

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой SD аудио-плеер

**Краткое описание:** Представленная ниже схема SD-аудио плеера содержит минимум деталей. В основе схемы лежит 8-pin AVR-микроконтроллер ATtinyX5 series (85), который содержит 2 быстрых ШИМ-выхода с несущей частотой 250 кГц. Это дает возможность выводить аудио-сигналы с широким диапазоном частот.

| Обозначение           | Тип                           | Номинал                  | Количество | Примечание |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| <u>Первый вариант</u> |                               |                          |            |            |
|                       | МК AVR 8-бит                  | <a href="#">ATtiny85</a> | 1          |            |
|                       | Электролитический конденсатор | 100 мкФ                  | 1          |            |
|                       | Конденсатор                   |                          | 1          |            |
|                       | Резистор                      | <a href="#">4.7 кОм</a>  | 1          |            |
|                       | MicroSD Socket                |                          | 1          |            |
|                       | Кнопка                        |                          | 1          |            |
|                       | Динамическая головка          |                          | 1          |            |
|                       | Батарея                       | 3-3.3 В                  | 1          |            |
| <u>Второй вариант</u> |                               |                          |            |            |
|                       | МК AVR 8-бит                  | <a href="#">ATtiny85</a> | 1          |            |
|                       | Электролитический конденсатор | 100 мкФ                  | 2          |            |
|                       | Конденсатор                   |                          | 1          |            |
|                       | Резистор                      | <a href="#">4.7 кОм</a>  | 1          |            |
|                       | MicroSD Socket                |                          | 1          |            |
|                       | Кнопка                        |                          | 1          |            |
|                       | Динамическая головка          |                          | 2          |            |
|                       | Батарея                       | 3-3.3 В                  | 1          |            |
| <u>Третий вариант</u> |                               |                          |            |            |
|                       | МК AVR 8-бит                  | <a href="#">ATtiny85</a> | 1          |            |
|                       | Электролитический конденсатор | 100 мкФ                  | 1          |            |
|                       | Электролитический конденсатор | 470 мкФ                  | 1          |            |
|                       | Конденсатор                   | 100 нФ                   | 1          |            |
|                       | Резистор                      | <a href="#">4.7 кОм</a>  | 1          |            |
|                       | Резистор                      | 5-10 кОм                 | 1          |            |
|                       | MicroSD Socket                |                          | 1          |            |
|                       | Кнопка                        |                          | 1          |            |
|                       | Динамическая головка          |                          | 1          |            |
|                       | Батарея                       | 3-3.3 В                  | 1          |            |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc51.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.