



**РОБОТ-ПЫЛЕСОС
Trobot-650**

Инструкция по эксплуатации
2014

TeslerTM

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением и эксплуатацией.

Содержание	3
Перед началом эксплуатации	4
Меры безопасности	4
Утилизация	5
Комплектация	6
Управление устройством	7
Управление роботом-пылесосом	7
Верхняя сторона корпуса	7
Нижняя сторона корпуса	8
Функции кнопок	8
Зарядка робота - пылесоса	9
Режим ручной зарядки	9
Режим автоматической зарядки	9
Сборка, разборка и чистка контейнера для пыли	10
Сборка и разборка контейнера для пыли	10
Чистка контейнера для пыли	11
Сборка, разборка и чистка щеток	12
Сборка, разборка и чистка основной щетки	12
Сборка, разборка и чистка боковой щетки	12
Сборка, разборка и чистка переднего колеса	13
Чистка сенсоров и инфракрасного порта	13
Установка и замена батареи	13
Установка и замена батареи в главном корпусе	13
Установка и замена батареи в виртуальном барьере	14
Установка и замена батареи в пульте ДУ	14
Пульт управления	15
Панель управления пульта ДУ	15
Проверка кода пульта и робота-пылесоса	15
Функции кнопок	16
Виртуальный барьер	17
Панель управления	17
Установка виртуального барьера	17
Зарядная база	18
Панель управления	18
Установка	18
Общая информация	19
Устранение неисправностей	19
Коды ошибок	20
Технические характеристики	21

Перед началом эксплуатации

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации перед использованием изделия и сохраните ее для дальнейшего обращения.
- Убедитесь, что напряжение электросети в вашем доме соответствует напряжению, указанному на изделии.
- Не разрешайте детям играть с устройством без присмотра.
- Соблюдайте все указания на этикетках и маркировках изделия.
- Используйте только оригинальное зарядное устройство во избежание повреждения устройства, получения электрического шока или возникновения возгорания из-за высокого напряжения.
- Кабель питания находится под высоким напряжением. Не дотрагивайтесь мокрыми руками во избежание получения электрического шока.
- Не перегибайте кабель питания и не располагайте на нем посторонние предметы.
- 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.
- Не забудьте отключить питание во время длительной транспортировки или хранения робота-пылесоса во избежание порчи батареи.
- 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.
- Используйте робот-пылесос с осторожностью в присутствии детей, чтобы не напугать и не навредить им.
- Не вставляйте и не садитесь на робот пылесос во избежание повреждения устройства или нанесения вреда собственному здоровью.
- Избегайте контакта с водой, не используйте робот-пылесос вблизи воды во избежание повреждения устройства.
- Не допускайте попадание воды или др. жидкости внутрь изделия. При попадании изделия в воду, отключите изделие от электросети. Не тяните за шнур питания.
- Не приближайтесь к устройству с сигаретами, зажигалками, спичками, а также легко воспламеняющимися жидкостями.

- Не используйте робот пылесос на малых площадях (столах, стульях и т.п.) во избежание повреждения устройства.
- Не используйте робот пылесос на больших торговых площадях во избежание повреждения устройства из-за чрезмерного износа.
- Не закручивайте одежду или другие вещи в щетку или колеса робота пылесоса во избежание причинения ущерба здоровью.
- Не оставляйте провода, веревки и другие подобные объекты длиной более 150мм на полу во избежание попадания их в щетку.
- Робот пылесос не предназначен для использования людьми с ограниченными способностями, детьми и теми, кто предварительно не ознакомился с инструкцией по эксплуатации.
- Не пытайтесь разобрать изделие и провести ремонт самостоятельно во избежание риска поражения электрическим током, обратитесь в специализированные сервисные центры.
- В случае появления неполадок или повреждения изделия, выключите изделие, отключите от сети питания и обратитесь в сервисный центр.
- Аккуратно используйте устройство, не допускайте падений и ударов во избежание повреждения изделия.
- Для гарантийного ремонта обращайтесь только в специализированные сервисные центры. Список актуальных сервисных центров находятся на сайте компании: www.tesler-electronics.ru

УТИЛИЗАЦИЯ

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Перед началом эксплуатации

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Устройство предназначено для применения в домашних условиях для чистки ковровых покрытий с коротким ворсом, а также плитки, ламината и других видов твердых полов.

Робот-пылесос – это пылесос нового поколения с заряжаемой батареей, контролируемый усовершенствованным микропроцессором. Робот пылесос обладает функциями автоматической очистки поверхности от пыли, влажной уборки пола, установки таймера, выбора скорости уборки, а также имеет пульт дистанционного управления.



Корпус



Пульт ДУ



Зарядная База



Адаптер



Инструкция



Виртуальный барьер



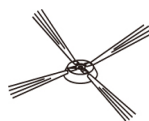
Чистящая съемная панель



Тряпка для панели



Щетка для очистки



Боковая щетка



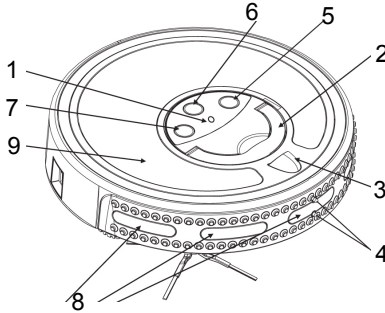
Фильтр



Аккумуляторная батарея

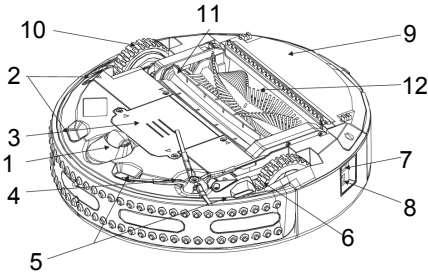
УПРАВЛЕНИЕ РОБОТОМ ПЫЛЕСОСОМ

Верхняя сторона корпуса



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Кнопка включения | 5. Кнопка автоматической уборки |
| 2. Ручка | 6. Кнопка точечной уборки |
| 3. Инфракрасный порт | 7. Кнопка зарядки |
| 4. Электроды для заряда батареи | 8. Сенсорная датчики стены |
| 9. Верхняя панель | |

Нижняя сторона корпуса



- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. Переднее колесо | 9. Контейнер для пыли |
| 2. Датчик перепада высоты | 10. Левое колесо |
| 3. Отсек для батареи | 11. Щетка для пола |
| 4. Боковая щетка | 12. Основная щетка |
| 5. Датчик перепада высоты | |
| 6. Правое колесо | |
| 7. Выключатель | |
| 8. Разъем для адаптера сети | |

Функции кнопок

Перед применением убедитесь, что устройство полностью заряжено. Батарею нужно полностью зарядить и разрядить 2-3 раза для достижения наилучшей работоспособности. Включите устройство, оповещающий сигнал прозвучит один раз. Выполните проверку кода робота пылесоса с пультом ДУ, зарядной базой и виртуальным барьером (см. стр. 15, 17, 18).

Кнопка автоматической уборки

Нажмите кнопку 5, уборка будет производиться спирально, по прямой линии, зигзагами, вдоль стен в вашем помещении.

Выберите высокую или низкую скорость движения устройства.

В случае разрядки батареи оповещающий сигнал прозвучит 10 раз, пылесос прекратит работу и приступит к поиску базы для автоматической подзарядки

В случае нажатия какой-либо кнопки во время работы пылесос прекратит работу.

Кнопка точечной уборки

Нажмите кнопку 6, пылесос будет производить точечную уборку на площади 1 кв. метр.

Выберите быструю уборку на 2 минуты, затем медленную уборку на 4 минуты и устройство выключится автоматически после завершения работы.

В случае нажатия какой-либо кнопки во время работы пылесос прекратит работу.

Кнопка зарядки

Нажмите кнопку 7 и робот-пылесос начнет поиск зарядной базы для подзарядки. Для остановки поиска нажмите любую кнопку на панели робота.

Кнопка включения

Нажмите кнопку 1, на панели загорится индикация и робот перейдет в режим готовности. Во время зарядки индикация будет мигать до полной зарядки батареи.

Примечание:

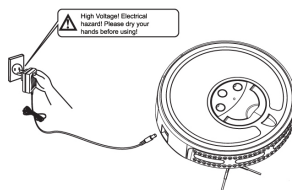
1. Перед включением уберите с пола все предметы, которые могут помешать работе пылесоса.
2. Автоматически робот-пылесос начнет работу в быстром режиме, для выбора нужного режима используйте пульт дистанционного управления.
3. Не забудьте проверить код робота пылесоса с пультом ДУ, зарядной базой И виртуальным барьером первым использованием.

ЗАРЯДКА РОБОТА-ПЫЛЕСОСА

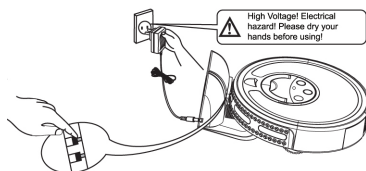
Режим ручной зарядки

Вы можете использовать адаптер или зарядную базу для подзарядки робота - пылесоса.

Подсоедините сетевой адаптер к роботу пылесосу и включите адаптер в сеть.



Подсоедините сетевой адаптер к зарядной базе, включите в сеть и расположите робот пылесос встык к базе для подзарядки.



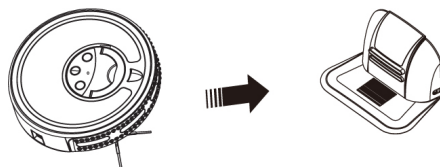
Нажмите кнопку CHARGE на пульте ДУ, пылесос начнет автоматический поиск базы для подзарядки, находящейся на доступном расстоянии.



Для остановки поиска базы нажмите кнопку STOP или CHARGE на пульте ДУ или кнопку CHARGE на панели управления.

Режим автоматической зарядки

В случае разряда батареи во время уборки, 10 раз прозвучит звуковой сигнал и робот - пылесос начнет автоматический поиск базы для подзарядки.



Примечание:

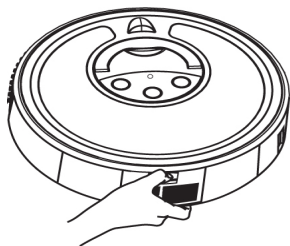
1. Зарядная база должна быть расположена в открытом легко доступном месте. Робот-пылесос не сможет найти базу для подзарядки из-за препятствий на его пути или критического снижения заряда батареи.
2. По окончании уборки температура батареи чрезвычайно высока вследствие чего заряд батареи может длиться дольше чем обычно!

Управление устройством

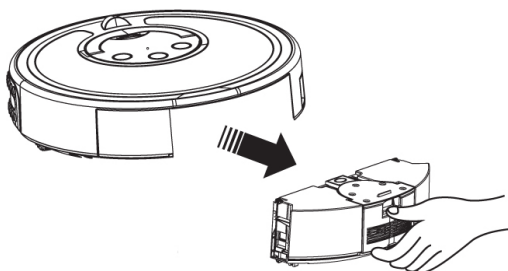
СБОРКА, РАЗБОРКА И ОЧИСТКА КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ПЫЛИ

Сборка и разборка контейнера для пыли

Нажмите кнопку на контейнере для пыли.

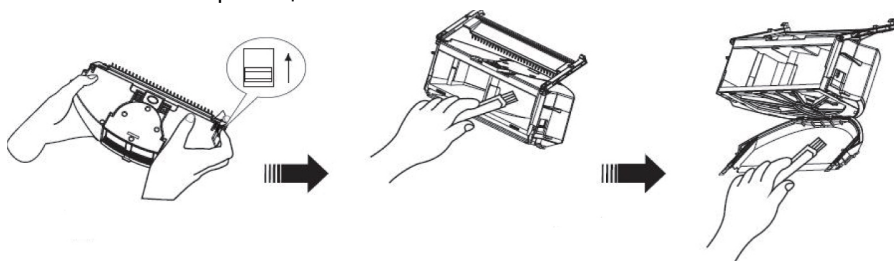


Извлеките контейнер для пыли.



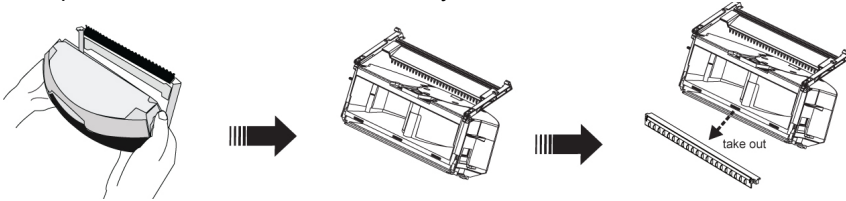
Нажмите на зажимы с двух сторон, откройте крышку и вытряхните пыль.

Очистите пылесборник щеткой.

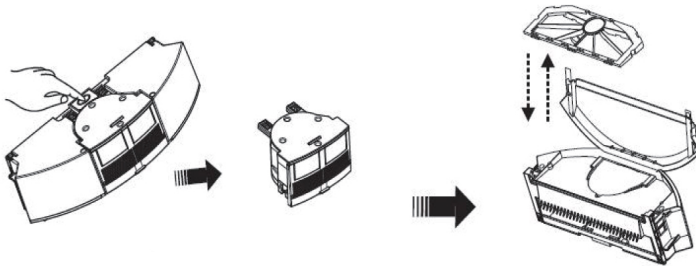


Очистка контейнера для пыли и вентилятора

Нажмите на зажимы с двух сторон пылесборника и вытащите вентилятор.
Если резиновая часть износилась, ее нужно заменить.

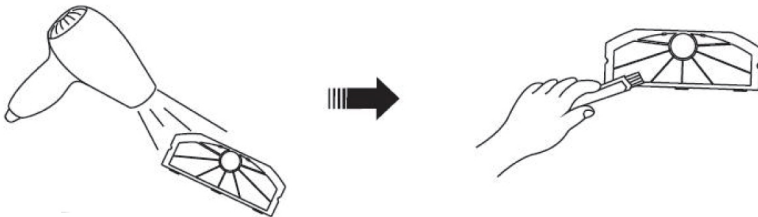


Нажмите кнопку на контейнере для пыли, вентилятор выскочит автоматически.
Откройте скобу и вытащите фильтр.



Не мойте вентилятор водой!

Приподнимите и вытащите вентилятор, затем промойте контейнер для пыли водой. Продуйте фильтр феном для волос или прочистите щеткой.



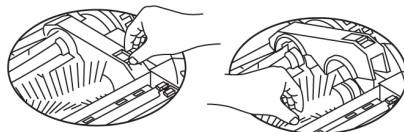
После очистки вы можете снова собрать контейнер и вентилятор.

Управление устройством

СБОРКА, РАЗБОРКА И ЧИСТКА ОСНОВНОЙ И БОКОВОЙ ЩЕТОК

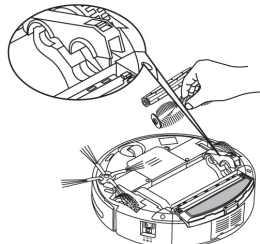
Сборка, разборка и чистка основной щетки для ковровых покрытий

Потяните защелку вперед и поднимите крышку правым большим пальцем, затем поднимите стержень щетки за центр левой рукой.



Вытащите главную щетку и щетку для подметания пола.

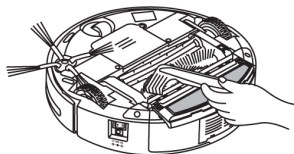
Вставьте щетки в соответствующие отверстия перед сборкой устройства.



Для улучшения чистки регулярно убирайте волосы и скопления пыли со щетки. Если на щетку намотались волосы, веревки или другие подобные объекты, снимите их, аккуратно состригая лишнее.

Вычищайте пыль в отверстиях для воздуха. Используйте щетку для очистки для вычищения кусочков бумаги и других мелких частиц.

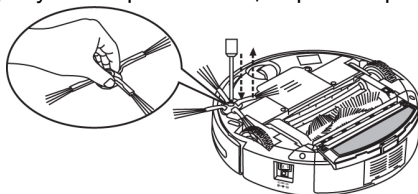
Чистка щетки для подметания пола может быть проведена в соответствии с инструкцией по сборке и разборке устройства.



Сборка и разборка боковой щетки

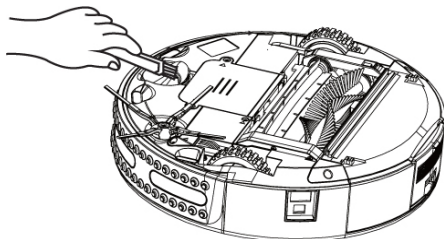
Перед заменой боковой щетки отвинтите зажим.

Замените боковую щетку по направлению центра и закрепите зажим.



Сборка, разборка и чистка переднего колеса

Очистите переднее колесо с помощью щетки.



ЧИСТКА СЕНСОРОВ И ИНФРАКРАСНОГО ПОРТА

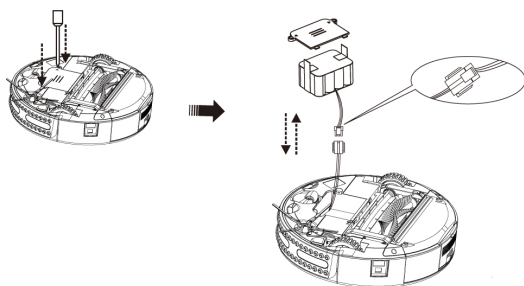
Очистите сенсор и инфракрасный порт ватным тампоном или мягкой тканью. Датчик определения расстояния до стены находится на фронтальной части робота, а датчик определения поверхности и инфракрасный порт находятся на нижней части устройства.

Регулярная чистка инфракрасного порта способствует лучшей работе устройства.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Установка и замена батареи в главном устройстве

Открутите шурупы отверткой, откройте крышку, соедините штекер провода батарейного блока со штекером провода в отсеке, поместите батарею и закройте крышку.



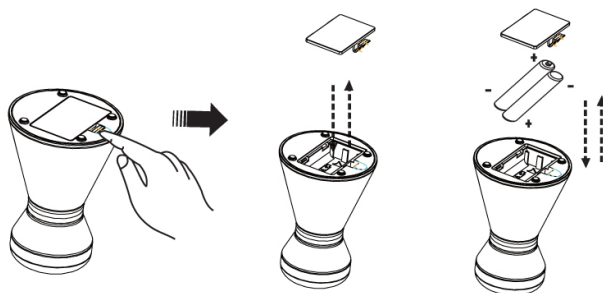
После окончания уборки поместите робот-пылесос на зарядку для сохранения батареи.

Замена батареи «виртуального барьера»

Открутите шуруп отверткой и снимите защитную крышку.

Вставьте батареи соблюдая полярность.

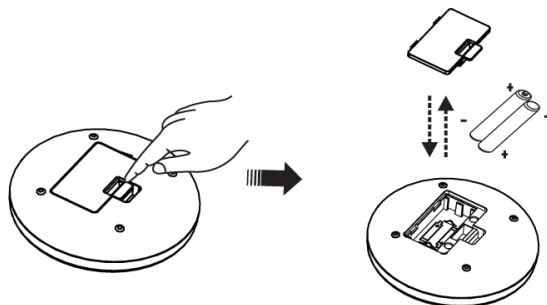
Если устройство не использовалось длительное время, замените батареи.



Установка и замена батареек в пульте ДУ

Откройте крышку отсека и замените батареи соблюдая полярность.

Если пульт ДУ не использовался длительное время, замените батареи.

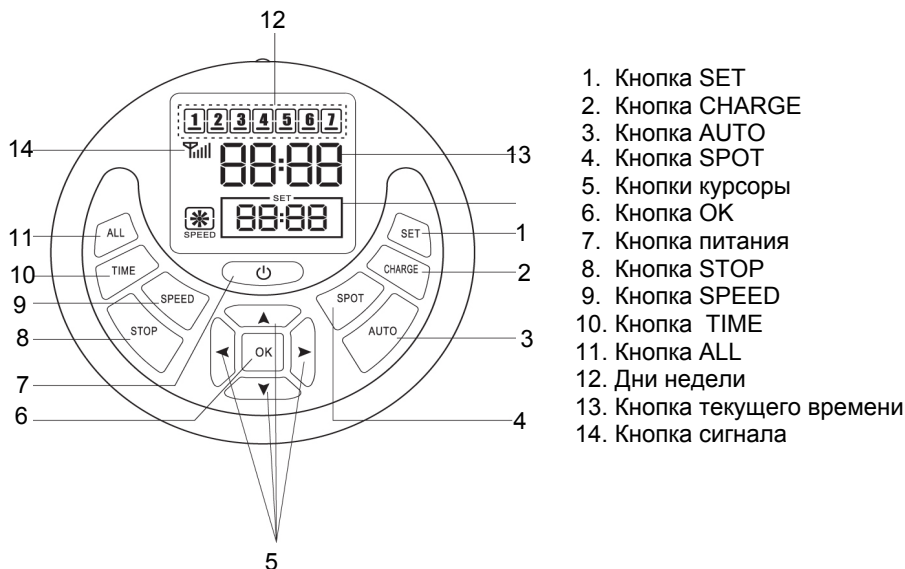


Примечание:

1. Не забудьте вытащить батареи перед тем как выбросить пылесос.
2. Не забудьте выключить робот пылесос и виртуальный барьер перед тем как вытащить батарею.
3. Не оставляйте батареи на открытом солнце при температуре выше 45 градусов.
4. Избегайте попадание воды на батареи.
5. После использования утилизируйте батареи должным образом, не бросайте в огонь во избежание взрыва.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления пульта



Проверка кода пульта и робота-пылесоса

Внимание!

Не соблюдение инструкции может нанести вред пульту ДУ!

Проверяйте код на пульте ДУ каждый раз после смены кода или проверки устройства на сервисе. Для проверки кода выполните следующие действия: Проверьте наличие заряда у робота пылесоса и пульта ДУ.

Выключите робот-пылесос.

Нажмите и удерживайте кнопку ОК на пульте ДУ и включите робот-пылесос, не отпуская кнопку ОК.

Робот должен произвести два сигнала, после этого отпустите кнопку ОК.

Код будет зафиксирован.

Если сигналы не прозвучали, повторите все операции сначала.

Управление устройством

Функции кнопок

Кнопка AUTO

Нажмите на кнопку AUTO (3) для включения режима уборки полного цикла.

Кнопка SPOT

Нажмите на кнопку SPOT (4) для включения режима точечной уборки.

Кнопка TIME

Используйте кнопку TIME (10) для установки текущего времени и дня недели. Нажмите на кнопку TIME, а затем на кнопки курсоры вправо/влево на дисплее пульта ДУ будет отображено табло с выбором часов, минут и дня недели. Установите день недели, значения часов и минут при помощи кнопок курсоров вверх/вниз.

Для завершения и сохранения текущих настроек нажмите кнопку TIME.

Для выхода из режима установок без сохранения настроек нажмите кнопку "⏻"



Кнопка SET

Используйте кнопку SET (1) для установки графика автоматической уборки.

Нажмите кнопку SET, а затем кнопки курсоры вправо/влево, на экране пульта ДУ мигает окно настроек часов, минут и дня недели.

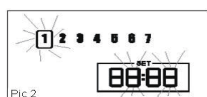
Установите время начала уборки используя кнопки курсоры вверх/вниз.

При переключении на установку дня недели нажмите кнопку OK.

Установите день недели.

Для сохранения настроек повторно нажмите кнопку SET.

Для выхода из режима установок без сохранения настроек нажмите кнопку "⏻"



Кнопка ALL



Во время установки дня недели для уборки, нажмите кнопку ALL (11) для выбора всех дней недели, для отмены выбора повторно нажмите кнопку ALL.

Кнопка STOP

Во время установки графика уборки нажмите кнопку STOP (8) для включения функции FULL GO при которой робот-пылесос будет выезжать на уборку после каждого заряда батареи. Для отключения функции повторно нажмите STOP.

Кнопка SPEED

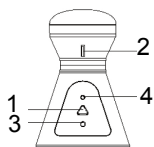
Используйте кнопку SPEED на пульте ДУ для выбора скорости уборки.

(быстрая скорость -  , медленная скорость - )

ВИРТУАЛЬНЫЙ БАРЬЕР

Панель управления виртуального барьера

Виртуальный барьер, прилагаемый в комплекте вместе с роботом-пылесосом, может ограничивать пространство уборки робота пылесоса посредством распространения инфракрасного излучения.



1. Переключатель
2. Излучатель сигнала
3. Кнопка проверки кода
4. Индикатор питания

Перед использованием виртуального барьера проверьте код барьера и робота: Выключите пылесос и включите виртуальный барьер. Вдуйте и удерживайте кнопку проверки кода на барьере. Включите робот-пылесос и после 2-3 звуковых сигналов отпустите кнопку проверки кода.



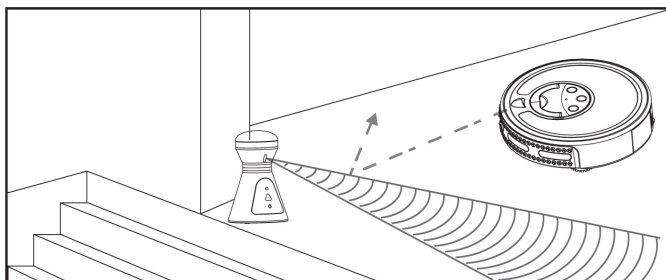
Проверка кода завершена, в случае необходимости повторите действия.

Примечание:

Кнопка проверки кода расположена в отверстии корпуса виртуального барьера, для нажатия кнопки используйте дополнительный инструмент (скрепка итп).

Установка виртуального барьера

Виртуальный барьер устанавливается на входе в комнату или у лестницы. Вы можете установить виртуальный барьер в любом месте, чтобы ограничить площадь уборки. Уберите все препятствия, которые могут ограничить сигнал.



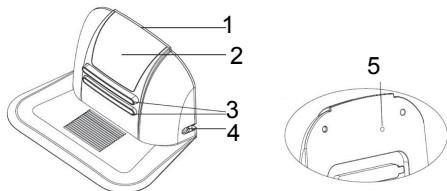
Примечание:

1. Виртуальный барьер должен быть установлен на одной поверхности с роботом-пылесосом.
2. Проверьте работу виртуального барьера по ограничению пространства уборки робота-пылесоса, прежде чем оставлять уборку без контроля.
3. Виртуальный барьер должен быть расположен на расстоянии не менее 3-х метров от зарядного устройства, иначе возможны сбои в работе.

Управление устройством

ЗАРЯДНАЯ БАЗА

Панель управления зарядной базы



1. LED подсветка
2. Излучатель сигнала
3. Электроды зарядки
4. Разъем для сетевого адаптера
5. Кнопка проверки кода

Перед использованием проверьте код робота пылесоса и зарядной базы: Убедитесь, что пылесос и зарядная база заряжены.

Выключите робот-пылесос.

Вдуйте и удерживайте кнопку проверки кода на зарядной базе.

Включите пылесос и после 2-3 звуковых сигналов отпустите кнопку.

Проверка кода завершена, в случае необходимости повторите действия.

Примечание:

1. Излучатель сигнала – единственный способ связи робота пылесоса и зарядной базы. Не накрывайте излучатель и уберите все препятствия.
2. Следите, чтобы зарядная база была плотно придвинута к стене, а провод был расположен так, чтобы пылесос не мог повредить его при уборке.
3. Кнопка проверки кода расположена в отверстии на обратной стороне базы, для нажатия кнопки используйте дополнительный инструмент (скрепку и тп).

Автоматическая подзарядка на зарядной базе

Установите базу для подзарядки на ровной поверхности так, чтобы задняя стенка упиралась в стену.

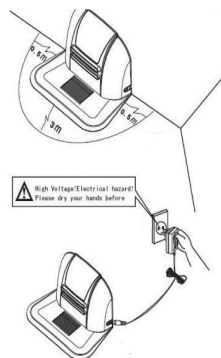
Не устанавливайте зарядную базу вблизи препятствий или углублений в стенах на расстоянии 3 м от передней части станции и 50 см по обе стороны.

Не закрывайте инфракрасный порт препятствием, иначе робот пылесос не сможет найти зарядную базу.

Подключите сетевой адаптер к зарядной базе и включите в сеть.

Примечание:

1. После установки робота на зарядку LED индикатор будет мигать 1 раз в сек.
2. В отсутствии робота на зарядке LED индикатор будет плавно загораться и медленно гаснуть.
3. Для выключения LED индикации нажмите кнопку ALL на пульте ДУ.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Описание	Способ устранения
Робот-пылесос не запускается или плохо проводит уборку	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте включен ли робот пылесос. 2. Проверьте чистоту контейнера для пыли, фильтра и отверстия для воздуха, а также работоспособность боковой щетки. 3. Проверьте работоспособность батареи.
Пульт дистанционного управления не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте работоспособность батареи в пульте ДУ. 2. Проверьте уровень заряда робота пылесоса. 3. Проверьте соответствие установок на роботе-пылесосе и пульте ДУ. 4. Проверьте, чтобы робот-пылесос находился в радиусе покрытия излучения пульта ДУ.
Робот-пылесос не может заряжаться автоматически	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте соединение адаптера и зарядного устройства и подключение зарядного устройства к электросети. 2. Проверьте заряд батареи. Если заряд слишком низкий, зарядите робот-пылесос вручную через адаптер сети. 3. Удостоверьтесь, что между роботом-пылесосом и зарядной базой нет барьеров. 4. Используйте пульт ДУ, чтобы заставить робот пылесос отправиться на зарядную станцию.
Чрезмерный шум во время уборки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вычистите контейнер для пыли и фильтр. 2. Вычистите щетку и боковую щетку. 3. Если шум продолжается после выполненных операций, необходимо отнести робот-пылесос в сервис центр.
Робот-пылесос резко останавливает работу и издает звуковой сигнал	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте таймер, возможно установленное время подошло к концу. 2. Проверьте, не выдает ли дисплей ошибку.
Робот-пылесос постоянно движется назад	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не используйте при открытом солнечном свете и на темных ковровых покрытиях. 2. Проверьте передний бампер.

Общая информация

Робот-пылесос упал с лестницы	1. Прочистите сенсоры высоты поверхности в нижней передней части робота-пылесоса.
Не работает функция автоматического заряда после того, как она не использовалась длительное время	1. Используйте адаптер для того, чтобы зарядить робот-пылесос напрямую. 2. Затем попробуйте еще раз использовать функцию автоматического заряда.
Робот-пылесос перестал работать, но не выдал кода ошибки	1. Не разбирайте робот-пылесос самостоятельно. Отнесите устройство в сервис центр.

Коды ошибок

Код ошибки	Причина ошибки	Устранение ошибки
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 сервисный центр.

Не пытайтесь чинить робот-пылесос самостоятельно!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робот-пылесос

Номинальное напряжение:	14,4Вт
Батарея:	NI-MH съемная (время зарядки 3- 5ч)
Время работы:	90 - 120 минут
Номинальная мощность:	24 Вт
Диапазон рабочих температур:	-10°C ~45°C
Относительная влажность:	<90%
Беспроводное управление:	ISM Frequency Band 2,4 Гц
Емкость батареи:	2200мАч
Объем пылесборника:	0,34л
Уровень шума:	55-60Дб
Размеры:	320x92мм
Вес нетто:	3,1 кг

Пульт ДУ

Номинальное напряжение:	3В
Батарея:	2 батареи типа AAA (не входят в комплект)
Режим удаленного управления:	ISM Frequency Band 2,4 Гц
Покрытие сигнала:	7м
Шум сигнала:	0Дб
Диапазон рабочих температур:	-10°C ~45°C
Относительная влажность:	<90%
Размеры:	108x28мм
Вес нетто:	0,08 кг

Зарядная база

Номинальное напряжение:	3В
Диапазон рабочих температур:	-10°C ~45°C
Относительная влажность:	<90%
Размеры:	218x138x125мм
Вес нетто:	0,23 кг

Общая информация

Виртуальный барьер

Номинальное напряжение:	3В
Батарея:	2x1,5В батареи типа AA (не входят в комплект)
Диапазон рабочих температур:	-10°C ~45°C
Относительная влажность:	<85%
Вес нетто:	0,14 кг

Технические характеристики и комплектация робота-пылесоса могут меняться без предварительного уведомления.

Эскиз устройства в инструкции может отличаться от реального.



Производитель: Шенчжень Силвер Стар Интеллидженд Текнолоджи Ко., Лтд
Силвер Стар Хай Тек Индастриал Парк Гуанлан Стейшн оф Мей-Гуан
Экспрессвей, Гуанлан Стрит, Баоан Дистрикт, 518110, Шенчжень

