



MP903

Цифровой стереофонический УКВ/FM тюнер

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»
Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.
Тел. (495) 741-77-24. E-mail: infomk@masterkit.ru

Набор позволяет собрать полностью цифровой, стереофонический радиоприёмник вещательных станций в диапазоне УКВ-FM.

Технические характеристики:

Диапазон настройки	65 108 МГц
Чувствительность	1,8 мкВ
Разделение стереоканалов не хуже	30 дБ
Автопоиск	Да
Станций в памяти	3
Выходная мощность	2 X 2,5 Вт
Диапазон воспроизводимых частот	20...18000 Гц
Мощность акустической системы	0,5 Вт
Индикатор настройки – светодиодная матрица	5 X 14
Напряжение питания, В	4,5 – 5 В
Номинальная дальность действия пульта ДУ, м	8
Размеры пульта ДУ, мм	40 x 85 x 7
Размер платы, мм	125 x 80

Комплект поставки:

Плата с электронными компонентами	1
Пульт ДУ	1
Инструкция по эксплуатации	1

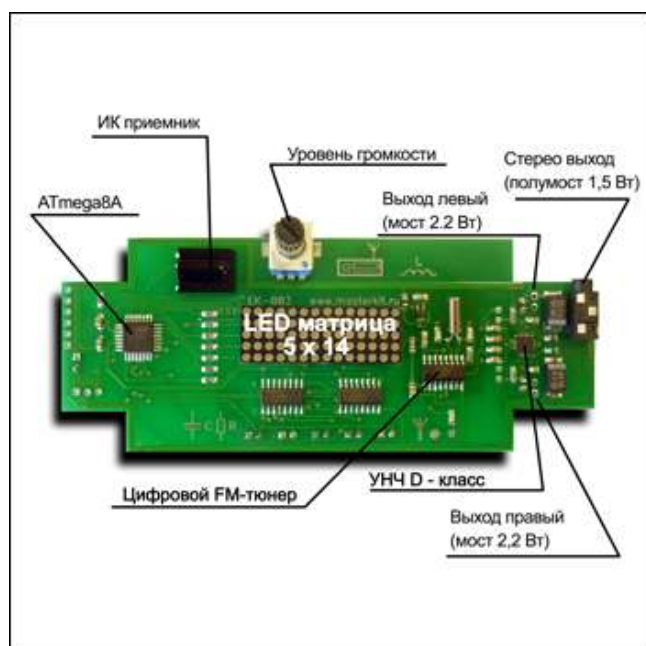


Рис. 1 Плата с электронными компонентами

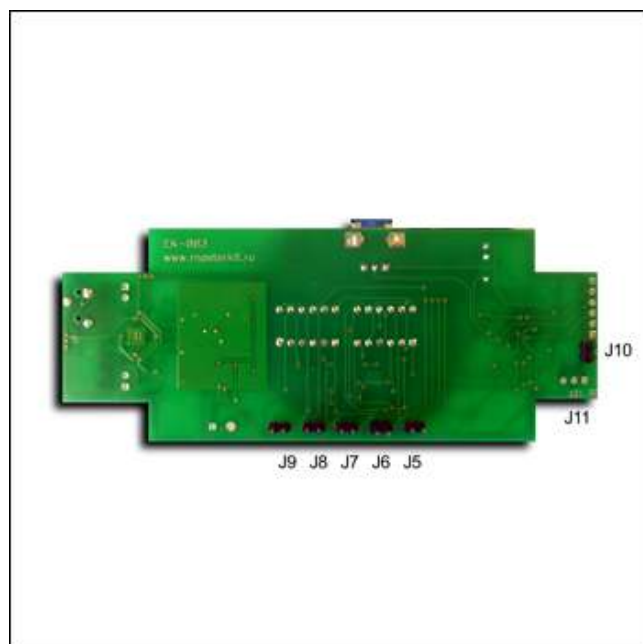


Рис. 2 Обратная сторона платы

К разъемам J5, J9 подключаются кнопки сканирования диапазона вниз и вверх соответственно. J6-J8 разъемы для подключения кнопок фиксированной настройки на станцию. При длительном, более 3 сек. нажатия на одну из этих кнопок, в память записывается частота станции предварительно настроенной с помощью кнопок сканирования J5, J9

Разъем J11 для подключения источника питания. В комплекте поставки к нему подпаян держатель для трех элементов ААА. В случае установки модуля в стационарное устройство вы можете подключить к этому разъему стабилизированный источник питания + 5 В.

Разъем J10 для подключения выключателя питания.

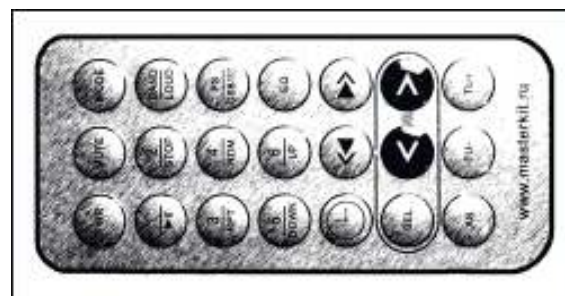


Рис. 3 Пульт ДУ

Пульт ДУ. Набор комплектуется оригинальным пультом ДУ. Назначение кнопок:

- PWR – пока не используется (возможно, будет задействована в следующих версиях)
- MUTE – выключение/включение звука (громкость)
 - MODE – переключение режима МОНО/СТЕРЕО
 - 1...6 – переключение на ранее настроенную станцию
 - BAND – пока не используется (будет задействована в следующих версиях)
 - PS – сохранение критерия поиска станций по текущему уровню SNR и RSSI

Включен таймер выключения звука через 30 минут

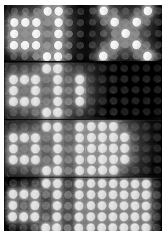


Индикация частоты станции. Например, на рисунке 105.70 МГц. (одна точка в верхней строчке – 1, следующая (темная) – 0, далее – 5 (пять точек), 7 (семь точек), 0 (темная))

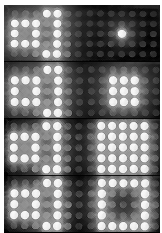


Примеры индикации на экране радиоприемника:

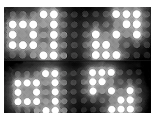
Звук выключен и различные уровни громкости.



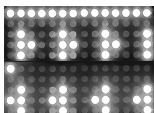
Четыре уровня «Бас»



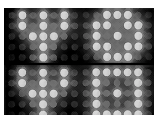
Смена выходов стереодекодера левый-правый на правый-левый.



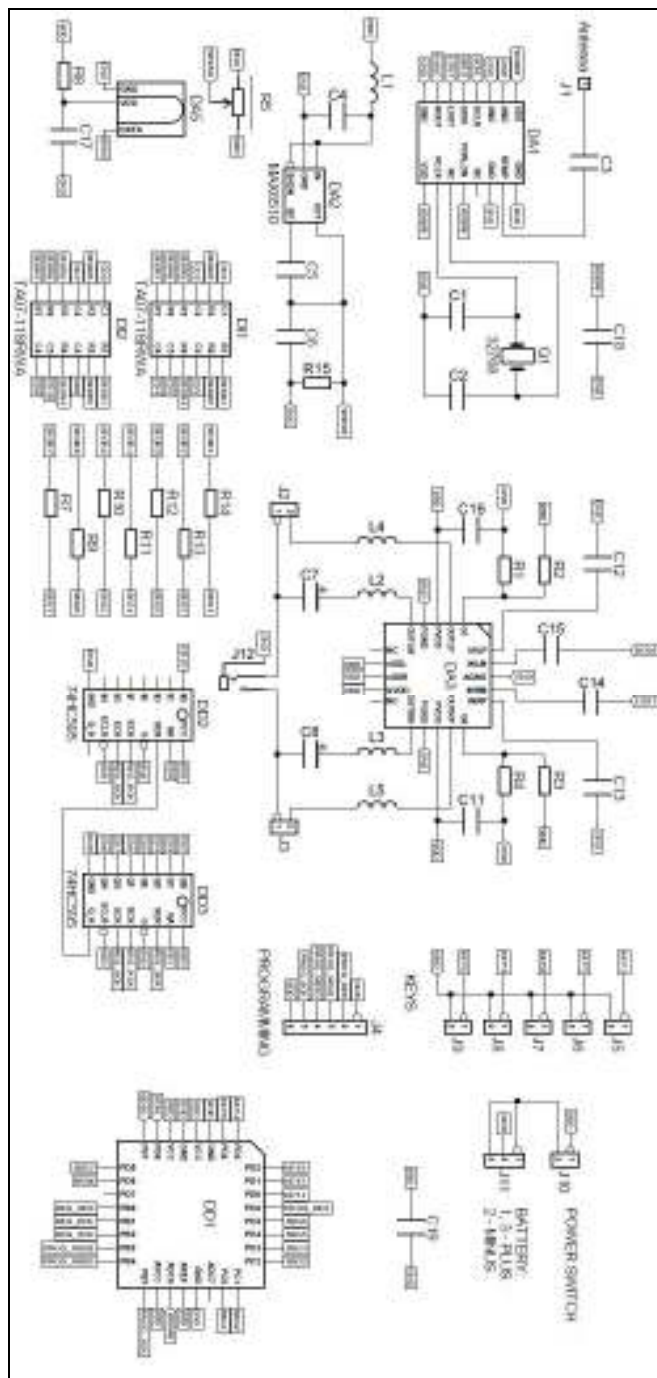
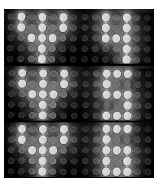
Автопоиск вверх и вниз по диапазону. Обратите внимание на шкалу из одного ряда светодиодов над стрелками. Она показывает, в какой части диапазона идет поиск.



Когда система автопоиска настроится на станцию, дисплей покажет эти пиктограммы.



При нажатии кнопок 1 - 6 на пульте



Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта: <http://www.masterkit.ru>
Вопросы можно задать по e-mail: infomk@masterkit.ru