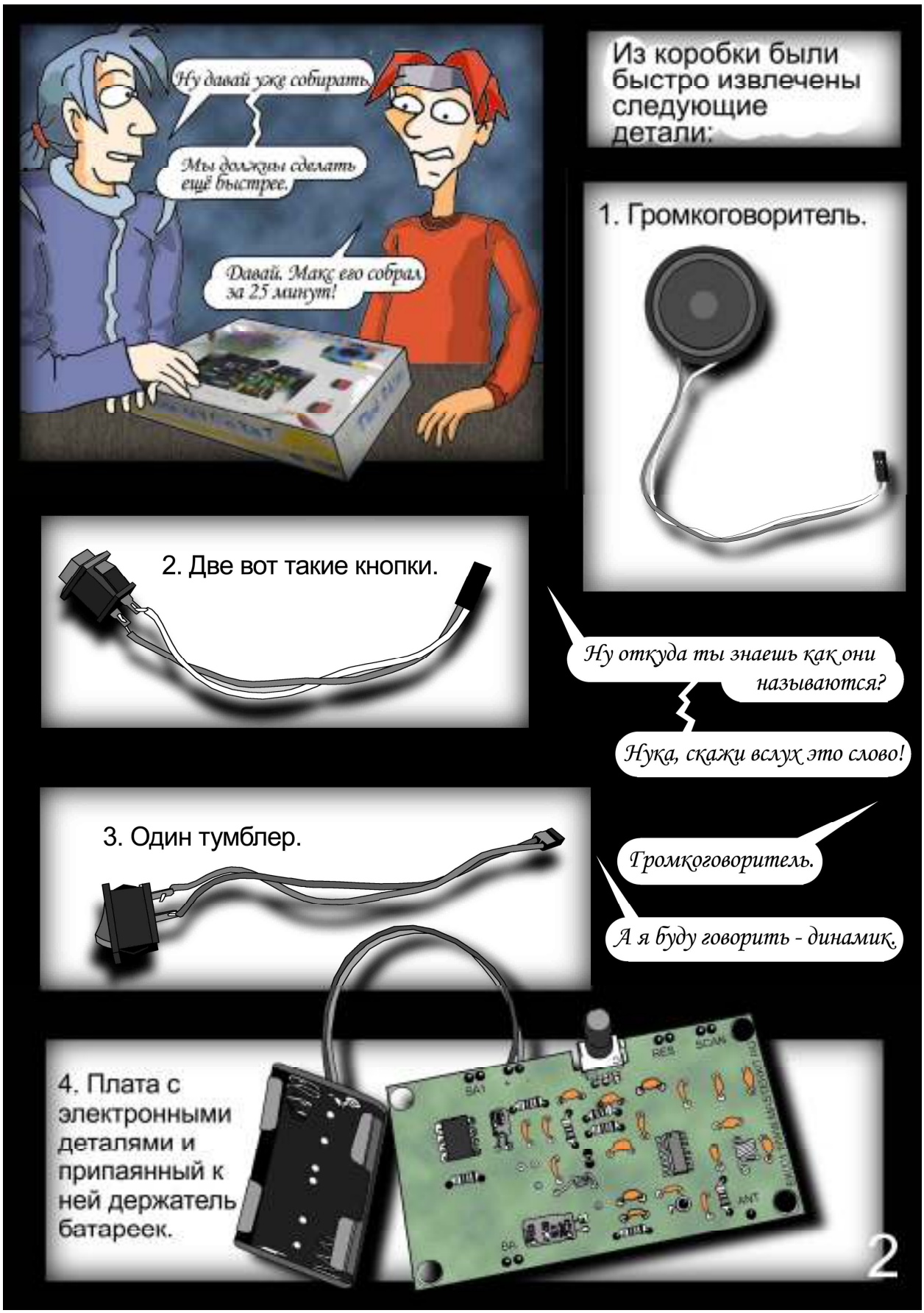
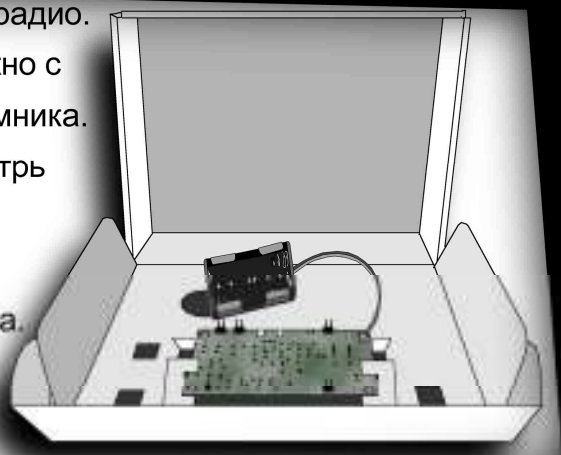
Сделай своё радио

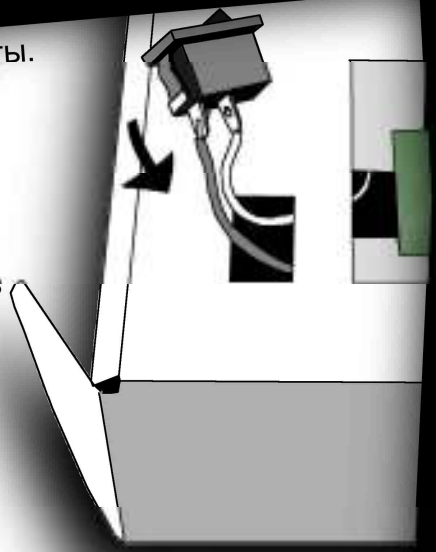

Ну давай уже собирать.
Мы должны сделать ещё быстрее.
Давай. Макс его собрал за 25 минут!
Из коробки были быстро извлечены следующие детали:
1. Громкоговоритель.
2. Две вот такие кнопки.
Ну откуда ты знаешь как они называются?
Нука, скажи вслух это слово!
3. Один тумблер.
Громкоговоритель.
А я буду говорить - динамик.
4. Плата с электронными деталями и припаянный к ней держатель батареек.
2

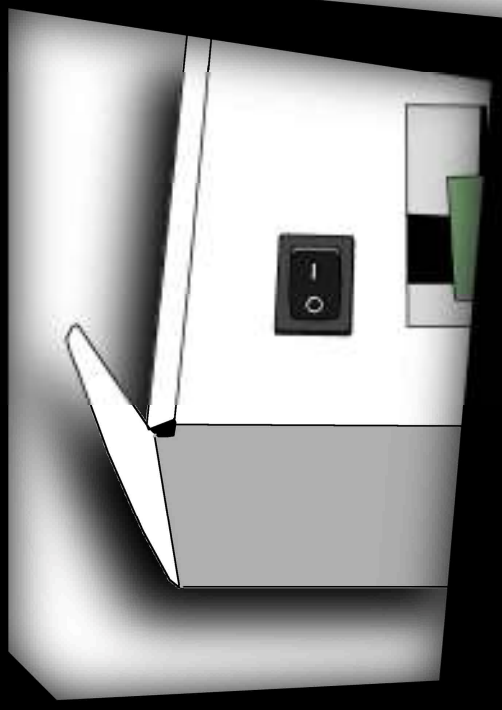
Картонная коробка будет корпусом радио.
На крышке коробки подготовлено окно с креплениями для платы радиоприемника.
Отгибаем картонные крепления внутрь коробки и с внутренней стороны вставляем плату в прорези.
Не забываем про ось потенциометра. Она должна попасть в круглое отверстие, специально для неё подготовленное.
Всё плату установили!



Прошло 4 минуты.

Переворачиваем коробку к себе лицом и в правое прямоугольное отверстие вставляем тумблер. Предварительно протянув в отверстие провода.





Прошло ещё 2 минуты.

В правой стороне коробки видим два квадратных отверстия.
В каждое вставляем кнопку.
3 минуты.
Динамик !!!
Теперь громкоговоритель.
С внутренней стороны коробки отгибаем четыре картонных «язычка».
Отгибаем сильно и аккуратно.
Не боимся.
И не спеша, под эти язычки вставляем громкоговоритель.
Получается как на рисунке.
Всё! Сборка закончена?
Нет. Остались электрические соединения.
Нужно повозится минут 5.
4

Не забываем
две батарейки.

Кнопки, тумблер
и громкоговоритель
соединяем с разъемами
установленными на плате.

Придерживая плату
изнутри коробки,
устанавливаем ручку
регулятора громкости.

Закрываем коробку.

20 минут на сборку!

Разрисовываем!
Включаем, выключаем.
Сброс на начало диапазона.
Настройка по диапазону.

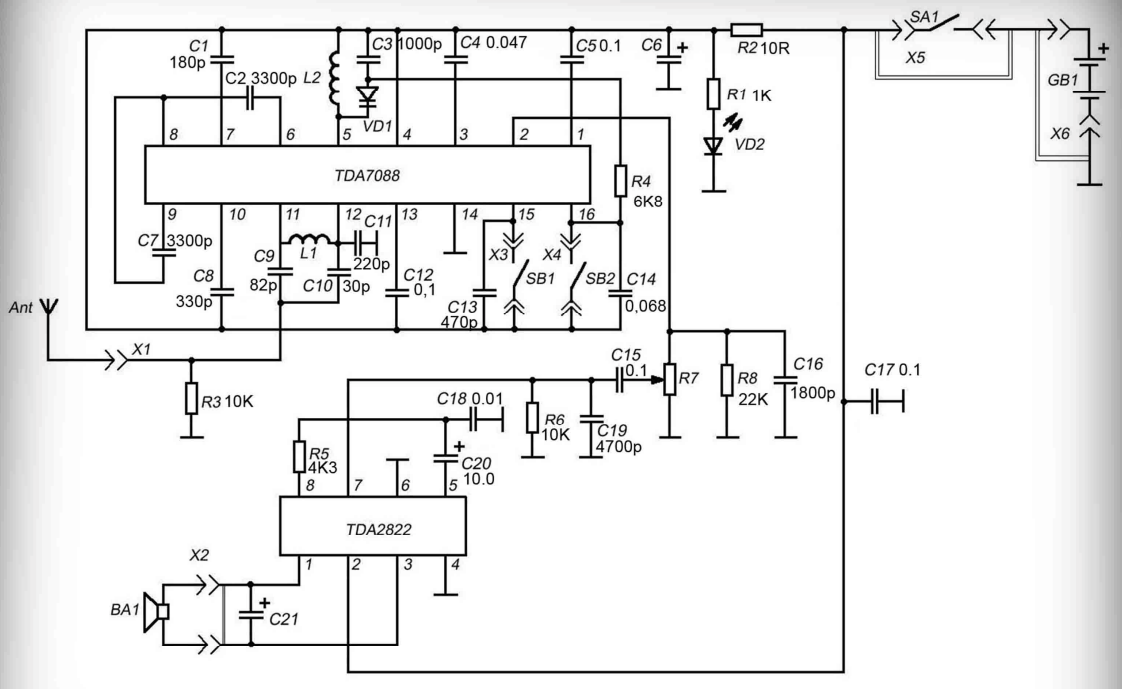

C1 180p
C2 3300p
L2
C3 1000p
C4 0.047
C5 0.1
C6
R2 10R
SA1
X5
GB1
X6
R1 1K
VD1
VD2
TDA7088
R4 6K8
C7 3300p
C8 330p
C9 82p
L1
C10 30p
C11 220p
C12 0,1
C13 470p
X3
X4
SB1
SB2
C14 0,068
Ant
X1
R3 10K
C15 0.1
R7
R8 22K
C16 1800p
C17 0.1
C18 0.01
R6 10K
C19 4700p
R5 4K3
C20 10.0
TDA2822
X2
BA1
C21

Схема.