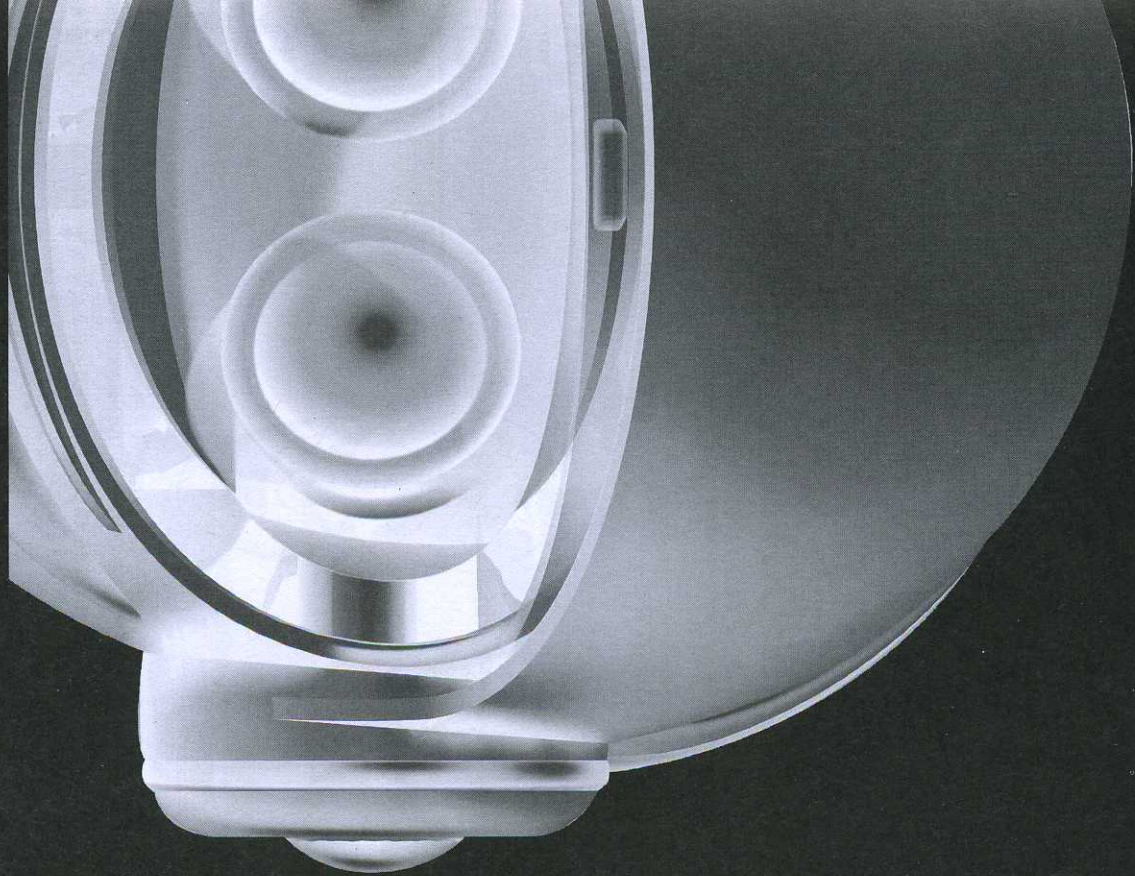


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



РОБОСАПЛИЕН

СПЛАВ ТЕХНОЛОГИИ И ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ

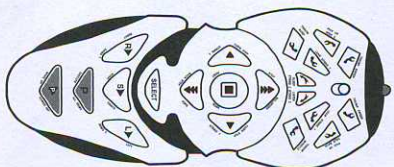
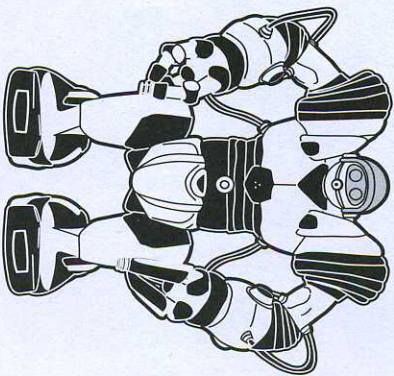
ОГЛАВЛЕНИЕ

<input type="radio"/>	Введение / Отглавление	_____	P.1-2
<input type="radio"/>	Питающие батареи	_____	P.3
<input type="radio"/>	Указатель деталей Робосапиена	_____	P.4
<input type="radio"/>	Функциональные возможности	_____	P.5
<input type="radio"/>	Указатель кнопок на пульте управления	_____	P.6
<input type="radio"/>	Красные команды - верхняя часть пульта	_____	P.7
<input type="radio"/>	Красные команды - средняя и нижняя часть пульта	_____	P.8
<input type="radio"/>	Зеленые команды - верхняя часть пульта	_____	P.9
<input type="radio"/>	Зеленые команды - средняя и нижняя часть пульта	_____	P.10
<input type="radio"/>	Оранжевые команды - верхняя часть пульта	_____	P.11
<input type="radio"/>	Оранжевые команды - средняя и нижняя часть пульта	_____	P.12
<input type="radio"/>	Режим программирования - Датчики касания	_____	P.13
<input type="radio"/>	Режим программирования - Акустический датчик	_____	P.14
<input type="radio"/>	Режим программирования - Главная команда	_____	P.15
<input type="radio"/>	Руководство по устранению неисправностей	_____	P.16
<input type="radio"/>	Notes	_____	P.17-18

Комплектность изделия:

Убедитесь, что в поставленном комплекте имеются следующие предметы:

- 1) Робосапиен
- 2) Инфракрасный пульт дистанционного управления
- 3) Вспомогательный поднимаемый контейнер



Робосапиен

Инфракрасный пульт
дистанционного управления

Вспомогательный
поднимаемый контейнер

www.wowwee.com

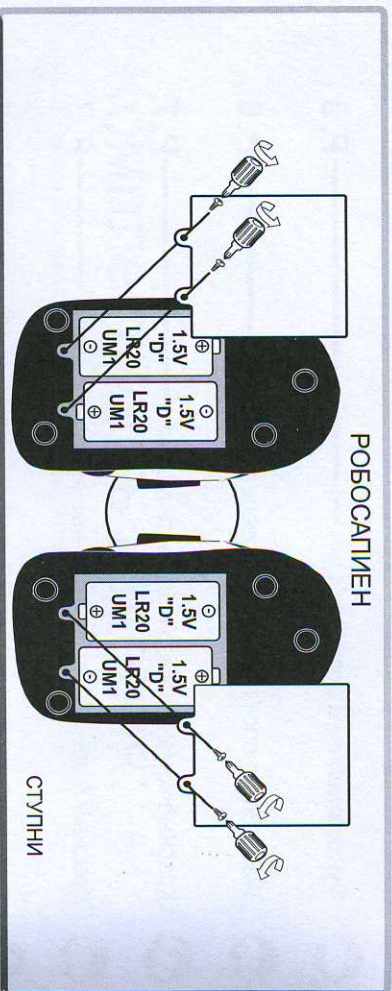
ПИТАНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ К БАТАРЕЯМ:

Питание робота осуществляется от 4-х батарей типа "D" (2 батареи в каждой ступне).
Питание пульта дистанционного управления осуществляется от 3-х батарей типа "AAA".

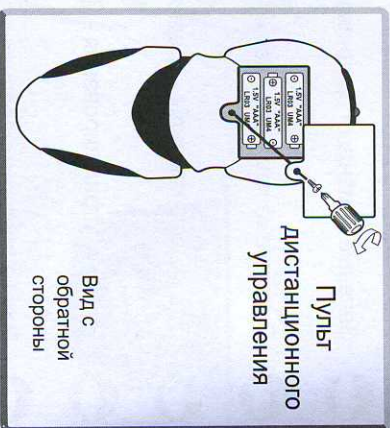
УСТАНОВКА БАТАРЕЙ:

- Снимите крышку батарейного отсека, используя крестообразную отвертку, как показано на рисунке.
- Правильно установите батареи согласно полярности, как показано на рисунке.
- Установите на место крышку батарейного отсека и затяните винты.



ВНИМАНИЕ:

- НЕ ВРΟΣАЙТЕ БАТАРЕЙКИ В ОГОНЬ.
- НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ СТАРЫЕ БАТАРЕЙКИ ВМЕСТЕ С НОВЫМИ
- НЕ КОМБИНИРУЙТЕ АЛКАЛИНОВЫЕ (СТАНДАРТНЫЕ) БАТАРЕЙКИ С НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫМИ (ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ)!
- РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БАТАРЕЙКИ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ ТИПА!
- ЗАМЕНА БАТАРЕЕК ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ВЗРОСЛЫМИ, ТАК КАК В ИЗДЕЛИИ ПРИСУТСТВУЮТ МЕЛКИЕ ДЕТАЛИ!
- СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛНУЮ ПОЛЯРНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОЖЕНИЯ БАТАРЕЕК В ОТДЕЛЬНЫХ ОТСЕКАХ.
- РАЗРЯДИВШИЕСЯ БАТАРЕЙКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗЪЯТЫ И СДАНЫ НА ПЕРЕРАБОТКУ!
- НЕ ЗАМЫКАЙТЕ КОНТАКТЫ МЕЖДУ СОБОЙ!
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ!

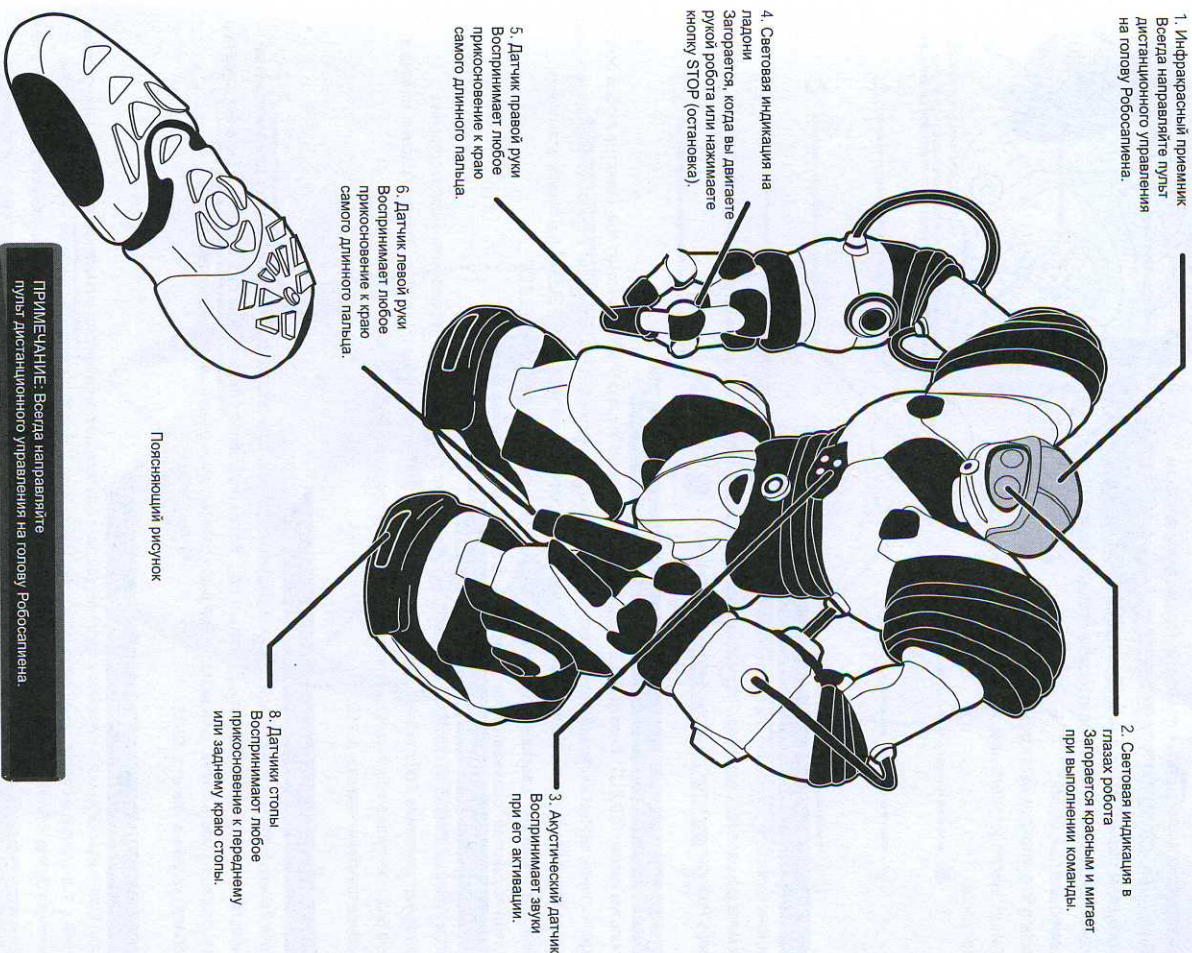


Разрядка батарей:
Низкий уровень зарядки батарей Robosapiena вы можете определить по медленному поднятию рук Robosapiena над головой.

Примечание:

- Качество функции управления может ухудшаться при низком уровне зарядки батарей.
- Управление с помощью инфракрасного пульта может ухудшаться под действием люминесцентного освещения.

УКАЗАТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ РОБОСАПИЕНА



1. Инфракрасный приемник
Всегда направляет пульт дистанционного управления на голову Robosapiena.

2. Световая индикация в глазах робота
Загорается красным и мигает при выполнении команды.

4. Световая индикация на ладони
Загорается, когда вы двигаете рукой робота или нажимаете кнопку STOP (остановка).

3. Акустический датчик
Воспринимает звуки при его активации.

5. Датчик правой руки
Воспринимает любое прикосновение к краю самого длинного пальца.

6. Датчик левой руки
Воспринимает любое прикосновение к краю самого длинного пальца.

8. Датчики стопы
Воспринимают любое прикосновение к переднему или заднему краю стопы.

Поясняющий рисунок

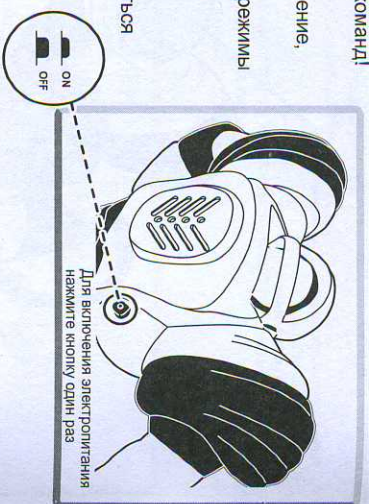
ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда направляйте пульт дистанционного управления на голову Robosapiena.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Робосаппен может выполнять 67 легко подаваемых команд!

Характеристика командных функций: Прямое управление, Комбинационные последовательности, Действия с выражением своего отношения, Демонстрационные режимы и возможность Программировать свои собственные динамичные движения!!

Используйте уникальные многоуровневый пульт дистанционного управления, и вы сможете развлекаться много часов.



Где находится выключатель электропитания Робосаппена?

- Выключатель электропитания расположен на спине робота, ниже его правого плеча.
- Нажмите выключатель один раз. Робосаппен проснется зевая, потянется и затем скажет "У-У!". Теперь Робосаппен готов к выполнению ваших команд.

Как я могу получить доступ к 3 уровням команд на пульте управления?

- Используйте кнопку SELECT! Кнопка SELECT действует аналогично кнопке SHIFT у компьютера. Нажатие любой основной функциональной кнопки на пульте без предварительного нажатия кнопки SELECT приводит к выполнению красных команд (на пульте вспыхивает красный световой индикатор). Однократное нажатие кнопки SELECT (на пульте вспыхивает зеленый свет) приводит к выполнению Зеленых команд. Двойное нажатие кнопки SELECT (на пульте вспыхивает оранжевый свет) приводит к выполнению Оранжевых команд.

Для чего предназначены кнопки Красных команд?

- Кнопки Красных команд в верхнем и среднем разделах пульта дистанционного управления непосредственно контролируют движения Робосаппена (руки и ноги). Более подробное описание - на стр. xx. Кнопки Красных команд в нижнем разделе пульта используются для программирования вашего Робосаппена.

Подробное описание - на стр. 13-15.

Для чего предназначены кнопки Зеленых команд?

- Кнопки Зеленых команд в верхнем и среднем разделах пульта дистанционного управления служат для выполнения комбинированных действий (Поднять, Бросить и т.д.). Более подробное описание - на стр. xx. Кнопки Зеленых команд в нижнем разделе пульта служат для выполнения ваших запрограммированных последовательностей.

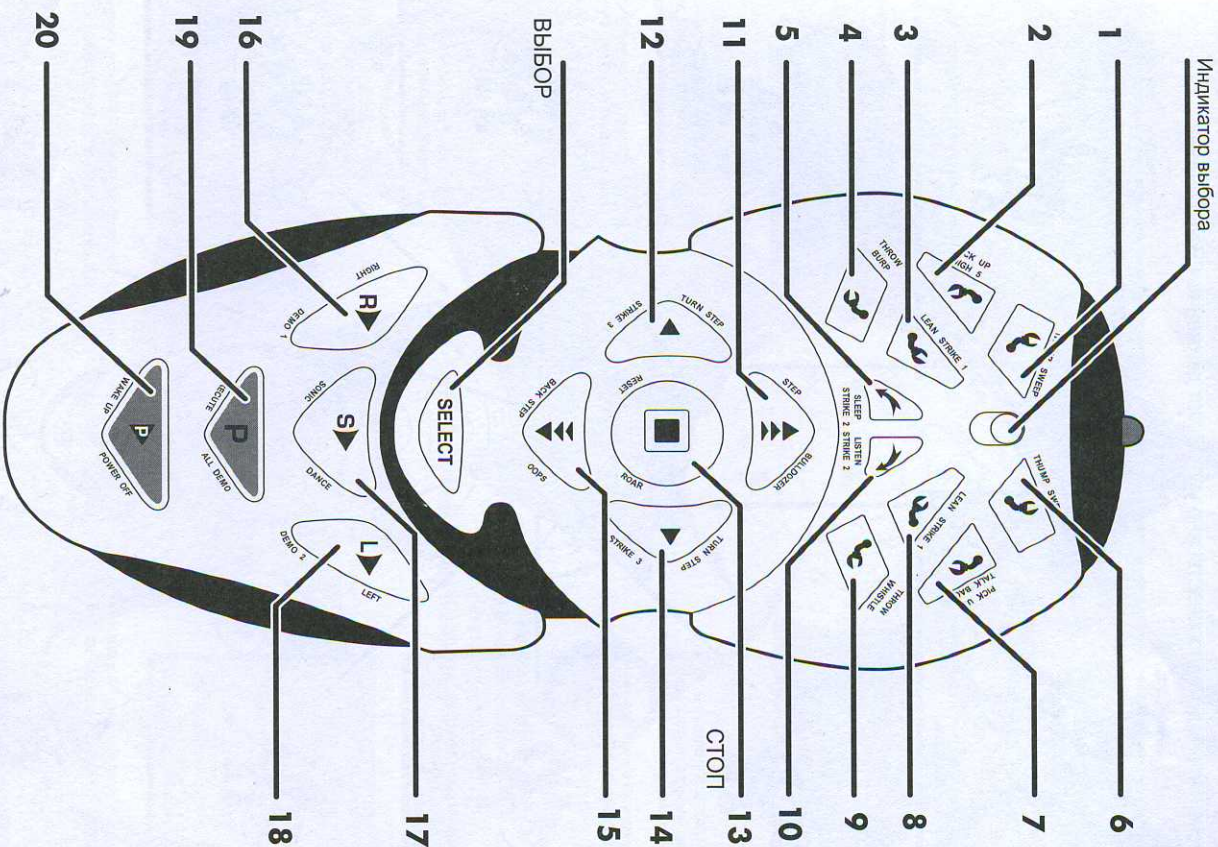
Подробное описание - на стр. 13-15.

Для чего предназначены кнопки Оранжевых команд?

- Кнопки Оранжевых команд в верхнем и среднем разделах пульта дистанционного управления служат для выполнения действий с выражением своего отношения (Молодец, Плохо и т.д.). Более подробное описание - на стр. 11. Кнопки Оранжевых команд в нижнем разделе пульта служат для выполнения основных запрограммированных демонстрационных последовательностей. Подробное описание - на стр. 12

С учетом программируемых команд на пульте дистанционного управления Робосаппен способен выполнять свыше 60 действий!

УКАЗАТЕЛЬ КНОПОК НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ



NOTE: The LEFT side of the Controller operates Robosapien's RIGHT side, the RIGHT side of the Controller operates Robosapien's LEFT side.

Красные команды непосредственно управляют движением Робосапмена.


- 1. Поднять правую руку вверх**
Чтобы полностью поднять руку вверх нажмите кнопку 2 раза.
- 2. Опустить правую руку вниз**
Чтобы полностью опустить руку вниз нажмите кнопку 2 раза.
- 3. Передвинуть правую руку к корпусу**
Чтобы полностью передвинуть руку к корпусу нажмите кнопку 2 раза.
- 4. Передвинуть правую руку от корпуса**
Чтобы полностью передвинуть руку от корпуса нажмите кнопку 2 раза.
- 5. Наклонить корпус вправо**
Чтобы наклонить корпус вправо нажмите кнопку 1 раз.
- 6. Поднять левую руку вверх**
Чтобы полностью поднять руку вверх нажмите кнопку 2 раза.
- 7. Опустить левую руку вниз**
Чтобы полностью опустить руку вниз нажмите кнопку 2 раза.
- 8. Передвинуть левую руку к корпусу**
Чтобы полностью передвинуть руку к корпусу нажмите кнопку 2 р.
- 9. Передвинуть левую руку от корпуса**
Чтобы полностью передвинуть руку от корпуса нажмите кнопку 2 раза.
- 10. Наклонить корпус влево**
Чтобы наклонить корпус влево нажмите кнопку 1 раз.

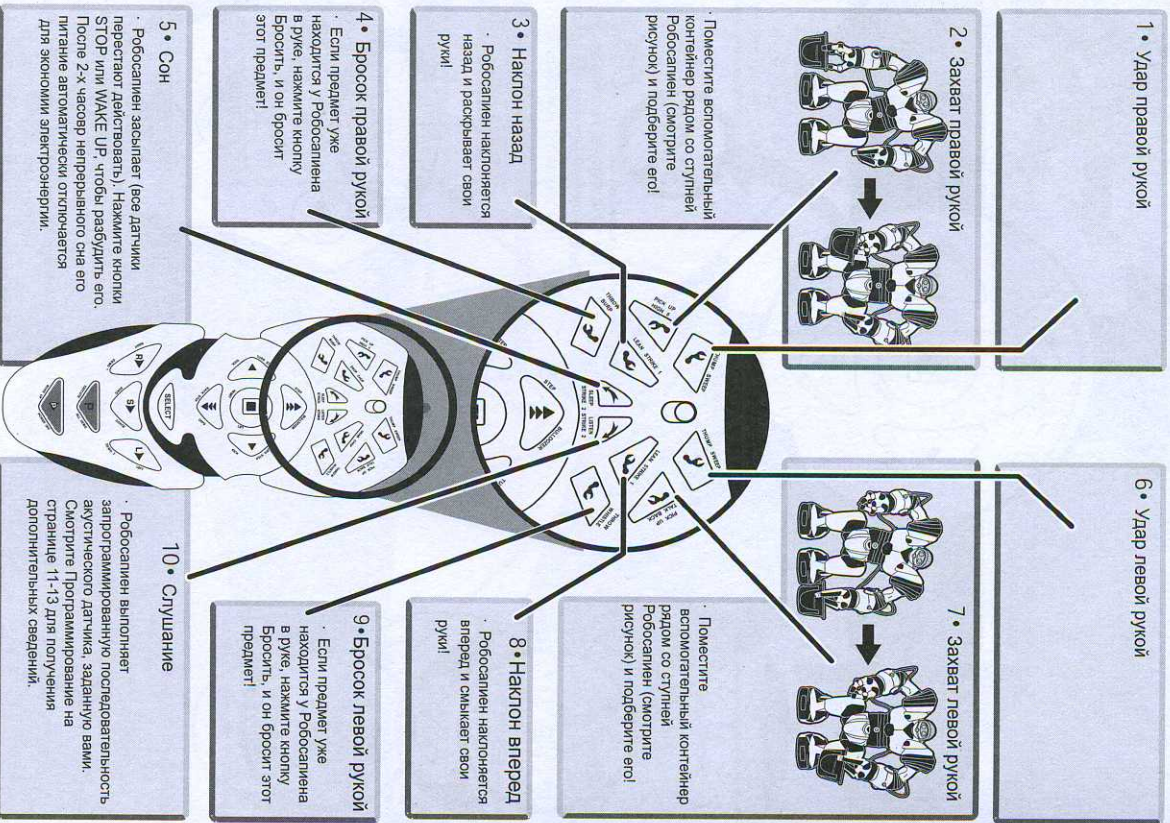
Характеристики передвижения Робосапмена:
- X2 скорости передвижения
- X2 дуги поворота

- 11. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВПЕРЕД**
- 12. ПОВОРОТ НАПРАВО**
- 13. Нажатием кнопки STOP можно в любой момент прекратить выполнение команды.**
- 14. ПОВОРОТ НАЛЕВО**
- 15. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НАЗАД**
- 16. Программа правого датчика**
- 17. Программа аудиотического датчика**
- 18. Программа левого датчика**
- 19. Программа Главной команды**
- 20. Выполнение программы**

Способы программирования будут подробно описаны на странице 13-15.

Зеленные команды служат для выполнения комбинированных действий

Для перехода к Зеленым командам сначала нажмите один раз кнопку SELECT () и световой индикатор загорится зеленым светом, подтверждая ваш выбор.

1 • Удар правой рукой

2 • Захват правой рукой

3 • Наклон назад

4 • Бросок правой рукой

5 • Сон

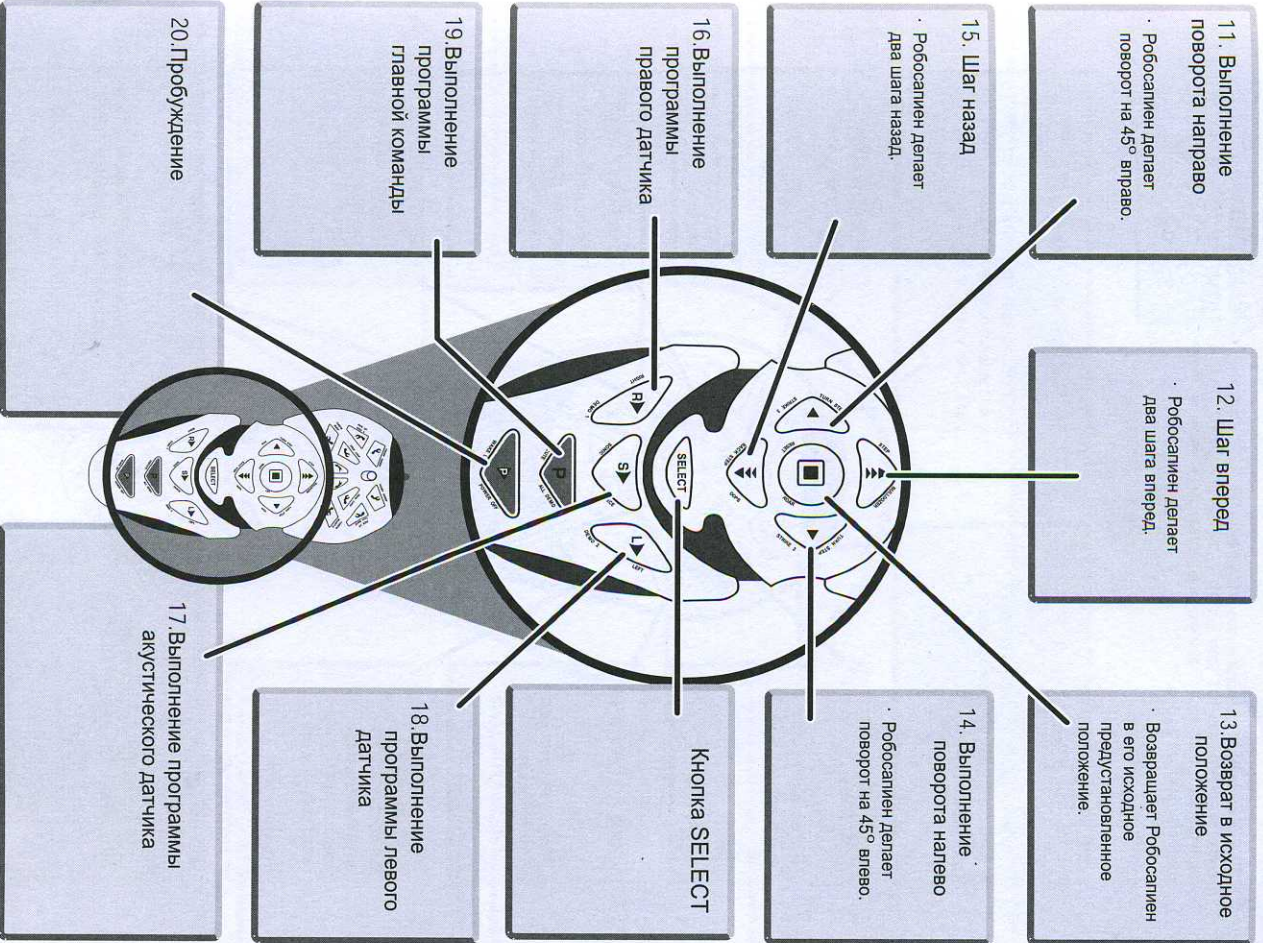
6 • Удар левой рукой

7 • Захват левой рукой

8 • Наклон вперед

9 • Бросок левой рукой

10 • Слушание



11. Выполнение поворота направо

12. Шаг вперед

13. Возврат в исходное положение

14. Выполнение поворота налево

15. Шаг назад

16. Выполнение программы правого датчика

17. Выполнение программы акустического датчика

18. Выполнение программы левого датчика

19. Выполнение программы главной команды

20. Пробуждение

ОРАНЖЕВЫЕ КОМАНДЫ - ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ПУЛЬТА

Оранжевые команды служат для выполнения действий с выражением своего отношения.

- Для перехода к Оранжевым командам сначала нажмите кнопку SELECT два раза, и световой индикатор загорится оранжевым светом, подтверждающая ваш выбор.



1. Чистка правой рукой.

Подталкивает предметы вперед чистящей рукой, сопровождая это движением талии!

2. Молодец

Робосапин выгибается вверх и говорит "Аааа!"

3. Удар 1 правой рукой

Робосапин выполняет боксерский удар, издавая воинственное "Ха-и!"

4. Рыгание

А вы думали, что высокие технологии способствуют уменьшению вести себя за столом?

Поразыщитайте об этом еще!

5. Удар 2 правой рукой

Удар открытой рукой, издавая мощное "Хи-ях, пррр!"

6. Чистка левой рукой.

Подталкивает предметы вперед чистящей рукой, сопровождая это движением талии!

7. Возражение

Ворчание и тепловыделение! Робосапин выгрядит настоящим любителем поговорить.

8. Удар 1 левой рукой

Робосапин выполняет боксерский удар, издавая воинственное "Ха-и!"

9. Свист

Послушайте этот замечательный Волчий свист!

10. Удар 2 левой рукой

Удар открытой рукой, издавая мощное "Хи-ях, пррр!"

Оранжевые команды - СРЕДНЯЯ И НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ПУЛЬТА

Правый удар 3

Робосапин выполняет наружный удар.

Бульдозер

Толкает все вперед на расстояние 8 шагов. Лучше не становиться на его пути!

Рев

Робосапин поднимает обе руки и ревет!

Ух!

Ух! Вы должны простить его, даже у Робосапина может быть метеоризм!

Левый удар 3

Робосапин выполняет наружный удар.

ДЕМО 1

Робосапин выходит, наносит удары и издавая вопли!

Кнопка выбора (SELECT)

ДЕМО 2

Крайняя форма отголосения!

Отключение питания.

Электропитание Робосапина полностью отключается. Чтобы оживить его дважды нажмите кнопку ON/OFF (расположенную на спине Робосапина).

ДЕМО танец

В ритме Робосапина... он умеет двигаться!

Режим программирования - Тактильный датчик

Робосапиен обладает уникальной функцией программирования, с помощью которой вы можете управлять 4 программируемыми элементами:

- 1) Правый датчик
- 2) Левый датчик
- 3) Акустический датчик
- 4) Главная команда



Вы можете запрограммировать реакцию на прикосновение у всех датчиков на пальцах рук, на пальцах ног, пятках.

Программы Правого и Левого датчиков

- а) Убедитесь, что пульт дистанционного управления переведен в режим Красных команд (световой индикатор на пульте не горит)
- б) Один раз нажмите кнопку Программа Правого или Левого датчика (теперь вы находитесь в режиме программирования).
- в) Запрограммируйте до шести шагов программы (Выбор (Select) не образует шаг программы). Например: Движение вперед, Правая рука от корпуса, Левая рука от корпуса, (Select, Select) Рев, Наклон корпуса вправо, Наклон корпуса влево.
- г) Теперь Робосапиен автоматически повторит запрограммированную вами последовательность.

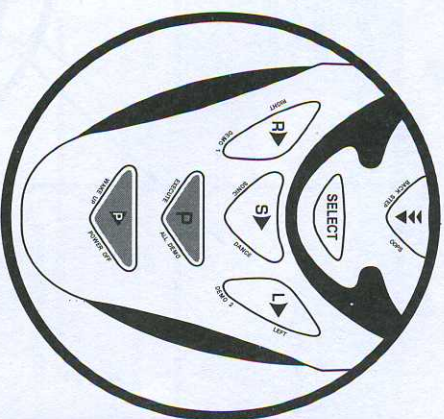
- е) Если вы хотите запрограммировать меньше шести шагов, вам необходимо "закрыть" программу, нажав один раз Выполнение Главной программы, после того как вы завершили свой выбор. Например: Движение вперед, Поворот направо, (Select, Select) High5, Выполнение Главной программы.

- ф) Чтобы запустить программируемый датчик, прикоснитесь к датчику на самом длинном пальце руки Робосапиена, либо его пальце ноги / пятке на стороне, соответствующей вашей программе.

- г) Либо нажмите один раз кнопку Select (Режим зеленых команд), после чего нажмите кнопку Выполнение Программы Правого или Левого Датчика (в зависимости от того, на какой стороне программируется датчик), и для него будет запущена программа.

Очистка программы:

- а) Для очистки программы и возврата к программе, используемой по умолчанию, нажмите один раз кнопку Программа Правого или Левого датчика (какая из них требуется), затем нажмите кнопку Выполнение Главной программы, после чего программа будет очищена.
- б) Выключение Робосапиена также приводит к очистке любых ранее настроенных программ.

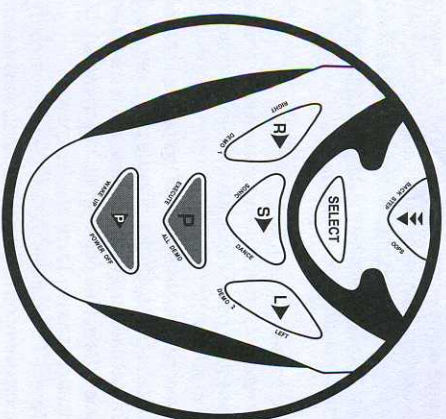


Режим программирования - Акустический датчик

Робосапиен может быть настроен вами на использование в качестве комнатного стража, и даже может танцевать под ваши любимые музыкальные произведения, если применить функцию Программа акустического датчика.

- Программы акустического датчика:

- а) Убедитесь, что пульт дистанционного управления переведен в режим Красных команд (световой индикатор на пульте не горит)
 - б) Один раз нажмите кнопку Программа акустического датчика (теперь вы находитесь в режиме программирования).
 - в) Запрограммируйте до шести шагов программы (Выбор (Select) не образует шаг программы). Например: Движение вперед, Правая рука от корпуса, Левая рука от корпуса, (Select, Select) Рев, Наклон корпуса вправо, Наклон корпуса влево.
 - г) Теперь Робосапиен автоматически повторит запрограммированную вами последовательность.
 - е) Если вы хотите запрограммировать меньше шести шагов, вам необходимо "закрыть" программу, нажав один раз Выполнение Главной программы, после того как вы завершили свой выбор. Например: Движение вперед, Поворот направо, (Select, Select) High5, Выполнение Главной программы.
 - ф) Чтобы запустить программируемый датчик, нажмите один раз кнопку Select (Режим зеленых команд), после чего нажмите кнопку Выполнение Программы акустического датчика, и Робосапиен начнет выполнять программу.
 - г) Чтобы перевести Робосапиена в режим акустического стража, нажмите один раз кнопку Select (Режим зеленых команд), и затем кнопку Слушать. Теперь он будет ожидать громкого звукового сигнала, чтобы активироваться и начать выполнение запрограммированных действий.
- Очистка программы:
- а) Для очистки программы и возврата к программе, используемой по умолчанию, нажмите один раз кнопку Программа акустического датчика, затем нажмите кнопку Выполнение Главной программы, после чего программа будет очищена.
 - б) Выключение Робосапиена также приводит к очистке любых ранее настроенных программ.



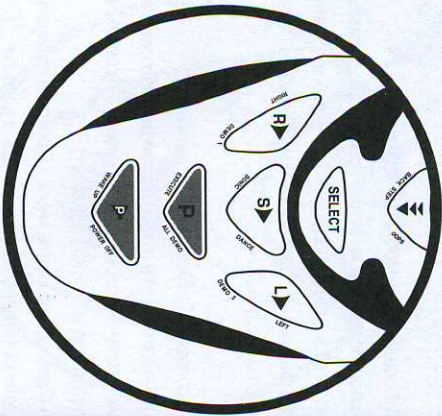
Режим программирования - Главная команда

Главной особенностью ROBOSAPIЕНА является возможность поэтапного программирования.

Вся 14 - шаговая последовательность главной программы может быть взаимосвязана с любыми действиями 6 - шаговой программы датчиков (sensor).

- Программы Главной Команды:

- Убедитесь, что пульт дистанционного управления переведен в режим Красных команд (световой индикатор на пульте не горит)
- Один раз нажмите кнопку Программа Главной Команды (теперь вы находитесь в режиме программирования).
- Запрограммируйте до пятнадцати шагов программы (Выбор (Select) не образует шаг программы). Смотрите, например, раздел Тактильный датчик.
- Теперь Робосапиен автоматически повторит запрограммированную вами последовательность.
- Если вы хотите запрограммировать меньше пятнадцати шагов, вам необходимо "закрыть" программу, нажав один раз Выполнение Главной программы, после чего как вы завершили свой выбор. Например: Движение вперед, Поворот направо, (Select, Select) High5, Выполнение Главной программы.
- Чтобы запустить запрограммируемый датчик, нажмите один раз кнопку Select (Режим зеленых команд), после чего нажмите кнопку Выполнение Программы Главной Команды, и Робосапиен начнет выполнять запрограммированную последовательность.
- Либо в любое время нажмите кнопку Выполнение Главной программы, и Робосапиен также начнет выполнять запрограммированную последовательность.



Очистка программы:

- Для очистки программы и возврата к программе, используемой по умолчанию, нажмите один раз кнопку Программа Главной Команды, затем нажмите кнопку Выполнение Главной программы, после чего программа будет очищена.
- Включение Робосапиена также приводит к очистке любых ранее настроенных программ.


Расширение программы:

- Существует возможность увеличить длину Программы Главной Команды свыше предела в пятнадцать шагов, встраивая любую из трех Программ датчиков
- Сначала задайте последовательность действий для Программы требуемого датчика (смотрите предыдущие разделы).
- Затем выберите Программу Главной Команды как указано выше, запрограммируйте обычным способом требуемое число шагов, после чего один раз нажмите кнопку Select (Режим зеленых команд) и нажмите кнопку либо Программа правого датчика, либо Программа левого датчика, либо Акустический датчик. В результате заданная ранее последовательность действий для датчика будет добавлена в программу.
- Чтобы добавить Программу второго или третьего датчика, просто еще раз нажмите кнопку Select и выберите ту Программу датчика, которую вы хотите добавить в свою программу.

Движение вперед, Движение назад, Поворот направо, Поворот налево, Правая рука вверх, Левая рука вверх, (Select) Правый удар, (Select, Select) Свет, (Select) Выполнить Правый датчик, (Select) Выполнить Левый датчик, (Select) Выполнить Акустический датчик, Выполнить Главную программу.

Руководство по устранению неисправностей

Если вы столкнулись с нарушением работы Робосапиена, используйте данное Руководство по устранению неисправностей для помощи в устранении проблемы.

Неисправность	Способ устранения
1 Робосапиен не реагирует на пульт дистанционного управления.	<p>a) Убедитесь, что Робосапиен был включен правильно: нажмите кнопку ON/OFF на роботе, и он начнет звать и подтягиваться.</p> <p>b) Для получения наилучших результатов линия обзора между пультом управления и Робосапиеном должна быть свободна. Направьте пульт управления прямо на инфракрасный приемник на голове робота и соблюдайте расстояние в 10 футов (3 метра).</p> <p>c) Робосапиен находится в режиме Слушания. Издайте резкий звук или постучите по корпусу Робосапиена.</p> <p>d) Робосапиен находится в Программном режиме. Прикоснитесь к датчикам на его руках или ногах (с левой и правой стороны) или издайте громкий звук.</p> <p>e) Необходимо установить новые батареи в пульт дистанционного управления. Замените батареи типа "AAАА" в батарейном отсеке пульта.</p> <p>f) Низкий уровень зарядки батарей. Замените батареи Робосапиена на новые щелочные батареи типа "D".</p>
2 Робосапиен идет с трудом.	<p>a) Датчики на руках или ногах фиксируют предметы на пути его движения. Используйте бульдозерный режим ходьбы. Дважды нажмите кнопку Select, затем нажмите кнопку Бульдозер. В качестве альтернативы включите ходьбу Робосапиена назад и обойдите препятствие.</p> <p>b) Робосапиен может передвигаться с трудом по толстому ковру или скользкой поверхности. Для получения наилучших результатов ищите на коврах с низким ворсом или твердом полу.</p> <p>c) Низкий уровень зарядки батарей. Замените батареи Робосапиена на новые щелочные батареи типа "D".</p> <p>d) Нажмите 1 раз кнопку  "чтобы включить режим медленной ходьбы: "Slow walk". 2 раза - выключить.</p>
3 Робосапиен не реагирует на звуки в режиме Слушания.	<p>a) После активации режима Слушания подождите несколько секунд перед тем, как начать издавать звуки.</p> <p>b) Робосапиен не слышит низкие или негромкие звуки. Издайте резкий звук (напр., хлопните в ладоши) или постучите по корпусу Робосапиена.</p>
4 Руки Робосапиена движутся не так, как я хочу.	<p>a) Руки Робосапиена выгибаются вверх и наружу в крайнее положение. Когда рука выгнута полностью, нажмите соответствующей кнопки не приведет к ее дальнейшему выгибанию. Нажмите соответствующую кнопку, чтобы вернуть руки в исходное положение.</p> <p>b) Верните Робосапиена в исходную позу. Нажмите кнопку Select, затем нажмите кнопку Reset (Восстановление).</p>
5 Робосапиен движется прерывисто.	<p>a) Нажмите кнопку Stop.</p> <p>b) Выключите Робосапиена. Затем включите опять</p> <p>c) Низкий уровень зарядки батарей. Замените батареи Робосапиена на новые щелочные батареи типа "D".</p>

Notes

(use this page to write down your favourite program combosl)

Notes

R ▶ Right Sensor
1
2
3
4
5
6

S ▶ Sonic Sensor
1
2
3
4
5
6

L ▶ Left Sensor
1
2
3
4
5
6

P Master Program
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14