

Xbot A10

Робот мойщик окон

Инструкция
по эксплуатации



Поздравляем Вас с покупкой робота мойщика окон!

Мы уверены, что приобретение данного устройства поможет Вам содержать свой дом в чистоте, а также сэкономит Ваше ценное время для занятия другими делами.

ВНИМАНИЕ! Важные инструкции по технике безопасности

Прежде чем использовать робот мойщик окон, прочтите все инструкции по технике безопасности и эксплуатации и следуйте им.

1. Прочно закрепите страховочный шнур с помощью карабина за какой-нибудь тяжелый предмет внутри помещения. Перед использованием убедитесь, что страховочный шнур не поврежден, и проверьте, прочно ли завязаны узлы на карабине и устройстве.
2. Оградите опасную зону внизу при работе на наружных окнах без балкона.
3. Убедитесь, что аккумулятор заряжен (зеленый индикатор горит) перед использованием.
4. Включите питание, перед установкой устройства на стекло.
5. Проверьте, может ли устройство удерживаться на стекле прежде, чем отпустить его.
6. Перед выключением питания придержите устройство руками.
7. Не используйте на необрамленном стекле, на прямоугольных окнах и стекле с трещинами.
8. Убедитесь, что правильно закрепили чистящее кольцо на чистящем колесе для создания хорошего вакуума.
9. Не лейте воду на любую часть устройства и не опускайте его в жидкость.
10. Не давайте детям использовать это устройство. Данное устройство не является игрушкой. Будьте очень бдительны, используя прибор рядом с детьми. Оградите опасную зону внизу при работе, если рядом находятся дети. Не разрешайте детям играть с устройством.
11. Не оставляйте работающее устройство без присмотра.
12. При наличии засохшей грязи счистите ее со стекла, так как поверхность может быть поцарапана крупными частицами пыли. Стекла со светоотражающим или другим покрытием могут быть поцарапаны пылью и грязью во время чистки.
13. Держите волосы, свободные части одежды и пальцы вдали от движущихся частей робота.
14. Не используйте в помещениях (зонах) с легковоспламеняющимися, горючими или огнеопасными жидкостями, или газом.
15. Используйте это устройство в соответствии с инструкциями данного руководства. Потребитель несет полную ответственность за любой ущерб, вызванный несоблюдением правил настоящего руководства.

Правила техники безопасности для сетевого адаптера и аккумулятора

- Не используйте какие-либо сетевые адаптеры питания, кроме разрешенных адаптеров питания, предоставленных с данным продуктом.
- Используйте источник электропитания и розетку с указанным на адаптере напряжением и током. Убедитесь, что никакие тяжелые предметы не стоят на сетевом адаптере или шнуре питания.
- Обеспечьте необходимую вентиляцию вокруг адаптера во время его использования. Не закрывайте адаптер питания предметами, которые могут препятствовать охлаждению.
- Не используйте адаптер в условиях высокой влажности. Никогда не берите адаптер мокрыми руками.
- Убедитесь, что номинальное напряжение адаптера соответствует напряжению в стандартной розетке. Требования к электропитанию можно найти на адаптере.
- Не используйте поврежденный или нештатный адаптер, сетевой шнур или вилку.
- Если адаптер питания, сетевой шнур или вилка повреждены, самостоятельный ремонт запрещен. Для их замены или ремонта обратитесь в сервисный центр.
- **Аккумулятор, используемый в этом приборе, может вызвать риск возгорания или химического ожога. Не оставляйте аккумулятор на зарядке на длительный срок без присмотра. Не разбирайте, не допускайте короткого замыкания, не нагревайте до температуры выше 60° C и не сжигайте его.**

Общие правила эксплуатации

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ДЛЯ БЫТОВОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.

- Сохраните инструкции по технике безопасности и эксплуатации для дальнейшего использования.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или чрезмерной влажности, и держите его подальше от жидкостей.
- Не устанавливайте на робота мокрые салфетки (например, после стирки) и не включайте его, это может привести к поломке робота.
- Не подвергайте устройство длительному воздействию прямых солнечных лучей или интенсивных источников света и держите его подальше от источников тепла (радиаторов, обогревателей, печей и т.д.).
- Не устанавливайте устройство в непосредственной близости от сильных магнитных полей
- **При длительном хранении необходимо заряжать аккумулятор один раз в три месяца.**
- Храните устройство и аксессуары в недоступном для детей месте.
- Рабочая температура использования устройства: +5°C ~ +40°C.
- Температура хранения устройства: +5°C ~ +50°C.

Описание

Робот мойщик окон **Xbot A10** — это бытовая электрическая автоматическая машина, предназначенная для очистки поверхностей, со встроенными электродвигателями для перемещения и электрическим вакуумным насосом, благодаря которому создается разрежение, и робот удерживается на вертикальной поверхности.

Разбрызгиватель жидкости — это инновационное решение для автоматического разбрызгивания воды или моющего средства на поверхность окон, во время движения робота по стеклу. Конструкция разбрызгивателя помогает растворять пыль и мыть окна не оставляя разводов.

Встроенный ИБП (источник бесперебойного питания) позволяет предотвратить падение робота с окна, даже когда отсутствует электроэнергия.

У робота есть два чистящих колеса специальной конструкции, которые могут свободно перемещать робота по поверхности стекла. На обоих чистящих колесах используются легкозаменяемые чистящие салфетки из микрофибры, которые можно стирать. Салфетки предназначены для многократного использования.

Xbot A10 использует интеллектуальную программу передвижения AI-Technology, с помощью которой вычисляет путь, обнаруживает край окна и автоматически очищает стекло. Также имеется ручной режим управления.

Характеристики

Габаритные размеры робота	290x144x93 (ДШВ)
Размеры упаковочной коробки	296x148x196 (ДШВ)
Входное напряжение сетевого адаптера	100~240 В, 50 / 60 Гц
Выходное напряжение сетевого адаптера	24 В / 3.75 А
Потребляемая мощность	90Вт
Длина кабеля от адаптера к розетке	1.2 м
Длина провода от адаптера к роботу	4.0 м
Длина страховочного шнура	4.0 м
Аккумулятор	Li-ion 14,8 В
Время аварийной работы от аккумулятора	20 минут
Емкость бака для воды	35 мл
Тип разбрызгивателя	разбрызгивание
Скорость очистки стекла	1 кв.м за 4 мин
Максимальная площадь одного стекла	5 x 6 м
Минимальная площадь одного стекла	0.35 x 0.35 м
Уровень шума	65 ДБ

Комплектация

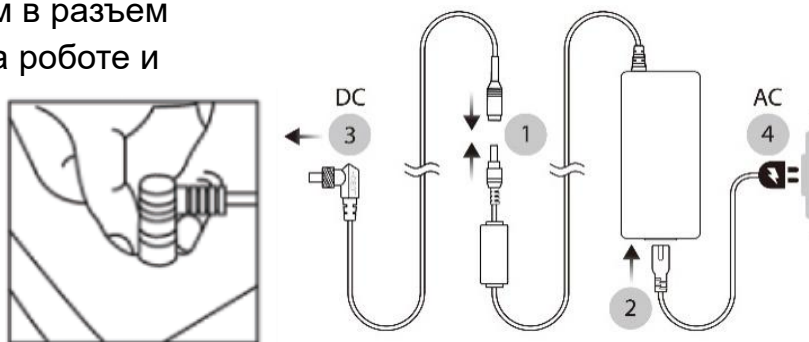
- | | |
|---|--------|
| • Робот Xbot A10 | 1 шт. |
| • Страховочный шнур (прикреплен к роботу) | 1 шт. |
| • Пульт дистанционного управления | 1 шт. |
| • Адаптер питания (100 ~ 240 В, 50 ~ 60 Гц) | 1 шт. |
| • Кабель питания переменного тока | 1 шт. |
| • Удлинитель постоянного тока | 1 шт. |
| • Чистящие салфетки из микрофибры | 10 шт. |
| • Кольцо для салфеток | 2 шт. |
| • Руководство пользователя | 1 шт. |
| • Гарантийный талон | 1 шт. |

Особенности устройства

- Улучшенный разъем питания постоянного тока
- Программа интеллектуальной очистки AI-Technology
- Три режима автоматической работы для очистки всего стекла
- Автоматическая остановка после завершения очистки
- Встроенный ИБП (источник бесперебойного питания)
- Алгоритм управления с защитой от падения
- Автоматическое определение края окна
- Высокая прочность страховочного шнура (150 кг на разрыв)
- Дистанционное управление
- Автоматический режим очистки горизонтальных поверхностей (стол)

Адаптер питания / Удлинитель

1. Соедините удлинитель постоянного тока с адаптером питания.
2. Подключите кабель питания переменного тока к адаптеру.
3. Вставьте L-образный разъем в разъем питания постоянного тока на роботе и **затяните рукой гайку на разъеме.**
4. Вставьте кабель питания переменного тока в розетку.

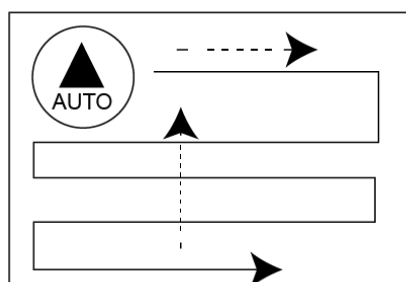


Пульт дистанционного управления

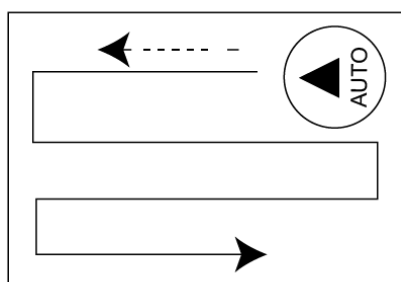


	Автоматическая программа: вверх затем вниз		Движение вверх
	Автоматическая программа: влево затем вниз		Движение вниз
	Автоматическая программа: вправо затем вниз		Движение влево
	Пауза		Движение вправо
	Автоматическое разбрызгивание		Ручное разбрызгивание
	СТОП		

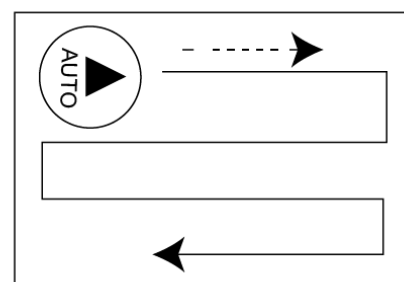
Управление роботом с пульта ДУ возможно как с внешней, так и с внутренней стороны стекла.



Автоматическая программа:
вверх затем вниз



Автоматическая программа:
влево затем вниз



Автоматическая программа:
вправо затем вниз

Светодиодная индикация

Светодиодная индикация	Звуковой сигнал	Ситуация
Зарядка батареи	Нет	Горит желтый индикатор
Аккумулятор заряжен	Нет	Горит зеленый индикатор
Нет электричества	Повторяющийся звуковой сигнал	Красный индикатор мигает, желтый индикатор горит
Слишком низкое давление вакуума	Повторяющийся звуковой сигнал	Красный индикатор мигает

Подготовка к безопасной работе устройства

Не лейте и не опускайте устройство в воду или жидкости!

1. Убедитесь, что аккумулятор был полностью заряжен (зеленый индикатор горит) перед использованием. Для зарядки аккумулятора, выключите питание переключателем на устройстве. Подключите сетевой адаптер. Желтый индикатор загорится, что означает режим зарядки. Когда загорится зеленый индикатор — это значит, что батарея полностью заряжена.
2. Перед использованием убедитесь, что страховочный шнур не поврежден и проверьте, прочно ли завязаны узлы на карабине и устройстве.
3. Прочно закрепите страховочный шнур с помощью карабина за какой-нибудь тяжелый предмет внутри помещения.
4. Оградите опасную зону внизу при работе на наружных окнах без балкона.
5. Не используйте робота на прямоугольных окнах и на разбитом стекле.

Защита от падения при отключении электричества

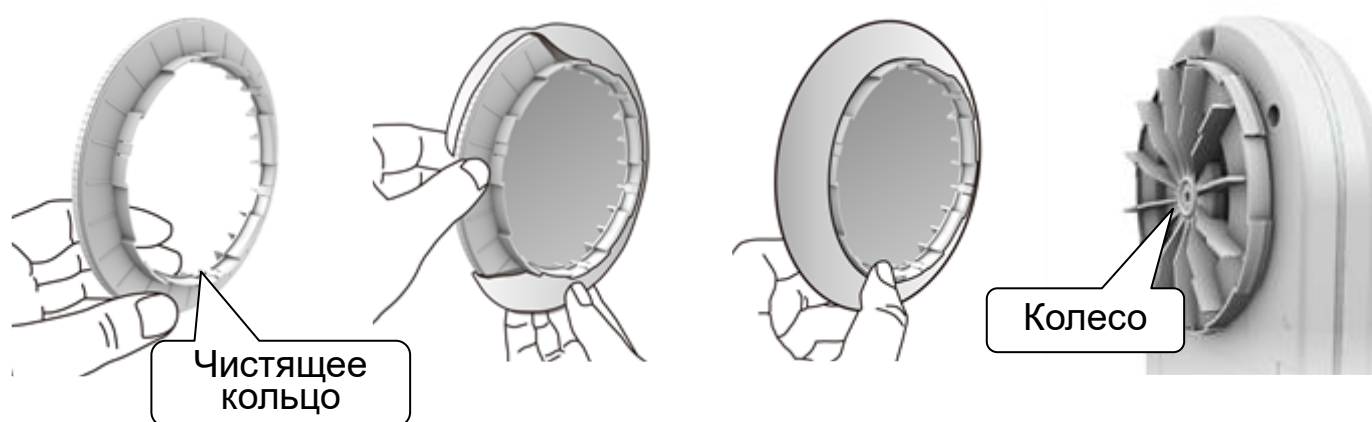
Если электроэнергия отключится, устройство автоматически остановится, прозвучит сигнал и заморгает – красный индикатор. Время поддержания работы вакуумного насоса от встроенного аккумулятора составляет до 20 минут. Снимите устройство со стекла как можно скорее. Если устройство остановилось далеко, и невозможно дотянуться до него, подтяните устройство обратно к себе, медленно потянув за страховочный шнур. Тяните страховочный шнур под углом, близким к стеклу, т.е. параллельно стеклу, чтобы предотвратить падение.

Как снять устройство со стекла

1. После того как устройство остановилось, пожалуйста возьмите страховочный шнур в одну руку, возьмите устройство другой рукой и передвиньте вниз стекла.
2. Выключите выключатель питания в безопасной зоне. Перед выключением питания, придержите робота руками.

Установка чистящих салфеток

1. Наденьте чистящую салфетку на кольцо.
2. Закрепите чистящее кольцо на колесо, зацепив все 6 защелок.
3. При первом использовании новые салфетки плохо впитывают жидкость и грязь, и могут проскальзывать на стекле и оставлять разводы. Постирайте салфетки с мылом или порошком и просушите их перед первым использованием либо перед финальным циклом чистки «удаление разводов».
4. Обратите внимание, что у салфеток одна сторона имеет более мелкую (бархатистую) текстуру ворса, этой стороной нужно надевать на кольцо наружу и на нее наносить чистящую жидкость, для лучшего качества очистки.
5. Нельзя выворачивать и использовать грязные салфетки, т.к. вся пыль и грязь с них попадёт в вакуумный насос, и он выйдет из строя.



Заполнение бака водой

Для заполнения бака необходимо применять дистиллированную воду. Удерживая робота в вертикальном положении, залейте жидкость в резервуар, и плотно закройте крышку бака.

Предварительная чистка сухими салфетками

На сильно загрязненных окнах при смешивании моющего средства или воды с пылью, образуется грязь. Поэтому на таких окнах рекомендуется, сначала провести сухую очистку окон. Она применяется как первый шаг для удаления пыли со стекла перед основной чисткой, на сильно загрязненных окнах с наружной стороны.

Вы можете использовать один комплект сухих салфеток на нескольких стеклах.

1. Используйте сухие салфетки, чтобы робот вытер (пропылесосил) стекло.
2. Робот во время работы должен быть всегда подключен к адаптеру электропитания.
3. Включите выключатель питания (синий индикатор загорится) и затем удостоверьтесь, что вентилятор заработал и поместите робота на стекло на расстоянии минимум 10 см сбоку и снизу от краев рамы.
4. Для отключения функции разбрызгивания нажмите на пульте кнопку «Автоматическое разбрызгивание»

5. Проверьте, может ли устройство удерживаться на стекле прежде, чем отпустить его. Обеспечьте свободное перемещение страховочного шнура и провода при движении робота.

6. Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку  запустится автоматическая программа: «вверх затем вниз». Робот переместится в верхнюю часть окна, а затем, двигаясь зигзагообразно, автоматически очистит все окно.

7. Об окончании работы робот известит звуковым сигналом.

Основная чистка влажными салфетками

Робот, распыляя жидкость на стекло, смочит салфетки самостоятельно, но первые проходы салфетки будут сухими. Для эффективного результата, смочите салфетки той же жидкостью, что и заливали в бак. Используйте чистый и сухой комплект салфеток.



На этом этапе согласно рисунку, нанесите чистящую жидкость или дистиллированную воду на обе салфетки по внешнему краю. На каждую салфетку 1 мл. жидкости (6 нажатий на распылитель). **Оставьте центр салфетки сухим**, это необходимо для лучшего присасывания к стеклу.

Во время работы робот должен быть всегда подключен к адаптеру электропитания.

1. Включите выключатель питания (синий индикатор горит) и затем удостоверьтесь, что вентилятор заработал, и поместите робота на стекло на расстоянии минимум 10 см сбоку и снизу от краев рамы.

2. Проверьте, может ли устройство удерживаться на стекле прежде, чем отпустить его. Обеспечьте свободное перемещение страховочного шнура и провода при движении робота.

3. Нажмите на пульте дистанционного управления кнопку  и запустится программа «Автоматическая программа вверх затем вниз».

4. Проверьте включено ли разбрызгивание. Оно включено, если индикатор будет светиться синим цветом. При необходимости нажмите на пульте дистанционного управления кнопку .

5. Робот переместится в верхнюю часть окна, а затем, двигаясь зигзагообразно, автоматически очистит все окно.

6. Об окончании работы робот известит звуковым сигналом.

Используйте Xbot A10 в солнечную и ясную погоду для получения лучшего результата при чистке окон. Не мойте окна в дождливую погоду или в дни с повышенной влажностью, из-за долго сохнущих мелких капель воды будут оставаться разводы. Не лейте и не брызгайте воду на стекло, избыток воды, впитавшейся в чистящие салфетки, может попасть внутрь устройства и стать причиной его поломки.

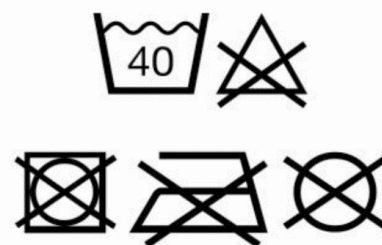
Удаление разводов



Разводы на стеклах могут оставлять некоторые виды чистящих жидкостей или грязные салфетки. При необходимости сделайте дополнительную чистку для удаления разводов. Используйте чистые салфетки. Нанесите **дистиллированную воду** в объеме 1 мл только на салфетку нижнего колеса по внешнему краю (6 нажатий на распылитель). Чистящую салфетку верхнего колеса оставьте сухой или смочите слегка только центр.

Правила стирки чистящих салфеток

- Ручная или машинная стирка 30-40°C
- Химчистка запрещена, не отбеливать
- Не сушить в стиральной машине
- Не сушить при температуре выше 50°C
- Не гладить



Часто задаваемые вопросы и способы устранения

1. Низкое напряжение аккумулятора.

Храните Xbot A10 в сухом и теплом месте. Если робот не используется длительное время, то аккумулятор необходимо заряжать каждые 3 месяца для поддержания срока службы батареи.

2. Отсутствует электропитание.

Xbot A10 остановился в процессе работы, произошло отключение электроэнергии, мигает красный индикатор и раздается звуковой сигнал.

- (1) Пользователь может подтянуть устройство, аккуратно потянув за страховочный шнур. Тяните страховочный шнур параллельно стеклу, чтобы предотвратить падение.
- (2) Переключите выключатель питания в положение «выключено».
- (3) Проверьте электрический контакт в розетке, и в разъемах удлинителя постоянного тока. Проверьте, не поврежден ли кабель или удлинитель.

3. Слишком низкое разряжение вакуума.

В случае потери силы вакуума мигает красный индикатор со звуковым сигналом. Для устранения проверьте следующее:

- (1) Не остановился ли Xbot A10 на краю безрамного стекла (данная модель не предназначена для очистки безрамных стекол).
- (2) Некоторые резиновые уплотнители (штапики) по периметру стекла очень широкие и плоские, поэтому Xbot A10 иногда может наехать на них, что вызовет утечку воздуха.
- (3) Проверьте правильность установки кольца с чистящей салфеткой на колесо.
- (4) При установке на стекло выдержите расстояние в 10 см от оконной рамы до края робота.

4. Xbot A10 движется не плавно или перемещается рывками.

- (1) Салфетки слишком грязные, используйте чистые салфетки для очистки.
- (2) Стекло имеет разный коэффициент трения из-за различных плёнок и наклеек, нанесенных на окно, используйте Xbot A10 на однородной поверхности, так же избегайте использования Xbot A10 на матовом стекле с пескоструйной обработкой.
- (3) Винт, крепящий чистящее колесо, мог раскрутиться, затяните его.
- (4) Чистящее кольцо или колесо имеет трещину, замените его.

5. Xbot A10 скользит и не может подняться до верхней рамы окна.

Сила трения слишком мала, это может быть вызвано:

- (1) Чистящие салфетки слишком влажные, наносите жидкость согласно инструкции на стр. 6-7, не брызгайте дополнительно жидкость на стекло.
- (2) Если окно чистить часто, стекло станет очень скользким, наполированным и робот при сухих салфетках будет буксовать, нанесите жидкость на сухие салфетки согласно инструкции на стр. 6-7.

6. Xbot A10 поднялся, но скользит в верхней части рамы окна.

Нажмите  и переключите на  или  автоматический режим.

7. Xbot A10 не смог закончить цикл очистки и остановился в середине окна.

Нажмите  или , чтобы продолжить уборку.

8. Xbot A10 не может остановиться внизу окна, в конце цикла очистки окна.

На некоторых окнах это возможно, нажмите , чтобы остановить устройство.

9. После очистки на стекле остаются разводы.

Чистящие салфетки слишком грязные. Пожалуйста, замените их на чистые и проведите чистку снова по инструкции «удаление разводов» на стр.7.

Робот Xbot A10 — это бытовая электрическая автоматическая машина, предназначенная для очистки поверхностей, относится к категории технически сложных товаров. Осуществляйте эксплуатацию в строгом соответствии с инструкциями, изложенными в настоящем руководстве.

Внимание! Чистящие салфетки являются расходным материалом, и на них не распространяется гарантия. Пользуйтесь дистиллированной водой, чтобы продлить срок службы разбрызгивателя.

Изготовитель и его представители не несут ответственности за повреждения устройства, ограничение функционала устройства, а равно вред третьим лицам, если они произошли по причинам, не зависящим от изготовителя и его представителей, включая, но не ограничиваясь сбоями работы энергосетей, сбоями работы коммуникационных сетей, ограничением интернет-трафика, а так же вызванные ненадлежащим использованием прибора.

Гарантийные обязательства

В течении гарантийного срока покупатель устройства может реализовать свои права на безвозмездное устранение производственных дефектов этого устройства и удовлетворение иных, установленных законодательством требований потребителя в отношении качества устройства, при условии использования устройства по назначению и соблюдении требований, изложенных в настоящей инструкции.

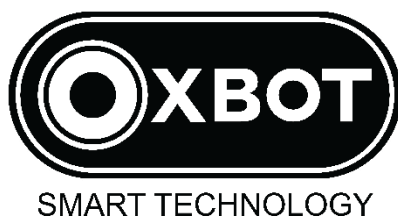
Сроки и условия предоставления гарантии указаны в гарантийном талоне, прилагаемом в комплекте с устройством. Срок службы **Xbot A10** составляет – 2 года с даты продажи.

Срок службы аккумулятора составляет – 6 месяцев с даты продажи. Безвозмездное гарантийное обслуживание осуществляется только при предъявлении полностью заполненного гарантийного талона, а также иных документов, подтверждающих дату покупки устройства, информацию о купленной модели, серийном номере и сведения о продавце товара. Покупатель должен ознакомиться с условиями гарантии и расписаться в гарантийном талоне.

Возврат устройства надлежащего качества, приобретенного дистанционным способом, может быть осуществлен в течении 7 (семи) дней в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.

По вопросам эксплуатации, гарантийного и пост-гарантийного ремонта или обслуживания обращайтесь: **Сервисный центр**

125212, Москва, Ленинградское шоссе, д. 25, тел.: +7-926-608-71-11



*Изготовитель: Донжуан Электроник Енджой ТехнолоджиЛимитед, Китай,
Провинция Гуандун, Донггуанг, город Даланг, Джиншаганг 1, Здание 4.*

Страна изготовления: Китай.

Импортер: ООО «Домашний робот» 125212, г.Москва, Ленинградское ш., д.25.

*Уполномоченная изготовителем организация на принятие
претензий от потребителей:*

ООО «Домашний робот»

125212, Москва, Ленинградское шоссе, д.25,

тел.: 8-926-608-71-11

