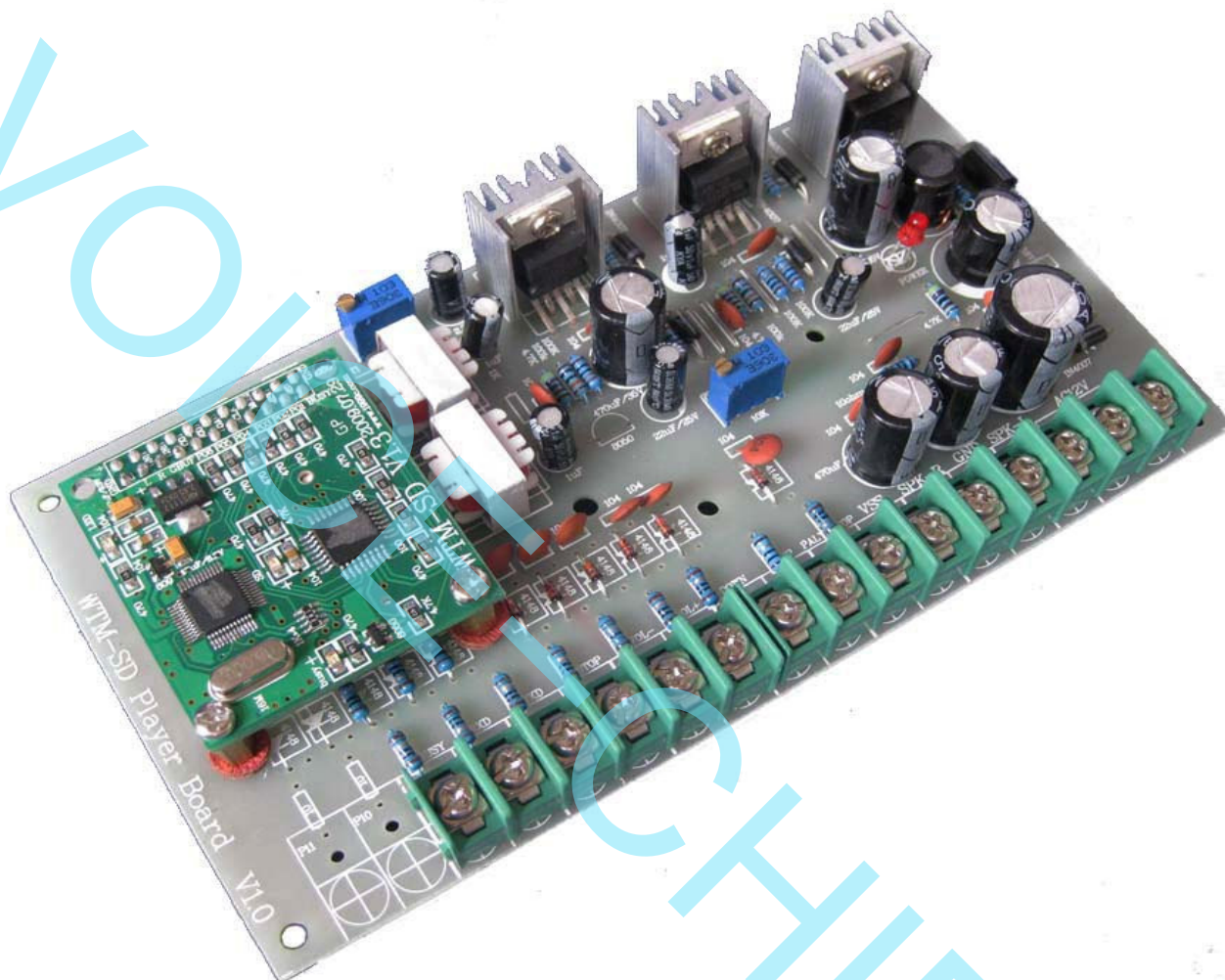


**Модуль «WTM-SD10»**

**Руководство по использованию**

## 1. Краткое описание

Модуль «WTM-SD10» предназначен для воспроизведения речевых, музыкальных и звуковых аудиофайлов формата mp3 с карты памяти. Два выходных канала обеспечивают стерео звучание с мощностью 2\*10Вт. Десять входных линий управляют включением одного из десяти аудиофайлов, хранящихся на карте памяти.



## 2. Параметры

Габариты: 150 x 80мм

Крепежные отверстия: 4шт. диаметром 3.4мм

Напряжение питания: AC/DC 12V

Выходная мощность: 10Вт x 2 канала

Коэффициент нелинейных искажений: 1% (под нагрузкой 8 Ом)

Диапазон воспроизводимых частот: 20Гц... 20кГц

Соотношение сигнал / шум  $\leq 86$ дБ

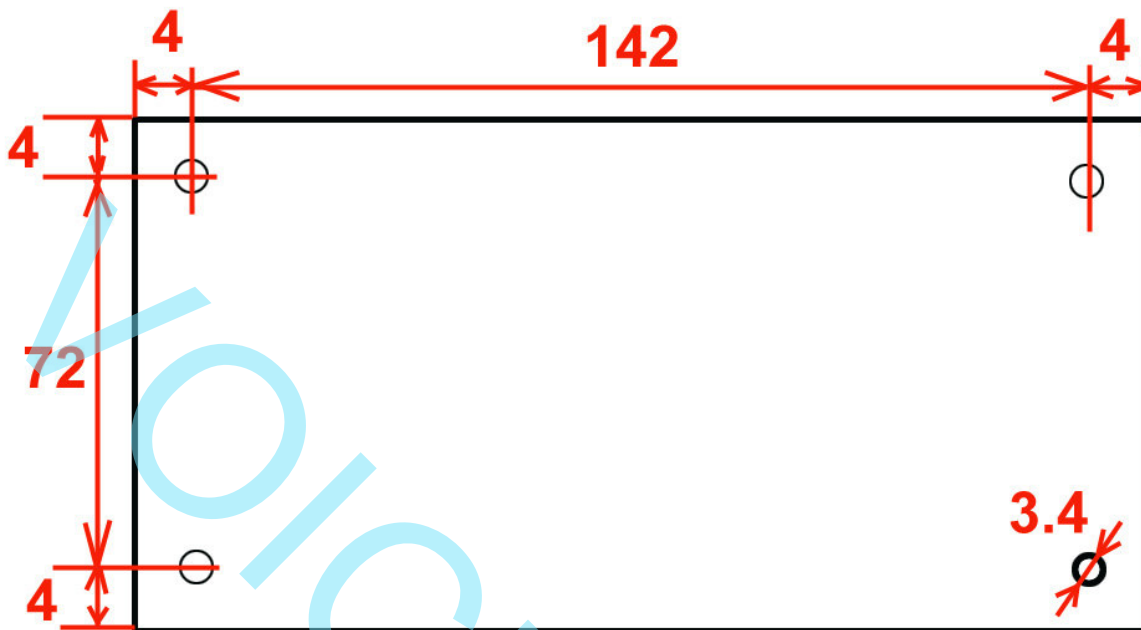
Уровень шума по напряжению питания  $\leq 50$ мВ

Разрядность ЦАП: 24 бита

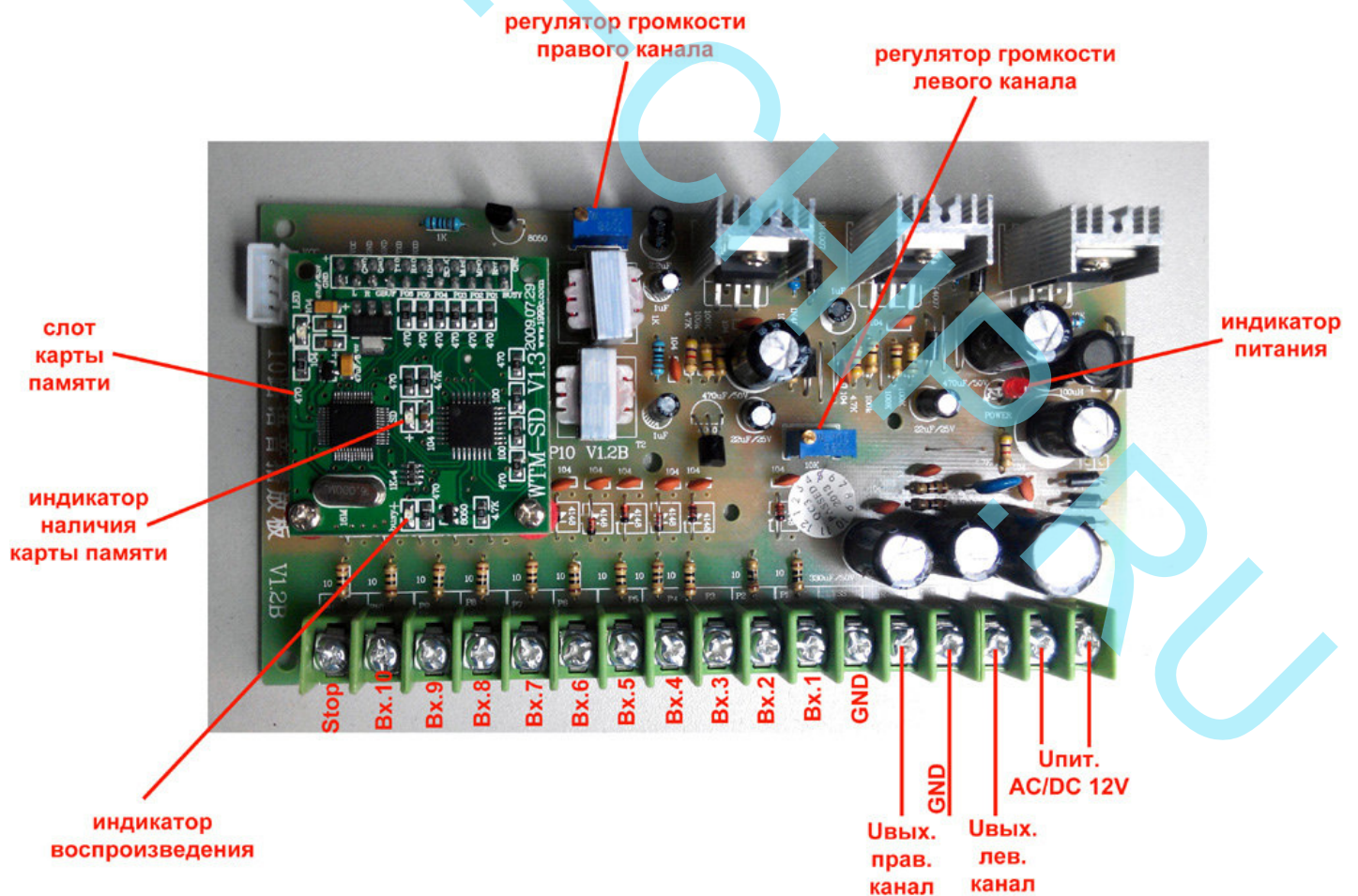
Формат носителя информации: карта памяти SD, объемом от 32 Мбайт до 1 Гбайта.

Поддерживаемые форматы файлов: mp3, битрейт 32...320 кбит/сек.

### 3. Схема расположения крепежных отверстий



### 4. Схема подключения и расположения элементов управления и индикации



## 5. Порядок использования

Вставить карту памяти с записанными аудиофайлами, подключить напряжение питания. Должны загореться индикатор питания и индикатор наличия карты памяти. Если индикатор питания горит, а индикатор наличия карты памяти выключен, необходимо проверить надежно ли карта памяти вставлена в слот, и правильно ли записаны на нее аудиофайлы (см. ниже.)

Воспроизведение включается замыканием одного из входов (Вх.1..Вх.10) с "землей" (GND).

Во время воспроизведения индикатор воспроизведения мигает.

Выключение воспроизведения производится замыканием входа Stop с "землей" (GND).

Необходимый уровень громкости устанавливается с помощью регуляторов громкости, отдельно для каждого канала.

## 6. Формат аудиофайлов и запись их на карту памяти

Используемая карта памяти не должна превышать объема 1 Гбайт, и должна быть отформатирована в формате FAT (формат FAT32 не поддерживается). На карте памяти необходимо создать папку и назвать ее advert01. Затем необходимо в текстовом редакторе создать файл формата TXT, записать в него цифру 1, и сохранить его в папку advert01 под именем sof.mp3

Аудиофайлы должны быть формата mp3 с битрейтом не менее 32 кбит/сек и не более 320 кбит/сек.

Имена аудиофайлов должны быть : 001.mp3 002.mp3 ..... 010.mp3

Номер аудиофайла будет соответствовать номеру входной линии управления для его воспроизведения.

Все аудиофайлы необходимо поместить в папку advert01.