

Робот-уборщик

Родителям: перед использованием прочтите инструкцию полностью.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ - мелкие детали.

Не предназначено для детей
младше 3 лет.

ВОПРОСЫ И КОММЕНТАРИИ

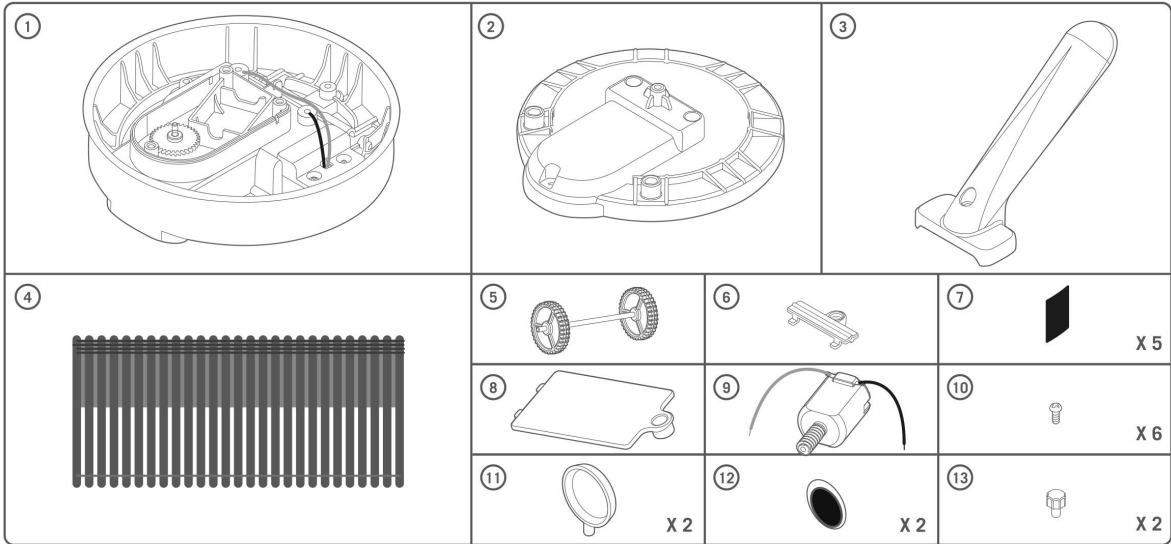
Мы дорожим нашими клиентами, поэтому нам важно, чтобы Вы остались довольны этим продуктом. Если у Вас есть вопросы или замечания, Вы можете связаться с отделом по маркетинговой поддержке по Email: infodesk@4M-IND.com, факс (852) 25911566, тел. (852) 28936241, веб-сайт: WWW.4M-IND.COM

А. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Помощь и контроль взрослых необходимы на всех этапах.
2. Данный набор предназначен для детей от 8 лет.
3. Данный набор и конечное изделие содержит мелкие детали, которые при неправильном использовании могут вызвать удушье. Не давать детям младше 3 лет.
4. Во избежание короткого замыкания не дотрагивайтесь металлическими предметами до контактов в коробке для батареек.
5. Устанавливайте батарейки только после окончания сборки. Требуется контроль взрослых.

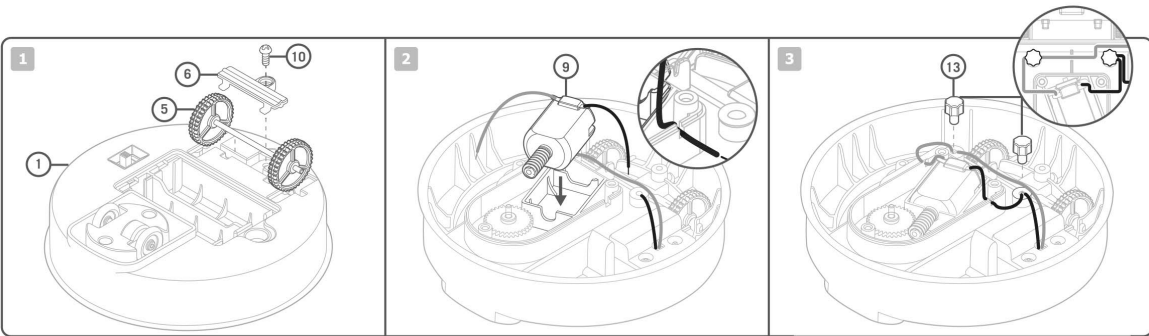
В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЕК

1. В данном наборе требуются две 1,5-вольтовые батарейки AA (не прилагаются).
2. Для лучшей работы устройства используйте новые батарейки.
3. Установите батарейки в коробку в соответствии с полярностью.
4. Если вы не пользуетесь устройством, выньте батарейки.
5. Не пользуйтесь разряженными батарейками во избежание повреждений устройства.
6. Перезаряжаемые батарейки необходимо вынимать перед подзарядкой.
7. Заряжайте перезаряжаемые батарейки под руководством взрослых.
8. Убедитесь, что клеммы источника питания в коробке для батареек не замкнуло.
9. Не пытайтесь заряжать обычные батарейки.
10. Не используйте новые батарейки вместе со старыми.
11. Не используйте вместе щелочные, стандартные (углерод-цинковые) или перезаряжаемые батарейки.



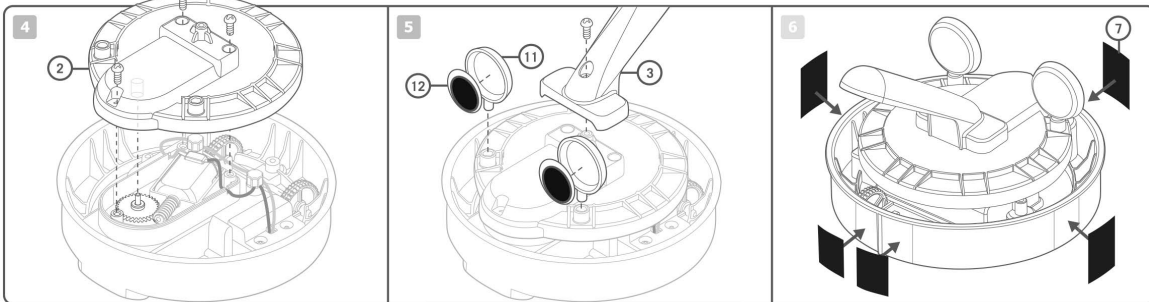
С. СОДЕРЖИМОЕ:

Часть 1: Корпус, Часть 2: Крышка корпуса, Часть 3: Ручка, Часть 4: Щетка, Часть 5: Ось с колесами, Часть 6: Крышка оси, Часть 7: Крепежи (5 шт.), Часть 8: Крышка отсека для батареек, Часть 9: Мотор с проводами, Часть 10: Винты (6 шт.), Часть 11: Держатели глаз (2 шт.), Часть 12: Наклейки-глаза (2 шт.), Часть 13: Крышки клемм (2 шт.). Подробная инструкция. Не входят в набор, но также понадобятся: 1 маленькая крестовая отвертка, две 1,5-вольтовые батарейки АА.

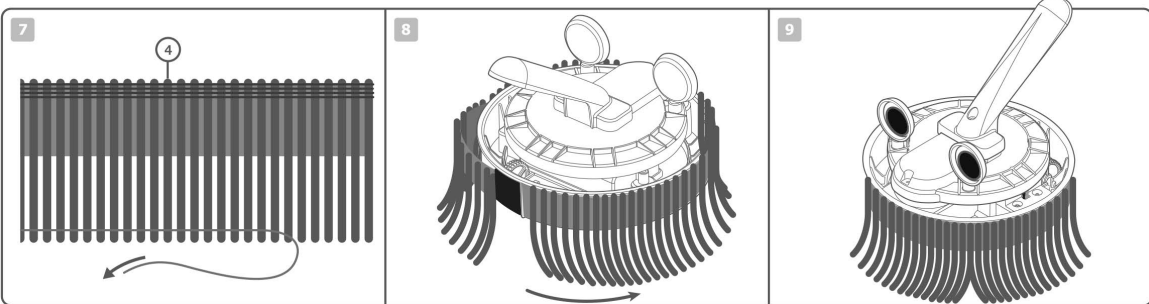


D. СБОРКА:

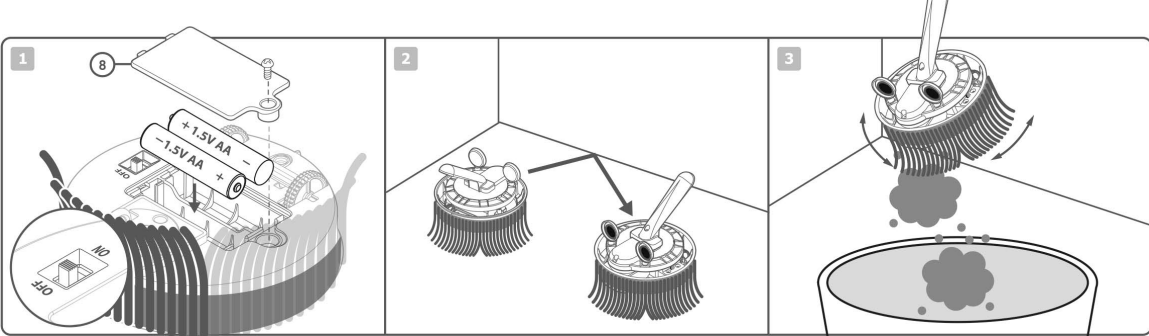
1. Вставьте ось в предназначенный для нее слот в нижней части корпуса. Закройте ось крышкой для оси и закрепите ее винтом.
2. Переверните корпус и вставьте мотор в предназначенный для него слот. Убедитесь, что шестеренка мотора попадает на шестеренку на корпусе.
3. Подсоедините черный конец провода мотора и черный конец отсека для батареек к одной и той же клемме. Закройте клемму крышкой для клемм, чтобы закрепить провода. Прделайте то же с красными проводами и другой клеммой.



4. Закройте мотор крышкой корпуса и закрепите ее тремя винтами.
5. Снимите защитную пленку с наклеек-глаз и приклейте их на каждый держатель. Вставьте держатели в предназначенные для них отверстия на корпусе. Установите ручку на свое место и закрепите ее винтом.
6. Снимите защитную пленку с крепежей и наклейте их на свои места, помеченные на корпусе, как показано на рисунке. Два из них должны быть приклеены рядом друг с другом, чтобы надежно закрепить оба конца щетки.



7. Осторожно снимите защитную пленку с щетки. Проследите за тем, чтобы все щетинки были разделены.
8. Прикрепите один конец щетки к одному из двух крепежей, расположенных рядом друг с другом. Прикрепите щетку к остальным крепежам, оборачивая ее вокруг корпуса.
- (Важно: старайтесь, чтобы щетинки располагались подальше от корпуса. Колеса должны вращаться свободно, не попадая на щетку.)
- Отлично! Ваш робот-уборщик готов.



Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Вставьте в отсек для батареек две батарейки AA, соблюдая полярность (плоским концом батарейки - к пружине). Если мотор уже начинает работать, сдвиньте выключатель на корпус в сторону OFF. Закройте отсек для батареек крышкой и закрепите ее винтом. Сдвиньте выключатель в сторону ON, чтобы включить мотор, и поставьте робота на пол.
2. Для испытания робота-уборщика поставьте его на ровную поверхность. Вы увидите, как робот начнет двигаться по полу, собирая пыль. Если он встретит препятствие, он повернет в сторону или развернется совсем и продолжит работу.
3. Через несколько минут отключите робота и выбросите пыль в мусорную корзину.

Г. УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ:

- Если робот останавливается или не поворачивает, возможно, в колеса набилась пыль или шерсть с пола. Аккуратно снимите их с колес.
- Если робот движется в обратную сторону, проверьте, правильно ли вы подсоединили провода к клеммам. Если неправильно, поменяйте провода местами.

G. КАК ЭТО РАБОТАЕТ:

Секрет робота-уборщика заключается в хорошо продуманном механизме мотора. Шестеренка на моторе поворачивает другую, самую верхнюю, шестеренку, а она, в свою очередь, поворачивает ось, прикрепленную к третьей шестеренке, поменьше. Эта третья шестеренка вращает другую ось, с двумя маленькими колесами с резиновыми шинами. Эта ось может поворачиваться в стороны, так как прикреплена к первой оси. Колеса двигают щетку до тех пор, пока она не встретит препятствие, тогда первая ось поворачивается и колеса катятся уже в другом направлении.

Н. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

- В пыли, которую собирает ваш робот-уборщик, содержатся частицы самых разных вещей, включая человеческие волосы и шерсть животных, засохшие семена растений, ниточки с одежды и волокна бумаги, частицы почвы и даже отмершие клетки человеческой кожи.
- Самые продвинутые роботы-пылесосы оснащены компьютером с сенсорами, которые реагируют на стены и мебель. Робот запоминает обстановку комнаты, которую он убирает, расположение столов и стульев, чтобы не оставлять неубранным ни один уголок комнаты.
- Роботы-мойщики окон двигаются по стеклам и протирают их резиновой щеткой. Каждый такой мойщик разделен на две части - по одной на каждом конце стекла. Две части удерживаются вместе мощными магнитами, которые также не дают им соскальзывать со стекла.