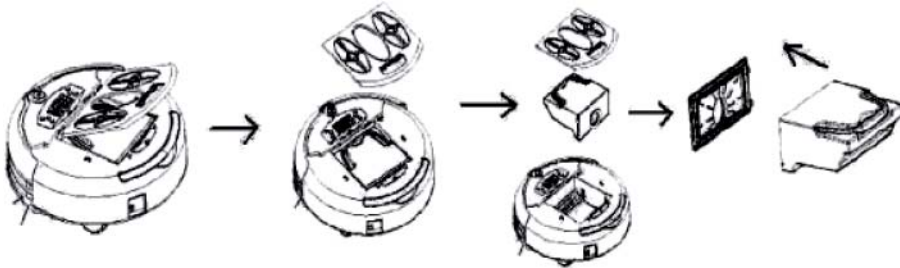
При установке щеток обратно, необходимо плавно надавить на крючки.



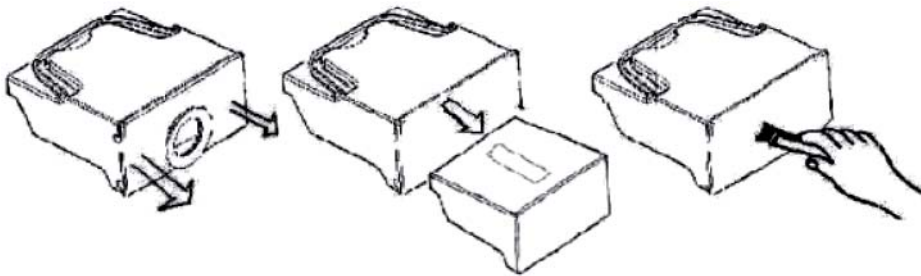


### Сборка/разборка и очистка мусорного мешка

1. Для извлечения мусорного контейнера нажмите на кнопку на верхней панели пылесоса

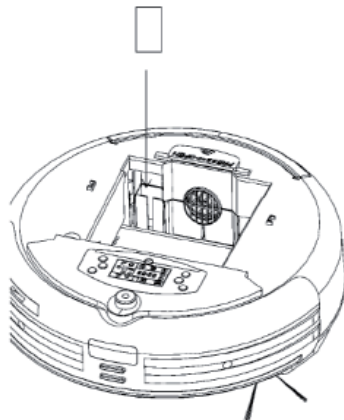


2. Для извлечения мусорного мешка из контейнера, снимите крышку с боковой части контейнера и потяните мешок на себя. После извлечения, очистите мешок щеткой или под струей воды.



### Установка ароматизатора

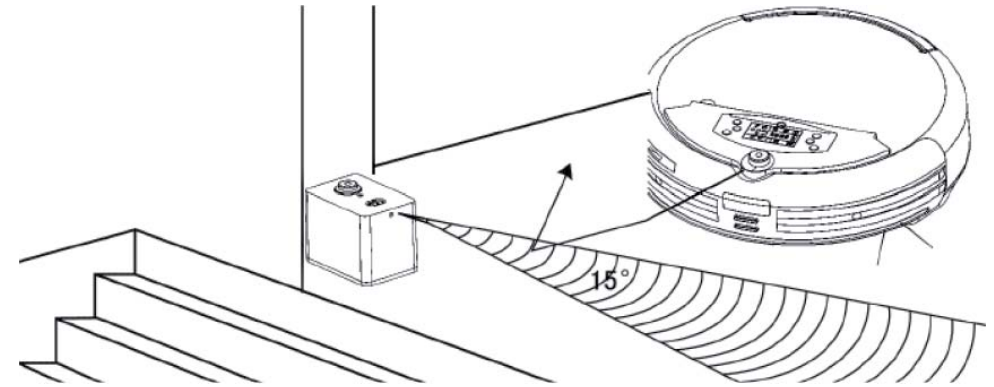
Откройте верхнюю панель пылесоса и установите ароматизатор в специальный разъем так, как показано на картинке.



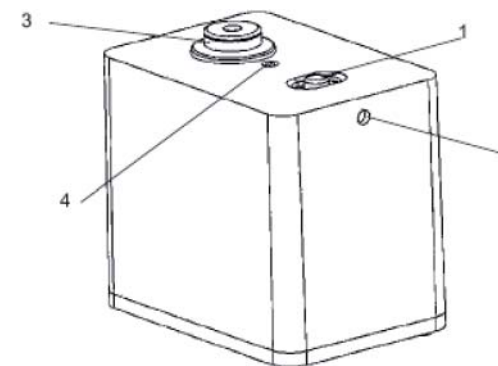
### Виртуальная стена (описание, функции)

Виртуальная стена предназначена для блокировки территории и запрета доступа пылесоса на эту территорию. Блокировка происходит путем специального ик-сигнала.

Чаще всего виртуальная стена устанавливается в начале лестницы или комнаты. Для достижения полного эффекта, уберите преграды из той области, которую Вы хотите заблокировать для доступа пылесоса.



### Установка



1. Выключатель питания
2. Передатчик сигнала
3. ИК-передатчик
4. Дисплей заряда

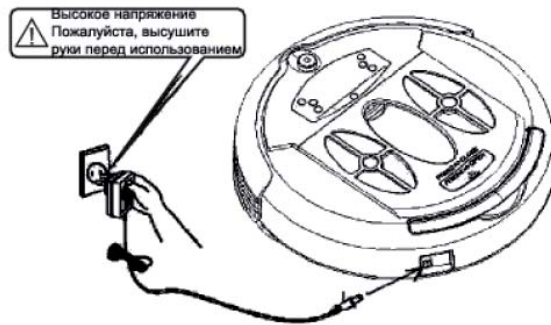
- Проверьте наличие батареек в устройстве виртуальной стены.
- Нажмите на выключатель питания для вкл/выкл виртуальной стены.
- Виртуальная стена выключается автоматически через 2 часа после включения.
- Расход батареи виртуальной стены зависит от расстояния и рабочего времени. Для уменьшения расхода заряда Виртуальной стены выбирайте правильную дистанцию для сигнала и отключайте устройство после его использования.
- Виртуальная стена должна быть размещена во время работы на том же уровне поверхности, что и пылесос.
- Расстояние между виртуальной стеной и док-станцией должно быть не менее 2,5 м, иначе могут быть помехи.

## Зарядка пылесоса

- Перед началом первого использования, заряжайте устройство непрерывно в течение 12 часов. Для достижения лучшей производительности, проведите полную зарядку и разрядку 2-3 раза подряд.
- Устройство полностью разряжается за 46 часов
- Для поддержания постоянного заряда, держите устройство соединенным с зарядочной станцией, даже если индикатор показывает полный заряд, в этом случае устройство перейдет в режим автоматической подзарядки.
- После полной зарядки, устройство работает непрерывно в течение 60 минут

### Ручная зарядка

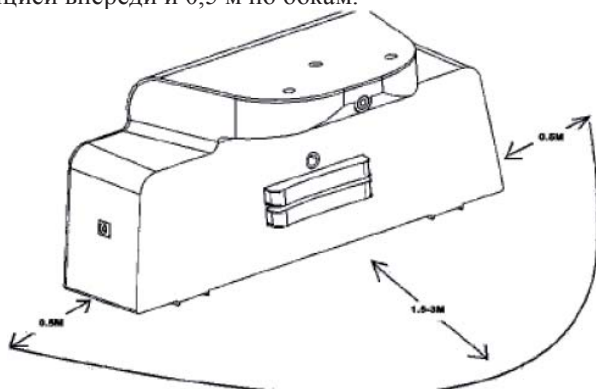
Для ручной зарядки необходимо использовать адаптер док-станции. Соедините внешний разъем адаптера в зарядочный разъем на корпусе устройства.



### Автоматическая зарядка

Для автоматической зарядки устройства необходимо установить док-станцию.

1. Прочно установите док-станцию на полу и зафиксируйте ее наклейкой к стене. Проконтролируйте, чтобы не было препятствий в радиусе 1,5 – 3 м перед зарядочной станцией впереди и 0,5 м по бокам.



## Внимание!

Пылесос не сможет найти док-станцию, в случае, если ик-передатчик док-станции будет закрыт.

2. Подключите док-станцию к электросети. Во избежание запутывания шнура питания док-станции в щетке или колесах пылесоса, расположите провод питания вдоль стены.



3. Перед включением режима автоматической зарядки, соедините адаптер с док-станцией и убедитесь, что пылесос стоит ровно напротив станции.
4. Нажмите на пульте управления кнопку “Docking” или установите робота на статус “Docking” на панели управления и нажмите кнопку “Pause” для начала зарядки, пылесос будет искать док-станцию для подзарядки в доступных пределах.
5. Вы можете отключить процесс поиска пылесосом док-станции путем нажатия любой кнопки на главной панели или кнопкой “Pause” на пульте дистанционного управления.
6. Пылесос будет искать док-станцию для автоматической подзарядки в процессе уборки в случае низкого заряда батареи.

## Внимание!

Пылесос не сможет найти док-станцию из-за препятствий или низкого заряда батареи, поэтому док-станция должна находиться на максимально возможном открытом пространстве.