

KidzLabs™

Охранная сигнализация

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
УГРОЗА УДУШЕНИЯ — мелкие детали.
Не предназначено для детей младше 3 лет.

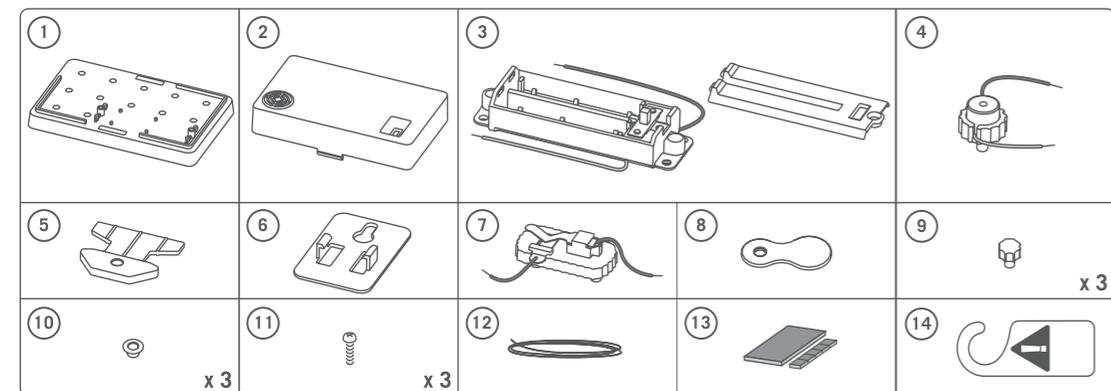
А. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием.
2. Набор предназначен для детей от 8 лет.
3. Необходимы контроль и помощь взрослых.
4. В наборе содержатся мелкие детали, которые при неправильном использовании могут вызвать удушье.
5. Металлическая соединительная пластина и провода могут иметь острые концы. Необходима помощь взрослых при сборке.
6. Во избежание короткого замыкания никогда не прикасайтесь к контактам внутри батарейного отсека.
7. Использовать только после полной сборки.

Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙ

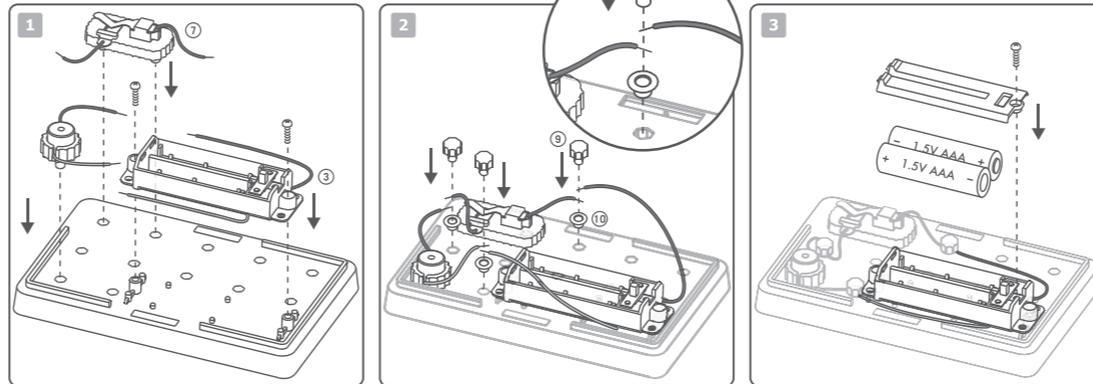
1. Требуется две батарейки типа «ААА» (необходимо приобрести отдельно).
2. Для наилучшего результата всегда используй новые батарейки.
3. При установке батареек соблюдай полярность.
4. Вынимай батарейки из устройства в перерывах между использованием.
5. Чтобы избежать повреждений, вынимай использованные батарейки из устройства.
6. Аккумуляторные батарейки необходимо вынимать из устройства перед перезарядкой.
7. Перезаряжай аккумуляторные батарейки только под наблюдением взрослых.
8. Перед включением убедись, что разъем питания в батарее не получил короткое замыкание.
9. Не пытайся перезаряжать одноразовые батарейки.
10. Не смешивай старые и новые батарейки.
11. Не смешивай алкалиновые, обычные (углеродно-цинковые) и перезаряжаемые батарейки в одном устройстве.

В. СОДЕРЖИМОЕ



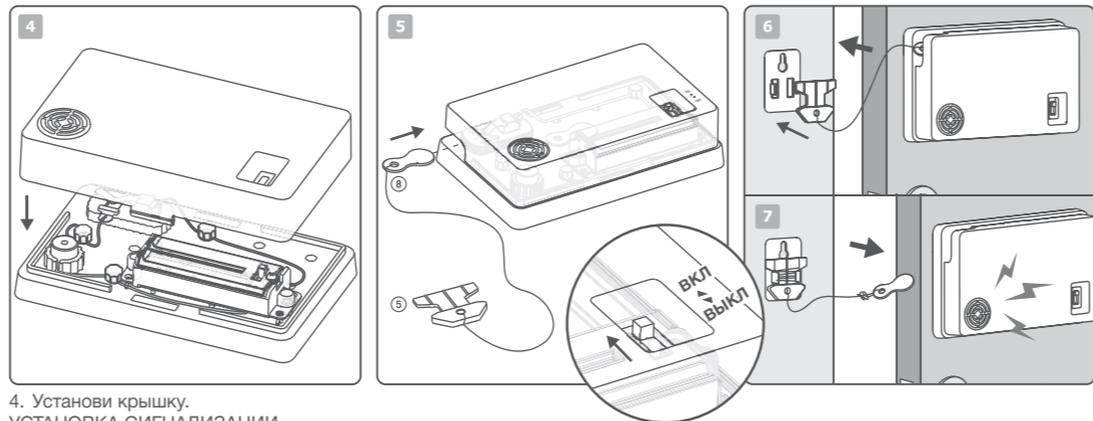
1. Корпус сигнализации; 2. Крышка сигнализации; 3. Батарейный отсек с крышкой; 4. Сирена с подсоединенными проводами;
5. Держатель пластины с триггером; 6. Стенной патрон; 7. Соединительная пластина (с установленными металлическими пластинами); 8. Пластина с триггером; 9. Пластиковая заглушка — 3 шт.; 10. Металлическая заглушка — 3 шт.; 11. Винты — 3 шт.; 12. Струна; 13. Двусторонняя клейкая лента; 14. Дверная табличка. Не входят в комплект, но также понадобятся: две 1,5V батареи «ААА» и крестовая отвертка.

Г. ИНСТРУКЦИЯ



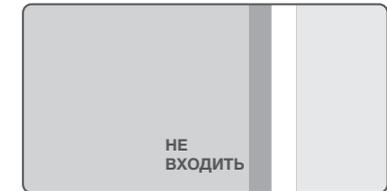
СБОРКА КОРПУСА СИГНАЛИЗАЦИИ

1. Установи батарейный отсек (часть 3) на корпус сигнализации с помощью двух винтов.
2. Затем установи соединительную пластину (часть 7) и сирену. Соедини провода сирены с проводами соединительной пластины с помощью металлической (часть 10) и пластиковой (часть 9) заглушек. Таким же образом соедини красные провода батарейного отсека с красными проводами сирены. Соедини также черные провода соединительной пластины с черными проводами батарейного отсека.
3. Установи батареи. Установи батарейный отсек и закрепи его винтами. Проверь правильность соединения проводов, нажав кнопку переключателя. Сирена должна издать звук. Выключи ее после проверки.



4. Установи крышку.
4. УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ
5. Отрежь кусок струны длиной 50 см. Привяжи один конец струны к пластине с триггером (часть 8). Привяжи другой конец к держателю пластины с триггером (часть 5). Проверка сигнализации: теперь вставь пластину с триггером в соединительную пластину. Она разделит две металлические пластины. Теперь проверь действие, включив переключатель. Звук сирены должен отсутствовать, так как соединительная пластина отделена пластиковой пластиной с триггером. Теперь вытащи пластину с триггером с прикрепленной к ней струной. Сразу же зазвучит сирена, так как теперь обе соединительные пластины соприкасаются и происходит замыкание цепи. Сирену можно остановить, выключив переключатель или снова установив пластину с триггером в соединительную пластину.
6. Прикрепи корпус сигнализации к двери. Для этого может понадобиться двусторонняя клейкая лента. Примечания: делать это можно только с разрешения взрослых и под их присмотром. На том же уровне, что и корпус сигнализации, при помощи клейкой ленты прикрепи на дверную поверхность стенной патрон. Закрепи держатель пластины с триггером в стенном патроне. Вставь пластину с триггером в соединительную пластину корпуса сигнализации.

7. Включи сигнализацию. Проверь работу сигнализации, открывая и закрывая дверь. Когда пластина с триггером выдвигается из соединительной пластины, сигнализация приводится в действие и начинает гудеть. Чтобы сигнализация начинала работать, когда дверь чуть-чуть приоткрыта, сделай струну покороче, закрутив лишнюю часть вокруг пластины с триггером и наоборот. Повесь прилагаемую дверную табличку, чтобы отвести незваных гостей. Можешь также написать свой текст предупреждения на чистой стороне таблички. Охранная сигнализация подходит не только для двери, но также для охраны ящика твоего стола. Может быть, у тебя есть свои предложения для применения охранной сигнализации?



Д. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- Если пластина с триггером вынута, а сирена не звучит:
1. Проверь контакты на повреждения и правильность соединения.
 2. Проверь, не стоят ли старые батареи. Убедись, что они установлены в соответствии с полярностью.
 3. Проверь, включен ли переключатель на батарейном отсеке.
 4. Проверь, касаются ли металлические соединительные пластины друг друга, когда пластина с триггером вынута. Если пластины не соприкасаются, цепь не замкнута. Попроси взрослых помочь согнуть верхние металлические пластины, чтобы они снова могли касаться нижней пластины.

ЗАМЕЧАНИЕ: когда сигнализация не используется, пожалуйста, выключай ее и заматывая передающий провод на стенном патроне. Рекомендуется также вынимать батареи.

Е. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Как работает охранная сигнализация?
После установки охранной сигнализации соединение формирует незамкнутую цепь. В этой цепи есть две точки, которые контролируют поток тока к сирене: переключатель, установленный на батарейном отсеке, и пластиковая пластина с триггером, размещенная между соединительными пластинами. Когда сигнализация установлена и включена, единственная точка разъединения — пластина с триггером. Пластина с триггером сделана из пластика, что не позволяет току проходить сквозь нее. Когда дверь открыта, пластина с триггером вынимается. Таким образом, две металлические пластины касаются друг друга. Цепь замыкается. Сирена включается, когда к ней подходит ток. Несколько фактов об электричестве...

В охранной сигнализации используется батарея, которая создает постоянный ток. Этот ток протекает в одном направлении (от «плюса» к «минусу»). Однако электричество, получаемое от электростанций, имеет переменный характер. Ток протекает не только в одном направлении, он течет по цепи вперед и назад с определенной частотой (от «плюса» к «минусу» и от «минуса» к «плюсу»). Провод большинства электрических устройств обычно состоит из трех изолированных проводов: провода под напряжением, нулевого и заземляющего провода. Провод под напряжением проходит положительно «+» или отрицательно «-», создавая потоки тока вперед и назад по цепи. Нулевой провод обеспечивает току обратный путь в главное гнездо. Заземляющий провод является защитным проводом, который соединяет металлический корпус электрического устройства с землей для заземления утекающего тока. В большинстве электрических устройств есть также другой защитный элемент — предохранитель. Это короткий тонкий провод, который перегревается и плавится в случае, если ток превышает предусмотренный объем. Если происходит нарушение, и в цепь поступает большое количество тока, предохранитель плавится и размыкает цепь, предотвращая перегрев и возгорание проводов.

ВОПРОСЫ И КОММЕНТАРИИ

Мы ценим наших клиентов; Ваша удовлетворенность нашим продуктом очень важна для нас. Если у Вас есть вопросы или комментарии, Вам попался бракованный продукт или какая-то деталь отсутствует в наборе, просим Вас связаться с нашим дистрибьютором в РФ: e-mail: dealer@mpitoys.ru, тел.: +7 (495) 66-808-20, веб-сайт: www.mpitoys.ru.