

Список комплектующих:

1. Attiny13a – 1 шт.
2. RDA5807FP – 1 шт.
3. 10K 0603 – 3 шт.
4. 1K5 0603 – 1 упак.
5. 0.1uF 0603 – 1 упак.
6. 24pF 0603 – 1 упак.
7. 100pF 0603 – 1 упак.
8. 22nF 0603 – 1 упак.
9. 4.7uF 0603 – 1 упак.
10. 0.1uH 0805 – 1 шт.
11. EMI BLM21BD182SN1D 0805 – 2 шт.
12. Кварц 32.768 – 1 шт.
13. Аудио разъем – 1 шт.
14. 22uF 0805 – 1 шт.
15. Тактовая кнопка – 3 шт.
16. Выключатель – 1 шт.
17. Держатель 2032 – 1 шт.
18. РСВ – 1 шт.



К-033 (46042)



Набор для сборки компактного FM радиоприемника на микросхеме RDA5807.

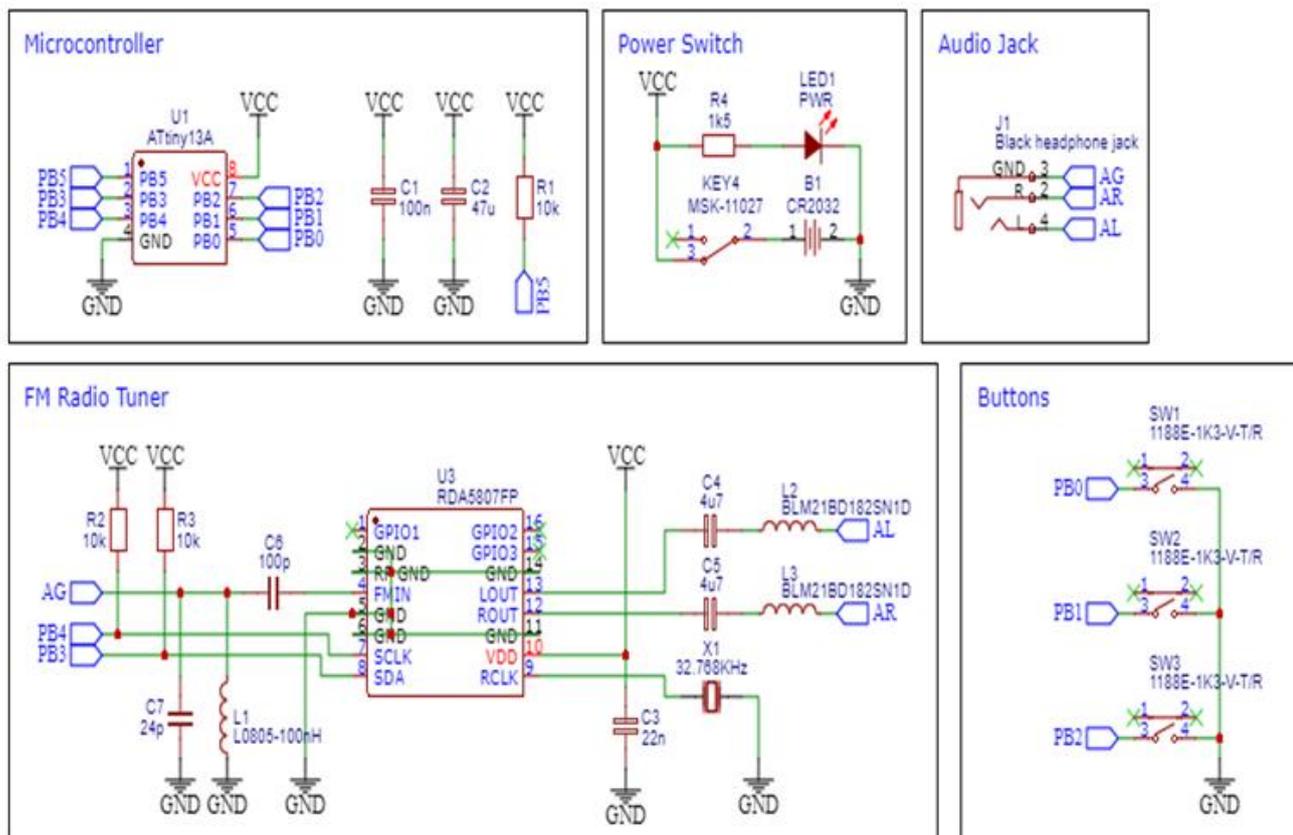
Это простое стереофоническое FM-радио, основанное на ATtiny13A и RDA5807FP. Он питается от батарейки типа «таблетка» CR2032 (в комплект не входит) и может питать наушники с сопротивлением 32 Ом через аудио разъем 3,5 мм. На нем есть выключатель питания и три кнопки: «Канал+», «Громкость-» и «Громкость+»

Для индикации включения можно установить светодиод размера 0603.

Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.

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

Принципиальная схема.



Впаяйте детали согласно обозначениям на плате. Проверьте ключи первой ноги микросхем! Корпус часового кварца припаять к плате. В роли антенны выступает экранированный провод наушников.

В контроллер заранее установлена прошивка. Сверьтесь с ключом и аккуратно припаяйте его на плату.