



Самая известная робособака – первый экземпляр которой выпущен фирмой Sony в 1999 году. Первые робособаки были просто дорогими игрушками, а со временем AIBO обзавелся множеством возможностей. Он умеет менять поведение, проходя этапы от щенка до взрослого пса, понимать и исполнять голосовые команды, он может самообучаться, фотографировать и передавать изображение на компьютер и многое другое.

Есть еще южно-корейский вариант робособаки - Genibo . разработкой этого робота занимались более 3 лет, было задействовано около 40 специалистов. В результате получился напоминающий бультерьера робот, высотой 30 см и весом чуть более килограмма. Он запрограммирован на выполнение примерно 100 команд, понимает человеческую речь. Genibo умеет выражать эмоции, если дать ему мячик или погладить – мордочка пса расплывется в «улыбке». Глаза имеют трехцветную светодиодную матрицу и выражают настроение собаки. Через камеру в носу игрушка может делать фотографии и видеозаписи и передавать их на компьютер через Bluetooth. Управлять ею можно с мобильного телефона или с компьютера.

Есть и бюджетный вариант робособаки – K9. Она управляется при помощи пульта, знает 7 реплик и движется вперед-назад-влево-вправо. Первый выпуск этой игрушки состоялся в 1977 году. Она напоминает робособаку из сериала про доктора Ху.

Жизнерадостная собачка RoboPet похожа на «живую» механическую игрушку, которая понимает команды и реагирует на них. RoboPet легко поддается дрессировке, его поведение зависит напрямую от похвалы со стороны ребенка-хозяина. Собачка может радостно лаять, показывать трюки, если ее хвалят, а если ее ругать, то может даже обидеться или огорчиться. Как живая собака RoboPet бегают, ходит, изучает встретившихся людей, ложиться, садиться, переворачивается, находит препятствия. Встроенные датчики позволяют ей ходить по столу и не падать с его края. Она может реагировать на шум и перемещения людей.

Сейчас выбор роботов собак разного уровня сложности широк. Почему эти игрушки имеют такую популярность? Этому есть несколько причин. Игрушечная собака робот похожа на настоящую: умеет сидеть, лаять, лежать, подавать лапу, показывать стойки и даже чесаться. Ее можно обучать выполнению команд, причем она может, например, воспринимать только команды, данные ребенком, потому что будет отличать его голос как голос хозяина. Управлять собакой можно также хлопками или с пульта ДУ.

## Роботы собаки

Автор: Administrator

13.11.2010 09:08 - Обновлено 13.11.2010 18:10

---

Как живая, собака робот может определять направление, откуда слышен голос хозяина, и прибежать, если ее позовут. Робопес имеет сенсоры чувствительные к препятствиям, сенсоры ориентации и координации, поэтому избегает препятствия на пути и может скоординировать свои движения при падении с высоты. Общение с роботом собакой объединит всю семью, ведь так интересно разбираться в том, что еще умеет эта игрушка и как ей управлять.