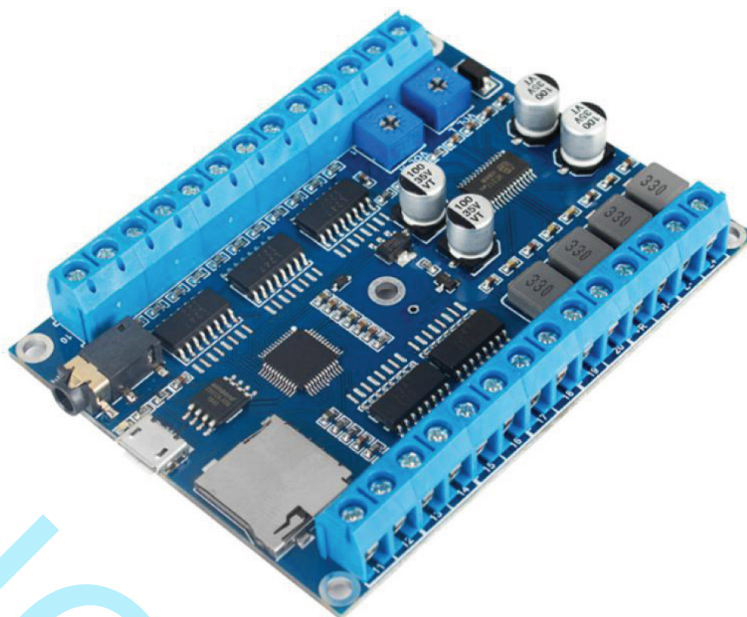
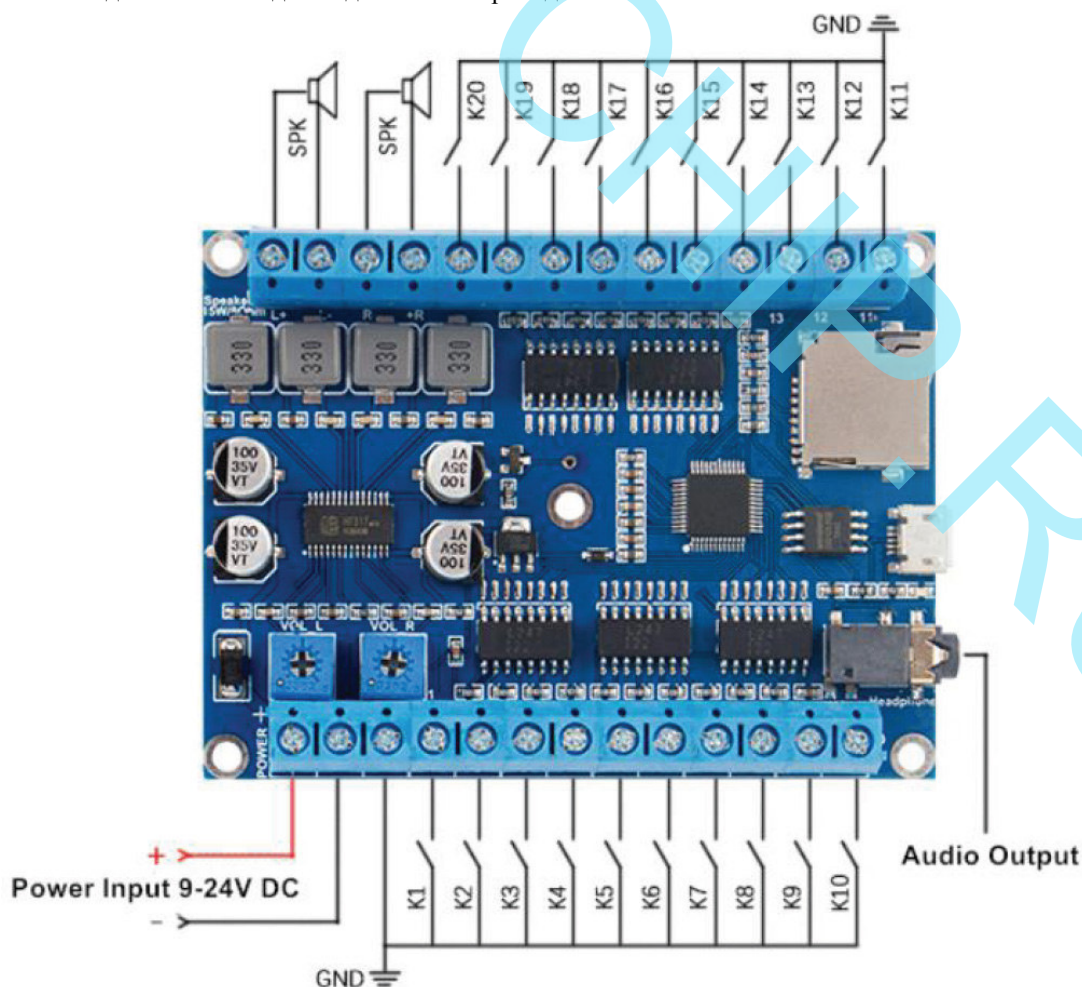


Модуль на 20 входов с усилителем 25Вт.



Возможности и параметры:

- Воспроизводит mp3 или WAV-файлы из встроенной памяти (16 Мбайт) или с карты памяти microSD.
- Аудиочип с 24-х разрядным преобразователем (DAC) обеспечивает качественное звучание.
- Выходная мощность встроенного усилителя D-класса 2*25 Вт (стерео). Аудиовыходы рассчитаны на динамик 8 Ом.
- Возможность подключения внешнего усилителя через разъём Line out.
- Регулировка громкости каждого канала - подстроечным резистором под с помощью отвёртки.
- Четыре различных режима работы входов, выбираемых с помощью файла конфигурации.
- Напряжение питания DC 9..24 В.
- Размер 80*60*12мм. Пять крепёжных отверстий диаметром 3мм.
- Клеммная колодка с винтами для подключения проводов без пайки.



Режимы работы:

Режим работы входов выбирается в файле конфигурации "read.cfg", который должен быть записан во встроенную память или на карту памяти вместе с аудиофайлами. Файл конфигурации должен содержать одну из четырёх цифр:

- 0 Режим с возможностью прерывания воспроизведения. При нажатии любой кнопки текущее воспроизведение прерывается и немедленно начинается новое.
- 1 Циклический режим с удержанием кнопки нажатой. Пока кнопка нажата, аудиофайл воспроизводится по кругу. Когда кнопка отпускается, воспроизведение немедленно прекращается.
- 2 Режим без возможности прерывания. Аудиофайл доигрывает до конца независимо от нажатия любых кнопок.
- 3 Режим функциональных кнопок. Работают только первые шесть кнопок: 1-PREV, 2-NEXT, 3-PAUSE, 4-STOP, 5-VOL+, 6-VOL-.

Запись аудиофайлов:

Для записи аудиофайлов и файла конфигурации во встроенную память подключите модуль к компьютеру с помощью кабеля USB-microUSB. Модуль должен определиться как флэш накопитель. Скопируйте ваши mp3-файлы и файл конфигурации. Можно таким же способом копировать файлы на карту памяти, вставленную в модуль.

Если файлы воспроизводятся с карты памяти, а файла конфигурации read.cfg на карте нет, то будет использован файл конфигурации из встроенной памяти.

Порядок воспроизведения аудиофайлов определяется последовательностью их записи во встроенную память / на карту памяти. Первый записанный файл будет относиться к кнопке K1, второй K2, и т.д. Для удобства имена файлов проще всего сделать цифровыми: 001.mp3, 002.mp3... 020.mp3. Тогда с большой вероятностью они запишутся в нужной последовательности.

Аудиофайлы должны располагаться в корневой папке встроенной памяти / карты памяти. Кроме аудиофайлов и файла конфигурации "read.cfg" во встроенной памяти / на карте памяти ничего больше не должно находиться.

Формат аудиофайлов должен быть mp3 или WAV. Все файлы должны быть в одном формате. Не допускается одновременное использование mp3 и WAV файлов.

При вставленной карте памяти будут воспроизводиться аудиофайлы с карты памяти, аудиофайлы из встроенной памяти будут проигнорированы.

Дополнительный режим воспроизведения файлов из папок в случайной последовательности:

Можно реализовать воспроизведение более чем одного аудиофайла на каждую кнопку.

Для этого в корневой папке встроенной памяти / карты памяти надо создать 20 папок с именами: 01, 02, 03...20.

В каждую папку можно поместить до 255 аудиофайлов с именами от 001.mp3 до 255.mp3

При нажатии на одну из кнопок будет воспроизводиться один из файлов в соответствующей папке, случайным образом выбранный.

Размеры и расположение крепёжных отверстий:

