



8 (495) 234-77-66  
<http://masterkit.ru>  
[infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

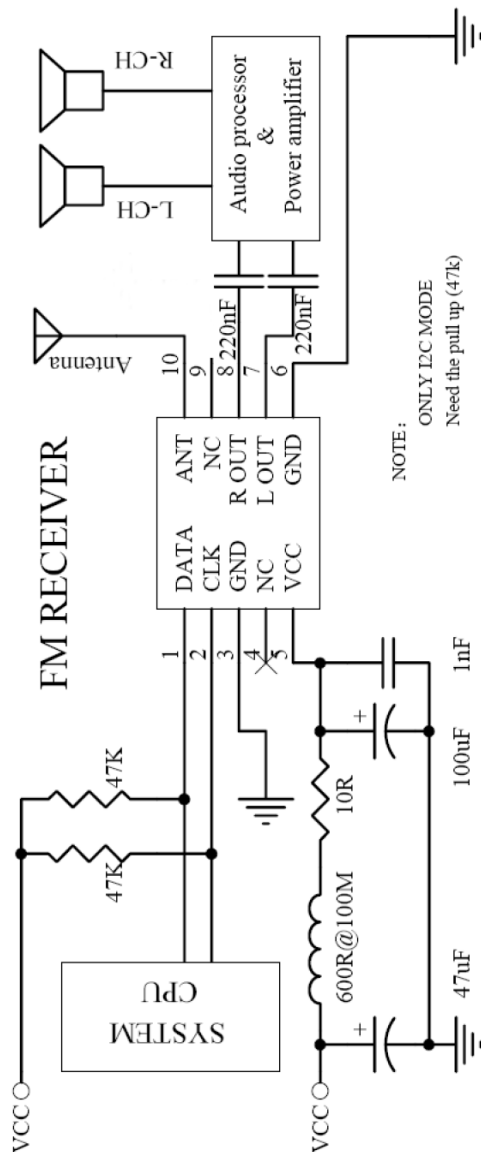
## MP598 - Модуль цифрового тюнера FM диапазона

Модуль цифрового стереорадиоприемника FM диапазона разработан на основе микросхемы TEA5767 фирмы Philips. Приемник использует простой набор команд, передаваемых по I2C-интерфейсу. Элементы аналоговых регуляторов отсутствуют, на плате только минимум внешней обвески. Приемник может принимать радиостанции в диапазонах стран Европы, США и Японии. Микросхема и вспомогательные компоненты уже смонтированы в модуле, необходимо только присоединить антенну!



Диапазон FM: от 70 до 108 МГц;  
 Питание: 3,3В; 23мА;  
 Встроенный LDO-регулятор напряжения питания;  
 Стерео выход;  
 Автоматические функции поиска и настройки;  
 Полностью цифровая обработка, включая аудио выход;  
 I2C-шина;  
 Управление от микроконтроллера, Ардуино;  
 Низкое энергопотребление, минимальные размеры;  
 Высокая чувствительность, низкий уровень шума;  
 Усиление басов;  
 FM-смеситель для работы в FM-диапазонах США и Европы (от 87,5 МГц до 108 МГц) и Японии (от 76 МГц до 91 МГц);  
 Размер: 11 мм x 11 мм.

### Схема подключения:



### Внимание!

В англоязычной документации встречается ошибка.  
 Контакт 9 модуля не должен быть подключен.  
 Его следует оставить свободным.

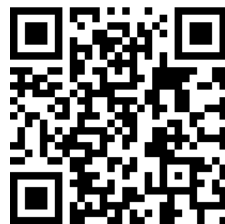
Дополнительные материалы на английском языке (Application Notes, Data Sheets, Schematic, DemoCode):

[http://www.masterkit.ru/zip/MP598\\_Files.zip](http://www.masterkit.ru/zip/MP598_Files.zip)



Библиотеку для использования модуля с Ардуино можно найти по адресу:

<http://playground.arduino.cc/Main/TEA5767N>



### Дополнительная информация



Необходимую информацию для начала работы с устройством Вы можете получить на нашем сайте: [www.masterkit.ru/?1106](http://www.masterkit.ru/?1106)

### Техническая поддержка



Задать вопрос нашей службе техподдержки просто:  
 - просканируйте этот QR-код;  
 - или зайдите на сайт в карточку товара – в центре вы увидите кнопку "Задать вопрос по товару";  
 - или наберите в строке поиска браузера:  
[www.masterkit.ru/?1106#ask](http://www.masterkit.ru/?1106#ask)

Претензии по товару принимаются в течение гарантийного срока по месту покупки.  
 Гарантийный срок: 12 месяцев.  
 Товар не подлежит обязательной сертификации.

Торговая марка: Мастер Кит  
 Артикул: MP598  
 Изготовлено: Россия ООО «Даджет», 115114, Россия, г.Москва, ул.Дербеневская, д.1  
 Тел.: 8 (495) 234-77-66  
 e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)  
 web: [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)

### Подпишись и будь в курсе!



Свежие новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники - в новостной рассылке Мастер Кит!  
[www.eepurl.com/o7HoJ](http://www.eepurl.com/o7HoJ)