



# MP3503DAI

## Микросистема: AM/FM тюнер, USB - MP3 / WMA плеер, темброблок, пульт ДУ

MP3503DAI позволяет проигрывать звуковые файлы, записанные в формате MP3, WMA на любом USB-носителе. На борту модуля установлен цифровой AM/FM тюнер. Модуль имеет коммутируемый линейный вход, что позволяет использовать его в качестве предварительного усилителя с возможностью регулирования уровня входного сигнала и эквалайзером с предустановками: рок, классика, норма, поп. Для реализации функций управления звуковым сигналом используется аудиопроцессор с цифровым управлением - TDA7313.

На борту модуля установлен USB-host контроллер для чтения музыкальных файлов записанных на любой USB флэш-накопитель или внешний жесткий диск.

### Технические характеристики:

Напряжение питания постоянное, В	12
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20 ... 20000
Максимальный потребляемый ток мА.	150
КНИ на частоте 1 кГц	0,01
Отношение сигнал / шум, дБ	106
Разделение каналов на частоте 1 кГц, дБ	100
Входное сопротивление линейного входа, кОм	47
Максимальный уровень входного сигнала, В	2
Напряжение на линейном выходе, В	1,5
Поддерживаемые битрейты kbit/s	5-384
Диапазон настройки тюнера, в диапазоне FM мГц	87 - 108
Диапазон настройки тюнера, в диапазоне AM кГц	530 - 1710
Номинальная дальность действия пульта ДУ, м	8
Размеры пульта ДУ, мм	40 x 85
Размеры печатной платы, мм	80 x 36.6

### Комплект поставки:

MP3 модуль	1
Пульт ДУ	1
ЖКИ дисплей	1
Инструкция по эксплуатации	1

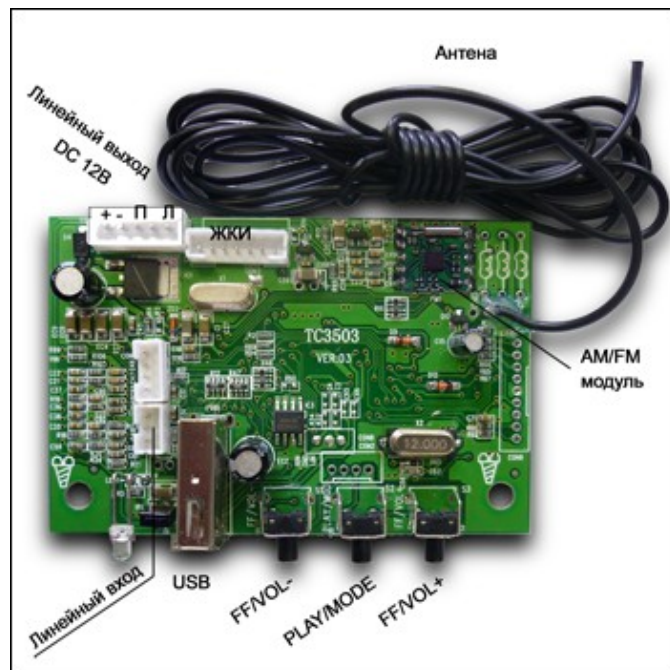


Рис.2 Назначение кнопок и разъемов.

### Назначение кнопок установленных на плате:

#### FF/VOL -

Режим USB: короткое нажатие - предыдущий трек, длительное нажатие - уменьшение громкости звука  
Режим AM/FM: автонастройка вверх по диапазонам

#### PLAY/MOD

Режим USB: короткое нажатие:

в режиме MP3 плеера - пауза / воспроизведение, в режиме линейного входа - беззвучный режим (mute) длительное нажатие: переключение между источниками сигнала USB или линейный вход.

Режим AM/FM: выбор диапазона FM1, 2, 3 и AM1, AM2 по кругу.

#### FF/VOL+

Режим USB: короткое нажатие - следующий трек, длительное нажатие - увеличение громкости звука.

Режим AM/FM: автонастройка вниз по диапазонам



Торговая марка: Мастер Кит.  
Изготовлено: Россия ООО «Даджет»  
Почтовый адрес: 109052, г. Москва, ул.Новохохловская, д. 23, стр.1, эт.2, пом. 1, каб. № 203,  
Тел. +7 (495) 118-30-72  
E-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

Гарантийный срок: 6 месяцев.  
<https://masterkit.ru/>

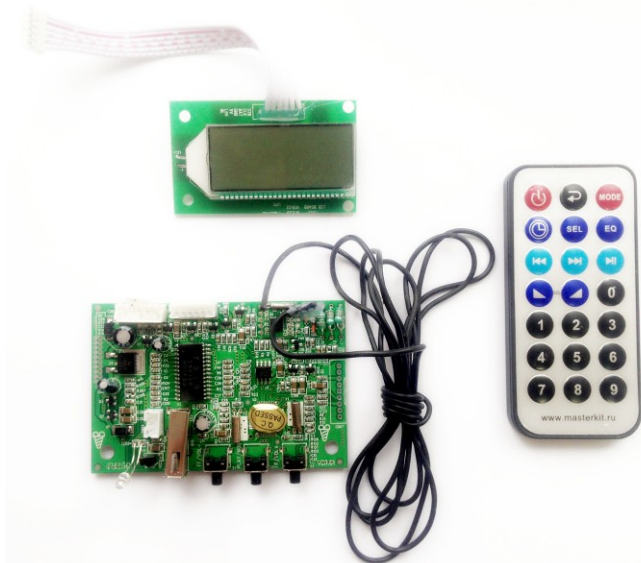


Рис.1. Внешний вид модуля (вид пульта ДУ может отличаться)