

# ПОДСЛУШИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

ЭВРИКИ

ИНСТРУКЦИЯ



## ВНИМАНИЕ!

Содержит мелкие детали, которые могут стать причиной удушья. Хранить в недоступном для детей младше 3 лет месте во избежание случайного проглатывания. Предназначено для детей старше 8 лет. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

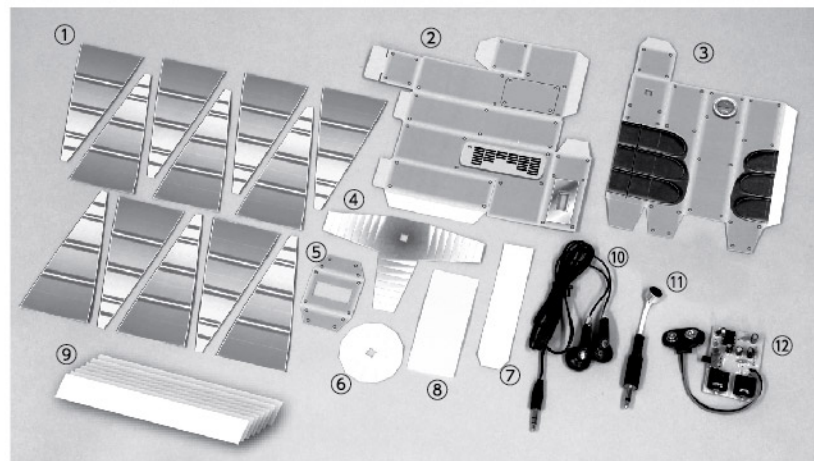
- Будьте осторожны, в изделии есть острые детали.
- Огнеопасно. Не храните и не используйте устройство вблизи источников тепла, открытого огня и прямых солнечных лучей.
- Всегда выключайте устройство после использования.
- НЕЛЬЗЯ перезаряжать и смешивать батарейки разных типов или использовать новые батарейки вместе со старыми.
- Правильно устанавливайте батарейки в прибор и вовремя извлекайте разряженные батарейки.
- НЕЛЬЗЯ мыть и мочить устройство водой.
- Периодически осматривайте прибор на предмет поломок.
- Не включайте устройство слишком громко, чтобы не испортить слух.

## ПОДГОТОВКА К СБОРКЕ

- Внимательно ознакомьтесь с перечнем необходимых деталей.
- Полностью прочитайте инструкцию перед началом сборки.

## ДЕТАЛИ

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Бумажная основа с зеркалами (12) | 8. Клейкая лента (двусторонняя, широкая) 30*70 мм (1) |
| 2. Бумажный корпус (1)              | 9. Клейкая лента (двусторонняя, узкая)                |
| 3. Бумажная рукоятка (1)            | 10*150 мм (7)   |
| 4. Держатель зеркал (1)             | 10. Стереонаушники (1)                                |
| 5. Верхняя часть корпуса (1)        | 11. Микрофон (1)                                      |
| 6. Защитная часть зеркал (1)        | 12. Схемная плата для усиления звука (1)              |
| 7. Держатель схемной платы (1)      |   |



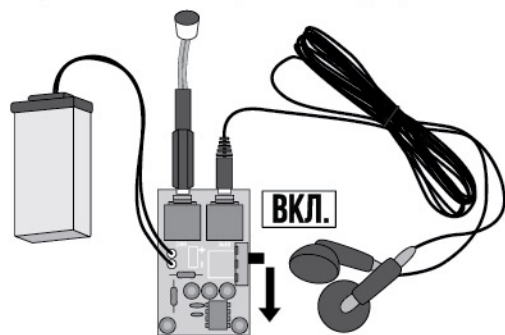
## ВАМ ПОНАДОБИТСЯ

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 1. Клейкая лента | 3. Канцелярский нож      |
| 2. Ножницы       | 4. Квадратная батарея 9V |

## 1 ПРОВЕРКА СХЕМНОЙ ПЛАТЫ И ДЕТАЛЕЙ

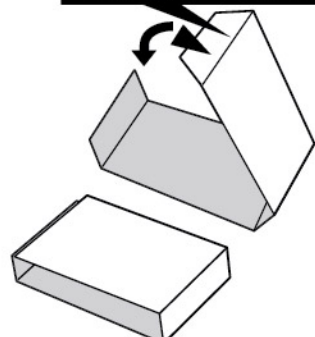
Место для клейкой ленты

- 1** Подсоедините схемную плату для усиления звука (12), наушники (10), микрофон (11) и батарею 9V, как показано на рисунке, и поставьте переключатель в положение «ВКЛ.». Убедитесь, что из наушников идет звук, когда вы говорите в микрофон.



- 2** Соберите держатель схемной платы (7), используя узкую клейкую ленту (9), как показано на рисунке.

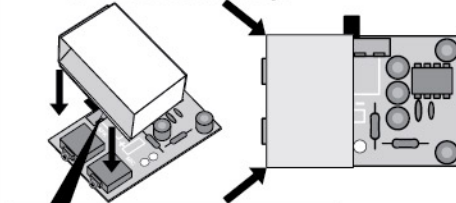
Место для клейкой ленты



- 3** Отрежьте кусочек широкой клейкой ленты (8) размером 20\*30 мм и приклейте с её помощью держатель схемной платы к схемной плате для усиления звука (12). (Перед установкой отсоедините наушники, микрофон и батарею от схемной платы).

Место для клейкой ленты

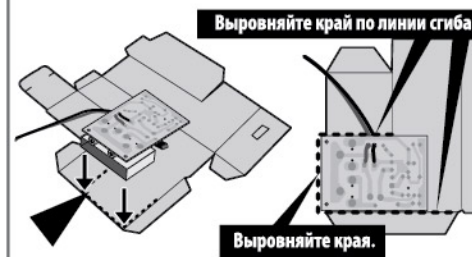
\* Совместите углы схемной платы и держателя.



## 2 СБОРКА КОРПУСА

Место для клейкой ленты

- 1** С помощью двусторонней клейкой ленты (9) соедините заднюю часть корпуса (2) со схемной платой.



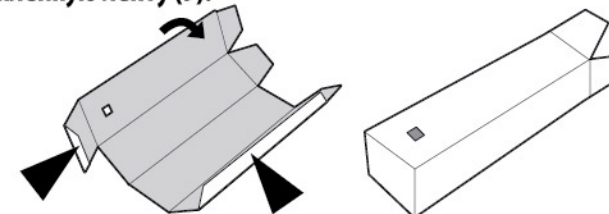
- 2** Приклейте клейкую ленту (9) на бумажный корпус (2), как показано на рисунке.



## 3 БУМАЖНАЯ РУКОЯТКА

Место для клейкой ленты

- 1** Соберите рукоятку (3), используя двустороннюю клейкую ленту (9).



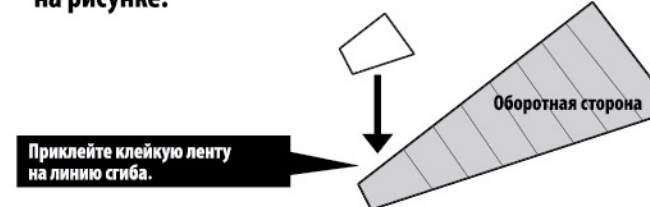
- 2** Прикрепите держатель зеркал (4) с помощью клейкой ленты (9).



## 4 СБОРКА ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ОТРАЖАТЕЛЯ

Место для клейкой ленты

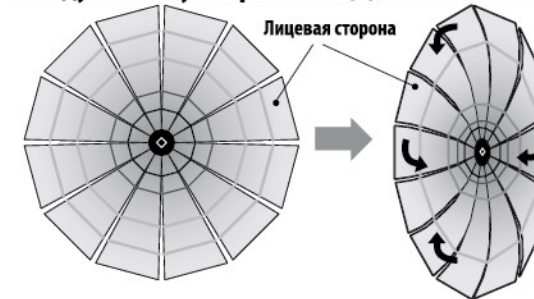
- 1** Приклейте двустороннюю клейкую ленту на верхушку каждой основы с зеркалами (1), как показано на рисунке.



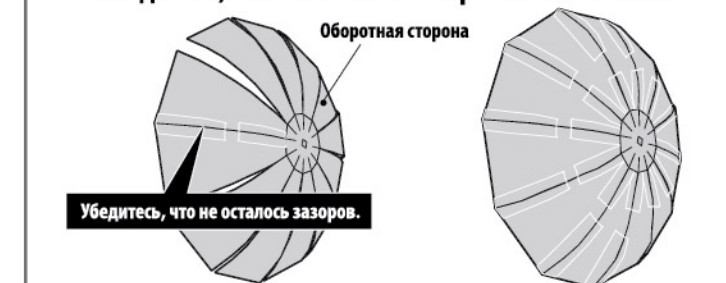
- 2** Прикрепите основы с зеркалами (1) к защитной части (6).



- 3** Придайте получившейся детали форму чаши, согнув каждую основу с зеркалами (1) по линиям сгиба.



- 4** Проклейте основы с зеркалами (1) клейкой лентой, чтобы получился параболический отражатель. Убедитесь, что не осталось непроклеенных мест.



- 5** Прикрепите рукоятку (3) к отражателю с помощью клейкой ленты (9).

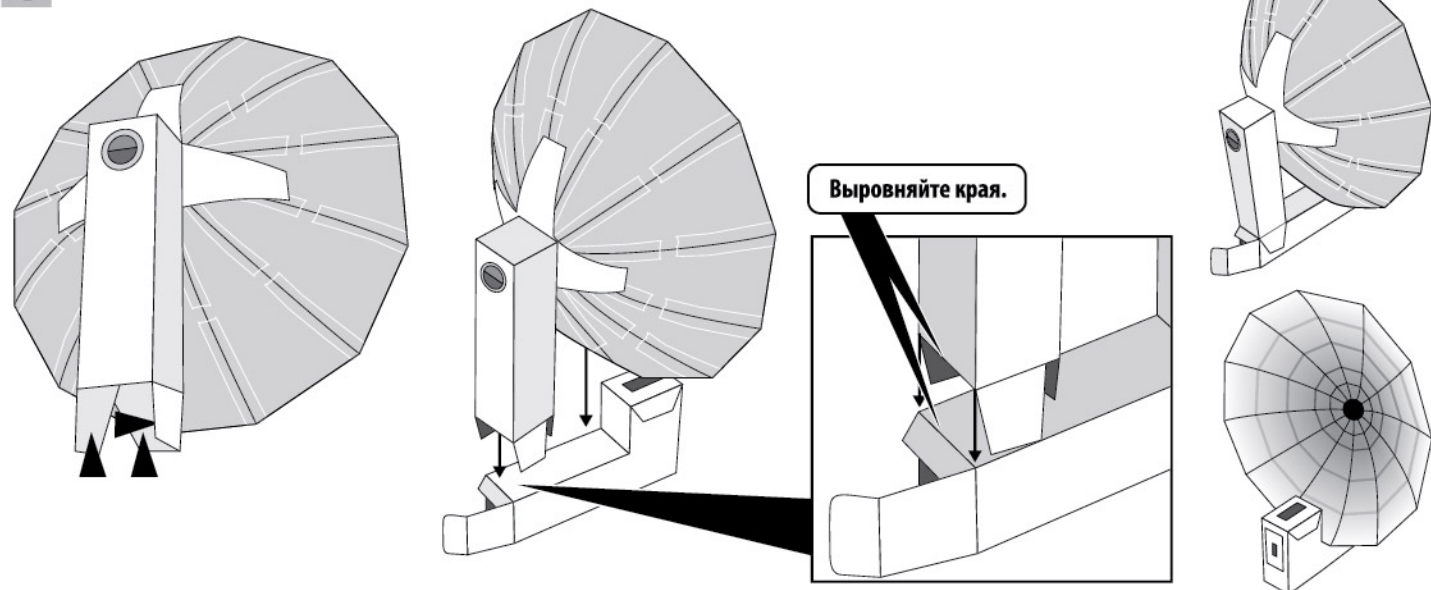




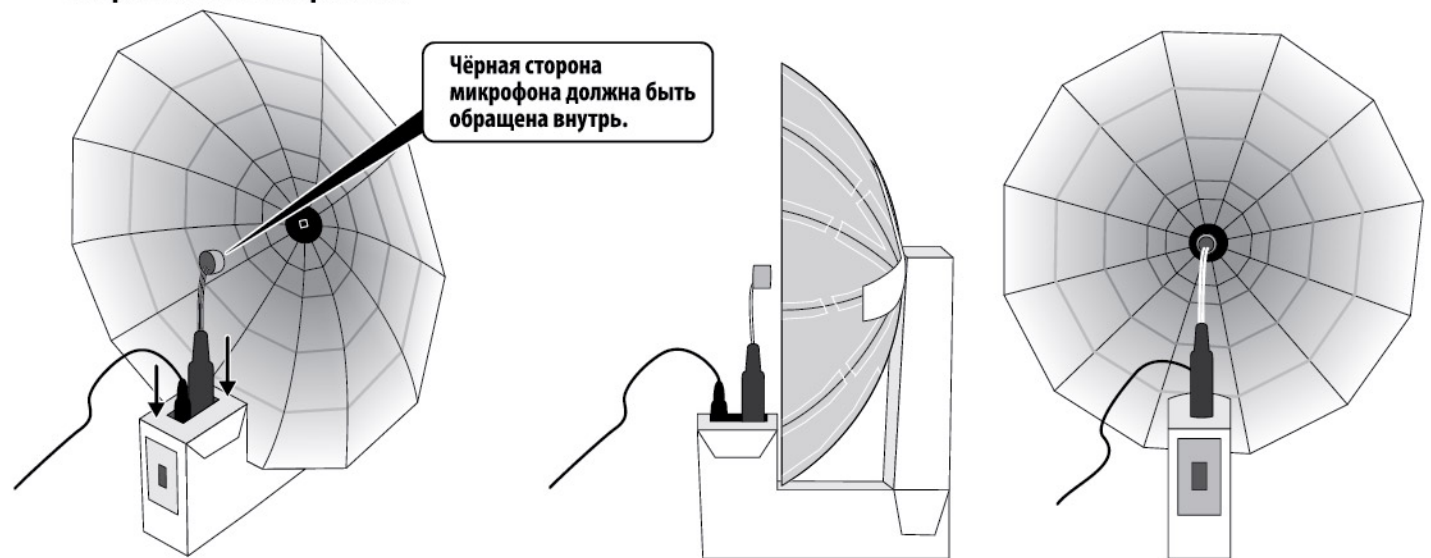
## 5 СБОРКА ОСНОВАНИЯ

► Место для клейкой ленты

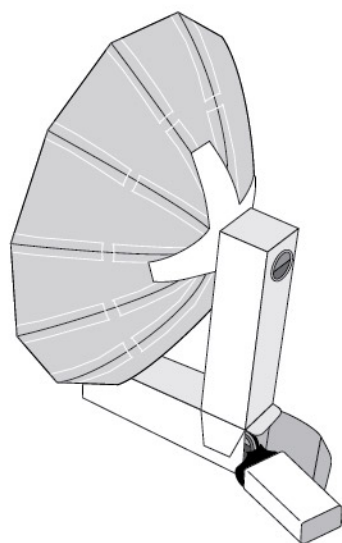
1 Прикрепите рукоятку (3) к корпусу с помощью клейкой ленты, как показано на рисунке.



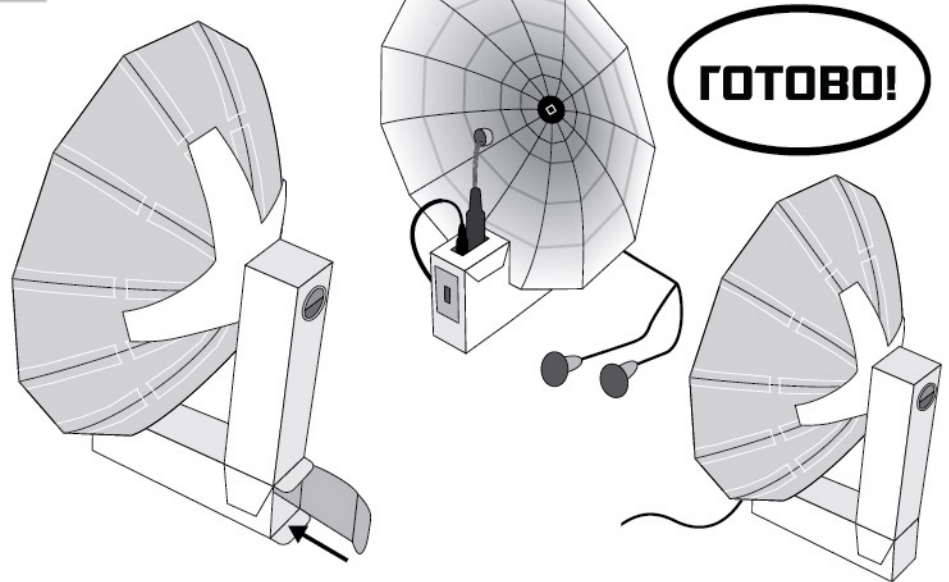
2 Подсоедините наушники и микрофон к схемной плате. Разверните микрофон чёрной стороной к отрагательным зеркалам.



3 Подсоедините батарею к разъёмам согласно полярностям +/-.



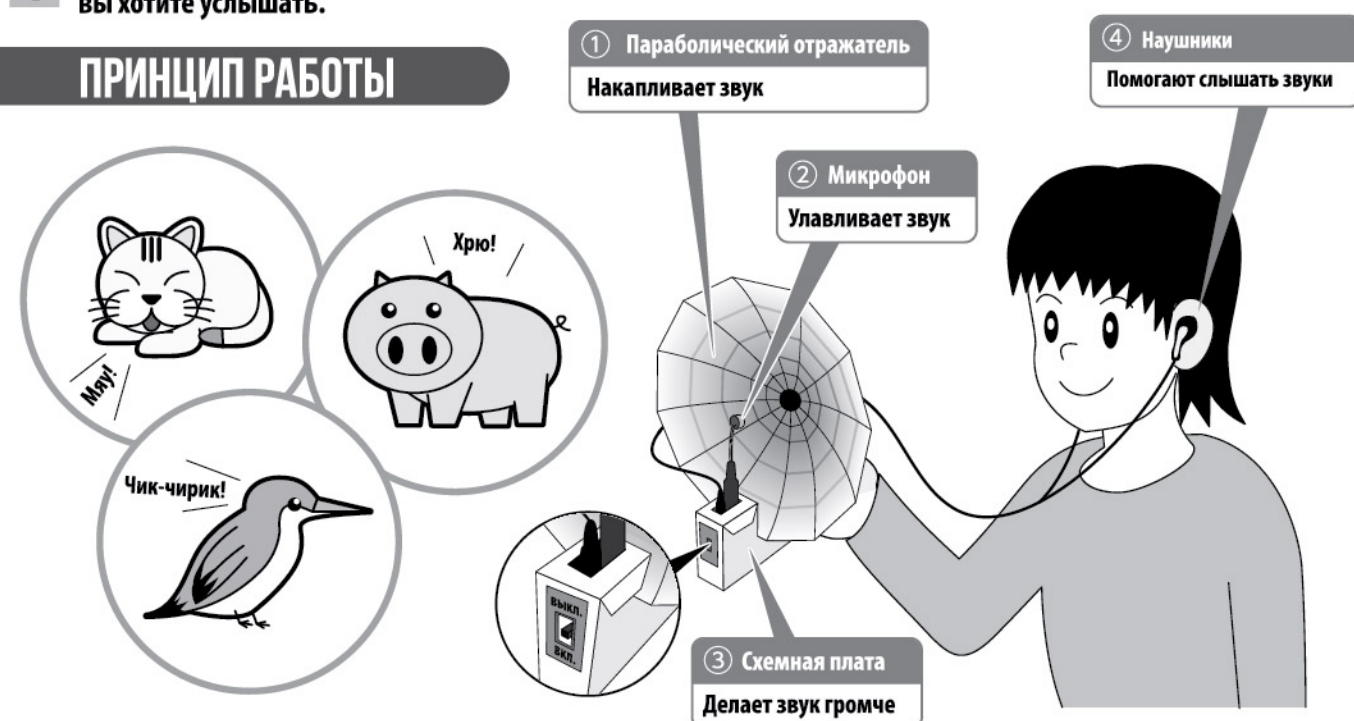
4 Вставьте батарею.



## 6 ВРЕМЯ ОПЫТОВ!

1 Включите устройство и наденьте наушники. Направьте микрофон в сторону объекта, который вы хотите услышать.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ



### ЧТО ТАКОЕ ПАРАБОЛИЧЕСКИЙ ОТРАЖАТЕЛЬ?

Изогнутая поверхность параболического отражателя по форме схожа с эллиптическим параболоидом. Поверхность отражателя «собирает» звук в одну точку, благодаря чему он становится громче.

### ГЛАВНАЯ ТОЧКА



Поскольку параболический отражатель способен улавливать не только звуки, его используют как спутниковую тарелку для улавливания радиоволн и световых лучей.

