



**РОБОТ-ПЫЛЕСОС
Trobot-190**

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
Функции кнопок	7
Верхняя сторона корпуса	8
Нижняя сторона корпуса	8
Зарядка робота - пылесоса	9
Режим автоматической зарядки	9
Режим ручной зарядки	9
Сборка, разборка и чистка контейнера для пыли	10
Сборка и разборка и чистка контейнера	10
Чистка фильтра	10
Сборка, разборка и чистка щеток	11
Сборка, разборка и чистка основной щетки	11
Сборка, разборка и чистка боковой щетки	11
Чистка сенсоров и инфракрасного порта	11
Замена батареи	12
Замена батареи в главном корпусе	12
Замена батареи в виртуальном барьере	12
Замена батареи в пульте ДУ	12
Пульт управления	13
Функции кнопок	13
Виртуальный барьер	13
Панель управления	13
Установка виртуального барьера	13
Зарядная база	14
Установка	14
Функции кнопок	14
Общая информация	16
Устранение неисправностей	16
Технические характеристики	18

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.

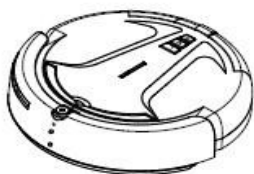
Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую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

Перед началом эксплуатации

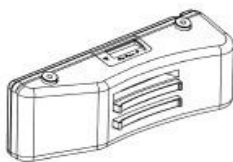
КОМПЛЕКТАЦИЯ

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, режимами уборки, установки таймера, выбора скорости уборки, а также имеет пульт ДУ.



Корпус



Зарядная База



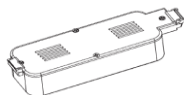
Пульт ДУ



Виртуальный барьер



Щетка для очистки



Аккумуляторная батарея



Ложка



Боковая щетка



Фильтр



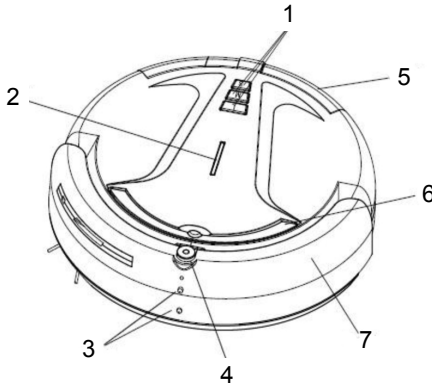
Сетевой адаптер



Отвертка

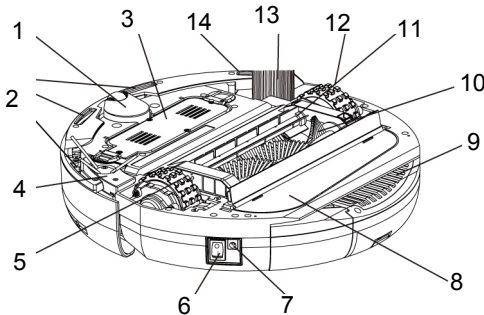
УПРАВЛЕНИЕ РОБОТОМ-ПЫЛЕСОСОМ

Верхняя сторона корпуса



- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Кнопки режимов работы | 5. Контейнер для пыли |
| 2. Индикация | 6. Ручка |
| 3. Электроды для заряда батареи | 7. Передний бампер |
| 4. Инфракрасный порт | |

Нижняя сторона корпуса



- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Переднее колесо | 8. Крышка контейнера для пыли |
| 2. Датчики перепада высоты | 9. Фильтр |
| 3. Отсек для батареи | 10. Основная щетка |
| 4. Боковая щетка | 11. Резиновая щетка |
| 5. Левое колесо | 12. Правок колесо |
| 6. Кнопка питания | 13. Боковая щетка |
| 7. Разъем для адаптера | 14. Датчик |

Управление устройством

Функции кнопок

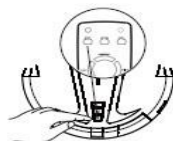
Перед применением убедитесь, что устройство полностью заряжено. Батарею нужно полностью зарядить и разрядить 2-3 раза для достижения наилучшей работоспособности. Включите устройство.

Кнопка питания

Кнопка питания предназначена для включения/выключения робота-пылесоса.

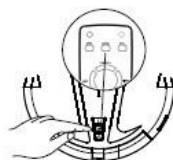
Кнопка "S"

Кнопка S предназначена для включения режима уборки сильно-загрязненных мест на площади 1м². Нажмите кнопку "S" и робот-пылесос будет двигаться по спирали по диаметру 90 см в течении 4-х минут. В случае разрядки батареи робот прекратит работу и приступит к поиску базы для автоматической подзарядки.



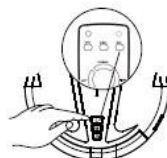
Кнопка "M"

Кнопка M предназначена для уборки комнаты размером менее 20 кв.м. Нажмите кнопку "M" и робот-пылесос будет выполнять уборку в течении 30 мин. В случае разрядки батареи робот прекратит работу и приступит к поиску базы для автоматической подзарядки.



Кнопка "L"

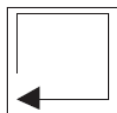
Кнопка L предназначена для уборки помещения 35-50 кв.м. Нажмите кнопку L и робот будет выполнять уборку до полного разряда батареи в течение 60 минут. В случае разрядки батареи робот прекратит работу и приступит к поиску базы для автоматической подзарядки.



Примечание :

1. Если зарядная база установлена в режиме AUTO, после полной зарядки робот пылесос автоматически начнет уборку в режиме L.
2. Для переключения между режимами "S", "M", "L" нажмите дважды на кнопку желаемого режима.

Режимы работы

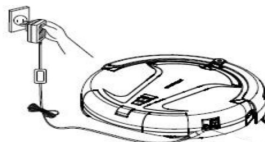


ЗАРЯДКА РОБОТА-ПЫЛЕСОСА

Режим ручной зарядки

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

Подсоедините сетевой адаптер к роботу пылесосу и включите в сеть.

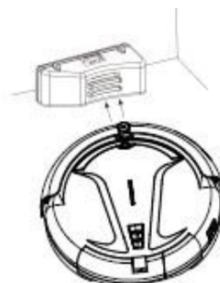


Подсоедините сетевой адаптер к зарядной базе, включите в сеть и расположите робот пылесос встык к базе для подзарядки.

Нажмите и удерживайте кнопку L и кнопку питания на устройстве и робот пылесос начнет автоматический поиск зарядной базы, находящейся на доступном расстоянии.

Режим автоматической зарядки

В случае разряда батареи во время уборки, прозвучит звуковой сигнал и робот - пылесос автоматически начнет искать базу для зарядки.



Примечание:

1. Зарядная база должна быть расположена в открытом легко доступном месте. Робот-пылесос может не 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

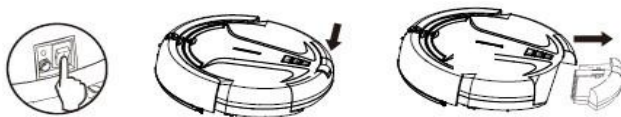
СБОРКА, РАЗБОРКА И ОЧИСТКА КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ПЫЛИ

Сборка и разборка и очистка контейнера для пыли

Выключите робот-пылесос.

Нажмите кнопку на контейнере для пыли и вытащите его.

Очистите контейнер для пыли.



Аккуратно нажмите на зажим контейнера для пыли и поместите его обратно в устройство.

Уход за контейнером для пыли.

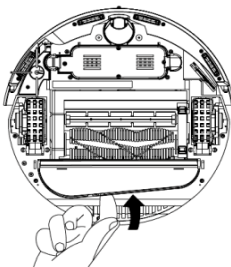
Выключите робот пылесос.

Установите на ровную поверхность и переверните.

Откройте крышку контейнера для пыли.

Очистите контейнер от мусора при помощи щетки или ложки для очистки и проветрите его.

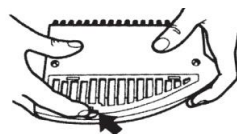
Установите крышку обратно, выровняйте зажимы перед защелкой.



Очистка фильтра

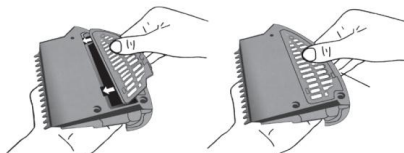
Переверните контейнер для пыли .

Аккуратно нажмите на выступ и снимите фильтр.



Очистите фильтр от пыли.

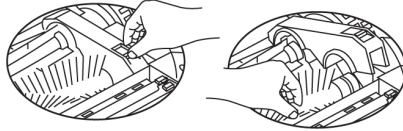
Поместите обратно в контейнер.



СБОРКА, РАЗБОРКА И ЧИСТКА ОСНОВНОЙ И БОКОВОЙ ЩЕТОК

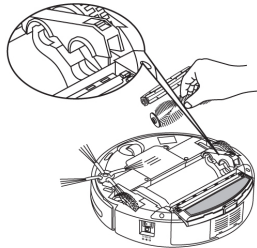
Сборка, разборка и чистка основной щетки для ковровых покрытий

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



Вытащите основную щетку и резиновую щетку.

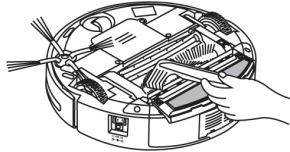
Вставьте щетки в соответствующие отверстия перед сборкой устройства.



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.

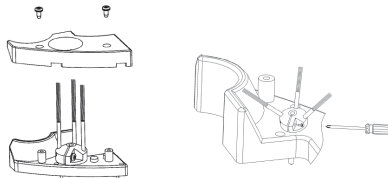
Чистка щетки и для подметания пола может быть проведена в соответствие с инструкцией по сборке и разборке устройства.



Сборка и разборка боковой щетки

Перед заменой боковой щетки открутите и снимите винты.

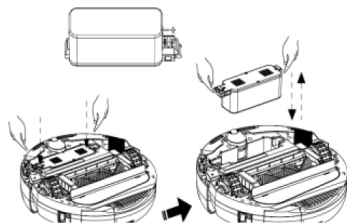
Замените боковую щетку и закрутите винты, установите нижнюю панель.



ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Установка и замена батареи в главном корпусе

Открутите шуруп отверткой, откройте крышку и вытащите батарею.



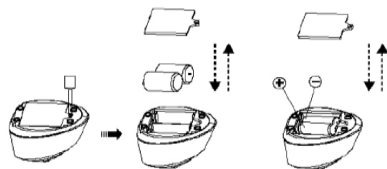
Будьте внимательны с полярностью батареи во избежание порчи устройства. После окончания уборки поместите робот-пылесос на зарядку для сохранения батареи.

Замена батареи «виртуального барьера»

Открутите шуруп отверткой и снимите защитную крышку.

Вставьте батареи соблюдая полярность.

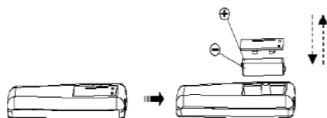
Если устройство не использовалось длительное время, замените батареи.



Замена батареек в пульте ДУ

Откройте крышку, вытащите отсек и замените батареи соблюдая полярность.

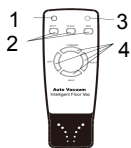
Если пульт ДУ не использовался длительное время, замените батареи.



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 ДУ



1. Кнопка включения
2. Кнопка режимов уборки
3. Индикатор
4. Кнопки курсора

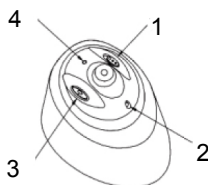
Примечание:

1. При одновременном нажатии кнопок вперед/назад, виртуальный барьер будет отключен и робот может упасть с лестницы.
2. Если пульт ДУ и виртуальный барьер находятся в одной зоне, могут возникнуть неполадки в работе пульта из-за одновременно излучаемых инфракрасных сигналов. Выключите виртуальный барьер или робот пылесос и снова включите пульт ДУ.

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.



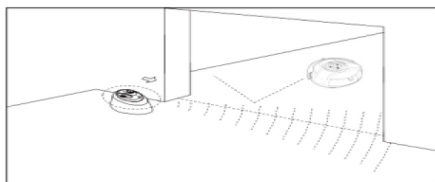
1. Переключатель диапазона
7 м
3-5 м
0-3 м
2. Излучатель сигнала
3. Кнопка включения
4. Индикатор питания

Примечание:

1. Откройте крышку батареи и вставьте 2 x 1,5В батареи типа D, соблюдая полярность (батареи не входят в комплект поставки)
2. Для сохранения заряда батареи, не забывайте выключать виртуальный барьер после использования.
3. Следите, чтобы излучатель сигнала не был направлен в глаза во время работы.

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.



Управление устройством

ЗАРЯДНАЯ БАЗА

Установка базы для подзарядки

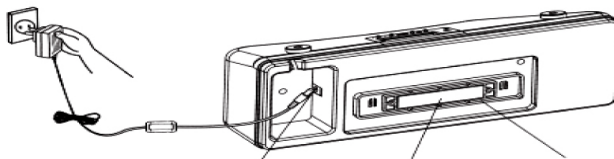
Снимите бумагу с пленки EVA на задней стороне базы и прикрепите пленкой к поверхности стены.

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 не сможет найти зарядную базу.

Подключите сетевой адаптер к разъему DC на зарядной базе.

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



разъем для адаптера пленка EVA часть для приклеивания

В случае разряда батареи во время уборки робот-пылесос автоматически начнет искать зарядную станцию для подзарядки.

Примечание:

Если комната большая или в комнате много мебели, робот-пылесос может не найти зарядную базу и остановить поиск. В этом случае разместите робот на расстоянии 1,5м перед зарядной базой и нажмите кнопку L и кнопку питания. Робот-пылесос найдет базу и начнет зарядку.

Функции кнопок базы для подзарядки

Кнопка режима автоматической уборки

Нажмите на кнопку AUTO на левой стороне базы для подзарядки для включения функции автоматической уборки, на дисплее появится символ щетки.

Робот-пылесос начнет автоматическую уборку после подного заряда батареи.

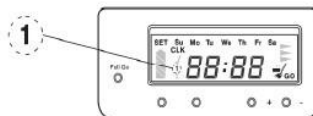
Для выключения функции автоматической уборки повторно нажмите кнопку AUTO, символ на дисплее погаснет.



Кнопка CLOCK

Используйте кнопку CLOCK для установки текущего времени и дня недели. Нажмите на кнопку CLOCK, установите день недели, значения часов и минут при помощи кнопок +/-.

Для завершения и сохранения текущих настроек нажмите кнопку CLOCK. На дисплее перед текущим временем будет стоять число 1.



Кнопка TIMING

Используйте кнопку TIMING для установки графика автоматической уборки.

Нажмите кнопку TIMING на панели зарядной базы и установите значение часов при помощи кнопок +/-.

Снова нажмите кнопку TIMING и установите значения минут при помощи кнопок +.\-.

По завершению установки часов и минут снова нажмите кнопку TIMING, на дисплее появится надпись "OFF", означающее отключение функции таймера. Для сохранения настроек времени начала уборки нажмите кнопку +, на дисплее перед временем будет стоять число 2.

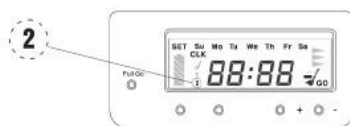
Робот-пылесос сможет начать автоматическую уборку в заданное время только в случае его зарядки на базе для подзарядке. В случае зарядки робота-пылесоса напрямую от сетевого адаптера, функция автоматической уборки по таймеру будет отключена.

В заданное время, в случае разряженной батареи или неполной зарядки функция автоматической уборки по таймеру не будет активирована.

При установке следите, чтобы время начала уборки было не раньше чем через пять часов, чтобы батарея была полностью заряжена.

При включении режима таймера, во время зарядки робота на базе функция AUTO должна быть отключена. Иначе после полной зарядки батареи робот -пылесос начнет автоматическую уборку и функция таймера не будет активирована.

С момента установки таймера начала уборки до заданного времени уборки база должна быть включена, иначе будет необходимо переустановить значения часов и минут.



Общая информация

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.

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	1. Не разбирайте робот-пылесос самостоятельно. Отнесите устройство в сервис центр.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робот-пылесос

Номинальное напряжение:	14,4Вт
Батарея:	съёмная (время зарядки около 4-5ч)
Время работы:	60 м
Потребляемая мощность:	15-31Вт
Диапазон рабочих температур:	-10°С -45°С
Допустимая влажность:	<85%
Входное напряжение:	23В 1А
Беспроводное управление:	ISM Frequency Band 2,4 Гц
Емкость батареи:	1700 м Ач
Объем пылесборника:	0,25л
Уровень шума:	55-60дБ
Размеры:	340х90 мм
Вес нетто:	2,8 кг
Срок службы:	3 года

