**LG Hom-Bot VR5901LVM**

Робот-пылесос **LG Hom-Bot VR5901LVM** сочетает в себе все достоинства устройств последнего поколения, которые собраны в стильном корпусе, выполненном в стиле «хай-тек».

За уборку отвечают основная щетинистая щётка и две боковые щётки с обеих сторон робота. Благодаря такому решению ещё больше мусора загребается под днище, где всасывающее устройство отправляет его в контейнер.

Однако залог успеха не только в количестве и расположении чистящих деталей. В роботе разработчики использовали инновационную систему датчиков положения, которая позволяет обойтись без традиционных координаторов движения и «виртуальных стен».

За определение координат робота в комнате отвечает камера, расположенная сверху корпуса **Hom-Bot VR5901LVM**. Нижняя камера постоянно сканирует пол и определяет пройденное расстояние. Дополняют систему навигации инфракрасные сенсоры, предотвращающие столкновения и падения с высоты.

Этот пылесос не любит ездить впустую по уже убранным участкам. За счёт видеокамер в процессоре сразу рисуется полная карта помещения, с учётом препятствий и дверей. Затем вычисляется оптимальный маршрут движения устройства.

В **LG Hom-Bot VR5901LVM** доступны 4 режима уборки.

Стандартный режим «зигзаг» предназначен для уборки больших помещений с небольшим количеством мебели и других препятствий. В этом режиме робот последовательно движется от стены до стены.

При улучшенной уборке в режиме «шаг за шагом» пылесос делит всё пространство на сегменты, а потом убирает их по отдельности. Этот режим идеален для уборки больших комнат, где мебель стоит не вплотную к стене, а по центру.

Для очистки загрязнений малой площади лучше использовать режим «пятно», при котором робот движется по спирали вокруг центра загрязнения, постепенно увеличивая радиус. Если же грязный участок неровной формы, то его можно убрать с помощью ручного управления роботом с пульта ДУ.

**LG Hom-Bot VR5901LVM –** один из немногих пылесосов, которые могут похвастаться наличием литий-полимерного аккумулятора, голосового модуля и системы тонкой очистки HEPA. К тому же за счёт использования новых технологий был значительно снижен уровень шума.

**Технические характеристики:**

* Тип пылесоса: беспроводной, роботизированный
* Тип уборки: сухая
* Тип пылесборника: циклон с фильтром тонкой очистки HEPA10.
* Ёмкость батареи: 1900 mAh
* Время работы на 1 заряде: 75 мин
* Автоматический возврат на базу: Есть
* Объём пылесборника: 0,4л
* Дистанционное управление: Есть
* Программирование графика: Таймер отложенного запуска
* Габариты: 360x90 мм
* Вес: 3,2 кг

**Комплектация товара:**

* Робот-пылесос **LG Hom-Bot VR5901LVM** – 1шт**.**
* Литий-полимерная аккумуляторная батарея 1900мА/ч - 1шт.
* Базовая станция – 1шт.
* Дополнительный выпускной фильтр HEPA10 – 1шт.
* Накладки-салфетки из микроволокна – 2шт.
* Держатель для накладок – 1шт.
* Щётка для ухода за фильтром – 1шт.
* Пульт ДУ – 1шт.
* Инструкция – 1шт.
* Гарантийный талон – 1шт.

**Достоинства товара:**

* 2 видеокамеры для составления лучшего маршрута движения
* 4 режима работы
* Лёгкое извлечение контейнера для мусора
* Дисплей с индикацией состояния устройства
* Тонкая фильтрация выходящего воздуха
* Таймер отложенного запуска
* Голосовые подсказки на русском языке
* Аккумулятор нового поколения с увеличенным ресурсом работы
* Рекордно низкий уровень шума
* Современный дизайн

Демонстрация движения робота

<http://www.youtube.com/watch?v=OaAhkej_cWk>

Демонстрация сенсоров высоты

<http://www.youtube.com/watch?v=oZGkKEsNpMc>

Ещё один тест движения

<http://www.youtube.com/watch?v=vhyiIGcR-mQ>

Как робот рисует карту помещения

<http://www.youtube.com/watch?v=-ula2-2XOjE>