



MP2897

**Встраиваемая минисистема: FM,
USB, SD, ДУ, часы / будильник.
LED дисплей.**

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»
Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.
Тел. (495) 234-77-66. E-mail: infomk@masterkit.ru

MP2897 позволяет проигрывать звуковые файлы, записанные в формате MP3, WMA на любом USB-носителе или SD карточке. На борту модуля установлен цифровой стереофонический FM тюнер. Модуль имеет коммутируемый линейный вход. Функция эквалайзер позволяет регулировать тембр воспроизведения музыкальных файлов, записанных на SD или USB флеш память с предустановками: рок, классика, норма, поп.

Особое внимание обратите на функцию - будильник во встроенных часах.

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	9 ... 24
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	20 ... 20000
Максимальный потребляемый ток (без усилителя) мА.	180
Входное сопротивление линейного входа, кОм	47
Максимальный уровень входного сигнала, В	2
Напряжение на линейном выходе, В	1,5
Поддерживаемые битрейты kbit/s	32-320
Диапазон настройки тюнера, в диапазоне FM МГц	87 - 108
Номинальная дальность действия пульта ДУ, м	6
Размеры пульта ДУ, мм	40 x 85
Размеры печатной платы, мм	55 x 110
Размеры модуля в сборе, мм	115 x 75 x 50

Комплект поставки:

MP3 модуль	1
Клавиатура + индикатор	1
Шильдик передней панели	1
Пульт ДУ	1
Инструкция по эксплуатации	1



Рис.1. Внешний вид модуля

Назначение кнопок установленных на передней панели.

PREV

Режим USB/SD: предыдущая композиция
Режим FM: предварительно настроенный канал вниз по диапазону
Режим установки часов: переключение минуты/часы

PLAY/PAUSE

Режим USB/SD: воспроизведение/пауза
Режим FM: автопоиск и запись частоты станций в каналы.
Режим установки часов: установка.

NEXT

Режим USB/SD: следующая композиция
Режим FM: канал вверх по диапазону.
Режим установки часов: переключение между позициями часы/минуты.

VOL+

Режим USB/SD и FM: звук +
Режим установки часов: показания +

VOL-

Режим USB/SD и FM: звук -
Режим установки часов: показания -

MODE

Короткое нажатие - последовательно переключает режимы USB – SD – AUX – FM
Длительные нажатия – включение / выключение

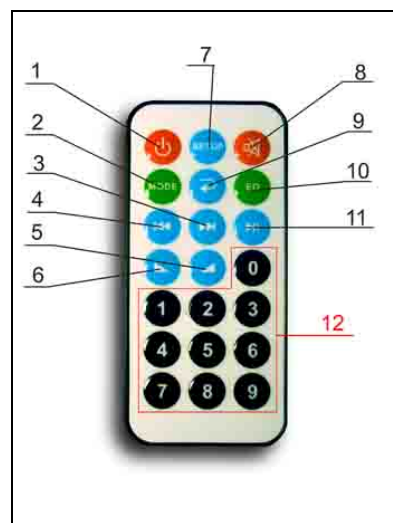


Рис.2

Назначение кнопок пульта ДУ.

1. Вкл/Выкл
2. Последовательно переключает режимы USB – SD – AUX – FM
3. Режим USB/SD: следующая композиция
Режим FM: канал вверх по диапазону.
Режим установки часов: переключение между позициями часы/минуты.
4. Режим USB/SD: предыдущая композиция
Режим FM: предварительно настроенный канал вниз по диапазону

Режим установки часов: переключение минуты/часы

5. Режим USB/SD и FM: звук +
Режим установки часов: показания +

6. Режим USB/SD и FM: звук -
Режим установки часов: показания -

8. Mute

9. Повтор: текущая композиция / все

10. Предустановки эквалайзера: рок, классика, норма, поп.

11. Режим USB/SD: воспроизведение/пауза
Режим FM: автопоиск и запись частоты станций в каналы.
Режим установки часов: установка.

Отключение будильника можно выполнить при включенном устройстве, нажимая кнопку 0. При повторном нажатии, кнопки пульта 0, происходит включение.

Назначение разъемов:

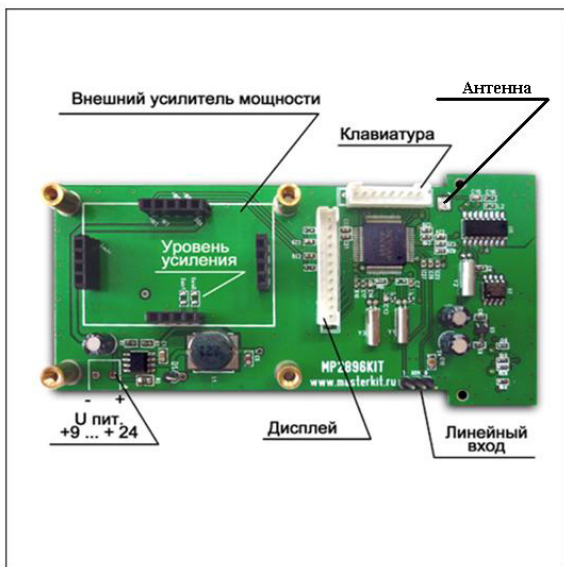


Рис.3



Рис.4

Сборка.

К основной плате необходимо подсоединить плату управления и индикации. Для этого подсоедините шлейфы с разъемами платы управления к основной плате, затем основную плату задвиньте в направляющие пазы платы управления и зафиксируйте её двумя саморезами.

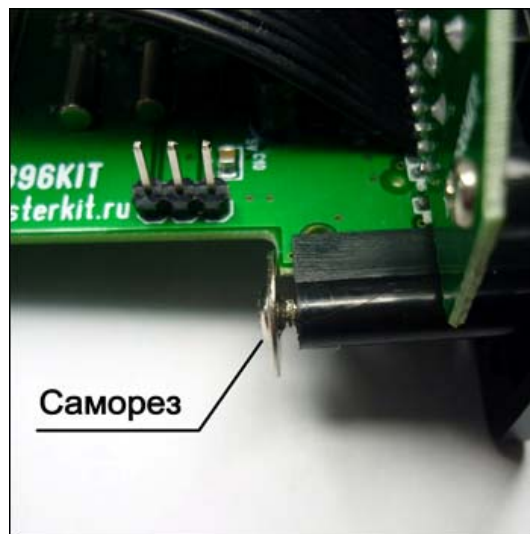


Рис.5

Подключение.

Питание подводят к контактам обозначенным на рис.3 как Упит.

Выходной сигнал снимают с разъема маркированного LIN+, LIN-, RIN+, RIN-. При этом сигнал на LIN+ и RIN+, а LIN- и RIN- подключены к общему проводу.

При желании на модуль можно установить любой из усилителей формата Мастер Кит: [MP3100D](#), [MP3106](#), [MP3106S](#), [MP3112](#), [MP3122](#), [MP3123](#), [MP3123 2I](#), [MP3125](#), [MP410](#), MP49152 или передатчик аудио сигнала MP8520T.

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