

Робот-пылесос

Deebot

7 серия Руководство пользователя

Получайте от жизни удовольствие

www.ecovacs.com

Содержание

Настоящее руководство пользователя относится ко всей продукции Deebot 7-й серии

1. Инструкция по технике безопасности	4	7. Автоматическая зарядка	18
1.1 Руководство пользователя	4	8. Автоматическое удаление пыли (мод. D76)	18
1.2 Источник питания для данного изделия	4	9. Отложенный старт уборки	19
1.3 Область применения изделия	5	9.1 Настройка отложенного старта уборки	19
1.4 Перед уборкой	6	9.2 Настройка частоты и отмена времени	20
1.5 Безопасность детей	7	10. Пульт дистанционного управления	21
1.6 Замена и утилизация аккумуляторной батареи	7	10.1 Замена элементов питания	21
1.7 Карта памяти SD	7	10.2 Использование пульта дистанционного управления	21
1.8 Утилизация	7	11. Виртуальная стена	22
1.9 В случае неисправности изделия	7	11.1 Замена элементов питания	22
1.10 Поврежденный ЖК-дисплей уберите от себя подальше	7	11.2 Использование виртуальной стены	23
1.11 Обеспечьте правильную утилизацию данного изделия	7	12. Бордюрная лента	23
2. Состав (мод. D73)	8	13. Хранение	24
2. Комплектующие (мод. D76)	10	14. Интеллектуальные голосовые сообщения	24
3. Описание деталей (мод. D73)	11	15. Переносной пылесос (мод. D76)	25
3.1 Корпус	11	16. Обслуживание	26
3. Наименование частей и деталей (мод. D76)	12	16.1 Чистка основного корпуса	26
3.1 Корпус аналогичен мод. D73	12	16.2 Чистка контейнера-пылесборника	26
3.2 ЖК-дисплей и пульт управления	13	16.3 Чистка губчатого фильтра и контейнера-пылесборника.	27
4. Зарядка робота	13	16.4 Установка губчатого фильтра	28
4.1 Установка зарядной станции	13	16.5 Чистка основной щетки	29
4.2 Зарядка робота	14	16.7 Сборка контейнера-пылесборника	30
5. Включение питания/Пауза/Выключение питания	15	16.8 Чистка фильтра	30
5.1 Включение питания	15	16.9 Чистка боковой щетки	32
5.2 Пауза	15	16.10 Замена боковой щетки	32
5.3 Выключение питания	15	16.11 Чистка ведущих колес	32
6. Выбор режима	16	16.12 Чистка датчика контроля перепада высот	32
6.1 Режим автоматической уборки	16	16.13 Чистка датчика пыли	33
6.2 Режим контурной уборки	16	16.14 Замена элементов питания	33
6.3 Режим точечной уборки	17	17. Аварийная сигнализация	34
6.4 Режим интенсивной уборки	17	18. Общие неисправности	35
6.5 Демонстрационный режим	17	19. Прочие неисправности	36
6.6 Режим возвращения к зарядному блоку	17		

Благодарим Вас за приобретение робота-пылесоса
производства компании ECOVACS.
Надеемся, что Вы останетесь довольны его работой!

Еще раз благодарим Вас за сделанный выбор!

Получайте от жизни удовольствие

Получайте от жизни удовольствие

1. Инструкция по технике безопасности



Предупреждение:

Если в помещении есть поверхности с многочисленными перепадами высот, например, ступени лестниц, не имеющие коврового покрытия, необходимо убедиться, что пылесос способен обнаруживать их. Возможно, необходимо будет установить ограждения по краям таких поверхностей, чтобы защитить пылесос от падения, но при этом следует иметь в виду, что высота ограждения должна быть такой, чтобы члены семьи не спотыкались об него.



Примечание:

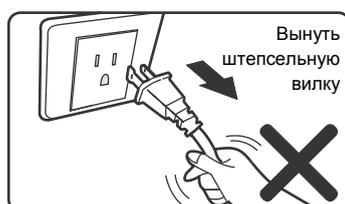
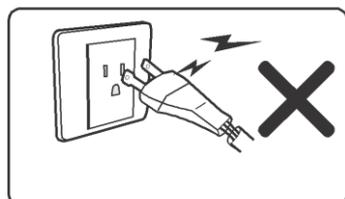
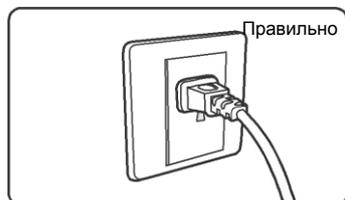
- ▶ Не вскрывайте прибор. Находящиеся внутри корпуса робота компоненты не предназначены для осуществления пользователем самостоятельного ремонта, это также относится к пульту дистанционного управления и виртуальной стене.
- ▶ Данное изделие предназначено исключительно для использования в бытовых помещениях, оно не пригодно для промышленного применения и для эксплуатации на открытом воздухе. Жидкокристаллический дисплей пылесоса не допускает никаких физических воздействий, особенно давления.
- ▶ Следуйте указаниям компьютера пылесоса и руководства пользователя, чтобы вставить карту памяти SD. Если вставить карту памяти неправильно, можно повредить пылесос.

1.1 Руководство пользователя

Строго соблюдайте основные меры предосторожности, а именно:

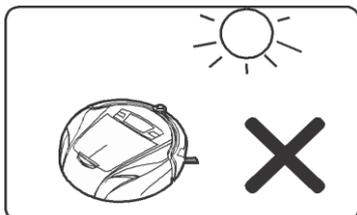
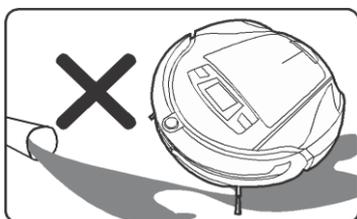
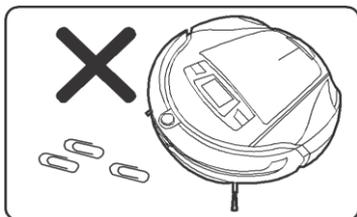
- Внимательно прочтите настоящее руководство и настройте робот в соответствии с прилагаемыми инструкциями.
- Сохраните настоящее руководство. При передаче пылесоса другим лицам приложите к нему настоящее руководство.
- Эксплуатация пылесоса с нарушением требований настоящего руководства может привести к серьезным травмам окружающих и повреждению самой машины.

1.2 Источник питания для данного изделия



- В качестве источника питания используется перезаряжаемая никель-металлогидридная аккумуляторная батарея, установленная внутри корпуса робота и специально предназначенная для работы с зарядным блоком для выполнения подзарядки.
- Проверьте напряжение, указанное на зарядном блоке, и убедитесь, что оно совпадает с подводимым напряжением в соответствии с инструкциями.
- Не используйте поврежденный сетевой шнур или штепсельную вилку, обратитесь в аккредитованный сервисный центр или к уполномоченному поставщику для ремонта или замены.
- Поскольку зарядный блок достаточно тяжелый, не допускается переносить его, держа за сетевой шнур.
- Категорически запрещается скручивать, изгибать сетевой шнур или зажимать его дверью. Запрещается ставить на сетевой шнур тяжелые предметы.
- Не допускайте контактов сетевого шнура с горячими и острыми поверхностями.
- Запрещается вынимать штепсельную вилку из розетки, держа ее за шнур.
- Запрещается прикасаться к штепсельной вилке и самому пылесосу мокрыми руками.
- Вынимайте штепсельную вилку из розетки, если зарядный блок не используется в течение кого-то времени.
- Регулярно удаляйте пыль со штепсельной вилки, протирая ее сухой тканью.

1.3 Область применения изделия



- Робот применяется для домашней уборки деревянных полов, керамической плитки, линолеума и ковровых покрытий со средним или коротким ворсом. Прибор не предназначен для уборки ковровых покрытий с длинным ворсом.
- Не допускается использование пылесоса для уборки пола в следующих случаях:

- На поверхности пола имеется вода (или горючие жидкости), пол мокрый.
- В туалетах, душевых и других влажных помещениях.
- На лестницах
- В помещениях с печами или каминами

- Категорически запрещается держать рядом с пылесосом следующие опасные предметы:

- Непогашенные угли, горящие сигареты или спички, поскольку эти предметы могут привести к пожару.
- Острые предметы, например, осколки стекла, булавки, скрепки, камни, гипс и большие куски бумаги. Эти предметы могут заблокировать пылесос.
- Вода или другие жидкости, особенно, моющие средства, керосин, бензин, краски, спирт, духи, а также жидкости для чистки ковров и полов. Попадание этих жидкостей во внутренние части пылесоса может вызвать короткое замыкание.
- Тонер лазерного принтера и копировального устройства, который может привести к пожару и взрыву.

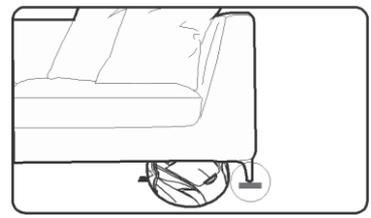
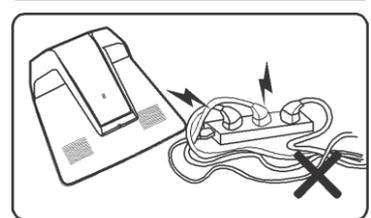
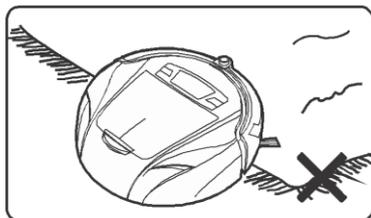
- Держите робот вдали от источников тепла, таких как печи, камины, поскольку тепло может повредить его покрытие.

- Не используйте робот во взрывоопасной среде.

Например, на газовых станциях, складах ГСМ, химических заводах и т.п.

- Не используйте пылесос на открытом воздухе. Дождь или пыль могут попасть внутрь и вызвать повреждение пылесоса.
- Не выполняйте самостоятельный ремонт или изменение конструкции и характеристик пылесоса.
- Не кидайте пылесос.
- Запрещается мочить пылесос во избежание короткого замыкания, которое может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Регулярно проводите обслуживание пылесоса и держите его в чистом и сухом месте.
- Не подвергайте пылесос воздействию экстремально высоких или низких температур. Данное изделие не способно выдерживать длительное воздействие температуры ниже нуля или выше тридцати градусов.
- Не храните пылесос в жидкости или в условиях высокой влажности.
- Не ставьте пылесос рядом с горящими сигаретами или источниками огня.

1.4 Перед уборкой



Соблюдайте предельную осторожность при первом включении пылесоса. Уберите все препятствия, находящиеся вокруг робота. Следует предусмотреть и устранить все ситуации, которые могут вызвать остановку работы пылесоса.

- Примите меры, чтобы устранить все возможные причины, препятствующие уборке, в частности:

---- Переставьте легко опрокидываемые предметы в безопасное место.

---- Подверните край ковра.

---- Свешивающиеся скатерти и шторы не должны касаться пола.

---- Горючие предметы должны быть ограждены от источников огня.

---- Распутайте запутавшиеся сетевые шнуры, лежащие на полу.

- Перед уборкой проверьте, правильно ли закреплена основная щетка внутри робота.
- Проверьте контейнер-пылесборник на наличие пыли и надежность крепления.
- Протрите датчик контроля перепада высот и датчик пыли.
- Если требуется убрать только одну комнату, закройте в нее дверь.
- Чтобы ограничить рабочую зону, можно использовать виртуальную стену или бордюрную ленту.

1.5 Безопасность детей

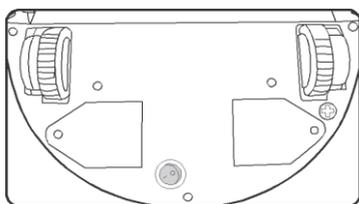


- Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также людьми, не имеющими достаточного опыта и знаний инструкций, касающихся использования прибора, если они не находятся под надзором лица, ответственного за их безопасность.



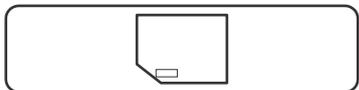
- Держите детей под постоянным контролем, не допускайте, чтобы они играли с прибором.
- Держите пылесос вдали от детей и других членов семьи, которые не могут адекватно реагировать на приближающуюся опасность. Будьте предельно внимательны в начале работы.
- Во избежание травм, необходимо оповестить всех находящихся в помещении лиц о работе пылесоса.
- Запрещается использовать пылесос в качестве игрушки. Следует соблюдать особую осторожность в присутствии в помещении детей и домашних животных.
- Пластиковая упаковка может представлять опасность удушья, ее следует хранить вдали от детей.

1.6 Замена и утилизация аккумуляторной батареи



- Существует потенциальная опасность при использовании аккумуляторной батареи и зарядного блока другими производителями. Подобные повреждения не покрываются гарантией.
- Утилизация израсходованных аккумуляторных батарей должна осуществляться надлежащим образом во избежание загрязнения окружающей среды используемыми в них веществами.
- Строго соблюдайте местное законодательство об охране окружающей среды и проводите утилизацию аккумуляторов на предприятиях по переработке отходов.

1.7 Карта памяти SD



- Во время работы пылесоса карта SD может слегка нагреваться. Соблюдайте осторожность, вынимая карту памяти из пылесоса.
- Прежде чем вынимать карту памяти SD, выключите питание пылесоса.

1.8 Утилизация



- Запрещается утилизировать упаковочный материал как бытовые отходы.
- Передавайте упаковочный материал в специализированные предприятия на вторичную переработку.

1.9 В случае неисправности изделия

- Не допускается самостоятельно разбирать пылесос и выполнять ремонт в случае повреждения сетевого шнура или возникновения неисправности.
- Обращайтесь в аккредитованный сервисный центр или в уполномоченную сервисную организацию для проведения профессионального ремонта.

1.10 Поврежденный ЖК-дисплей уберите от себя подальше



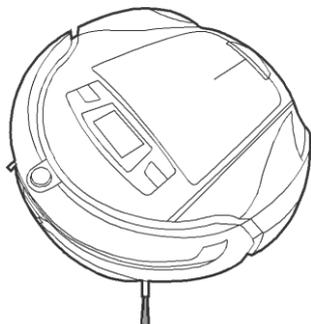
- В случае повреждения ЖК-дисплея уберите его подальше во избежание получения травмы.

1.11 Обеспечьте правильную утилизацию данного изделия

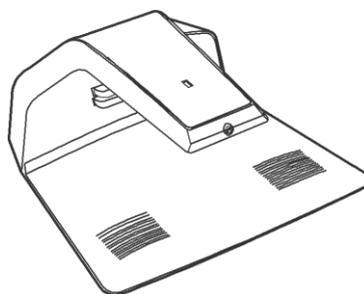


- Данная маркировка указывает, что в соответствии с требованиями Евросоюза изделие не допускает утилизации совместно с бытовыми отходами. Чтобы исключить вероятность нанесения вреда окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемого уничтожения отходов, специализированные предприятия обязаны принимать меры, способствующие рациональному повторному использованию материальных ресурсов. Для возврата использованного устройства используйте систему возврата и сбора отходов или обращайтесь в торговое представительство, в котором было приобретено данное изделие. Они могут принять данное изделие для вторичной переработки, безопасной для окружающей среды.

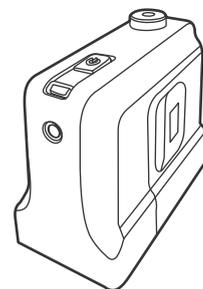
2. Состав (мод. D73)



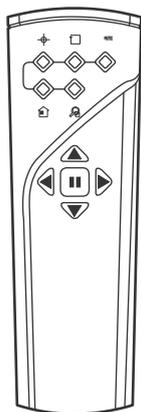
Корпус



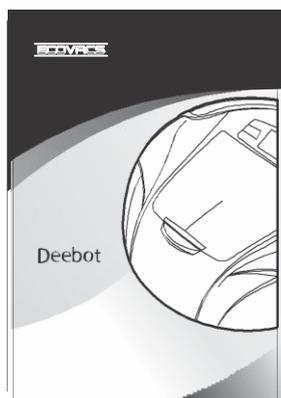
Зарядный блок



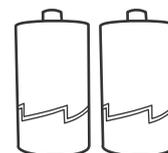
Виртуальная стена



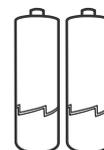
Пульт дистанционного управления



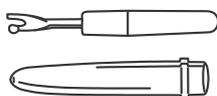
Руководство пользователя



Элементы питания для виртуальной стены



Элементы питания для пульта дистанционного управления



Прибор для очистки щетки от волос



Бордюрная лента



Намагничивающее приспособление

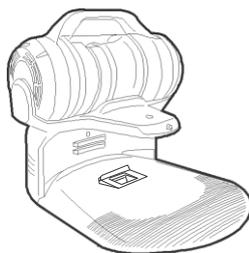
Технические характеристики

Корпус		Зарядный блок	
Рабочее напряжение	12 В пост. тока	Входное напряжение	220-240 В перем. тока
Номинальная мощность	30 Вт	Номинальное выходное напряжение	14,5 В пост. тока
Объем контейнера-пылесборника	0,7 л	Номинальная частота	50 Гц
Уровень шума	≤60 дБ	Номинальная мощность	30 Вт
Продолжительность зарядки	Около 3 часов	Номинальный выходной ток	1,0 А
Продолжительность работы при полностью заряженной аккумуляторной батарее	Около 60 минут		
Макс. площадь уборки при полностью заряженной аккумуляторной батарее	120-150 м ²	Виртуальная стена	
		Входное напряжение	3 В пост. тока
Размер	330×330×100 мм	Пульт дистанционного управления	
		Входное напряжение	3 В пост. тока
Вес нетто	3,4 кг	Максимальная дистанция сигнала управления	≤5 м
Фильтр/Наружный корпус		Аккумуляторная батарея основного корпуса	
Антимикробный фильтр	Ag ⁺ бактерицидный	Входное напряжение	12 В
		Емкость аккумуляторной батареи	2500 мА·ч

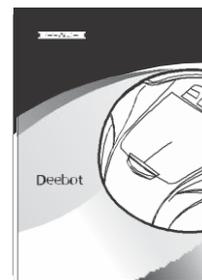
2. Комплектующие (мод. D76)



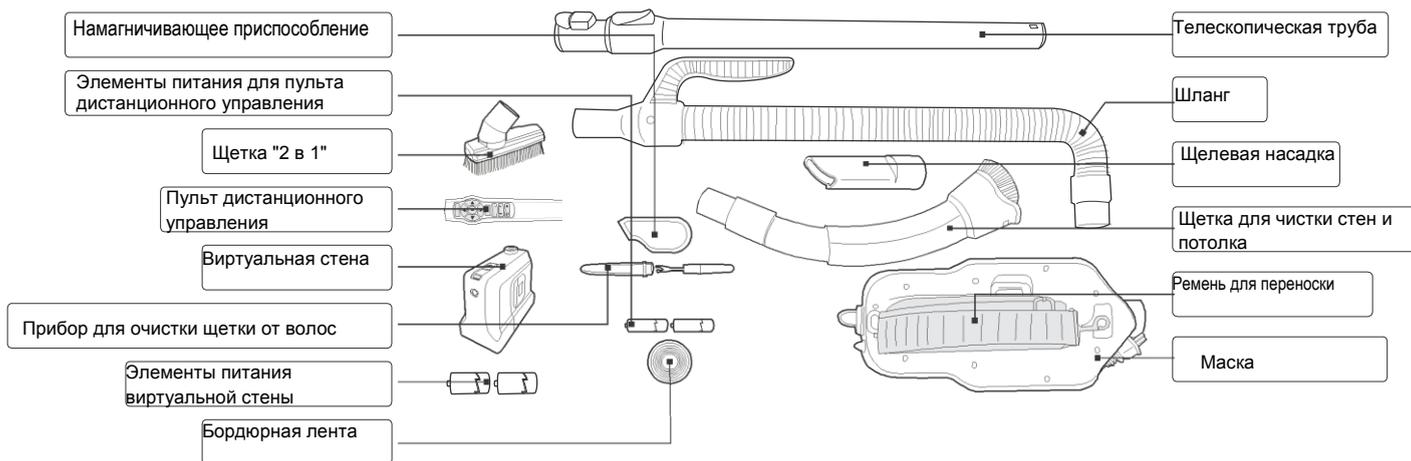
Пылесос



Зарядная станция



Руководство пользователя

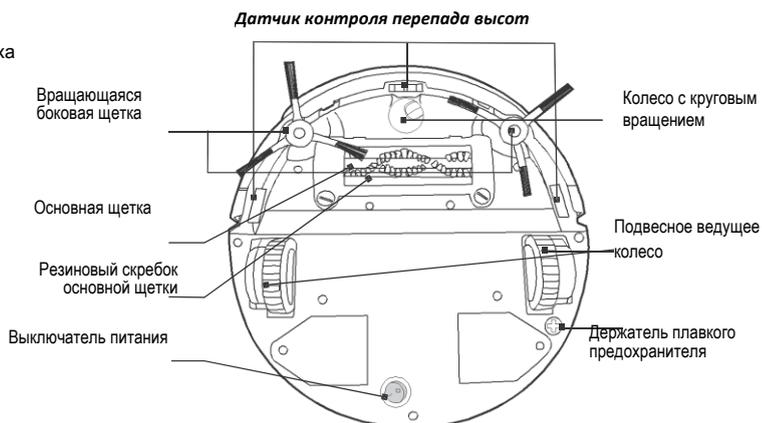
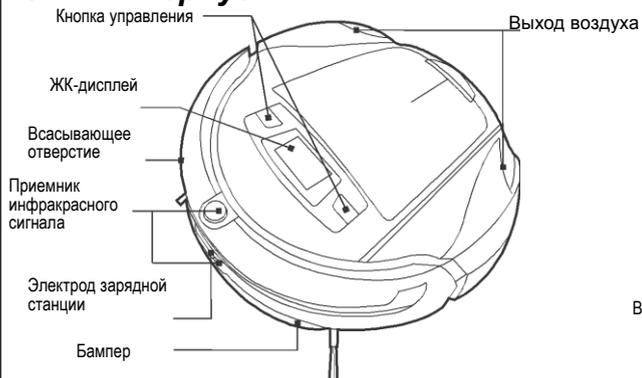


Технические характеристики (мод. D76)

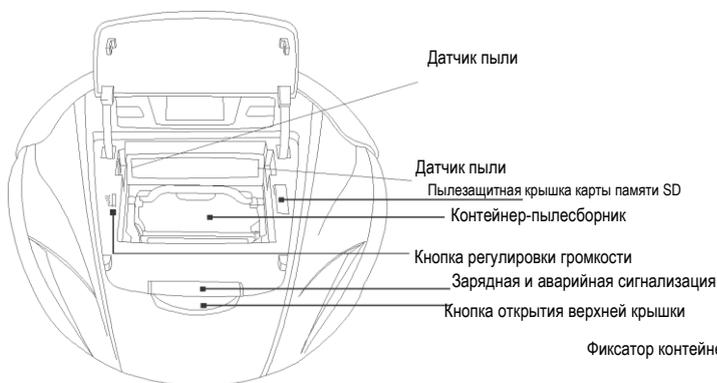
Функциональные параметры		Зарядная станция		Переносной пылесос	
Напряжение	12 В	Входное напряжение	220-240 В ~	Входное напряжение	220-240 В ~
Номинальная мощность	30 Вт	Номинальное выходное напряжение	17 В	Номинальная частота	50 Гц
Объем контейнера-пылесборника	0,7 л	Номинальная частота	50 Гц	Номинальная мощность	500 Вт
Уровень шума	≤60 дБ	Номинальная мощность	30 Вт	Объем контейнера-пылесборника	0,95 л
Продолжительность зарядки	прибл. 3 ч	Номинальный выходной ток	1,0 А	Длина ремня	1,8 м
Продолжительность работы при полностью заряженной аккумуляторной батарее	прибл. 60 минут	Виртуальная стена			
Макс. площадь уборки при полностью заряженной аккумуляторной батарее	120-150 м ² (варьируется в зависимости от интерьера помещения)	Входное напряжение	3 В		
Размер	335x335x100 мм	Пульт дистанционного управления			
Вес нетто	3,4 кг	Входное напряжение	3 В		
		Максимальная дистанция сигнала управления	≤5 м		
Фильтр/Наружный корпус		Аккумуляторная батарея основного корпуса			
Антибактериальный фильтр	Ag ⁺ антимикробная добавка	Входное напряжение	12 В		
		Емкость аккумуляторной батареи	2500 мА·ч		

3. Описание деталей (мод. D73)

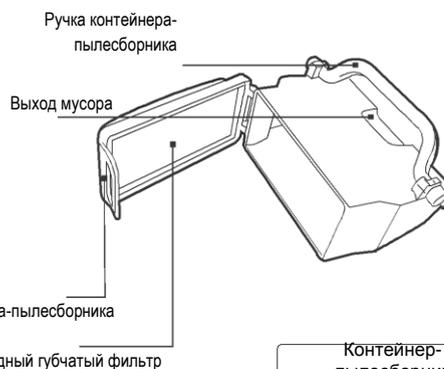
3.1 Корпус



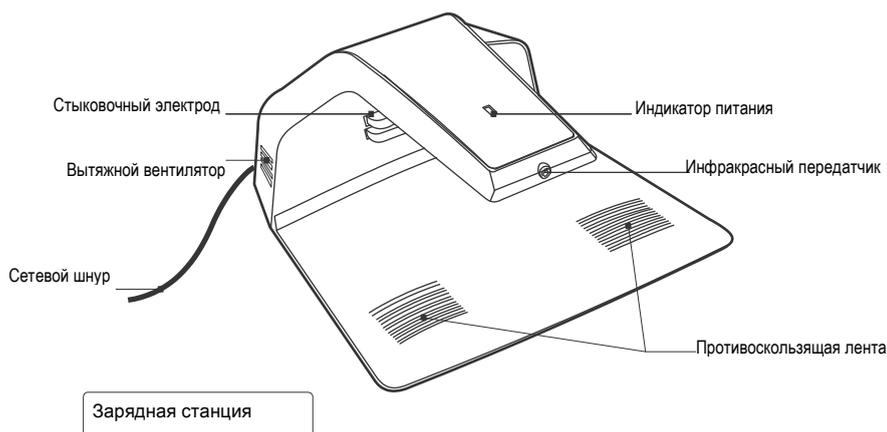
Робот-пылесос – вид снизу



Общий вид робота-пылесоса



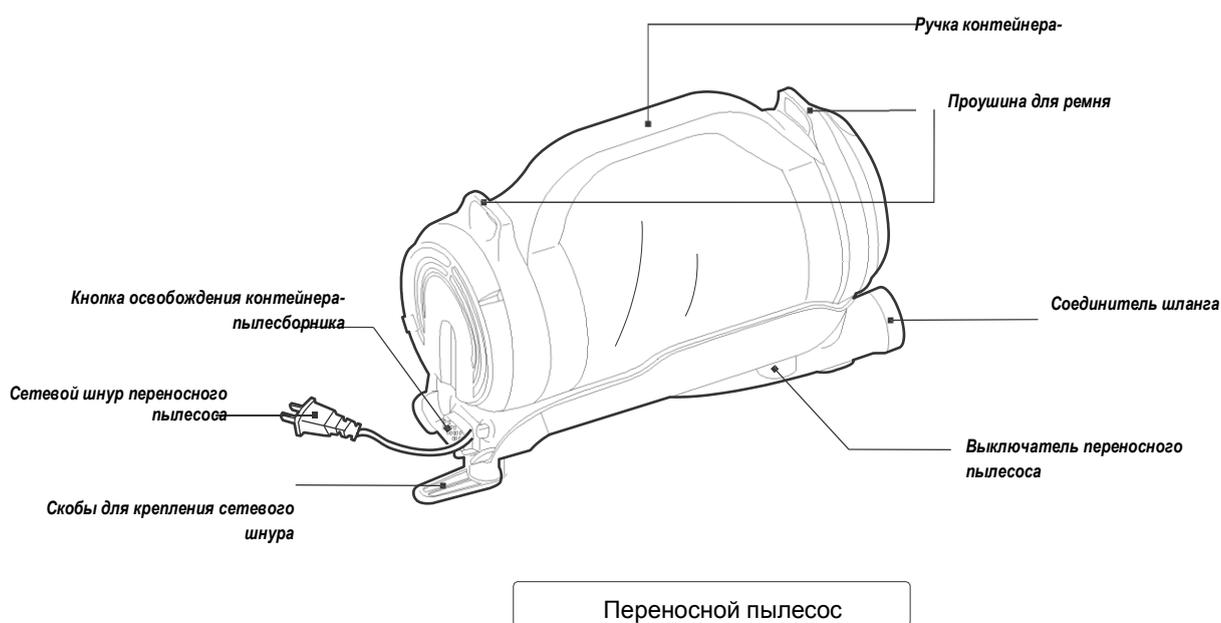
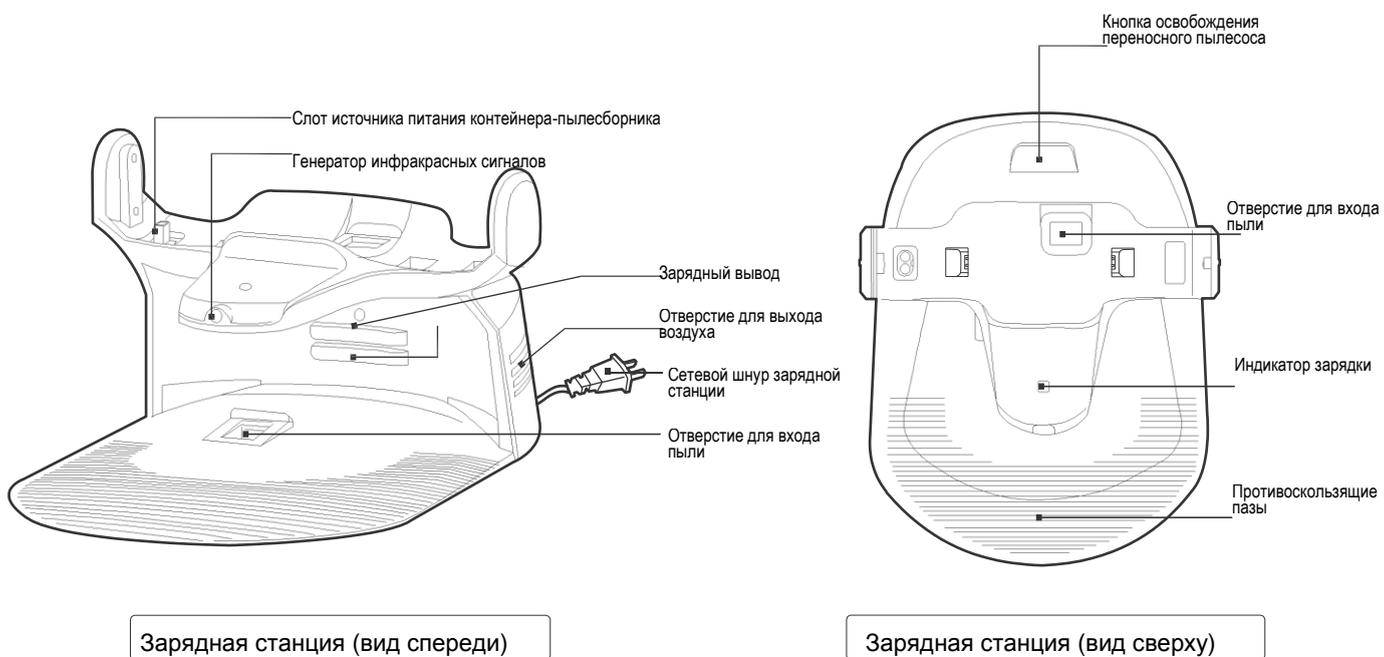
Контейнер-пылесборник



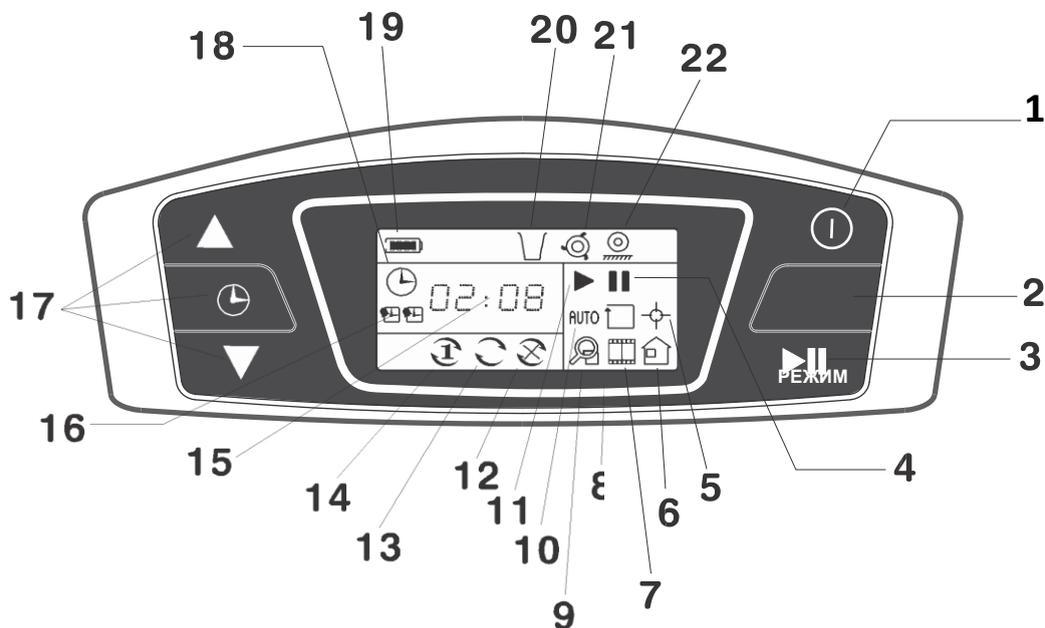
Зарядная станция

3. Наименование частей и деталей (мод. D76)

3.1 Корпус аналогичен мод. D73



3.2 ЖК-дисплей и пульт управления

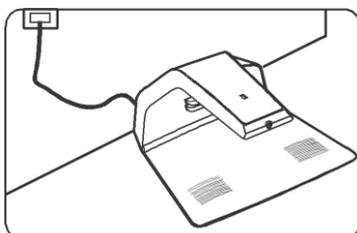


- | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|---|
| 1. Сеть | 7. Демонстрационный режим | 13. Включение уборки по времени | 19. Дисплей аккумуляторной батареи |
| 2. Выбор режима | 8. Режим контурной уборки | 14. Однократная уборка по времени | 20. Индикатор сигнализации отсутствия контейнера-пылесборника |
| 3. Включение/Пауза | 9. Режим интенсивной уборки | 15. Дисплей времени | 21. Индикатор сигнализации застревания пылесоса |
| 4. Индикатор состояния паузы | 10. Режим автоматической уборки | 16. Настройка отложенного старта уборки | 22. Индикатор сигнализации подвешенного состояния ведущего колеса |
| 5. Режим точечной уборки | 11. Рабочее состояние | 17. Кнопка настройки времени | |
| 6. Возвращение к зарядному блоку | 12. Отмена уборки по времени | 18. Текущее состояние настройки времени | |

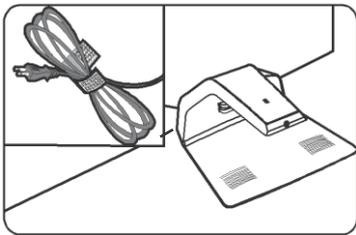
4. Зарядка робота

На следующих рисунках в качестве примера используется мод. D73.

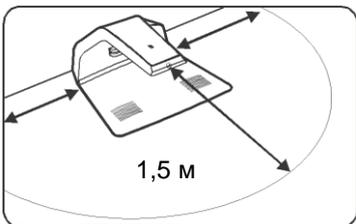
4.1 Установка зарядной станции



Поставьте блок на ровную поверхность и расположите основание перпендикулярно полу. Посмотрите в инструкции, какое напряжение требуется для работы пылесоса.



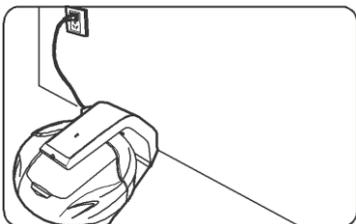
Смотайте сетевой шнур так, чтобы он не выступал за пределы блока, или пропустите его под основание, чтобы не создавать препятствий роботу при возвращении на станцию зарядки.



Перед зарядным блоком не должно быть никаких предметов на расстоянии не менее 1,5 метра. Кроме того, на пути приемника инфракрасных сигналов не должно находиться никаких сильных отражателей. Например, матовое стекло, глянцевые керамические вазы и т.п. В противном случае пылесос не сможет определять положение зарядного блока.

Не ставьте зарядный блок на лестничные площадки, чтобы не допустить падения пылесоса.

4.2 Зарядка робота



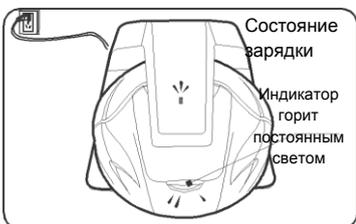
- Перед зарядкой убедитесь в том, что выключатель, расположенный на нижней стороне робота, находится во включенном положении. При использовании пылесоса первые три раза зарядка должна продолжаться не менее 12 часов.

- Время работы на одном заряде аккумуляторной батареи указано в разделе "Технические характеристики" настоящего руководства.

- Зарядка допускается только при нормальной температуре, очень высокая или низкая температура будет увеличивать продолжительность зарядки и может даже привести к повреждению аккумуляторной батареи.



Состояние зарядки
Индикатор мигает



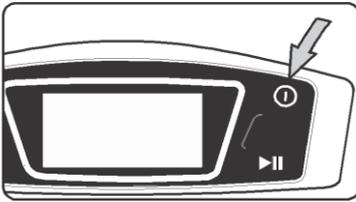
Состояние зарядки
Индикатор горит постоянным светом

Полезные советы:

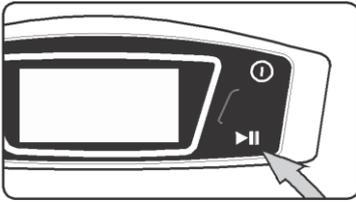
- ▶ Чтобы робот работал в заряженном состоянии, рекомендуется держать зарядное устройство подключенным даже в том случае, если индикатор зарядки продолжает гореть. При этом система будет подавать слабый ток для дополнительной подзарядки.
- ▶ В зависимости от условий конкретного помещения робот после полной зарядки может работать приблизительно 60 минут.
- ▶ Емкость аккумуляторной батареи, которая не используется длительное время, в некоторой степени снижается, соответственно сокращается и время использования пылесоса.

5. Включение питания/Пауза/Выключение питания

5.1 Включение питания



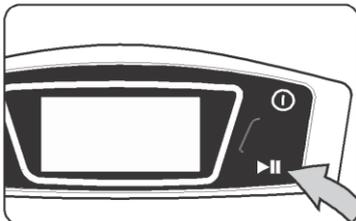
- Прежде всего, включите выключатель питания, расположенный на дне пылесоса.



- Нажмите клавишу **I** на корпусе для включения питания. При этом прозвучит короткий музыкальный сигнал и загорится подсветка ЖК-дисплея примерно на 2 секунды, после чего погаснет.

- Теперь нажмите на клавишу **▶||** для пуска робота.

5.2 Пауза

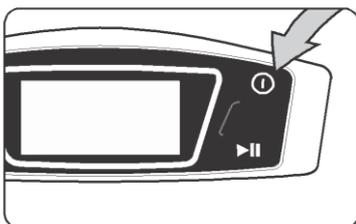


- Нажмите на клавишу **▶||**, это позволяет сделать паузу в работе робота, остановив его, удерживая на месте.

Полезные советы:

- ▶ В состоянии паузы можно изменить режим уборки, после чего необходимо вновь нажать на клавишу **▶||** для возобновления работы.
- ▶ Кроме того, перевести пылесос в режим паузы во время работы можно, нажав на любую клавишу на корпусе или подняв пылесос с пола.

5.3 Выключение питания



- Нажмите на клавишу **I**, при этом питание выключается и робот останавливается.

Полезные советы:

- ▶ Если требуется прекратить работу пылесоса, можно нажать на клавишу **I** в режиме паузы, в результате питание выключается.
- ▶ Поставьте робот-пылесос обратно в зарядный блок после прекращения работы, чтобы никто не споткнулся об него.

Полезные советы:

- ▶ Ставьте робот-пылесос в зарядный блок и поддерживайте его заряд после окончания уборки дома.
- ▶ Не держите робот в режиме паузы длительное время, поскольку в этом состоянии полностью заряженная аккумуляторная батарея может находиться только в течение 20 часов. Рекомендуется выключать пылесос, если вы не хотите, чтобы он работал.

6. Выбор режима



Возможные состояния пылесоса:

Ниже описывается значение наиболее часто используемых и упоминаемых здесь трех состояний пылесоса:

Рабочее состояние: Робот работает, выполняя уборку.

Состояние готовности к работе:

Первый случай: нажмите на клавишу **I**, робот прекратит работу.

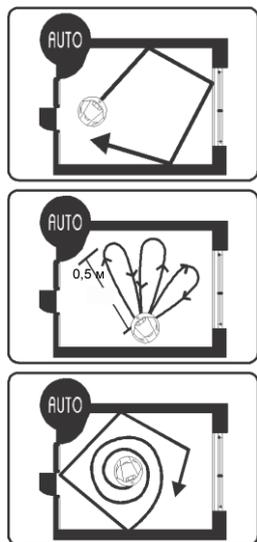
Второй случай: Нажмите на клавишу **▶||** или на любую другую клавишу на корпусе во время работы пылесоса, робот перейдет в режим паузы.

Третий случай: поднимите робот-пылесос.

Состояние при выключенном питании: пылесос выключен или не находится в рабочем состоянии.

Нажмите на клавишу **I** в режиме готовности к работе, питание выключится.

6.1 Режим автоматической уборки

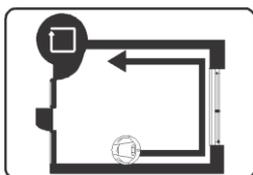


Описание маршрута: пылесос движется прямолинейно и поворачивает при встрече с препятствиями. В этом состоянии робот будет находиться до тех пор, пока не определит необходимость зарядки аккумуляторной батареи, после чего перейдет в состояние зарядки.

Если робот обнаружит большое скопление пыли в начале маршрута, он начнет перемещаться по веерообразной или спиральной траектории.

- ▶ В нормальных условиях робот перемещается по спиральной траектории, когда обнаруживает большое скопление пыли, а по веерообразной траектории – при незначительном количестве пыли.
- ▶ В этом режиме площадь очищаемой поверхности будет в максимальной степени приближаться к общей площади помещения. Этот режим рекомендуется использовать для обычной домашней уборки.

6.2 Режим контурной уборки

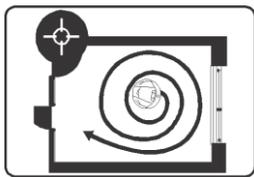


Описание маршрута: в этом режиме робот проходит вдоль обнаруженных объектов, например, вдоль стен, пока не встретит препятствие и не вернется на прежний маршрут.

- ▶ Этот режим помогает роботу уходить от углов стен, столов, диванов и кроватей, если он не находится в режиме автоматической уборки.

Работа в этом режиме занимает около 25 минут, после чего робот-пылесос самостоятельно возвращается к зарядному блоку на подзарядку.

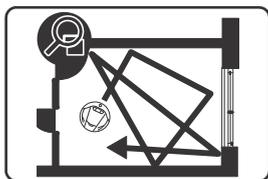
6.3 Режим точечной уборки



Описание маршрута: в этом режиме робот движется из внутреннего центра спирали и фокусируется на определенной точке, чтобы очистить это место за один раз. Площадь очистки имеет круглую форму 1,2 м в диаметре.

- ▶ Это режим применяется на определенном участке с большим количеством пыли.
- ▶ В обычных условиях цикл точечной уборки занимает примерно 2 минуты. Если во время работы робот непрерывно встречается с препятствиями или обнаруживает лестницу, он смещается в сторону, чтобы обойти препятствие или лестницу и возвращается к прежнему режиму работы.
- ▶ Робот будет находиться на месте остановки и подавать музыкальный сигнал о завершении работы.

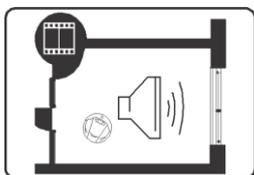
6.4 Режим интенсивной уборки



Описание маршрута: в этом режиме робот выполняет тот же маршрут, как в режиме автоматической уборки. В случае разрядки аккумуляторной батареи робот сам осуществляет поиск зарядного блока и возвращается к нему для подзарядки.

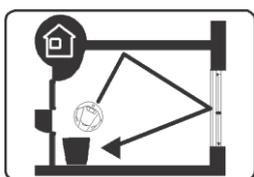
- ▶ В условиях одного и того же помещения эффект уборки в этом режиме наилучший.
- ▶ Этот режим рекомендуется использовать в случае сильно загрязненного пола.

6.5 Демонстрационный режим



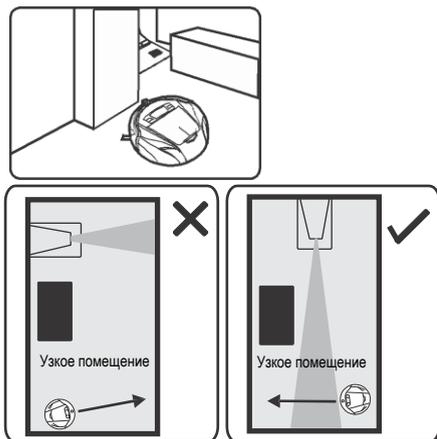
Описание маршрута: В этом режиме робот автоматически выполняет несколько функций; затем он приглашает Вас присоединиться к работе с помощью голосового сообщения, нажмите на кнопку ►||, чтобы проложить пробный маршрут.

6.6 Режим возвращения к зарядному блоку



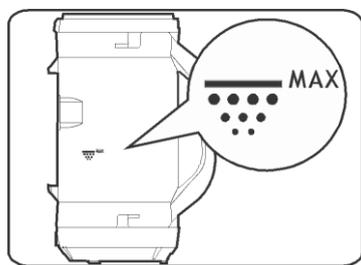
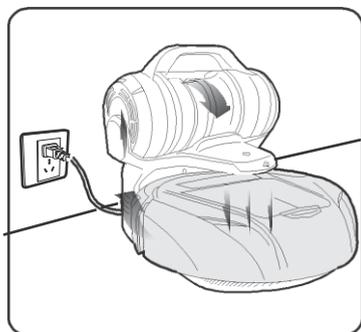
Описание маршрута: робот осуществляет автоматический поиск зарядного блока после того, как определит низкий уровень зарядки аккумуляторной батареи; при этом после подключения к зарядному блоку на пылесосе начинает мигать зеленый индикатор.

7. Автоматическая зарядка



- По завершении уборки или при низком уровне заряда аккумуляторной батареи пылесос будет искать зарядный блок по тому же маршруту, как в режиме автоматической уборки. Чтобы облегчить роботу поиск зарядного блока, необходимо поставить блок к стене и убрать все препятствия на расстоянии 1,5 м перед приемником инфракрасных сигналов. Внимательно проверьте, нет ли перед зарядным устройством сильных отражателей, например, матовых стекол, глянцевых керамических ваз и т.п.
- Чтобы найти зарядное устройство, роботу потребуется какое-то время. Это время варьируется в зависимости от состояния пола.
- Робот может вернуться к зарядному блоку, если состояние поверхности пола не будет представлять для этого особой сложности. В экстремальных условиях, например, большой дом и сложная схема расположения помещений, робот может испытывать сложности при поиске зарядного блока. В этом случае роботу следует помогать для возвращения на подзарядку.
- Позаботьтесь о первой автоматической зарядке; если обнаружится, что робот продолжает вращаться на определенном участке после многократных попыток найти дорогу назад, необходимо помочь ему достичь зарядного устройства и проследить за ходом зарядки.
- В режиме основная щетка прекращает работу, в результате чего робот не может выполнять уборку.
- Робот будет оставаться на зарядном устройстве после завершения зарядки и будет потреблять небольшой ток для подзарядки, пока ему не будет дана команда начать работу. Если будет назначено время уборки, робот выйдет из зарядного устройства и приступит к ней точно в назначенное время.

8. Автоматическое удаление пыли (мод. D76)



- Если робот-пылесос Deebot находится в режиме "Возврат к зарядной станции", он автоматически начнет выполнять функцию "Автоматическое удаление пыли", как только основной корпус войдет в контакт с зарядной станцией.
- Процесс автоматического удаления пыли представляет собой отсасывание пыли из основного корпуса робота-пылесоса Deebot в контейнер-пылесборник переносного пылесоса. Каждый раз это занимает примерно 10 секунд. Во время этого процесса не вынимайте переносной пылесос из зарядной станции, чтобы не допустить выпадения пыли.

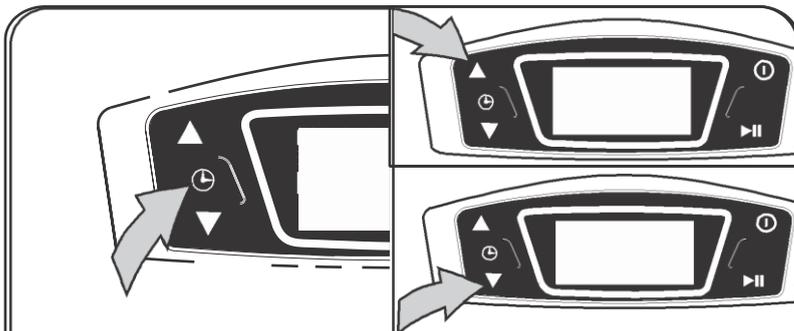
Полезные советы:

- ▶ В процессе автоматического удаления пыли в контейнер-пылесборник переносного пылесоса в основном передается сухая пыль, пух и т.п. Если пыль будет влажной или в ней будут крупные частицы, эта функция может не сработать, поэтому в этом случае рекомендуется ручная очистка.
- Чистку контейнера-пылесборника переносного пылесоса следует проводить регулярно, не дожидаясь, когда уровень пыли достигнет отметки MAX, чтобы поддерживать оптимальные эксплуатационные характеристики пылесоса.
- Порядок чистки контейнера-пылесборника переносного пылесоса описан в разделе "Обслуживание", стр. 28.

9. Отложенный старт уборки

9.1 Настройка отложенного старта уборки

Первая настройка времени



1. После включения питания нажмите и удерживайте кнопку примерно 3 секунды, при этом на ЖК-дисплее загорится индикатор и начнет мигать число в режиме настройки времени.

2. Выставьте часы и минуты с помощью кнопок и , учитывая, что при каждом нажатии кнопки число увеличивается на один час или минуту. Уменьшение числа на один час или минуту достигается нажатием кнопки .

3. По окончании настройки времени вновь нажмите кнопку , после чего можно перейти ко второй настройке времени.

Полезные советы:

- Диапазон выбора: Часы – от 0 до 23, минуты – от 0 до 59.

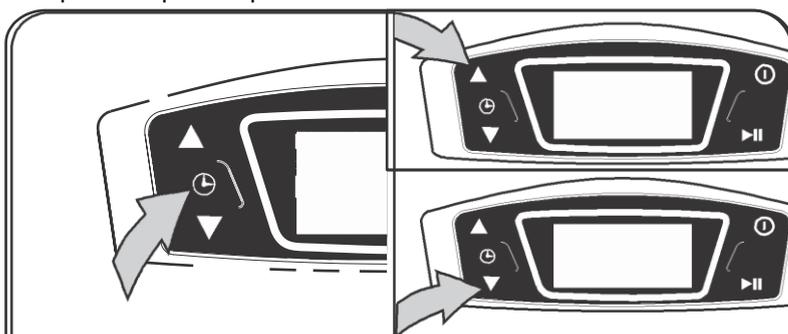
При нормальных условиях работы на ЖК-дисплее отображается текущее время.

Пример:

Настройте текущее время на 12:07 дня, при этом дисплей должен принять следующий вид:



Вторая настройка времени



1. На дисплее загорается индикатор и начинает мигать число для настройки времени.

2. Выставьте часы и минуты с помощью кнопок и , учитывая, что при каждом нажатии кнопки число увеличивается на один час или минуту. Уменьшение числа на один час или минуту достигается нажатием кнопки .

3. Нажмите повторно кнопку и перейдите к настройке текущего времени.

Полезные советы:

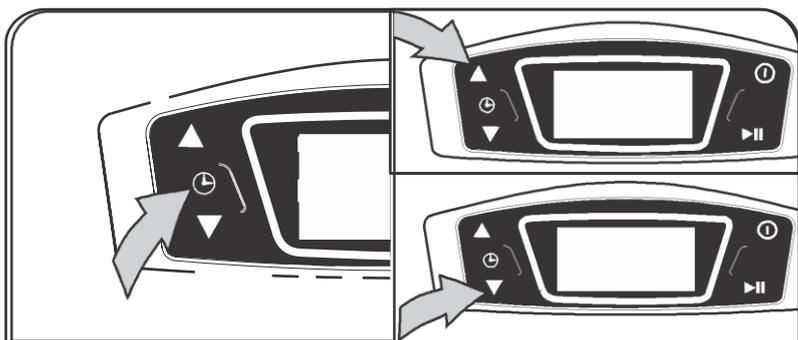
- Диапазон выбора: Часы – от 0 до 23, минуты – от 0 до 59.

● При нормальных условиях работы на ЖК-дисплее отображается текущее время.

Пример:

Настройте текущее время на 2:08 ночи, при этом дисплей должен принять следующий вид:





- **Полезные советы:**
Диапазон выбора: Часы – от 0 до 23, минуты – от 0 до 59.
- При нормальных условиях работы на ЖК-дисплее отображается текущее время.

1. После второй настройки времени перейдите к настройке текущего времени. На дисплее исчезает индикатор и начинает мигать число для настройки времени.
2. Выставьте часы и минуты с помощью кнопок и , учитывая, что при каждом нажатии кнопки число увеличивается на один час или минуту. Уменьшение числа на один час или минуту достигается нажатием кнопки , по окончании настройки нажмите кнопку для подтверждения.
3. Далее перейдите к настройке частоты.

Пример:

Настройте текущее время на 12:07 дня, при этом дисплей должен принять следующий вид:



Полезные советы:

- ▶ Если требуется сбросить первое и второе время, повторите настройку времени уборки, установив его на 00:00. При этом на дисплее должен исчезнуть индикатор .
- ▶ Временной интервал между двумя настройками времени должен составлять более 4 часов.

Примечание:

- ▶ Если будет отключено питание, робот не начнет работу в назначенное время. Если вы уже произвели настройку времени уборки, включите питание робота и оставьте его в режиме готовности к работе, даже если он не работает. Оставьте его в зарядном блоке и проверьте надежность соединения.
- ▶ Убедитесь, что электрическая розетка соединена с источником питания. В противном случае робот не начнет работу в назначенное время из-за разрядки аккумуляторной батареи.

9.2 Настройка частоты и отмена времени

Полезные советы:

- ▶ Независимо от того, в каком режиме робот работал в последний раз, с наступлением назначенного времени он будет работать в автоматическом режиме.
- ▶ Если в момент наступления назначенного времени робот работает в режиме контурной уборки или в режиме точечной уборки, он не будет работать до тех пор, пока не наступит следующее назначенное время.

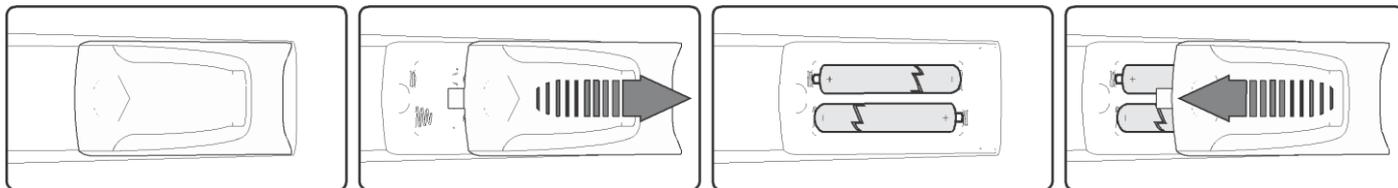
Можно установить частоту уборок в назначенное время, нажав и отпустив кнопку .

- для однократной уборки в назначенное время.
- для ежедневной последующей уборки в назначенное время.
- для отмены назначенного времени, при этом робот будет работать только при ручном управлении.



10. Пульт дистанционного управления

10.1 Замена элементов питания



Полезные советы:

- ▶ В пульте управления используется два щелочных элемента питания (№7)
- ▶ При установке элементов питания следите за соблюдением полярности.
- ▶ Заменяйте элементы питания при обнаружении признаков их разрядки, используя при этом элементы питания одинакового типа; смешивать элементы питания различных типов запрещается.
- ▶ Вынимайте элементы питания, если пульт дистанционного управления не используется длительное время, чтобы не допустить вытекания электролита, что может привести к повреждению пульта.
- ▶ Не оставляйте пульт дистанционного управления в условиях высокой температуры и влажности.
- ▶ Не допускайте попадания внутрь пульта дистанционного управления посторонних веществ, особенно при замене элементов питания.
- ▶ Категорически запрещается подвергать передатчик сигналов воздействию прямых солнечных лучей или осветительных приборов во избежание его повреждения. Утилизация использованных элементов питания должна проводиться в соответствии с местными правилами охраны окружающей среды.

10.2 Использование пульта дистанционного управления

Рассматривается на примере мод. D76.

Управлять роботом можно с помощью пульта дистанционного управления.

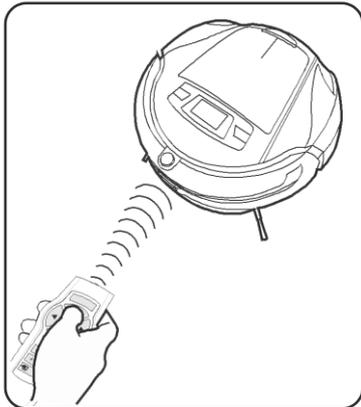
- Переместите робот в необходимое место, используя кнопки регулировки направления движения.
- Выберите определенный рабочий режим в зависимости от конфигурации и состояния пола.

AUTO Режим автоматической уборки/ Режим контурной уборки/
 Режим точечной уборки/ Режим интенсивной уборки/
 Режим возврата на базу для подзарядки/ Интеллектуальные голосовые сообщения



Кнопка Пауза/Музыкальная пауза: Рабочее состояние: если нажать на эту кнопку, робот прекращает работу. Режим ожидания: если нажать на эту кнопку, робот будет выполнять развлекательную функцию.

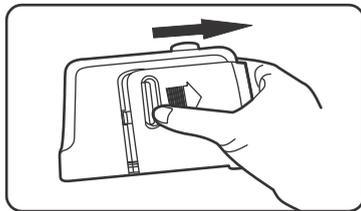
Кнопки регулировки направления: Управляют перемещением робота в четырех направлениях: вперед, назад, влево и вправо. Пульт дистанционного управления можно использовать для управления роботом, находящимся в состоянии готовности к работе.



- С помощью предусмотренных на пульте функциональных клавиш можно управлять режимом уборки, возвращать робот на станцию зарядки и менять направление движения с расстояния до пяти метров.
- Если робот находится в режиме уборки или собирается возвращаться на зарядную станцию, сначала нажмите на кнопку паузы, после этого можно перейти к использованию кнопок регулировки направления движения.
- Во время регулировки направления движения робот не способен выполнять уборку.
- Перед использованием пульта дистанционного управления необходимо включить его питание. При использовании пульта дистанционного управления необходимо совместить ось передатчика сигнала с осью приемника сигнала на корпусе робота-пылесоса.
- Если робот находится рядом с зарядным устройством, виртуальной стеной или другими передатчиками инфракрасных сигналов, эти сигналы будут создавать помехи при приеме сигнала пультом дистанционного управления; в этом случае выберите ручную режим работы пылесоса прямо на корпусе робота-пылесоса.

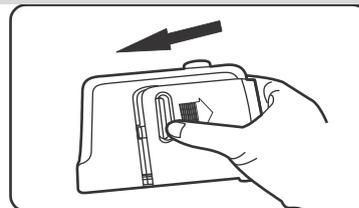
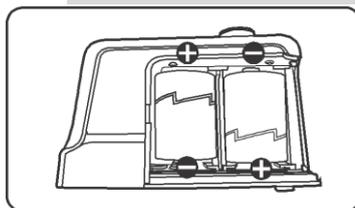
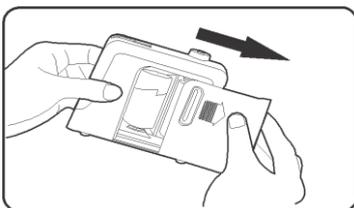
11. Виртуальная стена

11.1 Замена элементов питания



Полезные советы:

- ▶ В виртуальной стене используется два щелочных элемента питания (№1)
- ▶ При установке элементов питания следите за соблюдением полярности.
- ▶ Заменяйте элементы питания при обнаружении признаков их разрядки, используя при этом элементы питания одинакового типа; смешивать элементы питания различных типов запрещается.
- ▶ Вынимайте элементы питания, если пульт дистанционного управления не используется длительное время, чтобы не допустить вытекания электролита, что может привести к повреждению пульта.
- ▶ Не оставляйте пульт дистанционного управления в условиях высокой температуры и влажности. Не допускайте попадания внутрь пульта дистанционного управления никаких посторонних веществ, особенно при замене элементов питания.
- ▶ Категорически запрещается подвергать передатчик сигналов воздействию прямых солнечных лучей или осветительных приборов во избежание его повреждения.
- ▶ Утилизация использованных элементов питания должна проводиться в соответствии с правилами охраны окружающей среды.



Примечание:

- ▶ При использовании виртуальной стены маркировка ECOVACS должна быть направлена в сторону того участка, который должен быть заблокирован.
- ▶ Установите виртуальную стену снаружи помещения, которое требуется заблокировать, это обеспечит наилучший результат.
- ▶ Система будет отключать виртуальную стену через два часа после ее установки для экономии заряда аккумуляторной батареи. В результате, каждый раз, когда робот начинает новую уборку при необходимости в использовании виртуальной стены, следует проверять, включена ли она, при этом должен гореть индикатор.
- ▶ Если во время работы пылесоса была нажата кнопка паузы на его корпусе в течение длительного времени, необходимо проверять, что пылесос находится в выключенном состоянии.



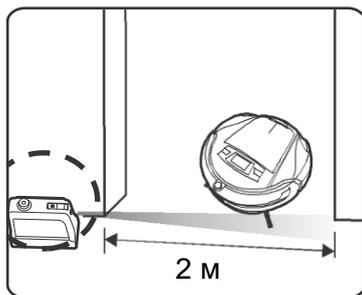
Сеть: Нажмите на эту кнопку для включения виртуальной стены, которая будет предотвращать проникновение робота на заблокированный участок.

Индикатор: При включении питания индикатор загорается красным светом, сигнализируя о том, что виртуальная стена испускает невидимый луч, который препятствует проникновению робота на заблокированный участок.

Инфракрасный передатчик: испускает невидимый луч.

Приемник инфракрасного сигнала: принимает невидимый луч.

11.2 Использование виртуальной стены



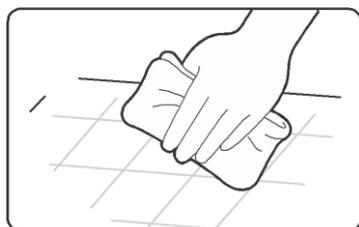
Виртуальную стену можно использовать для управления работой робота в помещении или на определенном участке, подлежащем уборке. Она использует невидимый инфракрасный луч для получения 2-метровой оптической зоны, которая образует открытый заблокированный участок, например, дверной проем помещения, коридор и лестницу. Вертикальную стену можно применять для остановки робота, приближающегося к проводам бытовых приборов или компьютера и других объектов.

- Виртуальную стену можно ставить на входе блокируемого участка. При необходимости можно использовать сочетание нескольких виртуальных стен.
- Луч виртуальной стены будет формировать участок конической формы, блокирующий робота. Виртуальная стена создает луч вокруг самой себя, предотвращая приближение робота к ней.

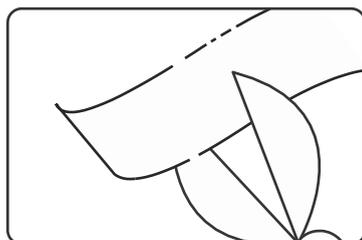
В случае если индикатор становится блеклым, или робот проникает на заблокированный участок, необходимо проверить элементы питания виртуальной стены. При необходимости элементы питания подлежат замене.

12. Бордюрная лента

Бордюрная лента используется для ограничения зоны уборки. Робот-пылесос не проникает за бордюрную ленту, что позволяет ему убирать только обозначенный участок.

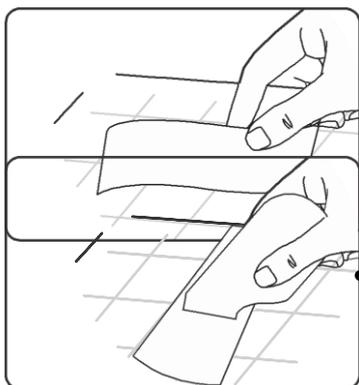


- Протрите участок, на который предполагается наклеить бордюрную ленту, сухой тканью.



- Размотайте бордюрную ленту и отрежьте кусок нужной длины.

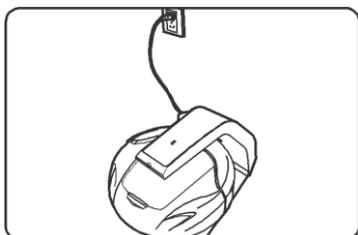
- Наклейте бордюрную ленту на пол, оторвав от нее белый защитный слой с одной стороны.



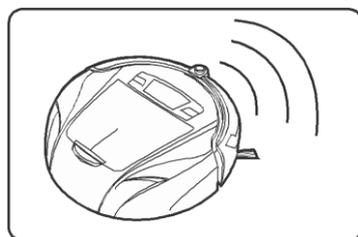
- Натрите бордюрную ленту намагничивающим приспособлением.

Внимание:

- ▶ 1. Не наклеивайте бордюрную ленту вблизи зарядной станции в пределах окружности радиусом 1,5 м, в противном случае робот Deebot не сможет возвращаться к ней для подзарядки.
- ▶ 2. Поверхность, на которую наклеивается бордюрная лента, должна быть сухой, иначе лента может отклеиться.
- ▶ 3. Если действие магнитного поля исчезнет, используйте намагничивающее приспособление и натрите им бордюрную ленту для восстановления напряженности магнитного поля.
- ▶ 4. Если поверхность имеет уступы на разной высоте, наклеивайте бордюрную ленту на самую верхнюю часть.
- ▶ 5. Бордюрную ленту можно приклеивать к полу, керамической плитке или твердому напольному покрытию. Не рекомендуется наклеивать ленту на ковровые покрытия, так как она на них плохо держится.
- ▶ 6. Храните рулон с бордюрной лентой в сухом, прохладном помещении.

13. Хранение

- Робот-пылесос должен оставаться в зарядной станции даже после завершения зарядки и выполнения уборки, так как в этих условиях он будет подпитываться малым током для дополнительной подзарядки.
- Зарядите робот-пылесос до полного заряда аккумуляторной батареи и уберите обратно в коробку, если Вы не планируете использовать его в течение длительного времени (как минимум, три месяца). Храните коробку с пылесосом в сухом месте вдали от воздействия прямых солнечных лучей и влажности.

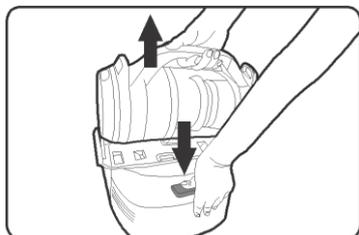
14. Интеллектуальные голосовые сообщения

- Голосовые сообщения и развлекательную информацию можно хранить в карте памяти SD. Если эта функция не требуется, отрегулируйте уровень громкости кнопкой  или удалите карту памяти SD.
- Карту памяти следует устанавливать так, как показано на рисунке , не иначе.

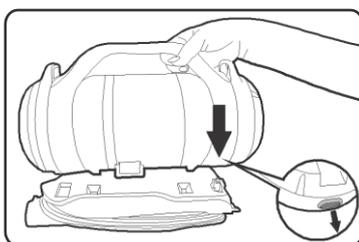
15. Переносной пылесос (мод. D76)

Использование переносного пылесоса расширяет функциональные возможности робота-пылесоса Deebot и обеспечивает более тщательную уборку дома.

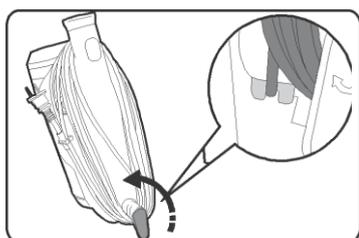
Сборка переносного пылесоса



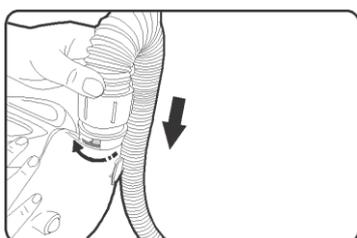
- Внимание: Нажмите на кнопку освобождения переносного пылесоса на задней стенке зарядной станции и снимите переносной пылесос, ухватившись за ручку. Отверстие для всасывания воздуха должно быть направлено вверх, чтобы исключить выпадение пыли и не вызвать повторное загрязнение.



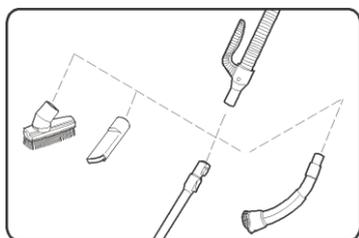
- Поставьте контейнер-пылесборник горизонтально и установите переносную маску. Сначала закрепите ту сторону, на которой находится слот источника питания, а затем противоположную сторону.



- Для повседневного хранения можно намотать сетевой шнур на скобу; при необходимости использования пылесоса скобу необходимо повернуть и быстро размотать сетевой шнур.



- Установите шланг в маску: вставьте конец шланга и поверните для фиксации.



- На наконечник шланга можно надевать различные насадки.

Полезные советы:

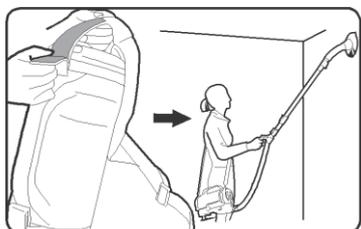
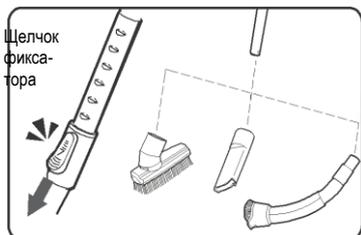
---- Щетка "2 в 1": пригодна для чистки деликатных поверхностей, таких как шкафы/двери и т.п., поскольку ее мягкая щетина может эффективно защищать поверхности.

---- Мебельная насадка: сняв со щетки "2 в 1" часть со щетиной, ее можно использовать как мебельную насадку для чистки диванов / подушек и т.п.

---- Щелевая насадка: для чистки узких щелей, например, для клавиатуры и т.п.

---- Телескопическая труба: для увеличения обрабатываемой площади;

---- Щетка для чистки стен и потолков: для легкой чистки стен / потолков / боковых или верхних поверхностей шкафов.



- Регулировка длины телескопической трубы: нажмите кнопку фиксатора на телескопической трубе и отрегулируйте необходимую длину, после чего отпустите кнопку регулировки – характерный щелчок сигнализирует о фиксации трубы на нужной длине.
- На телескопическую трубу можно надевать различные насадки.
- Для облегчения переноски пылесоса в комплекте поставки предусмотрен плечевой ремень.

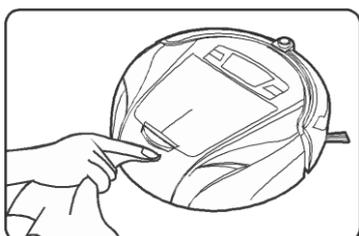
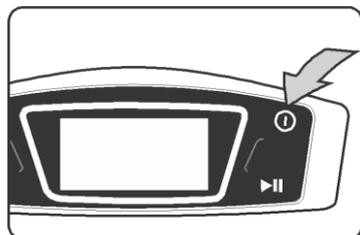
Полезные советы:

- ▶ Проверяйте надежность крепления плечевого ремня, чтобы не допустить внезапного падения пылесоса.
- ▶ Длину ремня можно регулировать.

- Включение переносного пылесоса:
Нажмите на выключатель, расположенный на задней стенке маски, и включите переносной пылесос.
Повторное нажатие на выключатель приводит к выключению пылесоса.

16. Обслуживание

16.1 Чистка основного корпуса

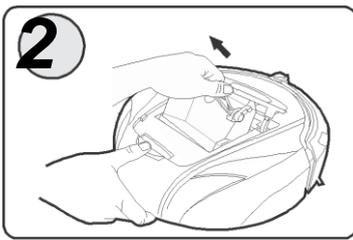


- Отключите питание перед чисткой основного корпуса робота-пылесоса.
- Выньте штепсельную вилку зарядного блока из розетки перед чисткой зарядного блока.
- Не допускается использовать для чистки поверхностей бензин или маслообразные вещества, рекомендуется использовать для этого воду и нейтральное моющее средство. Для протирания следует использовать сухую ткань, чтобы полностью исключить проникновение воды внутрь электроприбора.

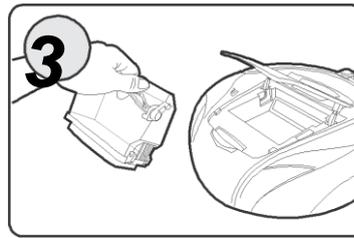
16.2 Чистка контейнера-пылесборника



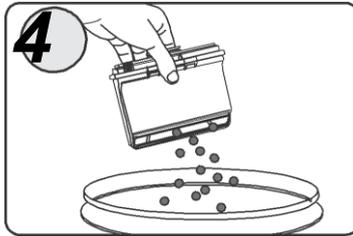
- Соблюдайте следующий порядок чистки:
- Выключите электропитание.
 - Нажмите на кнопку "орел" (открыть).
 - Снимите крышку контейнера-пылесборника.



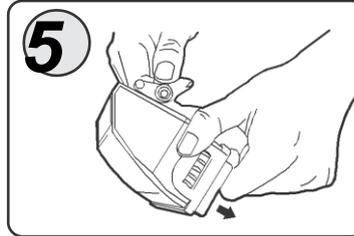
Возьмитесь за ручку контейнера-пылесборника и извлеките его.



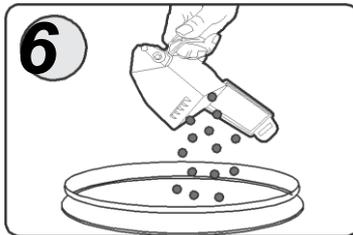
Чтобы не допустить выпадения пыли при извлечении контейнера-пылесборника, поднимите всасывающее отверстие вверх. Эту операцию следует выполнять быстро.



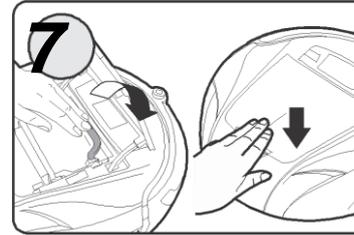
Опустите контейнер-пылесборник в мусорный бак и осторожно вытряхните пыль. Можно слегка постучать контейнером-пылесборником о край мусорного бака, чтобы полностью выбить из нее пыль.



Если губчатый фильтр забит пылью, нужно открыть фиксатор и снять крышку.



Высыпьте пыль из губчатого фильтра.

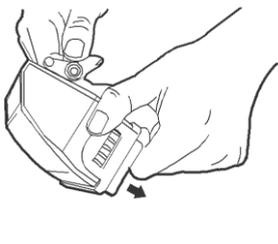


Закройте крышку до характерного щелчка. Вставьте контейнер-пылесборник в основной корпус и закройте крышку.

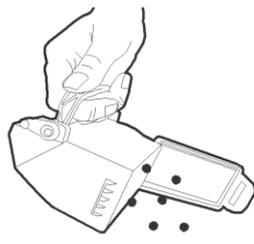
Полезные советы:

Если контейнер-пылесборник не поставлен на место или поставлен неправильно, на ЖК-дисплей робота выводится аварийное сообщение и загорается индикатор красного цвета .

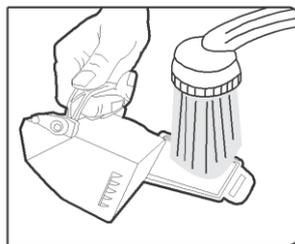
16.3 Чистка губчатого фильтра и контейнера-пылесборника.



Откройте замок на дне контейнера-пылесборника.

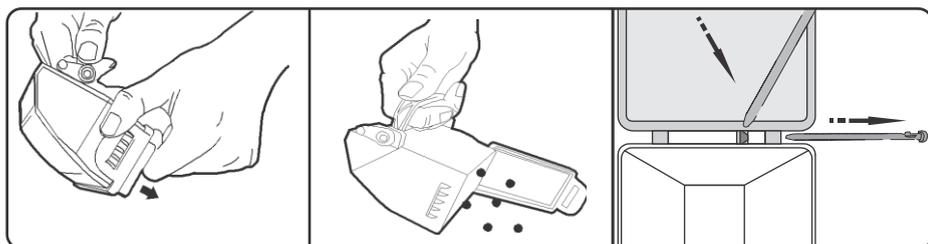


Высыпьте пыль из губчатого фильтра.



Если обнаружится, что в контейнере-пылесборнике скопилось большое количество пыли, можно промыть его в проточной воде (просушить насухо). После того как контейнер и губчатый фильтр полностью просохнут, вставьте их в корпус пылесоса.

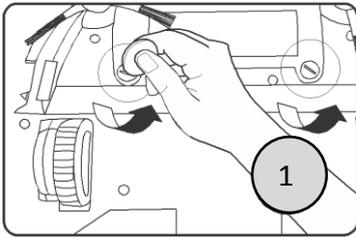
16.4 Установка губчатого фильтра



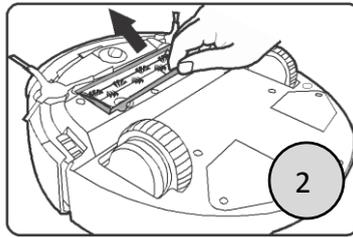
1. Откройте крышку пылесоса Deebot, извлеките контейнер-пылесборник.
2. Сдвиньте вбок фиксатор контейнера-пылесборника, после чего откройте контейнер-пылесборник и очистите его от пыли.
3. Извлеките ось из крышки контейнера-пылесборника.
4. Соедините контейнер-пылесборник с фильтром и вставьте ось обратно.

Полезные советы: Производите чистку основной щетки после каждых 4-5 рабочих циклов.

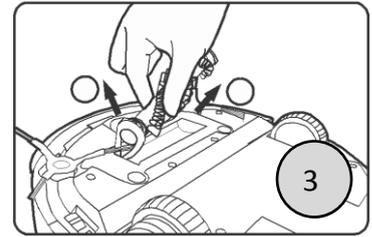
16.5 Чистка основной щетки



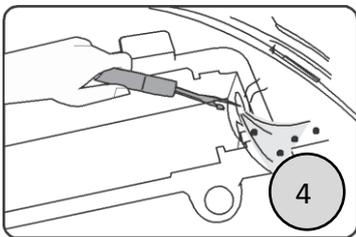
Отверните винт крепления основной щетки.



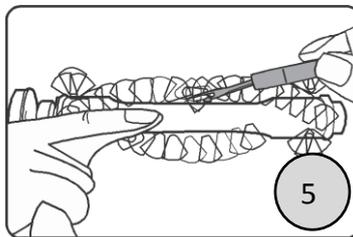
Снимите рамку основной щетки.



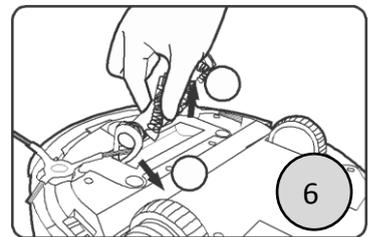
Освободите одну сторону основной щетки от приводного ремня.



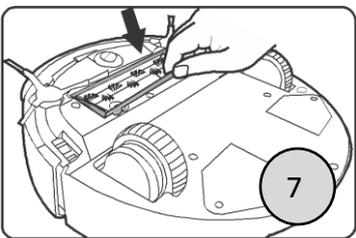
Удалите волосы и пыль, скопившиеся между ремнем и корпусом.



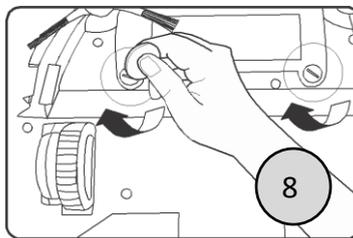
Срежьте волосы с основной щетки, используя прилагаемый прибор для чистки щетки.



Очистите валик от пыли и вставьте его обратно.



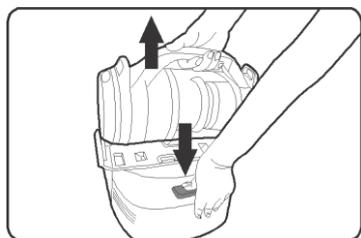
Закрепите рамку на щетке.



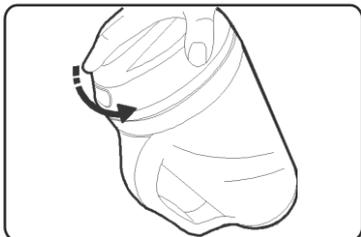
Затяните винт.

16.6 Чистка контейнера-пылесборника переносного пылесоса

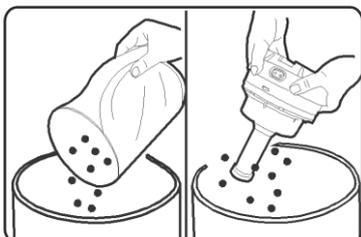
В нормальных условиях контейнер-пылесборник нуждается в чистке один раз в неделю (в зависимости от частоты уборки). В случае отдельного использования переносного пылесоса рекомендуется очищать контейнер-пылесборник после каждого использования.



- Нажмите на кнопку освобождения переносного пылесоса на задней стенке зарядной станции и снимите переносной пылесос, ухватившись за ручку. Отверстие для всасывания воздуха должно быть направлено вверх, чтобы исключить выпадение пыли и не вызвать повторное загрязнение.



- Поверните верхнюю крышку контейнера-пылесборника против часовой стрелки до совпадения метки ↓ на крышке с меткой **6** на прозрачном корпусе контейнера-пылесборника, чтобы вынуть циклонный фильтр.

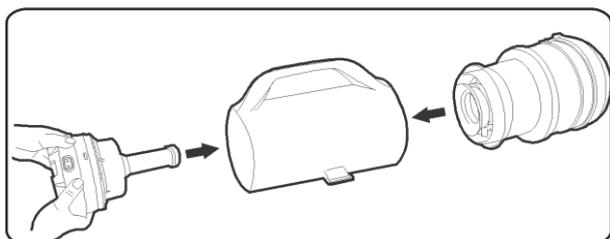


- Очистите контейнер-пылесборник. Если контейнер-пылесборник нуждается в чистке, можно снять нижнюю крышку аналогично верхней. Прозрачный корпус контейнера-пылесборника можно мыть проточной водой, а сам контейнер-пылесборник следует очищать от пыли вручную.

Предупреждение:

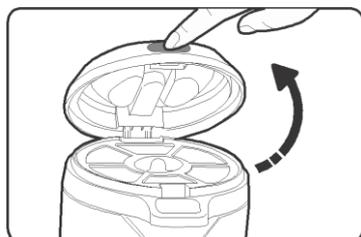
Внутри контейнера-пылесборника имеется двигатель, который тоже требует чистки.

16.7 Сборка контейнера-пылесборника

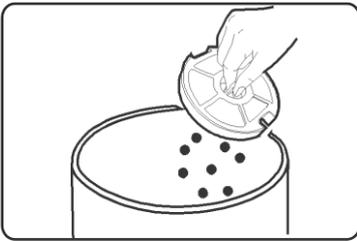


- После чистки соберите контейнер-пылесборник, установив сначала нижнюю крышку, а затем верхнюю.

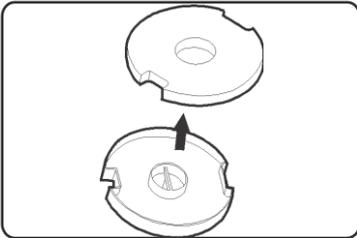
16.8 Чистка фильтра



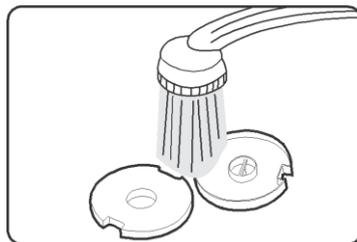
- Нажмите на кнопку, расположенную на верхней крышке, чтобы открыть крышку и вынуть фильтр в сборе.



- Осторожно постучите по фильтру, чтобы выбить из него спрессовавшуюся пыль.



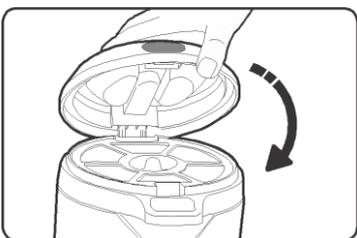
- Извлеките губку из корпуса фильтра.



- При необходимости фильтр можно промывать в проточной воде. Не допускается использовать для чистки фильтра щетку, чтобы не повредить его.

Внимание:

После каждой чистки фильтра необходимо его полностью просушивать, прежде чем устанавливать обратно в корпус пылесоса. В противном случае возможен перегрев пылесоса.

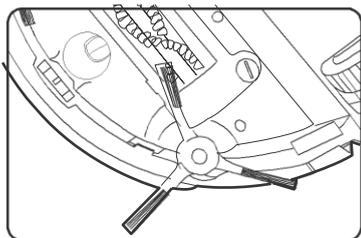


- Вставьте фильтр в контейнер-пылесборник.

Полезные советы:

Фильтрующий материал может со временем обесцвечиваться, что не является признаком неисправности и не влияет на эффективность фильтрации.

16.9 Чистка боковой щетки



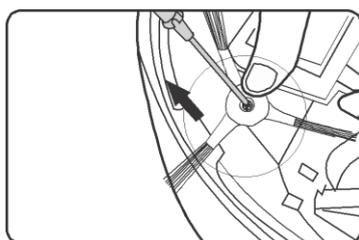
Боковая щетка подвержена быстрому износу и относится к категории расходных материалов. Рекомендуется проверять ее состояние при каждой уборке. И заменять в случае необходимости.

Примечание:

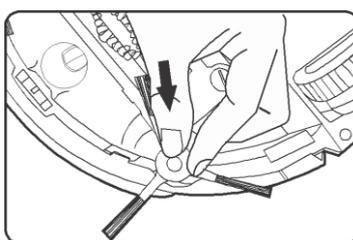
В случае запутывания боковой щетки на ЖК-дисплей выводится аварийный сигнал (⚠).

16.10 Замена боковой щетки

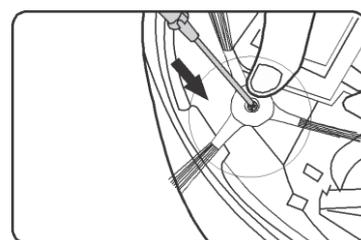
Заменяйте боковую щетку в случае ее износа.



Отверните винты и снимите боковую щетку.

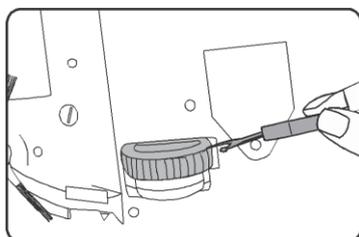


Вставьте новую боковую щетку в правильное положение.



Затяните винты.

16.11 Чистка ведущих колес



Используйте прибор для удаления пыли и волос с ведущего колеса.

Примечание:

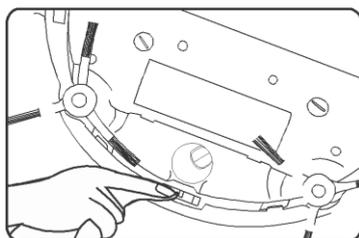
В случае запутывания ведущих колес в волосах или нитках на ЖК-дисплей выводится аварийный сигнал (⚠).

16.12 Чистка датчика контроля перепада высот



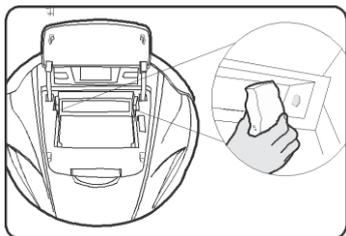
Датчик контроля перепада высот

Датчик контроля перепада высот находится на дне пылесоса с передней стороны. Он может определять перепад высот до 8 сантиметров. Рекомендуется протирать оптическую панель сухой хлопчатобумажной тканью после завершения работы пылесоса, чтобы не допускать скапливания пыли, ухудшающего работу датчика.

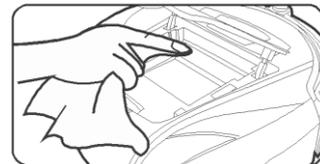


1. Выключите питание и удалите мусор из контейнера-пылесборника.
2. Переверните робот, положите его на ровную и чистую поверхность.
3. Используя сухую хлопчатобумажную ткань, протрите три секции оптической панели датчика контроля перепада высот.

16.13 Чистка датчика пыли



Датчик пыли расположен перед всасывающим отверстием пылесоса. Он позволяет определять концентрацию пыли для выбора эффективного режима работы. Для повышения эффективности уборки рекомендуется чистить датчик пыли при каждой чистке контейнера-пылесборника.



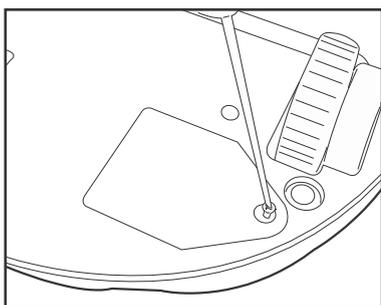
1. Выключите электропитание.
2. Извлеките контейнер-пылесборник и очистите датчик пыли.

16.14 Замена элементов питания

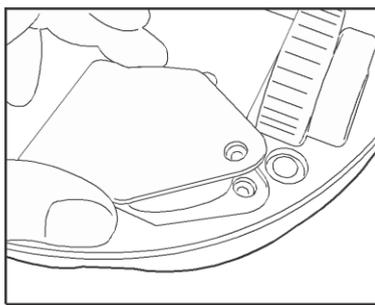
Робот-пылесос укомплектован двумя никель-металлогидридными аккумуляторными батареями 6 В, 2500 мА-ч. Обе аккумуляторные батареи подлежат одновременной замене. Категорически запрещается совместно эксплуатировать старую и новую аккумуляторные батареи.

Используйте для робота-пылесоса только те запчасти, которые одобрены к применению компанией ECOVACS. Использование запчастей, не допущенных к применению компанией ECOVACS, несет в себе потенциальную опасность и не покрывается гарантией.

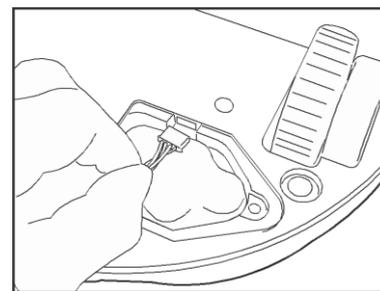
Перед заменой аккумуляторных батарей в обязательном порядке отключайте питание робота-пылесоса.



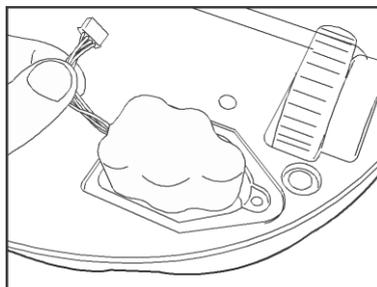
Переверните робот и положите его на ровную поверхность. Отверните винт крепления крышки аккумуляторной батареи.



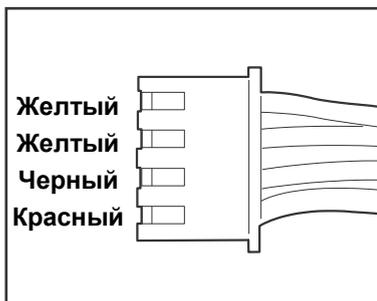
Снимите крышку аккумуляторной батареи.



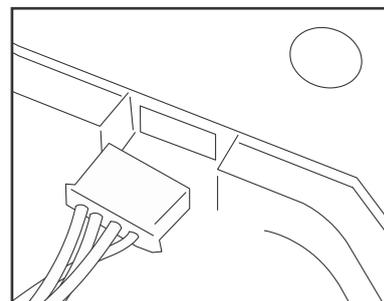
Отсоедините старую аккумуляторную батарею, разъединив ее разъем.



Взявшись за провода аккумуляторной батареи, извлеките ее из аккумуляторного отсека.



При установке новых аккумуляторных батарей строго соблюдайте полярность соединительного разъема:
Красный - положительный (+)
Черный - отрицательный (-)



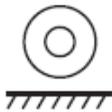
Подсоедините новую аккумуляторную батарею к разъему. Осторожно опустите аккумуляторную батарею в аккумуляторный отсек. Установите крышку аккумуляторной батареи и затяните винт крепления крышки.

Примечание: Повторите все вышеописанные действия в том же порядке для замены второй аккумуляторной батареи.

17. Аварийная сигнализация

Примечание:

Ниже описываются условия, при которых робот прекращает работу с одновременной подачей аварийного сигнала и звукового сообщения. Кроме того, ЖК-дисплей будет при этом мигать красным светом. Следите за сообщениями на ЖК-дисплее.

Пиктограмма	Причина неисправности	Способ устранения	Указание
	<ol style="list-style-type: none"> 1. В контейнере-пылесборнике скопилось большое количество пыли. 2. На датчике пыли скопилось большое количество пыли. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистите контейнер-пылесборник. 2. Удалите пыль с датчика контроля перепада высот. 	Для увеличения срока службы робота-пылесоса этот аварийный сигнал будет подаваться после нескольких циклов чистки, даже если количество пыли в контейнере-пылесборнике не слишком высоко.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контейнер-пылесборник не вставлен в корпус пылесоса. 2. Контейнер-пылесборник закреплен неправильно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вставьте контейнер-пылесборник в корпус. 2. Установите контейнер-пылесборник повторно, одновременно прижимая его к корпусу. 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щетка или ведущее колесо запутались в волосах или нитках. 2. Заблокирована боковая щетка. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистите основную щетку. 2. Очистите боковую щетку и установите на место. Замените ее в случае необходимости. 	
	Ведущее колесо находится в подвешенном состоянии.	Поставьте робота на зарядную станцию.	Эта функция предотвращает опасность подъема робота ребенком или домашним животным во время работы пылесоса.
	Низкий уровень заряда аккумуляторной батареи	Поставьте робота на зарядку.	

18. Общие неисправности

Поз.	Неисправность	Способ устранения
1	При включении питания робот продолжает работу или движется в обратном направлении.	<p>Выключите электропитание.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить датчик контроля перепада высот на наличие пыли, которая заставляет робот подавать неправильный сигнал. Используйте влажную ткань, чтобы очистить датчик. 2. Отказ буфера системы защиты от столкновений. Положите руку по очереди на левую, среднюю и правую часть буфера, возможно, после этого его работа восстановится.
2	Остановка робота.	<p>Во время работы робот может остановиться. В этих случаях он будет использовать все возможности, чтобы самостоятельно решить проблему, но останется в том самом месте, где она возникла, и начнет подавать аварийные сигналы. Необходимо помочь ему. Такие проблемы могут возникать по следующим причинам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Робот запутался в сетевом шнуре. 2. Робот запутался в шторах или бахроме ковров.
3	Робот не обнаруживает лестницы.	<p>Робот способен определять лестницы, перепад высоты ступенек которых не превышает 8 см. Однако эта способность будет ухудшаться на гладком полу с перепадом высот или на полу с сильным отражением. В этом случае, чтобы защитить робот от падения, можно установить виртуальную стену.</p>
4	Снижается эффективность уборки.	<p>Выключите питание и очистите контейнер-пылесборник, после чего выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, не требуется ли замена губчатого фильтра из-за слишком сильного засорения. 2. Убедитесь в проходимости всасывающего канала. 3. Извлеките основную щетку и очистите ее. Убедитесь, что стороны основной щетки не спутаны волосами или нитками. Установите щетку на место после очистки. 4. Проверьте и удалите пыль и мусор вокруг ведущих колес. 5. Очистите датчик пыли. <p>Если вышеуказанные меры не привели к устранению неисправности, обратитесь в аккредитованный сервисный центр.</p>

<p>5</p>	<p>Во время работы робот-пылесос издает слишком сильный шум.</p>	<p>Выключите питание и очистите контейнер-пылесборник. После удаления мусора переверните робот.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, не заблокировано ли всасывающее отверстие на основной щетке. 2. Проверьте и очистите основную щетку (с обеих сторон). 3. Проверьте и очистите боковую щетку. <p>Если вышеуказанные меры не привели к устранению неисправности, обратитесь в аккредитованный сервисный центр.</p>
<p>6</p>	<p>Машина не реагирует на нажатие кнопки демонстрационного режима "</p>  <p>"</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сначала выключите питание, а затем проверьте правильность установки карты памяти SD. 2. Убедитесь в правильности установки карты памяти SD.

19. Прочие неисправности

<ol style="list-style-type: none"> 1. Сколько времени требуется роботу для возвращения на станцию зарядки? Ответ: Это зависит от конфигурации и качества пола. 2. Сколько времени может работать робот после полной зарядки аккумуляторной батареи? Ответ: Это зависит от конфигурации и качества пола. На ровном полу, например, на деревянном, или на керамической плитке, это может составить 60 минут, а на ковровом покрытии с коротким ворсом – 20 минут. 3. Может ли робот работать самостоятельно, без контроля? Ответ: Да. Однако, во избежание недоразумений, все находящиеся в помещении должны быть оповещены о работе робота-пылесоса. 4. Какими защитными устройствами оснащен робот? Ответ: Робот оборудован светочувствительными элементами, которые могут обнаруживать лестницы с перепадом высоты ступенек в пределах 8 сантиметров; эти элементы предотвращают падение робота. 5. Может ли робот производить чистку под мебелью? Ответ: Пылесос имеет плоскую конструкцию, что позволяет ему во время чистки забираться под столы и кровати, высота которых над полом превышает 10 см (кровать, комоды, диваны, журнальные столики и т.п.). 6. Почему робот не работает в заданном режиме? 	<p>Ответ: При низком заряде аккумуляторной батареи он будет автоматически возвращаться в режим зарядки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Какова максимальная площадь уборки после полной зарядки? (в режиме автоматической уборки) Ответ: При нормальных условиях около 120-150 м², но это зависит от конфигурации и качества пола. 8. Почему робот прекращает работу при встрече с препятствием? Ответ: При нормальных условиях робот возвращается и ищет другой маршрут при встрече с препятствием. Однако при работе по командам пульта дистанционного управления он не может изменять направление при встрече с препятствиями. 9. Почему происходит выпадение пыли из робота-пылесоса во время работы? Ответ: а. Проверьте, не переполнен ли контейнер-пылесборник (при сильном загрязнении пола робот не сможет подавать аварийный сигнал через какое-то время работы даже в случае переполнения контейнера-пылесборника). Вот почему необходимо очищать контейнер-пылесборник. б. Основная щетка спутана волосами и грязью из-за того, что ее долго не чистили.
---	---

<p>10. Почему робот не начинает уборку в установленное время?</p> <p>Ответ: а. Проверьте, не разрядилась ли аккумуляторная батарея. Установленное время не действует, если робот возвращается после уборки на станцию для подзарядки.</p> <p>б. Убедитесь, что робот находится в состоянии готовности к работе.</p> <p>11. Почему робот не заряжается при его установке в зарядную станцию?</p> <p>Не горит индикатор зарядки. Ответ: а. Проверьте, установлена ли аккумуляторная батарея на дне пылесоса, если ослаб винт крепления крышки, затяните его.</p> <p>б. Проверьте наличие напряжения в электрической розетке.</p> <p>с. Обратитесь в аккредитованный сервисный центр, если не удастся устранить эту неполадку.</p> <p>12. Почему не работает пульт дистанционного управления?</p> <p>Ответ: а. Дальность действия пульта дистанционного управления составляет 5 метров. На большей дистанции сила сигнала уменьшается.</p> <p>б. Проверьте состояние и правильность установки элементов питания в пульте дистанционного управления.</p> <p>с. Убедитесь, что питание робота включено, и, если на ЖК-дисплее появляется сигнал низкого уровня заряда аккумуляторной батареи, оставьте пылесос на зарядке.</p> <p>д. Протрите чистой тканью передатчик инфракрасного сигнала на пульте дистанционного управления и приемник инфракрасного сигнала на роботе.</p> <p>е. Если корпус пылесоса находится слишком близко к виртуальной стене или зарядному блоку, сигнал пульта дистанционного управления может ослабевать.</p> <p>13. Почему не работает виртуальная стена?</p> <p>Ответ:</p> <p>а. Убедитесь, что участок, который не должен пересекать робот, заблокирован невидимым лучом от виртуальной стены.</p> <p>б. Сигнал испытывает помехи, если виртуальная стена располагается слишком близко к зарядному устройству.</p> <p>с. Убедитесь, не находится ли блокируемый участок за пределами дальности действия виртуальной стены; рекомендуется при необходимости приобрести дополнительную виртуальную стену.</p> <p>14. Не будет ли робот испытывать трудности с чисткой углов, поскольку имеет круглую конструкцию?</p>	<p>Ответ: Робот может определять стены самостоятельно. Он может производить чистку вдоль стен в режиме автоматической или контурной уборки. Его боковая щетка может эффективно собирать пыль по нижнему краю стены; робот не сможет убирать пыль в стыке двух стен, это место придется убирать вручную.</p> <p>15. Почему скорость робота иногда становится слишком низкой?</p> <p>Ответ: Когда робот обнаруживает на полу большое количество мусора и пыли, он автоматически переключается на низкую скорость.</p> <p>16. Существует ли какая-либо опасность для детей и для мебели во время работы пылесоса?</p> <p>Ответ: Нет. В передней части корпуса робота предусмотрен мягкий резиновый буфер. Он будет искать другой маршрут при контакте с мебелью или ребенком.</p> <p>17. Вреден ли робот для домашних животных?</p> <p>Ответ: Во время работы уровень шума пылесоса достаточно низкий, он не издает никаких громких звуков, которые могли бы напугать или причинить вред животным. Если в доме есть домашние животные, рекомендуется понаблюдать первое время за работой пылесоса.</p> <p>18. На что следует обращать внимание при уборке коврового покрытия?</p> <p>Ответ: Робот не предназначен для уборки ковровых покрытий с длиной ворса более 2 см. Сложите такой ковер перед началом уборки.</p> <p>19. Стоит ли держать пылесос на зарядной станции, если он не используется?</p> <p>Ответ: Да. Робот будет потреблять малый ток для дополнительной подзарядки. Не допускайте детей к управлению пылесосом.</p> <p>20. Существует ли опасность при случайном контакте с пленкой стыковочного электрода, предназначенного для стыковки корпуса робота с зарядной станцией?</p> <p>Ответ: Нет. В режиме вывода (при отсутствии питания) напряжение на двух электродах зарядной станции отсутствует; в режиме ввода (во время зарядки) максимальное напряжение составляет 24 В, что безопасно.</p>
--	--

21. Как избежать запутывания основной щетки в сетевом шнуре?

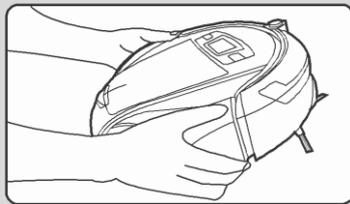
Ответ: Во время работы робот может запутаться в проводах, разбросанных по полу. При этом он будет пытаться выбраться обратно, и начнет подавать аварийный звуковой сигнал, если не сможет выбраться самостоятельно.

22. Как сделать, чтобы робот не начинал уборку в установленное время, если меня нет дома?

Ответ: Можно отменить уборку в установленное время.

23. Как можно перемещать робот?

Ответ: Можно поднять его обеими руками и быстро опустить на пол, если пылесос не поставить на место вовремя, из контейнера-пылесборника начнут выходить пыль и мусор.



24. Как использовать робот наиболее эффективно?

Ответ: Устанавливайте робот и зарядную станцию в одном помещении, т.к. это сократит время поиска и может увеличить время работы. Если нужно, чтобы робот убирал все помещения в доме, необходимо поставить зарядную станцию в центре дома, чтобы роботу было удобнее возвращаться для подзарядки.

25. Что делать, если робот-пылесос засосал жидкость?

Ответ:

- a. Выключите питание, снимите контейнер-пылесборник, очистите его и протрите насухо.
- b. Извлеките губчатый фильтр и высушите его.
- c. Снимите основную щетку и очистите ее от волос и пыли, затем сухой тканью протрите щетку. Подождите, пока щетка просохнет и вставьте ее обратно.
- d. Тщательно просушите пылесос (убедитесь, что монтажная плата сухая, и включите питание). Если после выполнения вышеуказанной процедуры пылесос, по-прежнему, не работает, обратитесь в аккредитованный сервисный центр.

26. Как чистить экран ЖК-дисплея?

Ответ: Чистка экрана выполняется мягкой сухой тканью для удаления отпечатков пальцев и другой грязи.

27. Почему боковая щетка быстро изнашивается?

Ответ:

1. Проверьте правильность установки боковой щетки. Цвет боковой щетки должен совпадать с цветом боковой канавки.
2. Заблаговременно уберите все предметы, которые могут наматываться на боковую щетку, например, сетевые шнуры.

28. Почему время работы пылесоса Deebot слишком короткое, и почему невозможна полная зарядка?

Ответ:

Аккумуляторную батарею пылесоса Deebot можно реанимировать.

Снимите пылесос Deebot с зарядной станции примерно через 3 минуты зарядки, а через минуту вновь вставьте его на зарядку.

Повторите этот цикл 3 раза и затем произведите непрерывную зарядку пылесоса Deebot в течение 12 часов.

Если после вышеуказанной процедуры робот Deebot, по-прежнему, не может работать нормально, обратитесь в технический отдел производителя за более подробной информацией.

Получайте от жизни удовольствие