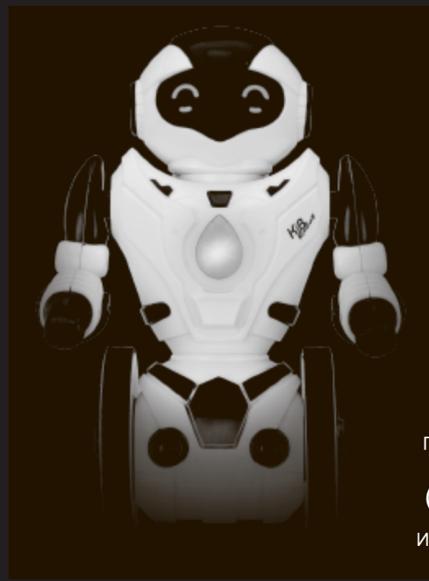


БАЛАНСИРУЮЩИЙ РОБОТ SPL BR1



Гироскоп
ИК сенсор

Инструкция по эксплуатации

Правила безопасности

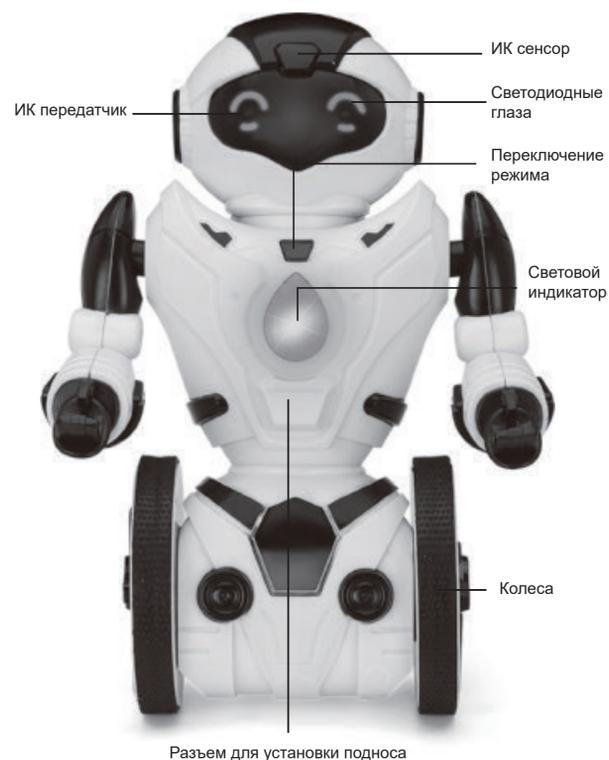
- Используйте элементы питания с напряжением не менее 1,5В. Некачественные элементы питания значительно снижают дальность действия аппаратуры.
- Не подвергайте игрушку и ее компоненты воздействию влаги. Это может привести к повреждению электроники.
- Перед каждым запуском проверяйте дальность действия аппаратуры. Убедитесь, что в пульте управления и игрушке установлены свежие элементы питания.
- При чистке модели не используйте растворители. Это может привести к повреждению пластиковых деталей корпуса.
- Рекомендуется производить запуск в просторном помещении.
- Не производите запуск в местах скопления людей, особенно детей, а также на расстоянии менее 15 метров от приборов, способных нарушить движение игрушки. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов, с которыми может столкнуться игрушка.
- Не позволяйте игрушке слишком удаляться от вас. Чем она дальше, тем труднее правильно оценить ее положение и поведение во время движения.
- Всегда направляйте пульт управления непосредственно на игрушку.
- Помехи в радиозфере могут существенно повлиять на качество приема радиосигнала пульта управления.
- В период обучения заезды рекомендуется выполнять на открытой площадке. В случае ошибки в управлении можно будет перевести джойстик в нейтральное положение и тем самым снизить риск серьезных повреждений игрушки.
- В случае непредвиденной аварии немедленно выключите игрушку. Никогда не включайте игрушку, если что-то препятствует вращению колес.
- Никогда не держите игрушку с вращающимися колесами на уровне лица.
- Всегда смотрите на игрушку, не сосредотачивайте внимание на пульте управления.
- Не стойте за предметами, которые могут помешать вам быстро подойти к игрушке.
- Следите за направлением движения игрушки, постоянно компенсируйте отклонение от намеченного направления движения плавными движениями джойстика управления. Основная ошибка - хаотичные движения джойстиком, это всегда приводит к потере управляемости.
- Всегда выключайте питание игрушки, даже если она остановилась автоматически.
- Если игрушка ведет себя странно, немедленно прекратите ее эксплуатацию и выясните причину. Пока проблема не решена, не запускайте её снова.
- Никогда не наклеивайте на игрушку дополнительные детали и наклейки.
- Не позволяйте детям запускать игрушку без присмотра взрослых.
- Не разбирайте игрушку и не вносите изменений в ее конструкцию.
- Изделие содержит мелкие и/или движущиеся детали.

Установка элементов питания

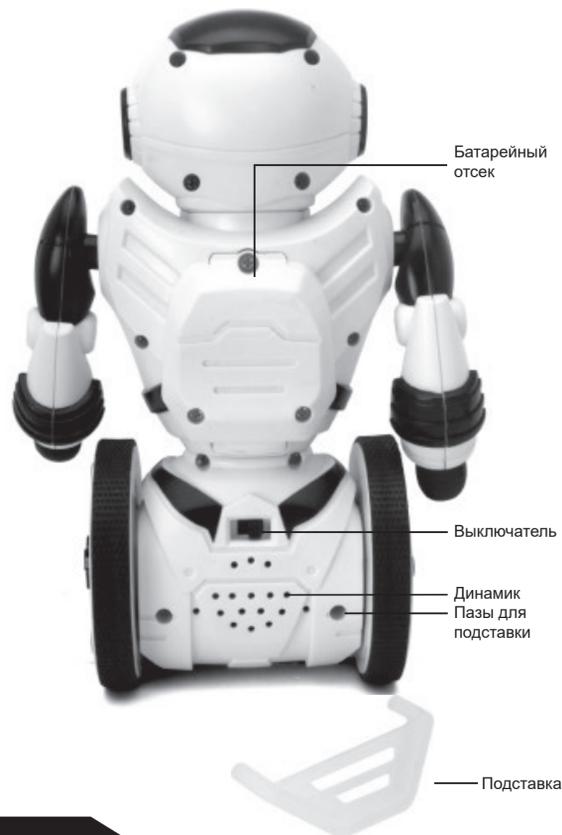
- Откройте крышки батарейного отсека робота и пульта управления используя крестовую отвертку.
- Установите 4 элемента размера AAA строго соблюдая полярность в кату и установите ее в батарейный отсек робота.
- Установите 2 элемента размера AA строго соблюдая полярность в батарейный отсек пульта управления.
- Закройте крышки батарейного отсека робота и пульта управления используя крестовую отвертку.



Вид спереди



Вид сзади



Пульт управления



Для эксплуатации игрушки возможно использование аккумуляторов. В случае, когда элементы питания разрядятся, робот станет медленнее двигаться и часто падать во время движения и поворотов, необходимо произвести замену элементов питания. При использовании элементов питания типа AA или AAA необходимо соблюдать следующие правила:

- Не заряжайте не предназначенные для этого батареи.
- Не допускайте короткого замыкания, не разбирайте элементы питания и не бросайте их в огонь.
- В случае использования аккумуляторов, заряжайте их только под контролем взрослых и согласно соответствующей инструкции.
- Соблюдайте полярность.
- Не смешивайте батареи разных типов или новые батареи со старыми.
- Во избежание поломки вынимайте разряженные батареи.
- Если планируете не пользоваться игрушкой долгое время, выньте элементы питания.

Управление

- После установки элементов питания включите робота.
- Установите робота на ровную поверхность. Робот может начать двигаться для удержания баланса. По установке баланса робот прекратит какие-либо движения и будет готов для соединения с пультом управления.
- Включите пульт управления. Для установки соединения с роботом необходимо 1-2 секунды. По истечении этого времени можно приступить к передаче команд. Эффективная дальность пульта управления не более 30 метров.

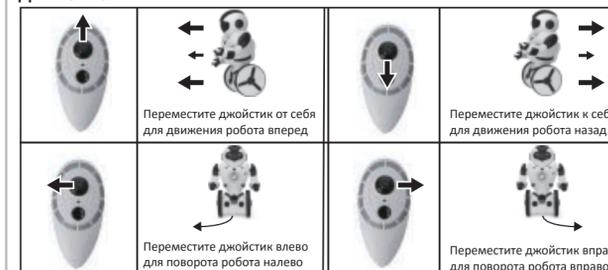


Робот SPL BR1 обладает 5 различными режимами. Для переключения режимов используйте кнопку на пульте управления или на передней стороне робота. Световой индикатор сигнализирует о текущем режиме.

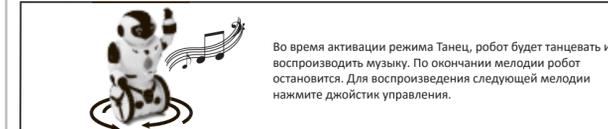
Режим	Световой индикатор	Режим	Световой индикатор
Движение (режим по умолчанию)	Фиолетовый	Управление жестами	Синий
Бокс	Красный	Балансирование	Темно-зеленый
Танец	Бледно-зеленый		

Режимы

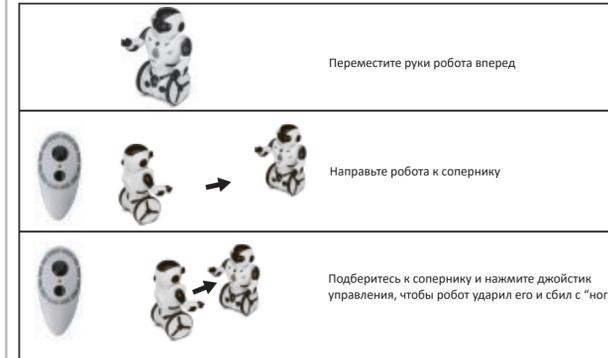
Движение



Танец



Бокс



Управление жестами
В режиме Управление жестами робот, с помощью ИК сенсора, распознает следующие жестовые команды: Вперед, Назад, поворот Влево, поворот Вправо.



Балансирование

Для режима Балансирование в комплекте идет поднос. Установите его как показано на рисунке. Поставьте робота на большую, ровную поверхность и позвольте ему "поймать" баланс. Затем, можете осторожно поставить что-либо на поднос и начать управлять роботом используя пульт. Помните: устанавливая предметы нужно крайне осторожно.



Проблемы и их решения

- Робот не может подняться...**
Обратитесь к режимам управления описанным на странице 5, не удерживайте робота, это мешает начать работу его балансировочной системе.
- Робот не реагирует на жестовые команды...**
Убедитесь, что команды даются перед ИК сенсором робота, расположенным над его "глазами". Помните, робот не может распознавать жестовые команды, если они даются сбоку или сзади.
- Робот движется слишком медленно и часто падает...**
Убедитесь, что вокруг колес нет грязи или каких-либо волокон. Проверьте заряд элементов питания и при необходимости произведите замену.

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, комплектацию и эксплуатационные характеристики без предварительного уведомления. В зависимости от конкретной партии, изделия могут отличаться от описанных в инструкции.

© SPL-Technik GmbH, 2016
Сделано в Китае

