

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

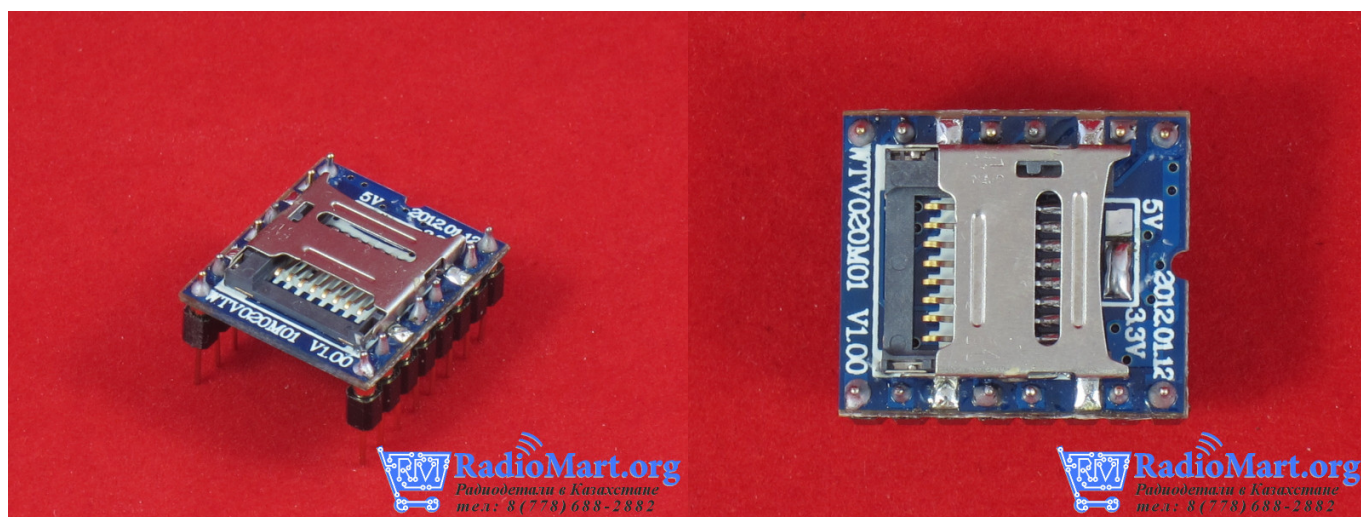
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10206

Цена в прайсе: 1309 тг.

Звуковой модуль WTV020-SD Mini



Модули и микросхемы серии WTV020-SD предназначены для приложений, где требуется простое дешевое решение по хранению-воспроизведению звуковых и музыкальных сообщений большой длительности с высоким качеством звучания. Идеальное решение, если вы решили "озвучить" свои конструкции.

Для хранения аудио сообщений используется стандартная micro-SD flash карта. () Смена аудио информации осуществляется простой заменой или перезаписью flash карты. Запись может производиться на любом бытовом карт ридере.

Описание:

- Поддержка SD карт 1GB файловая система FAT (FAT32, NTFS не поддеживается);
- полностью готовое к использованию однокристалльное решение,
- минимальные размеры (модуль WTV020-SD-micro: всего 22 x 19 мм),
- Сохранение до 512 записей, общей длительностью до 46 часов,
- встроенный высокоскоростной аудио процессор, обеспечивает качественное и чистое звучание,
- простая схема включения: всего одна микросхема,
- быстрая и удобная смена звуковых сообщений: простой заменой flash карты или перезаписью ее на любом картридере,
- поставляется на плате со штыревыми выводами
- поддерживаемые частоты дискретизации от 6 кГц до 36 кГц,
- поддерживается формат файлов WAV и AD4 (аналог mp3), AD4 файлы с битрейтом 6 КГц до 32 КГц, 36 КГц; WAV аудио с битрейтом 6 КГц ~ 16 КГц;
- ШИМ (PWM) выход для прямого подключения динамика с выходной мощностью

0.25/0.5Вт,

- ЦАП (16bitDAC) выход для подключения внешнего усилителя,
- 5 режимов управления, как с помощью кнопок или отдельных сигналов, так и по командам внешнего микроконтроллера,
- Поддержка микроконтроллеров и кнопочного управления;
- Воспроизведение с любого места;
- Напряжение питания: DC 2.5 ~ 3.6 В;
- Потребляемый ток: 16 мА (без SD карты)

Обратите внимание!

SD карта в комплект не поставляется!

Модуль рассчитан в основном на воспроизведение звука в формате ad4, WAV файлы воспроизводятся не все. Для перекодировки звука из WAV и MP3 в ad4, есть программа - USBRecordingNbk1.3.0. После перекодировки обязательно переименуйте файлы, не оставляйте буквы, название должно быть таким: 0000.ad4, 0001.ad4, ... , 0123.ad4 . Иначе модуль не поймет, что вы в него записали и что пытаетесь воспроизвести.