

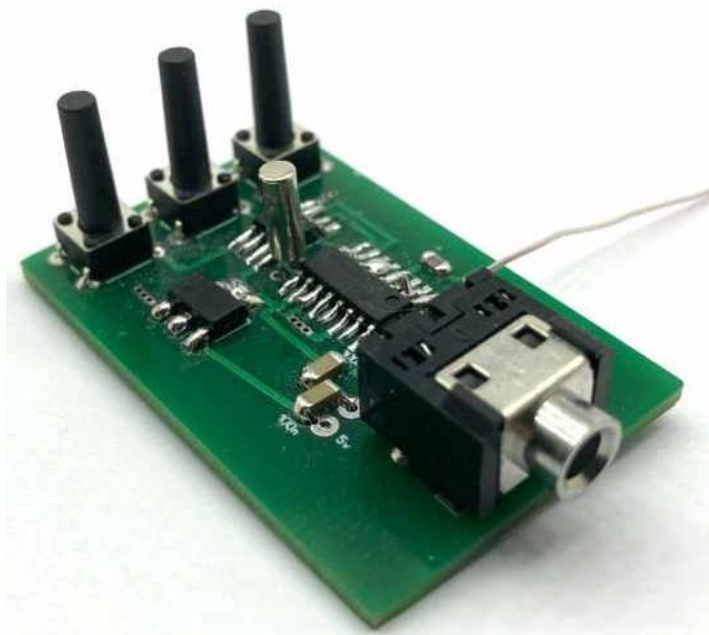
Внимание!!! В наборе могут быть элементы, отличающиеся по маркировке либо номиналам от указанных в комплектации, на плате или в схеме в допустимых пределах, не влияющих на работоспособность изделия.

Список компонентов:

1. ATTINY13A / SO-8W – 1шт
2. RDA5807FP / SOP-16 – 1шт
3. 32.768 кГц 3X8мм – 1шт
4. гнездо 3.5 mm на плату – 1шт
5. 0805 100pF – 1упак
6. 1206 4.7uF – 2шт
7. 0805 0.1uF – 1упак
8. 1206 24pF – 1упак
9. Фильтр 0805 BLM21BD222TN1D – 2шт
10. Дроссель 0805 100nH – 1шт
11. Кнопка тактовая – 3шт
12. Стабилизатор 3.3В – 1шт
13. PCB – 1шт



K-012 (43106)



Миниатюрное FM радио

Сборка устройства.

Установить элементы, согласно обозначениям на печатной плате. Запаять и удалить флюс.

Установить перемычку, как указано на **фото1**. Антенной является провод наушников.

Управление.

Переключение каналов одной кнопкой «CH».

Регулировка громкости кнопками "VOL+" и "VOL-". 15 позиций уровня громкости.

Режим «Поиск Каналов» активируется включением питания с зажатой кнопкой «CH».

Когда приёмник найдёт канал, поиск остановится на 4 секунды для прослушивания.

Если в это время нажать кнопку «CH» и удерживать не менее 4 секунд- канал запишется в память, если не нажимать- не запишется. После отпущения кнопки сканирование продолжится.

Режим «Моно/Стерео» переключается включением питания с зажатой кнопкой «VOL -».

Режим «Усиление Баса» переключается включением питания с зажатой кнопкой «VOL +».

Все установленные режимы записываются в EEPROM.

Кнопки: «VOL +» — 5 нога МК, «VOL -» — 6, «CH» — 7.

Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.

Производитель оставляет за собой право на замену компонентов на аналогичные по характеристикам без изменения шелкографии на плате.

Принципиальная схема.

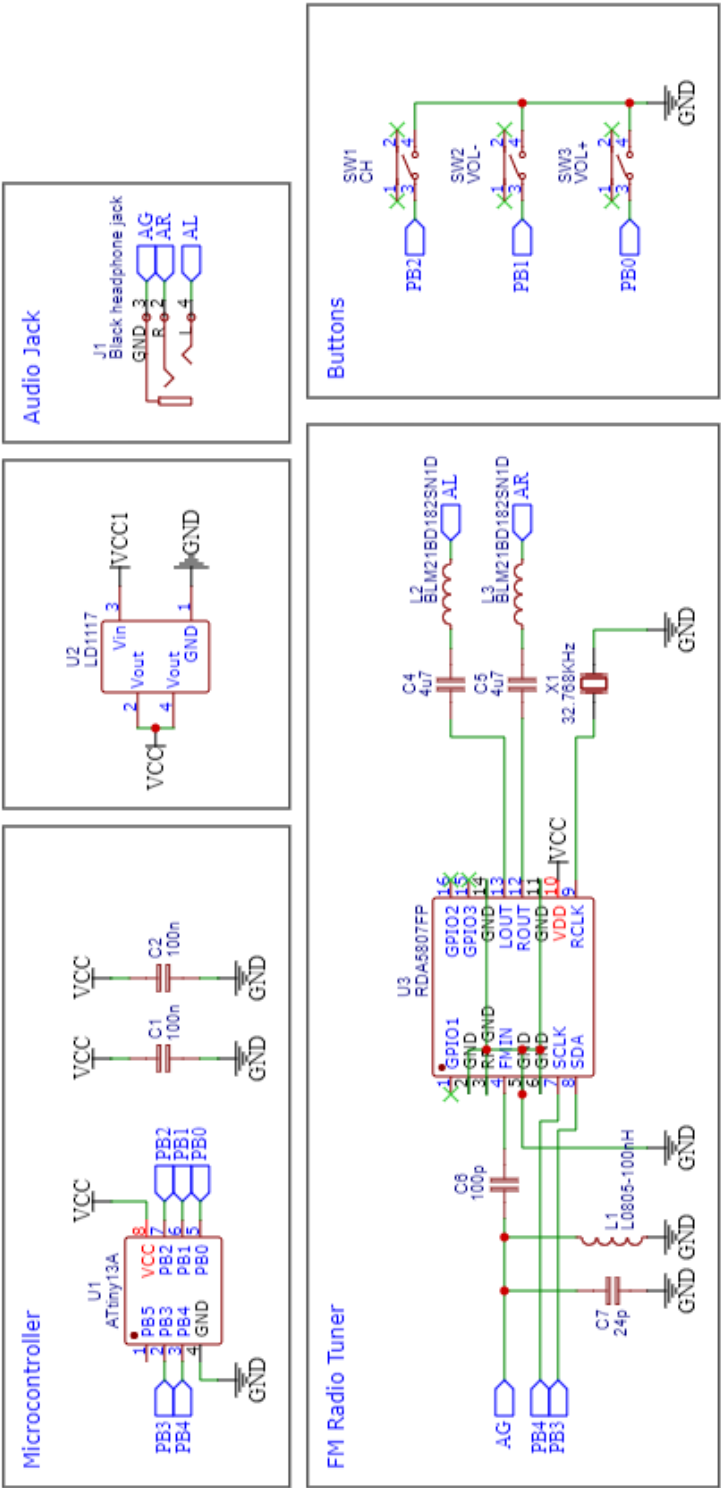


Фото1.

