



ЕК-002

FM-радиоприемник. Конструктор раскраска.

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»

Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1, а/я 18

Тел. (495) 234-77-66. E-mail: infomk@masterkit.ru

У тебя набор радиоэлектронных компонентов для самостоятельной сборки радиоприемника диапазона FM. Корпусом радиоприемника будет картонная коробка с вырезанными отверстиями для кнопок, громкоговорителя, регулятора громкости и специальными креплениями для платы с электронными компонентами. Когда ты соберешь приемник, установишь его в коробку-корпус, не забудь её раскрасить любыми красками, карандашами, фломастерами или вообще не раскрашивай, так тоже красиво.

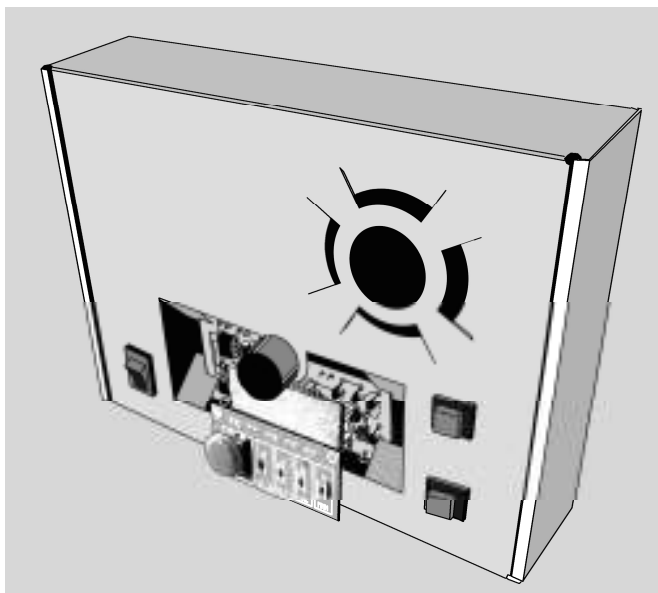


Рис. 1.
Общий вид собранной игрушки

Установим собранную плату в корпус

1. Найди **2 кнопки** с проводами и разъемом (Рис.2) После подключения их к основной плате будешь настраиваться на станции.

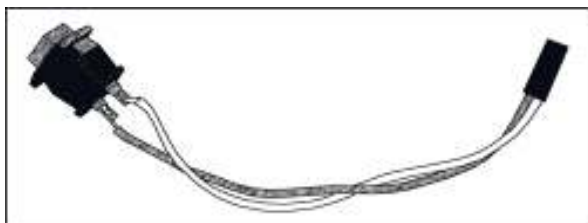


Рис. 2 Кнопка

2. Теперь **включатель** тоже с проводами и разъемом (Рис. 3) Когда он будет подсоединен к плате, он будет включать и выключать ваш приемник.



Рис. 3
Включатель

3. Установка платы в картонный корпус

Плату устанавливаем с внутренней стороны коробки. Сначала отгибаем картонные язычки с пазами внутрь. Вставляем ось регулятора звука в отверстие и сразу фиксируем плату отогнутыми ранее язычками с пазами. В итоге плата должна с четырех сторон держаться в пазах на отогнутых внутрь коробки язычках (Рис.4), а ось регулятора звука должна находиться в отверстии на картонном уступе.

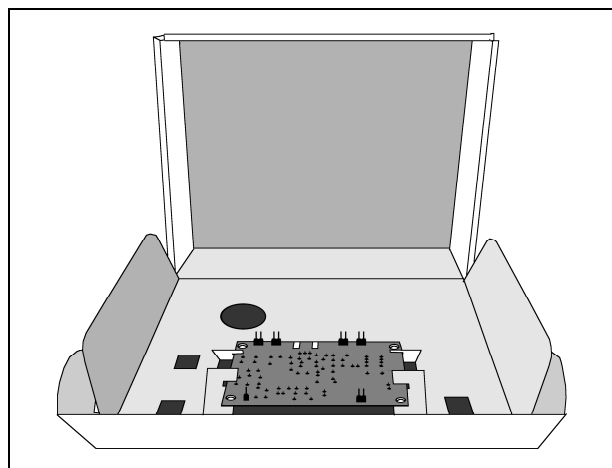


Рис.4
Установка платы

4. **Установка кнопок.** С лицевой стороны в отверстия для кнопок продеваем сначала провода с разъемом, а потом кнопку прижимаем к картону и защелкиваем как на Рис.5

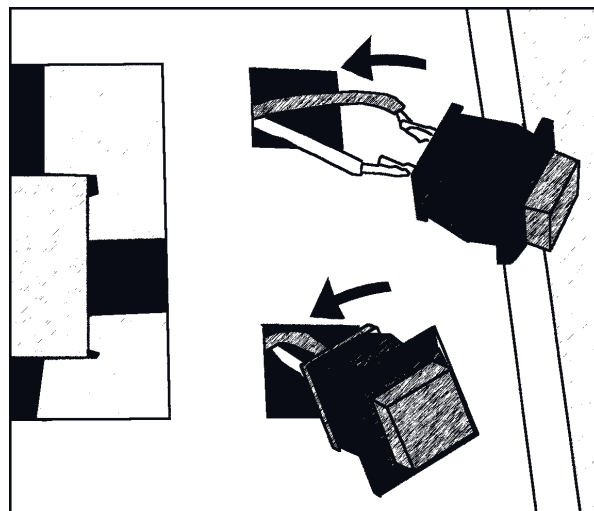


Рис. 5
Установка кнопок

5. **Установка включателя.** С включателем проделываем то же самое, что и с кнопками (Рис.6).

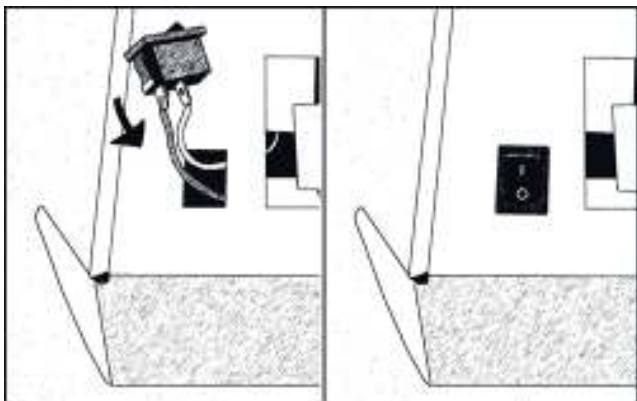


Рис. 6
Установка выключателя.

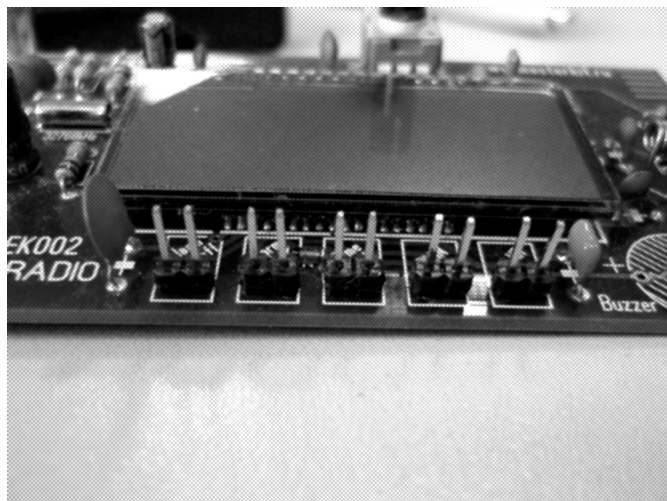


Рис.8 Разъемы «Alarm, Time, MIN, HR» на плате

6. Установка громкоговорителя.

С внутренней стороны отгибай четыре картонных «язычка». Отгибай сильно, но аккуратно. Не бойся! И не спеша, по эти «язычки» вставляй громкоговоритель. Получится как на Рис. 7.

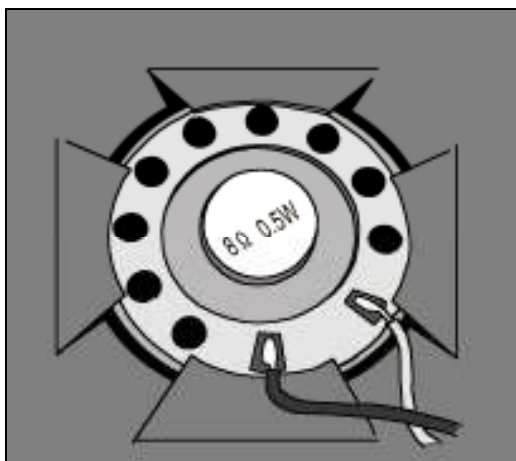


Рис. 7
Установка громкоговорителя.

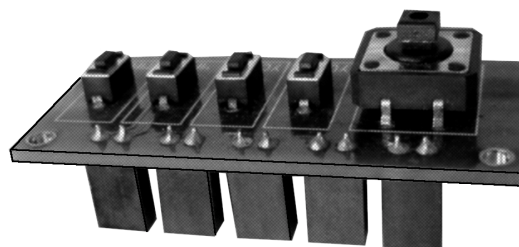


Рис.9 Плата с кнопками установки часов

8. Настройка часов и будильника.

Большая кнопка на панели управления включает или выключает будильник. Нажав на кнопку «УСТ.Б» с помощью кнопок «ЧАС» и «МИН» можно установить время включения будильника. А нажав на кнопку «УСТ.Ч» устанавливаем часы.

Прежде чем ты подаришь свое произведение друзьям или родителям, сфотографируй его и пришли фото нам на электронную почту infomk@masterkit.ru. Мы поместим его в галерею «ЧУДО КИТ» на нашем сайте www.chudokit.ru

7. Окончательная сборка.

Кнопки под соедини к разъёмам RESET и RUN. Кнопка RUN начинает сканирование и настройку на станции вверх по FM диапазону. Когда ты дойдешь до конца диапазона (108 МГц), нажми кнопку RESET, и всё начнется с начала с 87 МГц. Выключатель под соедини к разъёму SA1. Громкоговоритель к разъёму со значком «громкоговоритель». Придерживая плату изнутри коробки, установи ручку регулятора громкости, а к разъёмам «Alarm, Time, MIN, HR» (Рис.8), присоедини плату (Рис.9) с кнопками установки часов. Вставь две батарейки АА. Закрой коробку и включай.

Вопросы можно задать по e-mail: infomk@masterkit.ru

Применение, особенности эксплуатации устройств МАСТЕР КИТ, а также возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта: <http://www.masterkit.ru>.

Инструкция в полноцветном варианте, с последними исправлениями и добавлениями, а также схемы в большем разрешении доступны для скачивания с сайта Мастер Кит.

