



MP3860

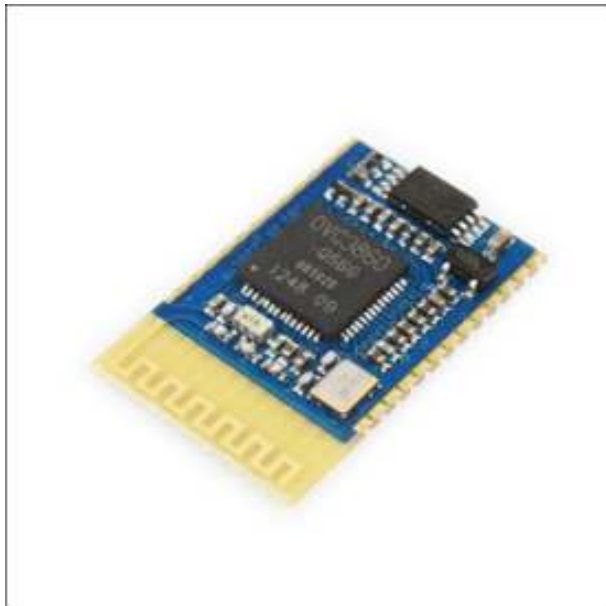
Запрограммированный Bluetooth аудио-модуль

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ДКО ЭЛЕКТРОНЩИК»
Почтовый адрес: 115114, г. Москва,
ул. Дербеневская, д.1, а/я 12
Тел. +7(495) 234-77-66.
E-mail: infomk@masterkit.ru

Bluetooth модуль, построен на чипе OVC3860 – который предназначен для Bluetooth-динамиков.

Высокая степень интеграции позволяет с небольшим количеством внешних компонентов быстро интегрировать модуль в ваш проект. С профилями A2DP (Advanced Audio Distribution Profile — расширенный профиль распространения аудио) и AVRCP (A/V Remote Control Profile - удаленное управление) можно подключиться практически к любому устройству с Bluetooth (мобильный телефон, компьютер с адаптером Bluetooth и пр.) для высококачественной беспроводной передачи стереозвук в потоке с управлением аудио проигрывателем.



Особенности:

- Потребление мощности 2 класс.
- Встроенный контроллер зарядки литиевого аккумулятора.
- Мощная схема подавления шума.
- Эффективное расстояние передачи до 20 метров.
- Соответствует спецификации Bluetooth V2.0 + EDR Bluetooth.
- Поддержка профилей A2DP V1.2 и AVRCP V1.4
- Встроенная EEPROM установленных режимов работы и параметров
- Стере аудио выход может быть нагружен наушниками 40 мВт, 32Ω
- Напряжение питания модуля 3,7В.
- Максимальный ток потребления модуля, не более 100 мА.
- Встроенная схема сброса по включению питания и программируемый мониторинг пониженного напряжения
- 5 кнопок управления, Play/пауза, трек (+), трек (-), громкость (+), громкость (-).
- 2 светодиода для индикации различных режимов работы

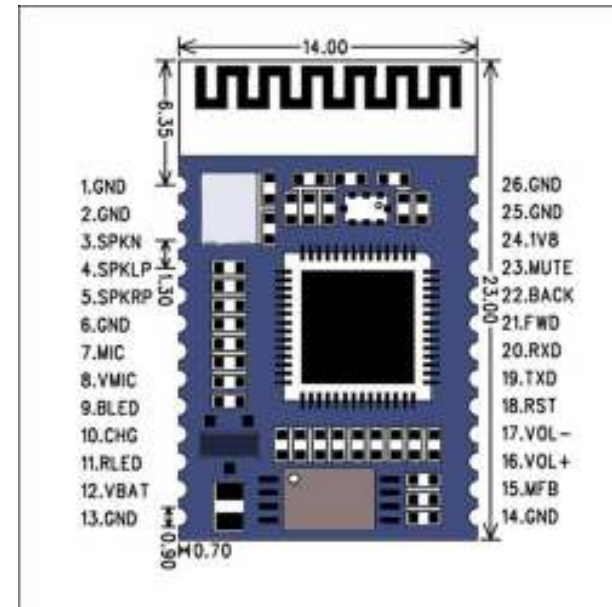


Рис.2 Назначение выводов

Таблица 1. Назначение контактов.

Номер	Наименование	Вход/Выход	Назначение
1	GND	Вход/Выход	Земля
2	GND	Вход/Выход	Земля
3	SPKN	Выход	Дифференциальный выход стерео (-)
4	SPKP	Выход	Дифференциальный выход стерео левый (+)
5	SPKR	Выход	Дифференциальный выход стерео правый (+)
6	GND	Вход/Выход	Земля
7	MIC	Вход	Микрофонный вход
8	VMIC	Выход	Микрофон Упит
9	BLED	Вход	Светодиод режима работы интерфейса. Обычно выбирают синий светодиод.
10	CHG	Вход	Вход заряда литиумной батарей
11	RLED	Вход	Индикатор степени заряда и сопряжения. Обычно красный.
12	VBAT	Вход	Литиумная батарея (+) U пит.
13	GND	Вход/Выход	Земля
14	CHG	Вход/Выход	Земля
15	MFB	Вход	Кнопка переключения режимов: Ответ на входящий звонок (длинное нажатие) / воспроизведение / пауза (короткое нажатие)
16	VOL+	Вход	Звук (+)
17	VOL-	Вход	Звук (-)
18	RST	Вход	Сброс
19	TXD	Выход	Выход TXD
20	RXD	Вход	Вход RXD
21	FWD	Вход	Перемотка вперед
22	BACK	Вход	Перемотка назад
23	MUTE	Выход	Mute
24	1V8	Выход	Выход 1.8 В
25	GND	Вход/Выход	Земля
26	GND	Вход/Выход	Земля

Идеи к применению:

- Беспроводные наушники
- Беспроводные мультимедийные схемы управления
- Автомобильные аудиосистемы

На последней странице приведен пример схемы подключения модуля.

ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

Неработоспособность вызвана повреждением устройства.

Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта:

<http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по e-mail:

infomk@masterkit.ru

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ»

Пример подключения.

