

# MP2603DI

## Встраиваемый, миниатюрный USB-MP3 / WMA плеер с пультом ДУ и ЖК дисплеем

Плеер MP2603DI позволяет проигрывать звуковые файлы, записанные в формате MP3, WMA на любой USB-носитель.

### Технические характеристики:

Напряжение питания постоянное, В . . . . .	12
Максимальный потребляемый ток мА. . . . .	150
Напряжение на линейном выходе мВ . . . . .	150
Диапазон воспроизводимых частот . . . . .	20...20000 Гц
Поддерживаемые битрейты . . . . .	5-384kbit/s
Номинальная дальность действия пульта ДУ, м. . . . .	8
Размеры печатной платы, мм . . . . .	56 x 30
Размеры платы ЖК дисплея, мм . . . . .	36.5 x 31.1
Размеры пульта ДУ, мм . . . . .	40 x 85
Комплект поставки MP3 модуль . . . . .	1
Пульт ДУ . . . . .	1
ЖК дисплей . . . . .	1
Инструкция по эксплуатации . . . . .	1

Модуль предназначен для конструирования домашних или автомобильных аудиосистем класса Hi-Fi. А также для встраивания в существующие аудиокомплексы не позволяющие проигрывать музыкальные файлы формата MP3/WMA. На борту модуля установлен USB-host контроллер для чтения музыкальных файлов записанных на любой USB флэш-накопитель или внешний жесткий диск. Внимание! HDD должен быть отформатирован в FAT32. !Назначение кнопок установленных на плате: PREV / VOL - : короткое нажатие – «переход на предыдущую композицию», длительное нажатие - уменьшение громкости звука. NEXT / VOL + : короткое нажатие – «переход на следующую композицию», длительное нажатие - увеличение громкости звука. PLAY / PAUSE / RANDOM : короткое нажатие – воспроизведение или пауза, длительное нажатие - вкл/выкл случайного воспроизведения. REPEAT : нажатие выбирает режим воспроизведения – Все композиции в цикле или одна текущая в цикле. Отличительной особенностью этого плеера является то, что при подключении питания модуль остается в спящем режиме с микропотреблением и активируется нажатием на любую кнопку на плате или с пульта ДУ. Это особенно удобно в случае длительного пропадания питания. После активации модуль автоматически находит на USB-диске музыкальные файлы и начинает их воспроизводить. В этом случае светодиод рядом с USB разъемом светится красным мигающим светом. Быстрое мерцание светодиода указывает на режим воспроизведения – случайный выбор, медленное – все композиции подряд.

## ИК пульт



Номинальная дальность действия пульта ДУ, при отсутствии препятствий и свежих элементах питания, составляет примерно 8 м. Этого достаточно для большой гостиной.

Назначение кнопок пульта ДУ:



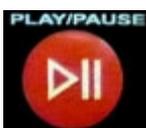
включение/выключение модуля



уровень громкости (от 0 до 16)



эквалайзер (Рок, джаз, классика, кантри, норма, поп)



воспроизведение / пауза



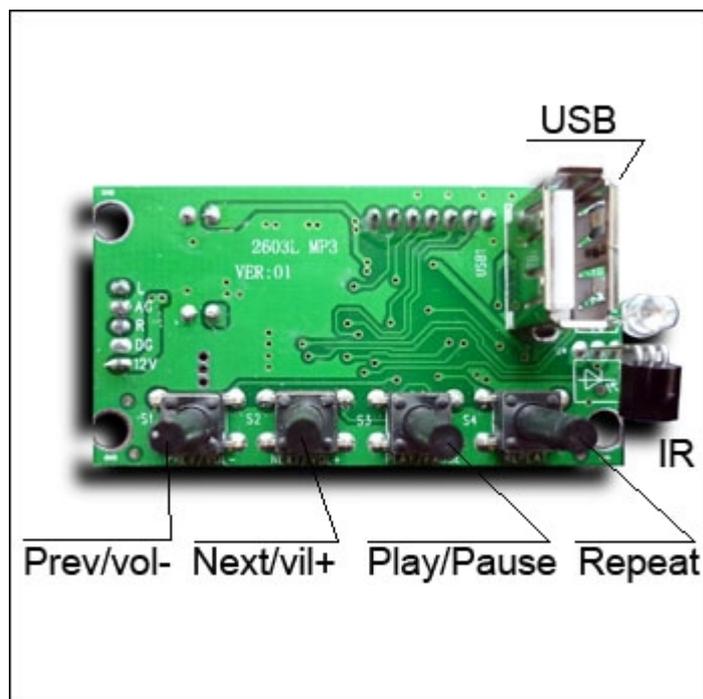
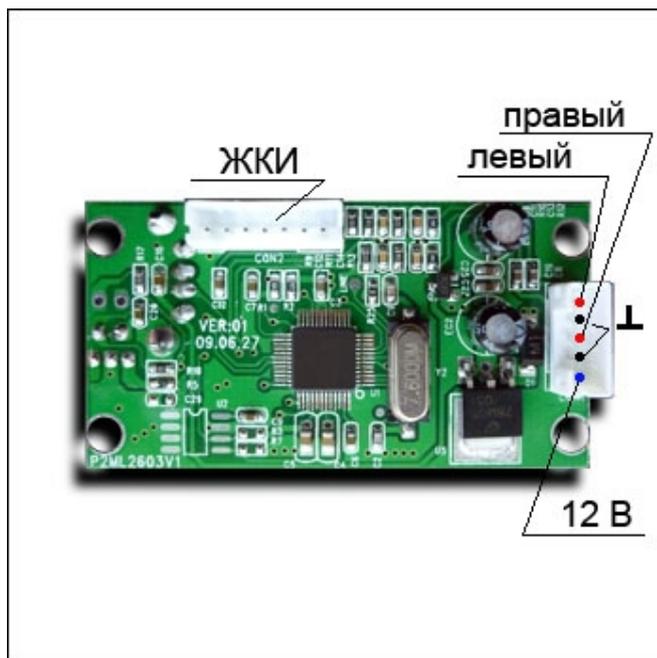
Предыдущий / следующий трек



цикл. Включает воспроизведение всех файлов или одного в цикле.

И десять кнопок выбора композиции (от 1-й до 99 -й)

Расположение кнопок на плате



# Схема подключения

