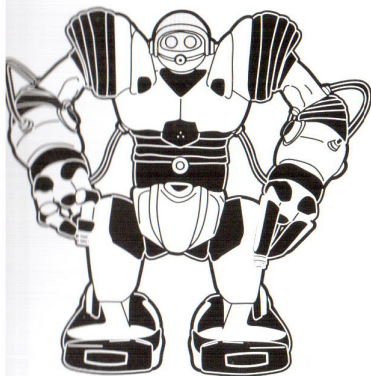


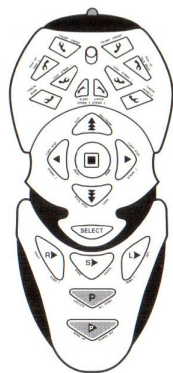
Комплектность изделия:

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.robosapienonline.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

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



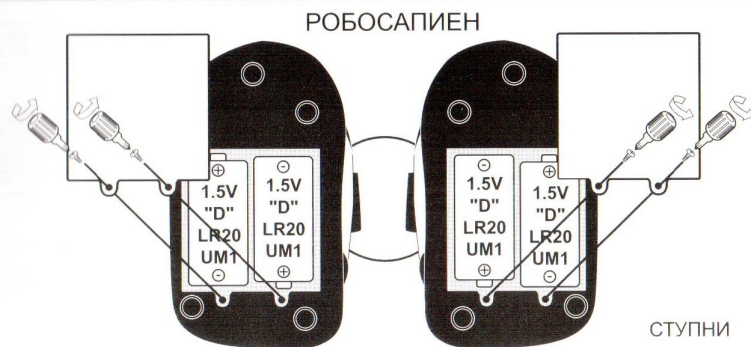
ПИТАНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ 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 БРОСАЙТЕ БАТАРЕЙКИ В ОГОНЬ!
НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ СТАРЫЕ БАТАРЕЙКИ ВМЕСТЕ С НОВЫМИ!
НЕ КОМБИНИРУЙТЕ АЛКАЛАЙНОВЫЕ (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 ПОЛЯРНOSTЬ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛОМКИ!
РАЗЯДИВШИЕСЯ БАТАРЕЙКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗЪЯТЫ И СДАНЫ
НА ПЕРЕРАБОТКУ!
НЕ ЗАМЫКАЙТЕ КОНТАКТЫ МЕЖДУ СОБОЙ!
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ!



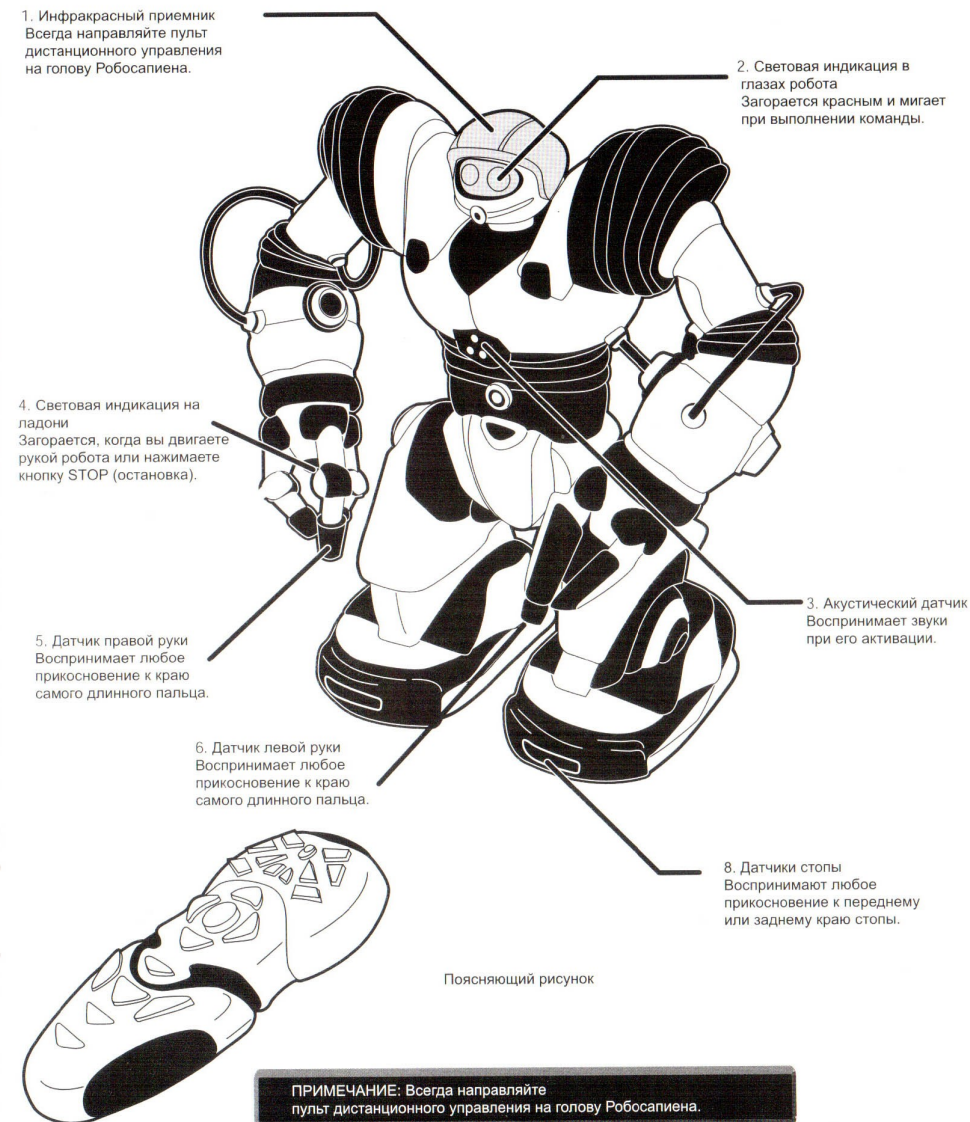
ЗАРЯДКА БАТАРЕЙ:

Низкий уровень зарядки батарей Робосапиена вы можете определить по
медленному поднятию рук Робосапиена над головой.

Примечание:

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

УКАЗАТЕЛЬ ДЕТАЛЕЙ РОБОСАПИЕНА

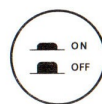


ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда направляйте
пульт дистанционного управления на голову Робосапиена.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Робосапиен 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 уникальный многоуровневый пульт дистанционного управления, и вы сможете развлекаться много часов.



Где находится выключатель электропитания Робосапиена?

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

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

- Используя 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 Робосапиена (руки и ноги). Более подробное описание - на стр. xx. Кнопки Красных команд в нижнем разделе пульта используются для программирования вашего Робосапиена. Подробное описание - на стр. 13-15.

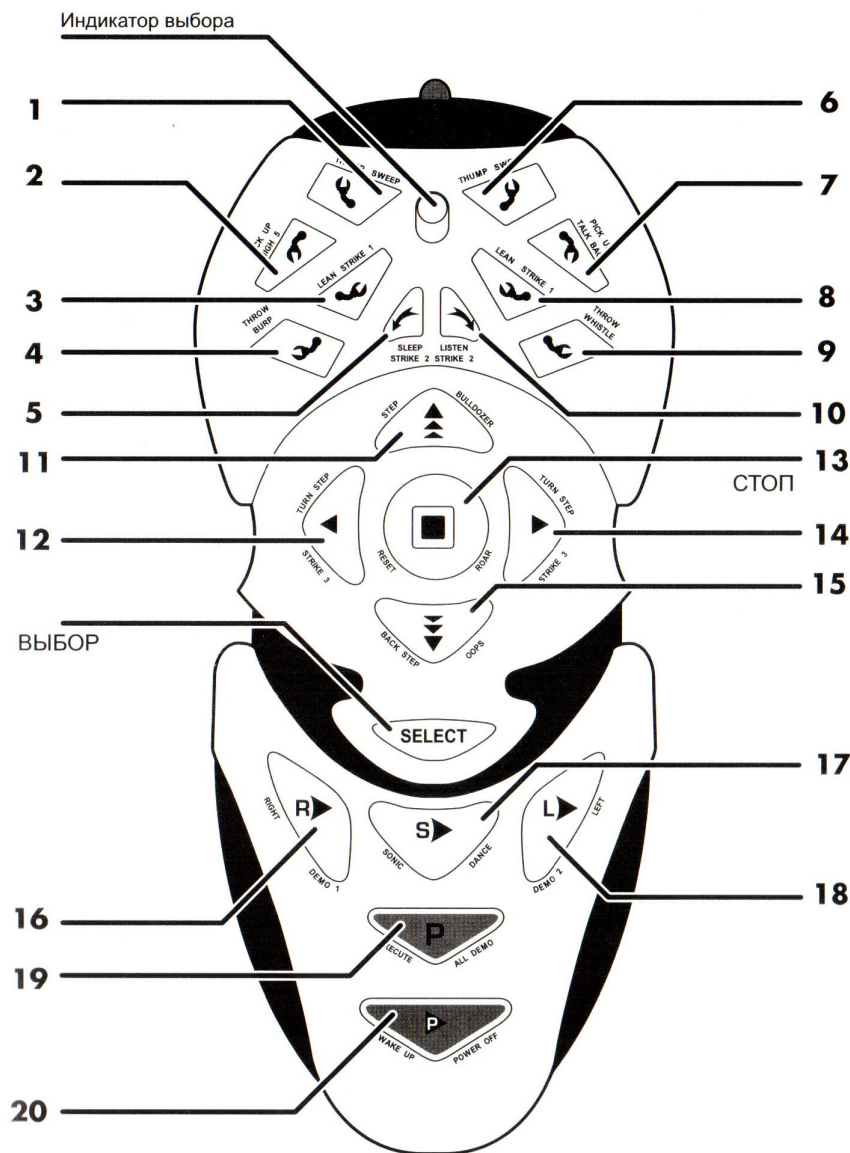
Для чего предназначены кнопки Зеленых команд?

- Кнопки Зеленых команд в верхнем и среднем разделах пульта дистанционного управления служат для выполнения комбинационных 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

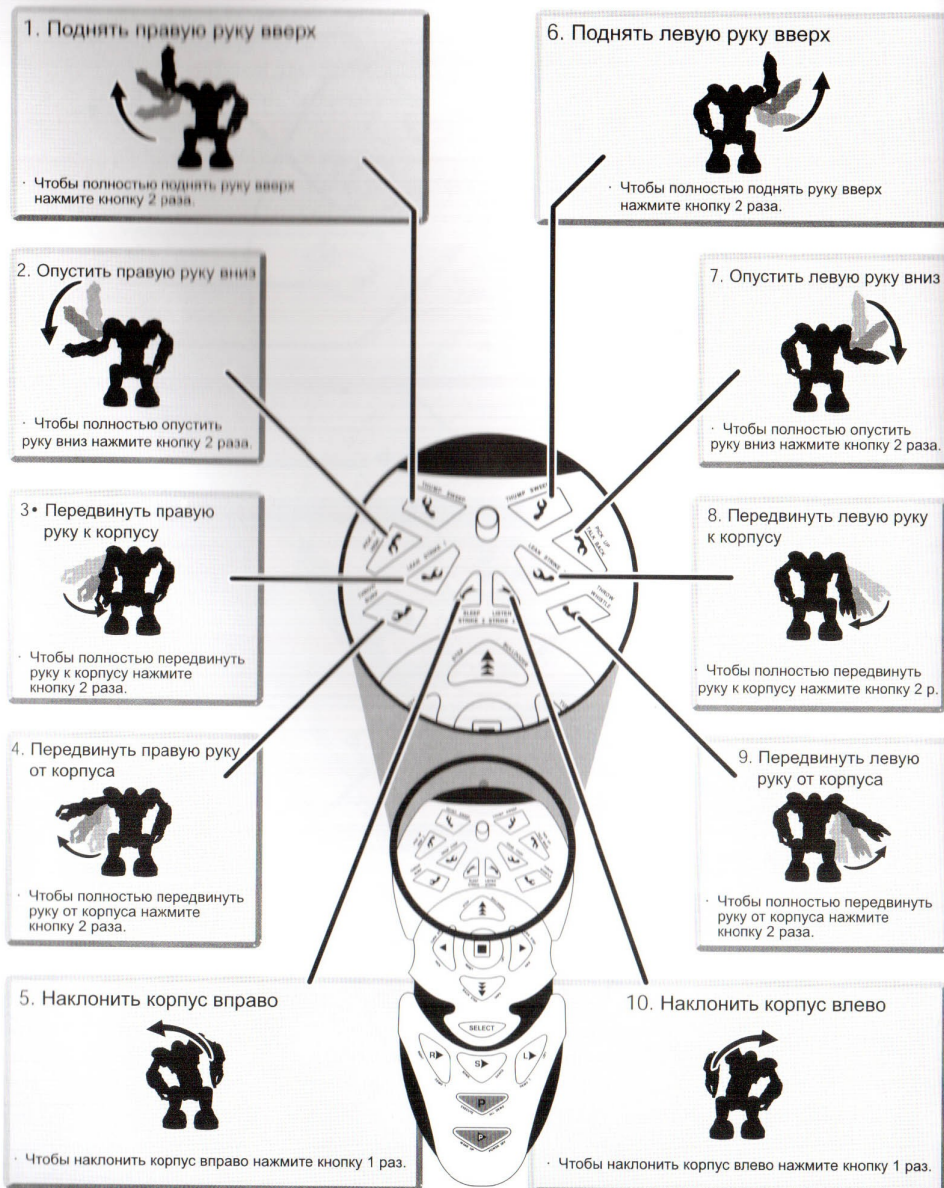
УКАЗАТЕЛЬ КНОПОК НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ



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

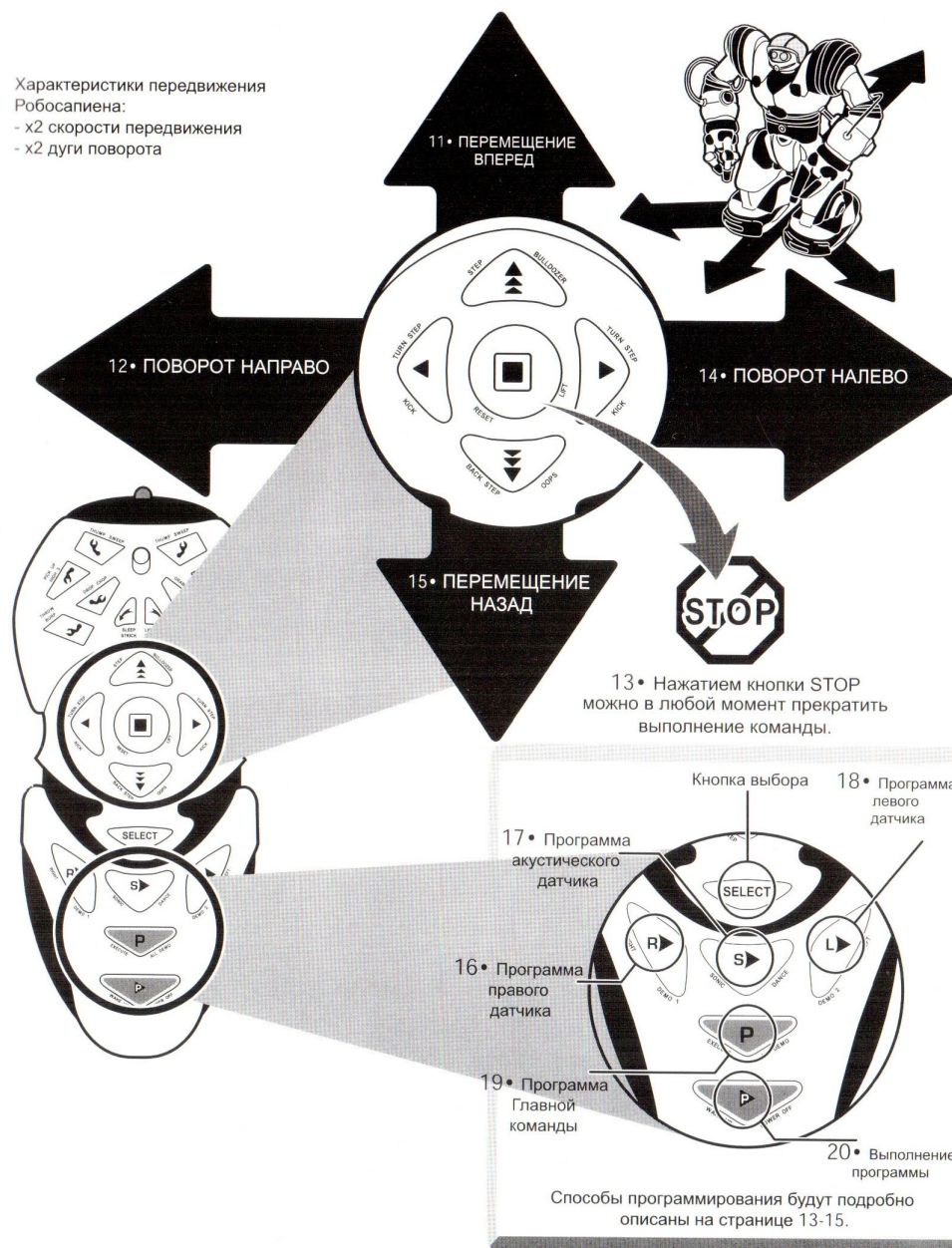
КРАСНЫЕ КОМАНДЫ - ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ПУЛЬТА

Красные команды непосредственно управляют движением Робосапиена.



КРАСНЫЕ КОМАНДЫ - СРЕДНЯЯ И НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ПУЛЬТА

Характеристики передвижения Робосапиена:
- x2 скорости передвижения
- x2 дуги поворота



ЗЕЛЕННЫЕ КОМАНДЫ - ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ПУЛЬТА

Зеленые команды служат для выполнения комбинированных действий

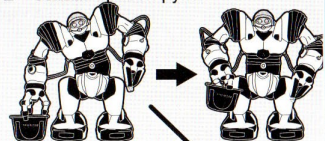
Для перехода к Зеленым командам сначала нажмите один раз кнопку SELECT () и световой индикатор загорится зеленым светом, подтверждая ваш выбор.



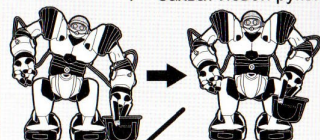
1 • Удар правой рукой

6 • Удар левой рукой

2 • Захват правой рукой



7 • Захват левой рукой



Поместите вспомогательный контейнер рядом со ступней Робосапиен (смотрите рисунок) и подберите его!

Поместите вспомогательный контейнер рядом со ступней Робосапиен (смотрите рисунок) и подберите его!

3 • Наклон назад

Робосапиен наклоняется назад и раскрывает свои руки!

8 • Наклон вперед

Робосапиен наклоняется вперед и смыкает свои руки!

4 • Бросок правой рукой

Если предмет уже находится у Робосапиена в руке, нажмите кнопку Бросить, и он бросит этот предмет!

9 • Бросок левой рукой

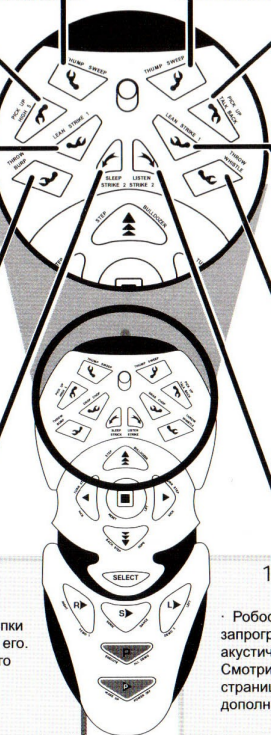
Если предмет уже находится у Робосапиена в руке, нажмите кнопку Бросить, и он бросит этот предмет!

5 • Сон

Робосапиен засыпает (все датчики перестают действовать). Нажмите кнопки STOP или WAKE UP, чтобы разбудить его. После 2-х часов непрерывного сна его питание автоматически отключается для экономии электроэнергии.

10 • Слушание

Робосапиен выполняет запрограммированную последовательность акустического датчика, заданную вами. Смотрите Программирование на странице 11-13 для получения дополнительных сведений.



ЗЕЛЕННЫЕ КОМАНДЫ - СРЕДНЯЯ И НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ПУЛЬТА

11. Выполнение поворота направо

Робосапиен делает поворот на 45° вправо.

12. Шаг вперед

Робосапиен делает два шага вперед.

13. Возврат в исходное положение

Возвращает Робосапиен в его исходное предустановленное положение.

15. Шаг назад

Робосапиен делает два шага назад.

14. Выполнение поворота налево

Робосапиен делает поворот на 45° влево.

16. Выполнение программы правого датчика

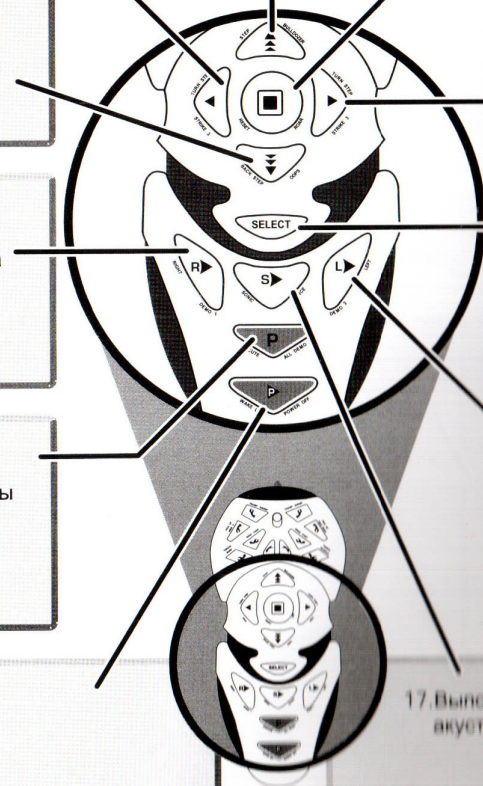
Кнопка SELECT

19. Выполнение программы главной команды

18. Выполнение программы левого датчика

20. Пробуждение

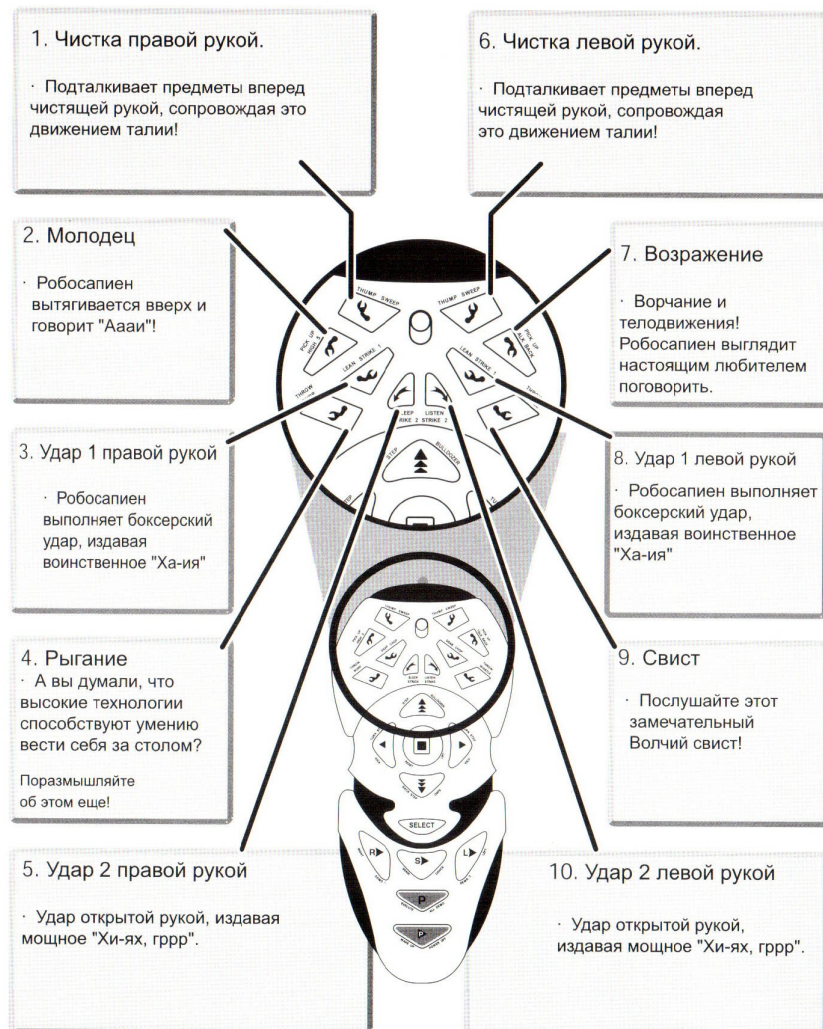
17. Выполнение программы акустического датчика



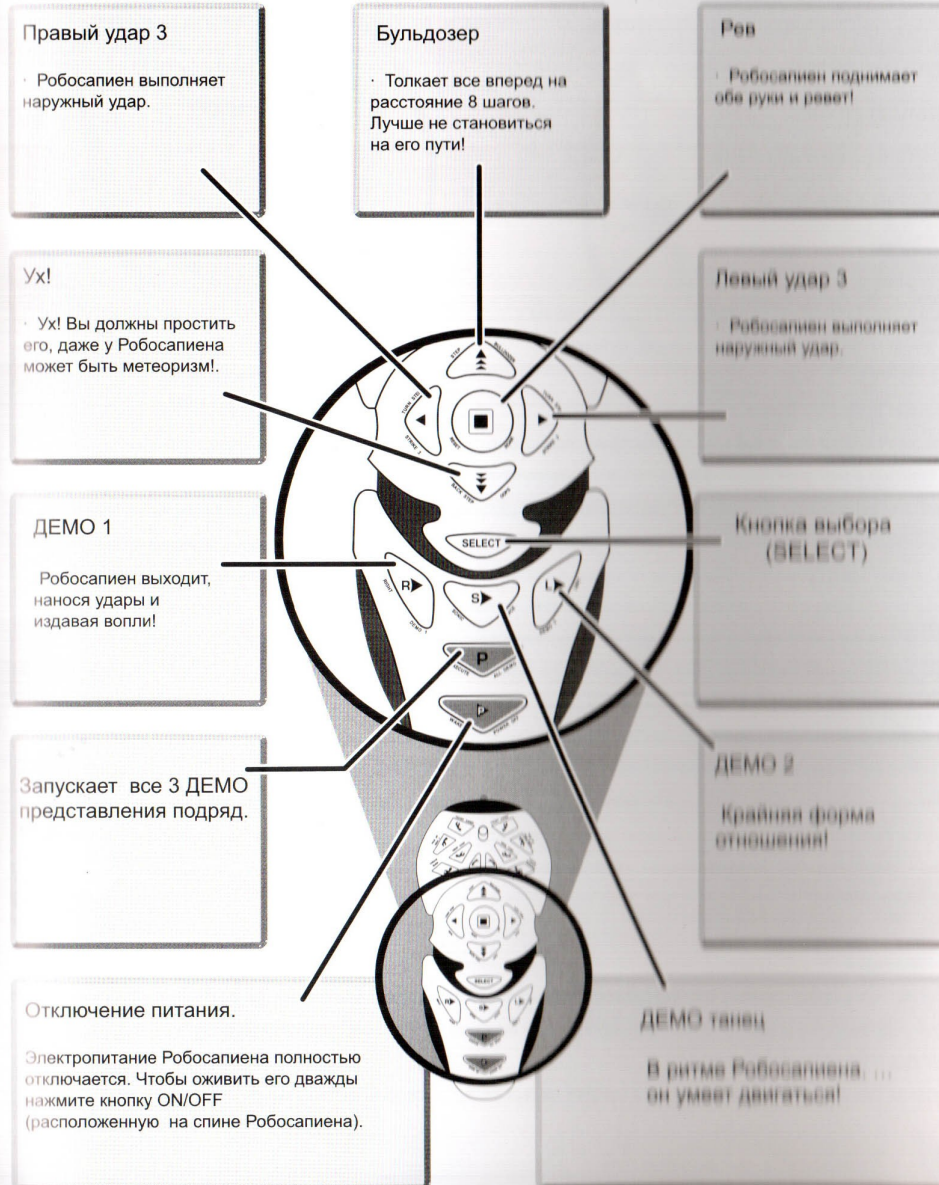
ОРАНЖЕВЫЕ КОМАНДЫ - ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ПУЛЬТА

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, подтверждая ваш выбор.



Оранжевые команды - средняя и нижняя часть пульта



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 программировать 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 программировать 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 РОБОСАПИЕНА является возможность поэтапного программирования. Вся 14 - шаговая последовательность главной программы может быть взаимосвязана с любым действием 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 программировать меньше пятнадцати 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.
- Чтобы запустить программируемый датчик, нажмите один раз кнопку Select (Режим зеленых команд), после чего нажмите кнопку Выполнение Программы Главной Команды, и Робосапиен начнет выполнять программу.
- 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.
- Выключение 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.

Например:

Движение вперед, Движение назад, Поворот налево, Поворот направо, Правая рука вверх, Левая рука вверх, (Select) Правый удар, (Select, Select) Свист, (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.	- Убедитесь, что Робосапиен был включен правильно; нажмите кнопку ON/OFF на роботе, и он начнет зевать и потягиваться. - Для получения наилучших результатов линия обзора между пультом управления и Робосапиеном должна быть свободна. Направляйте пульт управления прямо на инфракрасный приемник на голове робота и соблюдайте расстояние в 10 футов (3 метра). - Робосапиен находится в режиме Слушания. Издайте резкий звук или постучите по корпусу Робосапиена. - Робосапиен находится в Программном режиме. Прикоснитесь к датчикам на его руках или ногах (с левой и правой стороны) или издайте громкий звук. - Необходимо установить новые батареи в пульт дистанционного управления. Замените батареи типа "AAA" в батарейном отсеке пульта. - Низкий уровень зарядки батарей. Замените батареи Робосапиена на новые щелочные батареи типа "D".
2 Робосапиен идет с трудом.	- 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. - Робосапиен может передвигаться с трудом по толстому ковру или скользкой поверхности. Для получения наилучших результатов играйте на коврах с низким ворсом или твердом полу. - Низкий уровень зарядки батарей. Замените батареи Робосапиена на новые щелочные батареи типа "D". - Нажмите 1 раз кнопку , чтобы включить режим медленной ходьбы "Slow walk", 2 раза - выключить.
3 Робосапиен не реагирует на звуки в режиме Слушания.	- После активации режима Слушания подождите несколько секунд перед тем, как начать издавать звуки. - Робосапиен не слышит низкие или негромкие звуки. Издайте резкий звук (напр., хлопните в ладоши) или постучите по корпусу Робосапиена.
4 Руки Робосапиена движутся не так, как я хочу.	- Руки Робосапиена вытягиваются вверх и наружу в крайнее положение. Когда рука вытянута полностью, нажатие соответствующей кнопки не приведет к ее дальнейшему вытягиванию. Нажмите соответствующую кнопку, чтобы вернуть руки в исходное положение. - Верните Робосапиена в исходную позу. Нажмите кнопку Select, затем нажмите кнопку Reset (Восстановление).
5 Робосапиен движется прерывисто.	- Нажмите кнопку Stop. - Выключите Робосапиена. Затем включите опять. - Низкий уровень зарядки батарей. Замените батареи Робосапиена на новые щелочные батареи типа "D".