

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

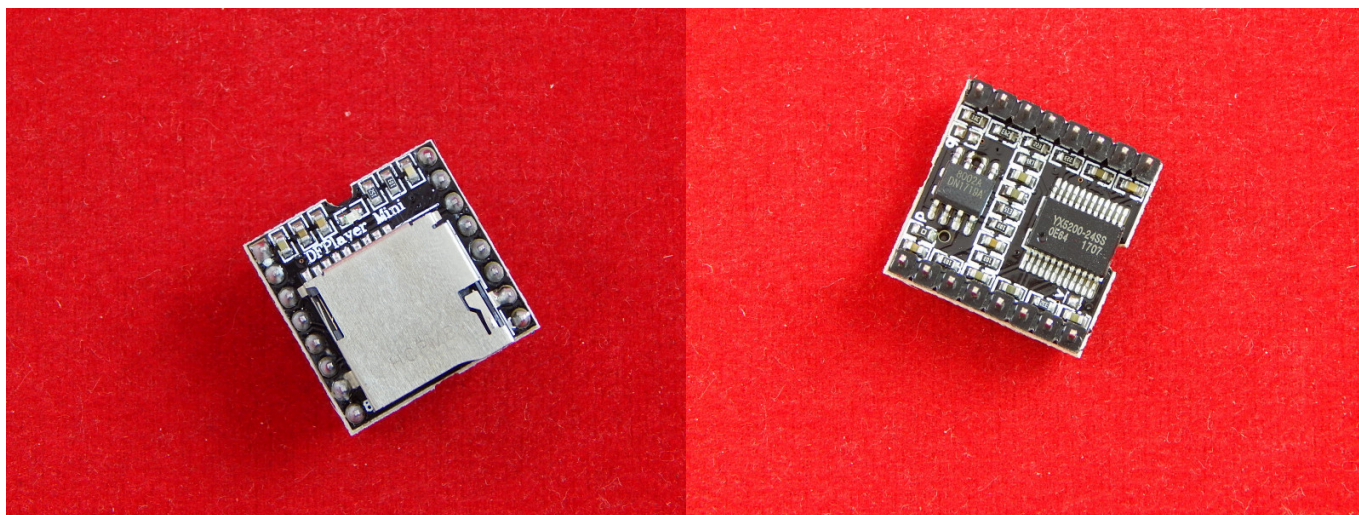
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14064**

**Цена в прайсе: 991 тг.**

**DFPlayer Mini (DF плеер мини) MP3 Module Arduino MP3-TF-16P (YX5200)**



DFPlayer мини - маленький MP3-модуль со встроенным усилителем мощности и возможностью подключения динамика до 3 Вт. Плеер может использоваться как отдельный модуль, так и в комбинации с Arduino совместимым контроллером. DFPlayer поддерживает распространенные аудио форматы MP3, WAV и WMA. Поддерживает TF-карты с FAT16, FAT32 файловой системой.

#### Описание DFPlayer

- Поддерживаемые частоты дискретизации (в кГц): 8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48
- 24bit-разрядный ЦАП, поддержка динамического диапазона 90 дБ, соотношение SNR 85dB
- полностью поддерживает FAT16 , FAT32 файловую систему, поддержка 32 Гб TF-карты, поддержка 32 Гб U диск, 64М байт NORFLASH.
- различные режимы управления, ввод/вывод в режиме управления, последовательный режим, AD кнопки управления.
- сортировка по папкам, поддерживает до 100 папок, каждая папка может содержать до 255 песен
- диапазон уровня громкости 30 делений, выбор из 6 эквалайзеров.

#### Применение DFPlayer

- Озвучивание различных режимов в автомобиле и в автомобильной навигации;
- Автоматы голосовых услуг и подсказок; вендинговые аппараты
- Оповещение звуковым сигналом о неисправности электромеханического оборудования;
- Пожарная сигнализация;
- И многое другое

#### Описание

VCC Питание «+»

GND Питание «-»

RX UART приём

TX UART передача

SPK1 подключение динамика до 3W «+»

SPK2 подключение динамика до 3W «-»

BUSY Индикатор состояния («0» — простой, «1» — проигрывание)

DAC\_R Линейный выход (канал «R»)

DAC\_L Линейный выход (канал «L»)

IO1 Вход управления: короткое нажатие — «назад», длинное — уменьшить громкость

IO2 Вход управления: короткое нажатие — «вперёд», длинное — увеличить громкость

ADKEY1 Порт для подключения резистивной клавиатуры, вход 1

ADKEY2 Порт для подключения резистивной клавиатуры, вход 2

USB+ подключение к USB, вывод «+»

USB- подключение к USB, вывод «-»

Модуль подключается к управляющей электронике через UART (Serial). Для работы достаточно подключить только линии Vcc, GND, RX, TX, SPK1, SPK2. Использование всех других пинов опционально.

Некоторые команды

- следующий трек
- предыдущий трек
- выбор трека по номеру. Параметр - номер трека.
- управление громкостью. Параметр - уровень громкости
- воспроизвести
- пауза
- выбор трека по номеру.
- стоп

Размещение файлов на SD карте

Необходимо создать в корне карты папку с названием "mp3" в нее скопировать файлы треков с именами вида xxxx.mp3 , например 0001.mp3 , после номера может быть указано название трека.

