

**XRobot XR510D**

## **АВТОМАТИЧЕСКИЙ РОБОТ-ПЫЛЕСОС**

Ежедневная уборка без проблем!



[www.9pad.ru](http://www.9pad.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание .....	01
2. Применимость .....	02
3. Знакомство с функциями .....	02
4. Комплектация робота-пылесоса .....	02
5. Знакомство с устройством .....	03
5.1 Составные части .....	03
5.2 Замена батареи .....	04
5.3 Функции кнопок .....	06
5.4 Методы зарядки пылесоса .....	07
5.5 Пульт дистанционного управления .....	08
5.6 Виртуальная стена .....	10
5.7 Зарядная станция .....	11
6. Чистка робота-пылесоса .....	12
6.1 Чистка пылесборника .....	12
6.2 Чистка фильтра .....	13
6.3 Чистка главной щетки и щетки пола .....	14
6.4 Чистка переднего колеса .....	14
7. Проблемы в работе .....	15
8. Технические характеристики .....	16
9. Меры предосторожности .....	17

## 2. Применимость:

Устройство предназначено для применения в домашних условиях, в отелях или офисах для чистки различных ковровых покрытий с коротким ворсом, а также деревянных, кафельных и других видов твердых полов.

---

## 3. Знакомство с функциями:

Робот-пылесос - это пылесос нового поколения с заряжаемой батареей, контролируемые усовершенствованным микропроцессором. Робот-пылесос обладает следующими функциями: автоматическая очистка поверхностей от пыли, уборка с установкой таймера, выбор скорости уборки, а также имеет беспроводной пульт управления. Уборка с роботом-пылесосом проста и качественна.

---

## 4. Комплектация робота-пылесоса:

1. Корпус
2. Пульт ДУ
3. Зарядные станции
4. Адаптер
5. Виртуальн ая стена
6. Инструкция
7. Щетка для очистки
8. Боковая щетка
9. Фильтр
10. Аккумулятор



1. Корпус



2. Пульт ДУ



3. Зарядная станция



4. Адаптер



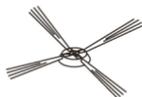
5. Виртуальная стена



6. Инструкция



7. Щётка для очистки



8. Боковая щетка



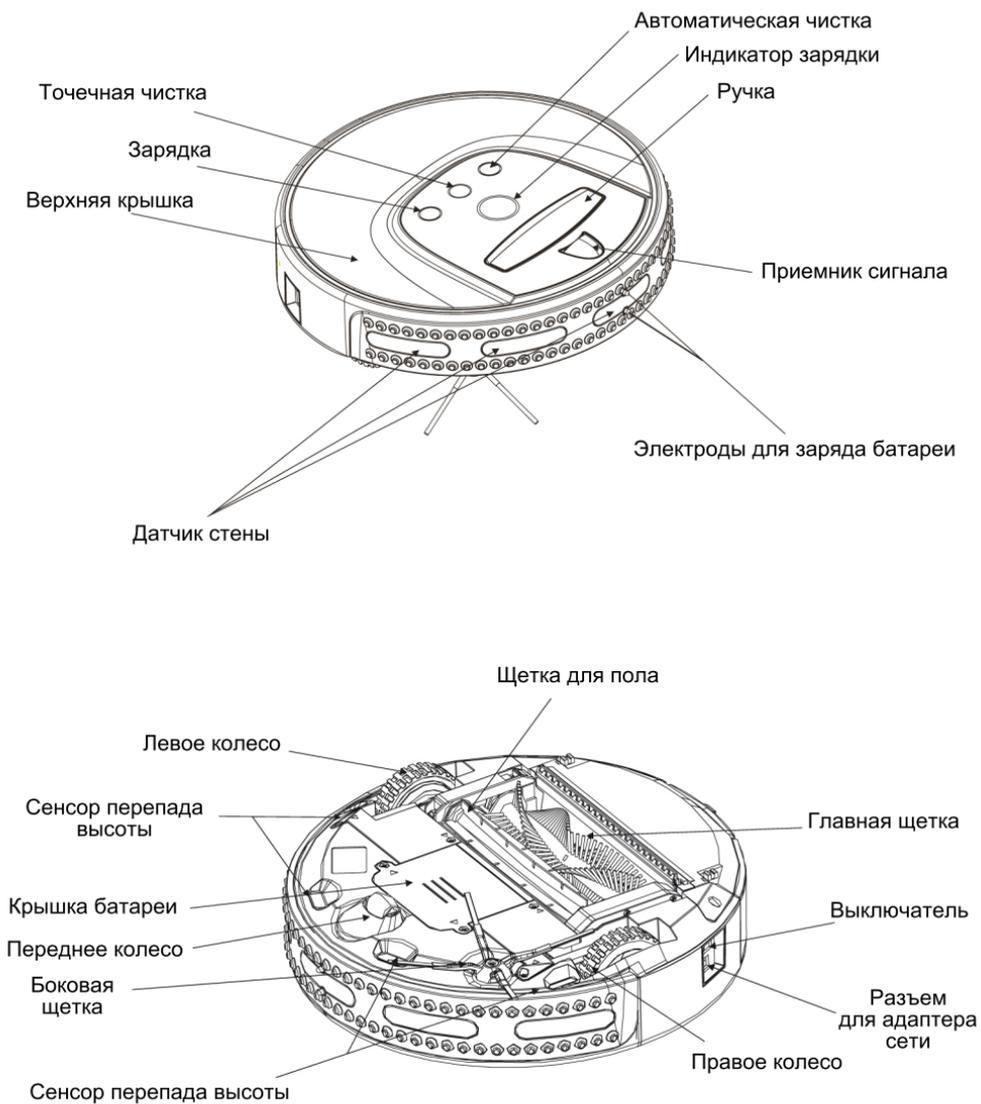
9. Фильтр



10. Аккумулятор

## 5. Знакомство с устройством.

### 5.1 Составные части



## 5.2 Замена батареи

### Замена батареи в главном корпусе:

1. Открутите шуруп отверткой, откройте крышку и вытащите батарею. (См. рис. 1 и 2)
2. Будьте внимательны с полярностью батареи во избежание порчи устройства.
3. Поместите робот-пылесос на зарядку, когда закончите уборку, для сохранения батареи.

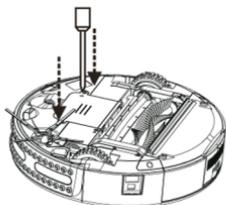


Рис. 1

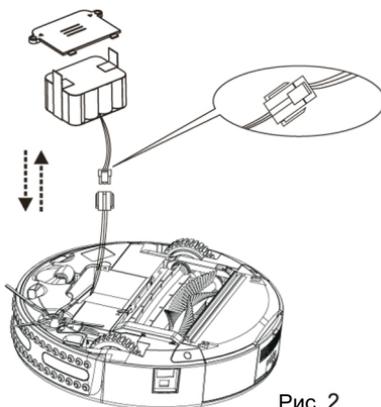


Рис. 2

## Замена батареи виртуальной стены:

1. Откройте крышку, как на рис. 1
2. Будьте внимательны с полярностью батареи во избежание порчи устройства.
3. Правильное положение батареи. (См.рис.)
4. Замените батарею, если устройство не использовалось длительное время.



Рис. 1



Рис. 2

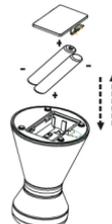


Рис. 3

## Замена батареи в пульте дистанционного управления:

1. Откройте крышку и замените батарею. (См. рис.1)
2. Будьте внимательны с полярностью батареи во избежание порчи устройства.
3. Замените батарею, если устройство не использовалось длительное время.

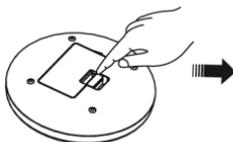


Рис. 1

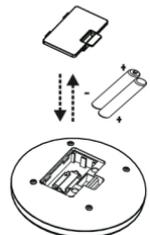


Рис. 2



1. Не забудьте вытащить батарею перед тем, как выбрасывать пылесос.
2. Выключите робот-пылесос и виртуальную стену перед тем, как вытащить батарею.
3. Не оставляйте батарею на открытом солнце, при температуре выше 45 градусов или в воде.
4. Не раздавливайте батарею и не сбрасывайте с высоты.
5. Утилизируйте должным образом. Не бросайте в огонь во избежание взрыва.

## 5.3 Функции кнопок

### Включение устройства

Включите пылесос для перехода в режим ожидания, при этом загорится цветовой индикатор на устройстве.

Цветовой индикатор заряда будет гореть во время работы устройства.

Индикатор питания будет мигать при подзарядке устройства.

Когда пылесос зарядится, индикатор перестанет мигать.

### АВТО (автоматическая уборка/чистка)

Нажмите кнопку AUTO для выполнения режима автоматической уборки. При низком уровне заряда батареи, устройство автоматически найдет зарядную станцию;

Нажмите любую кнопку на панели управления устройства для остановки процесса уборки.

В случае разряда батареи в процессе уборки, устройство издаст звуковой сигнал (10 раз), после чего автоматически найдет зарядную станцию для восполнения батареи, при этом на устройстве будет гореть цветовой индикатор заряда батареи.

Перед началом уборки необходимо убрать с пола крупные предметы, создающие беспорядок.

### Точечная уборка

При нажатии кнопки SPOT устройство автоматически начнет уборку на заданном участке пространства площадью 1 кв/м, пылесос при этом будет осуществлять чистку на данном участке пола круговыми движениями в течении 2-3 мин.

Нажмите любую кнопку на панели устройства для остановки процесса уборки.

В случае разряда батареи в процессе уборки, устройство издаст звуковой сигнал (10 раз), после чего автоматически найдет зарядную станцию для восполнения батареи, при этом на устройстве будет гореть цветовой индикатор заряда батареи.

### Зарядка

При нажатии кнопки CHARGE устройство автоматически найдет зарядную станцию.

Нажмите любую кнопку на панели устройства для завершения операции.

### NOTE (примечание):

Настройки по умолчанию адаптированы под быструю работу устройства, Вы можете выбрать необходимый режим, быстрый или медленный, используя пульт управления.

## 5.4 Методы зарядки

### Ручной режим зарядки пылесоса:

1. Вы можете использовать адаптер или зарядную станцию для прямого зарядки батареи робота-пылесоса
2. Соедините выход адаптера с розеткой главной станции, используя адаптер для зарядки (См. рис. 1)
3. Перед началом процесса заряда батареи соедините адаптер с главной станцией и расположите робот-пылесос встык с главной станцией. (См.рис.2)
4. При нажатии кнопки CHARGE на пульте управления или панели управления устройства пылесос начнет искать зарядную станцию в действующем пределе (см. рисунок 3)
5. Когда устройство ищет зарядную станцию, нажмите клавишу CHARGE на панели управления пылесоса или клавишу STOP или CHARGE на пульте управления, для того, чтобы оно моментально прекратило выполнять поставленную задачу.
6. В процессе зарядки устройства будет мигать цветовой индикатор. Когда он перестанет мигать, это будет означать, что батарея полностью заряжена.

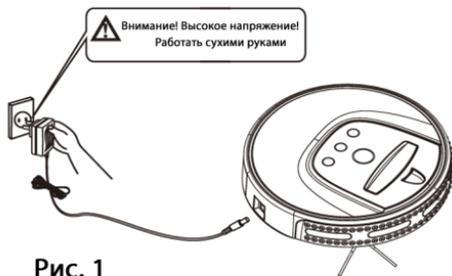


Рис. 1

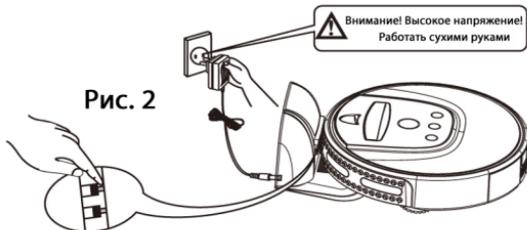


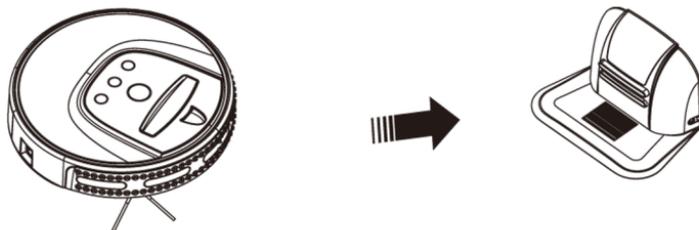
Рис. 2



Рис. 3

### Автоматическая зарядка:

Робот-пылесос автоматически начнет искать зарядную станцию в случае разряда батареи во время уборки.



1. Робот-пылесос может не найти станцию зарядки из-за препятствий на его пути или критического снижения заряда батареи, поэтому зарядная станция должна быть расположена в открытом легко доступном месте.
2. По окончании уборки температура батареи чрезвычайно высока, вследствие чего заряд батареи может длиться дольше, чем обычно!



## 5.5 Пульт дистанционного управления

### Панель управления дистанционного пульта



#### Примечание:

Запрос кода будет требоваться до начала работы с пультом управления, в противном случае, устройство работать не будет.

Шаги для проверки кода: пожалуйста, убедитесь в том, что уровень заряда батареи пульта управления и самого устройства достаточен, после чего следуйте следующим шагам:

отключите пылесос;

нажмите и удерживайте кнопку "OK" на пульте управления устройством;

включите устройство;

После того как устройство издаст 2-3 сигнала, отпустите кнопку "OK", процедура проверки кода будет окончена.

Примечание: в случае, если Вы не услышали звуковых сигналов в процессе выполнения процедуры по проверке кода, повторите все предшествующие шаги еще раз.

## Функции пульта дистанционного управления

### Скорость

Установка скоростного режима: нажмите кнопку "SPEED" на пульте управления, Вы можете выбрать быструю или медленную скорость.



Быстрая  
скорость



Медленная  
скорость

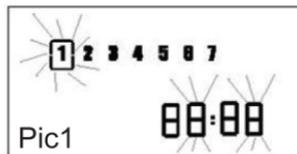
### Время (настройка текущих временных параметров)

Нажмите конопку "TIME", Вы увидите мигающее поле "часы", "минуты", "дни недели" на экране панели управления (как показано на картинке 1).

Нажмите на кнопки "право", "лево", "вверх", "вниз" для изменения выбранного параметра.

При настройке параметров нажмите  кнопку для того, чтобы завершить процесс;

нажмите "TIME" чтобы сохранить текущие настройки.



### Установка времени уборки

А: Задать время

Нажмите конопку "SET", Вы увидите мигающее поле "часы", "минуты", "дни недели" на экране панели управления (как показано на картинке 2).

Далее нажмите на кнопки "вниз", "вверх" для выбора необходимого времени для начала уборки.

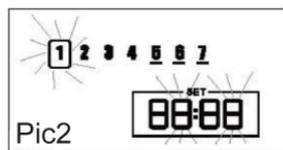
В: Установка дня недели для уборки

Во время настройки, выберете день, в который необходимо проводить уборку картинка, нажмите кнопку "OK";

Выделенное окно        является выбранным днем уборки

Нажмите кнопку "ALL" для выбора всех дней недели для уборки или для отмены выбора всех дней

При настройке параметров нажмите  кнопку для того, чтобы завершить процесс; нажмите "SET" чтобы сохранить текущие настройки.



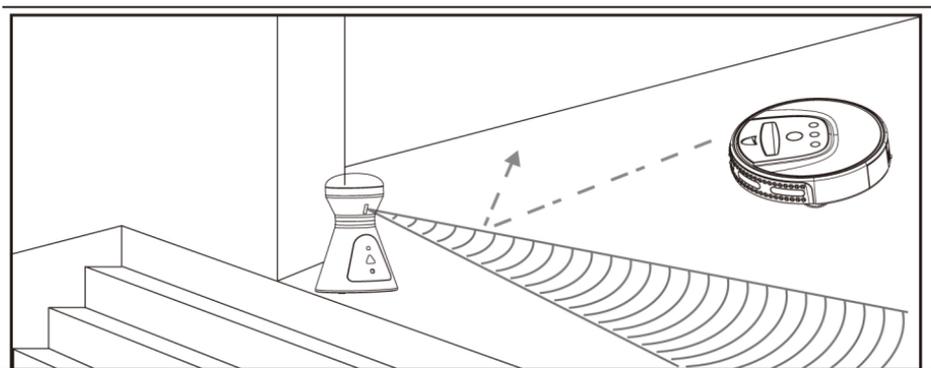
### Функция FULL GO (автоматическое начало уборки, после полной зарядки)

1. Нажмите кнопку "SET" - на экране появится мигающее поле, далее нажмите кнопку "STOP", Вы увидите  с первой мигающей буквой "F", нажмите еще раз кнопку "SET" для того, чтобы остановить мерцание, это сигнализирует об активации функции FULL GO FUNCTION, т.е. устройство сможет автоматически начать уборку при полном заряде батареи.

2. Для отмены функции FULL GO FUNCTION нажмите кнопку "SET" - Вы увидите  изображение на экране устройства пульта управления с первой мигающей буквой F - ..., далее нажмите кнопку "STOP", а потом еще раз кнопку "SET", в результате функция FULL GO FUNCTION будет отключена.

Примечание: когда данная функция активирована - задать необходимое время уборки будет невозможно

## 5.6. Виртуальная стена



Следует проверить кодировку до того как испытывать виртуальную стену, в противном случае она не будет работать

Этапы кодировки:

Выключите пылесос, включите виртуальную стену (с активным индикатором заряда)

Продолжайте удерживать кнопку проверки кодировки (кнопка кодировки устройства находится в углублении, поэтому необходимо использовать специальные инструменты для нажатия соответствующей кнопки)

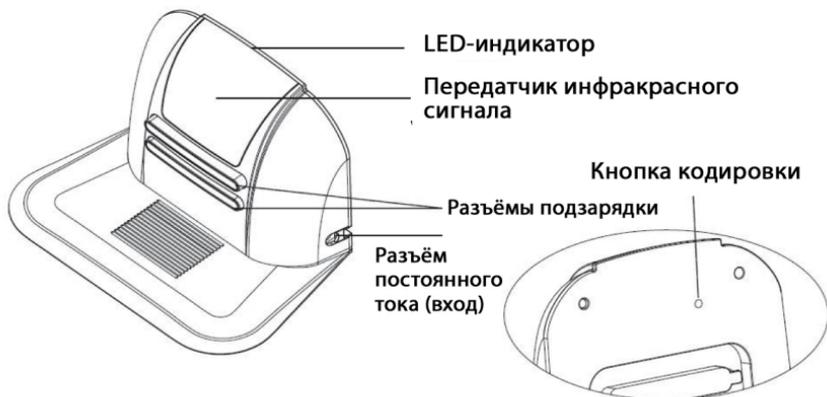
Включите пылесос

После того как устройство издаст 2-3 звуковых сигнала, отпустите кнопку кодировки, после этого кодировка устройства будет успешно завершена

Примечание: если Вы не услышали 2-3 звуковых сигнала в процессе кодировки, просто повторите вышепрописанные шаги.

Установите виртуальную стену у стены, в противном случае пылесос легко сможет сбить ее с текущего места расположения, что значительно ухудшит ориентацию пылесоса и снизит качество работы устройства.

## 5.7. Зарядная станция



Следует проверить кодировку до того как испытывать зарядную станцию, в противном случае она не будет работать

### Шаги кодировки

Выключите пылесос, включите зарядную станцию

Продолжайте удерживать кнопку проверки кодировки (кнопка кодировки устройства находится в углублении, поэтому необходимо использовать специальные инструменты для нажатия соответствующей кнопки)

Включите пылесос

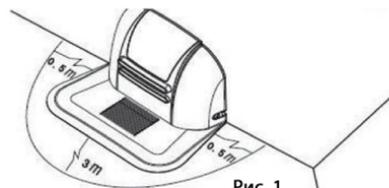
После того как устройство издаст 2-3 звуковых сигнала, отпустите кнопку кодировки, после этого кодировка устройства будет успешно завершена

Примечание: если Вы не услышали 2-3 звуковых сигнала в процессе кодировки, просто повторите вышеописанные шаги.

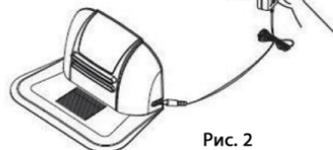
Установите зарядную станцию у стены, в противном случае она может быть сдвинута пылесосом, это приведет к тому, что пылесосу понадобится больше времени для поиска зарядной станции для восполнения заряда батареи.

### Автоматическая зарядка:

1. Установите зарядную станцию на плоскую поверхность так, чтобы задняя стенка упиралась в стену комнаты
2. Не устанавливайте зарядную станцию вблизи препятствий или углублений в стенах на расстоянии 3 метров от передней части станции и 50 см по обе стороны. (См. рис.1)
3. Робот-пылесос не сможет найти главную станцию, если инфракрасный порт закрыт препятствием
4. Соедините выход адаптера с разъемом для зарядки батареи. (См. рис.2)



**⚠ Внимание! Высокое напряжение**  
Работать сухими руками



Расположите провод зарядки вдоль стены во избежание его попадания в щетки или колеса робота-пылесоса

### 5. Состояние LED индикатора

Во время зарядки будет постоянно (1 раз в сек) мигать цветовой индикатор

В режиме ожидания цветовой индикатор LED будет изменять яркость (от светлого, до полного темного)  
Нажмите кнопку ALL на пульте управления для полного выключения LED индикатора

## 6. Чистка робота-пылесоса

### 6.1. Установка щетки пылесборника:

Возьмите в руки устройство, нажмите на кнопку на пылесборнике (См. рис.1)

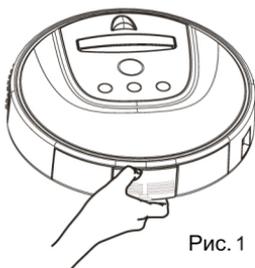


Рис. 1

Извлеките пылесборник, потянув его на себя. (См. рис.2)

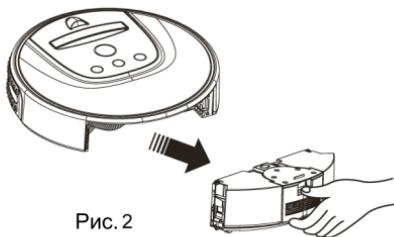


Рис. 2

Воткнуть пылесборник внутрь для повторной установки.

---

### Чистка:

Отщелки отщелкните клипс с двух сторон пылесборника, откройте загородку, как показано на рис.1.

Почистите его специальной щеткой, как показано на рис.2.

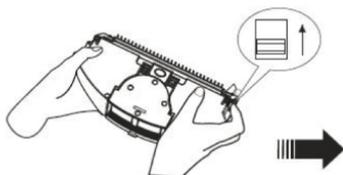


Рис. 1

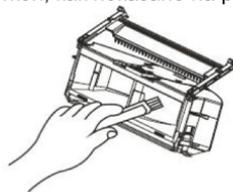


Рис. 2



## 6.2. Смена фильтра, его чистка:

Надавите на клипс с обеих сторона пылесборника для того, чтобы открыть перегородку, если же прорезиненная прокладка будет изношена, необходимо её заменить (См. рис.1)

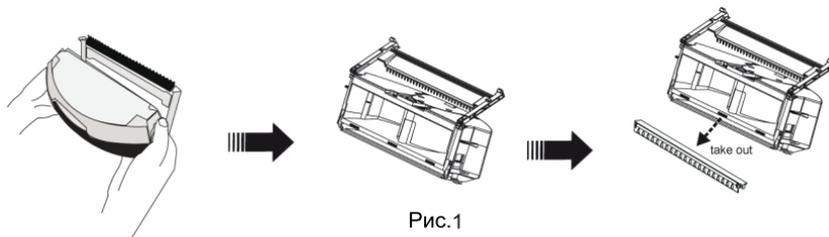


Рис.1

Нажмите кнопку на пылесборнике, вентилятор автоматически выпадет вперед.  
(См. рис.2)

(Мочить вентилятор запрещается в процессе чистки).

Вытащите воздуховод, достаньте фильтр, прочистите пылесборник. (См. рис.3)

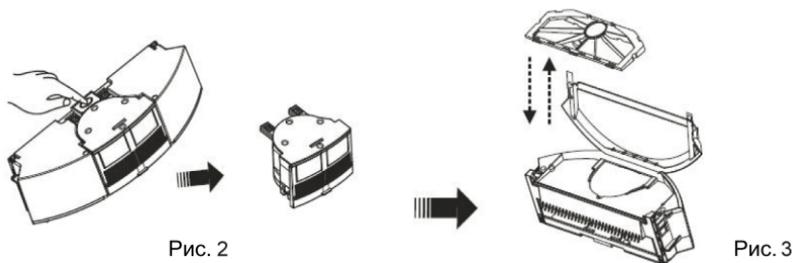


Рис. 2

Рис. 3

Прочистите фильтр феном, используя холодный воздух, или воспользуйтесь щеткой. (См. рис.4)

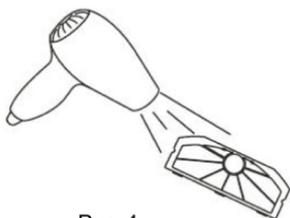


Рис. 4

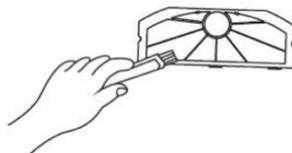


Рис. 5

Установите фильтр обратно.

**Внимание.** Резинка пылесборника может выпасть при чистке, следуйте инструкции, чтобы установить её.



Рис. 1

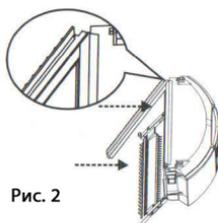


Рис. 2



Рис. 3

1. Расположите резинки согласно рис. 1
2. Установите один конец резинки внутрь пылесборника. Убедитесь, что резинка хорошо закреплена, рис. 2
3. Чтобы завершить установку резинки, аккуратно надавите на неё

#### **6.4. Установка и снятие основной щетки и щетки пола**

1. Надавите на крепеж вперед и поднимите его наверх (рис. 1, рис. 2)

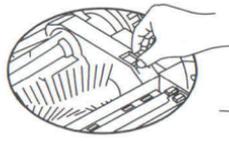


Рис. 1



Рис. 2

2. Вытащите щетку пола и основную щетку, надавив в бок и наверх

3. После очистки, вставьте щетки в их отверстия, после чего закройте крышку фиксатор рис. 3

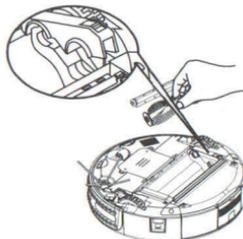
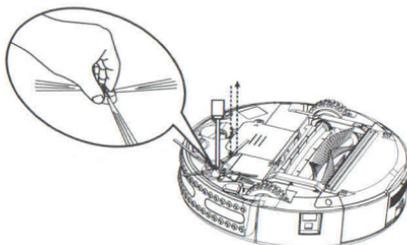


Рис. 3

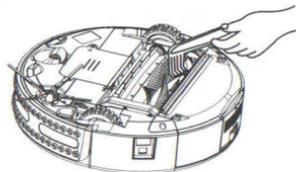
#### **Снятие и установка боковой щетки**

1. Открутите основной болт отверткой, поменяйте/почистите/установите боковую щетку
2. Воткните боковую щетку на держатель и закрепите щетку при помощи болта и отвертки



## Чистка основной щетки и щетки пола

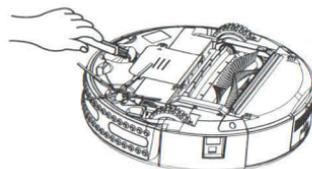
1. РЕГУЛЯРНО прочищайте щетки, вытащите щетки очистите их от всех волосков, ниток, пыли и др. отходов. очищайте от отходов всасывающий механизм, делать это необходимо при помощи щетки, для очищения.



2. Особое внимание уделяйте железным частям щетки (кончики щеток), тщательно прочищайте их от намотанных волос и ниток. Уделяйте внимание углублениям на данных частях щетки.

### Снятие/установка/чистка переднего колеса

1. Достаньте переднее колесо, подцепив его, прочистите его при помощи щетки



## 7 Проблемы в работе пылесоса

Коды ошибок, которые могут появиться во время использования:

Код ошибки	Причина ошибки	Как решить проблему
E001	Сенсоры определения высоты поверхности	Прочистите сенсоры в нижней передней части робота-пылесоса
E002	Средняя щетка	Вычистите щетку от мусора и посторонних предметов!
E003	Выключение робота-пылесоса	Используйте адаптер, чтобы зарядить робот-пылесос, и включите устройство снова
E004	Левое и правое колеса	Вычистите колеса от мусора
E005	Неверно вставлен контейнер для пыли	Вычистите контейнер и вставьте его заново в робот-пылесос



Если ошибки сохраняются после проделанных операций, обратитесь в сервис-центр. Не пытайтесь чинить пылесос самостоятельно!

## 8. Технические характеристики:

### Параметры

1. Напряжение	DC14.4V
2. Батарея	Ni-MH battery (the charge time is about 3-4h)
3. Время работы	≥60min
4. Номинальная мощность	24W
5. Разрешенная температура работы	-10°C~45°C
6. Разрешенная влажность работы	≤90%RH
7. Беспроводное управление	ISM Frequency Band 2.4GHz
8. Размеры	Φ320×92mm
9. Вес	3.1kg
10. Емкость батареи	2200mAh
11. Объем пылесборника	350mL

### Технические характеристики пульта ДУ:

1. Номинальное напряжение	DC 3V
2. Батарея	2 AAA alkaline batteries
3. Покрытие сигнала	≥7M (no obstruction)
4. Разрешенная температура работы	-10°C~45°C
5. Разрешенная влажность работы	≤90%RH
6. Режим удаленного управления	ISM Frequency Band 2.4GHz
7. Размеры	108X28mm (including buttons) (LXT)
8. Вес	0.08kg

### Технические характеристики станции зарядки:

1. Размеры	L×W×H: 218×138×125mm
2. Вес	0.23kg
3. Номинальное напряжение	DC24V
4. Разрешенная температура работы	-10°C~45°C
5. Разрешенная влажность работы	≤90%RH

### Технические характеристики виртуальной стены:

1. Номинальное напряжение	DC 3V
2. Беспроводные частоты	ISM frequency band 2.4GHZ
3. Длина луча	≤3.5m
4. Мощность излучения	1mW(0dB)
5. Разрешенная температура работы	-10°C~45°C
6. разрешенная влажность работы	≤90%RH
7. Размеры	∅86*125mm

**Благодарим вас за приобретение нового робота-пылесоса XRobot XR510.  
Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием!**

**Меры предосторожности:**

**⚠ Внимание**

Только специалисты нашей компании или сервис-центра могут обслуживать, разбирать и изменять конфигурацию устройства. В противном случае возможны возгорания и причинение вреда здоровью!		Не использовать иное зарядное устройство кроме оригинального во избежание повреждения устройства, получения электрического шока или возникновения возгорания из-за высокого напряжения!	
Кабель питания находится под высоким напряжением. Не дотрагиваться мокрыми руками во избежание получения электрического шока		Не перегибать кабель питания, а также не располагать тяжелые объекты на нем во избежание порчи кабеля питания	
Не закручивать одежду и другие вещи в щетку или колесо робота-пылесоса во избежание причинения ущерба здоровью		Не приближаться к устройству с сигаретами, зажигалками, спичками, а также легковоспламеняющимися жидкостями!	

**⚠ Внимание**

Не забудьте отключить питание во время транспортировки или хранения робота-пылесоса на протяжении длительного времени во избежание порчи батареи		Проверьте, чтобы кабель питания был вставлен должным образом в робот-пылесос во избежание получения электрического шока, возникновения короткого замыкания, задымления или пожара	
Проверьте качество соединения вилки и розетки во избежание потери заряда или возгорания!		Уберите все легко повреждаемые объекты (объекты освещения, текстильные объекты, стеклянные бутылки и т.д.) перед использованием робота-пылесоса во избежание нанесения ущерба этим объектам или повреждения пылесоса	
Пожалуйста, используйте робот-пылесос с осторожностью в присутствии детей, чтобы не напугать их и не навредить им		Не вставляйте и не садитесь на робота-пылесоса во избежание повреждения устройства или нанесения вреда собственному здоровью	
Не используйте робот-пылесос вблизи воды, чтобы не повредить устройство!		Не используйте робот-пылесос на малых площадях (стульях, столах и т.п.) во избежание повреждения устройства	
Не используйте робот-пылесос вблизи воды и других жидкостей, чтобы не повредить устройство!		Не используйте робот-пылесос на больших торговых площадях во избежание повреждения устройства из-за чрезмерного износа	
Не оставляйте провода, веревки и другие подобные объекты длиной более 150 мм на полу во избежание попадания их в щетку			
Робот-пылесос не предназначен для использования людьми с ограниченными способностями, детьми и теми, кто предварительно не прочитал инструкцию по применению			