

Список радиокомпонентов к статье: Визуализация аудио на LCD

Краткое описание: Целью данного проекта является создание аудио визуализации на LCD-дисплее от Nokia 3310. В проекте используется алгоритм быстрого преобразования Фурье с фиксированной точкой. Это позволяет отображать бары (столбики) на дисплее для каждой частоты при воспроизведении музыки. Другими словами, каждый бар будет отвечать за свою частоту: низкие, средние, высокие частоты и т.д.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|--------------|-----------------------------|------------|------------|
| | МК AVR 8-бит | ATmega8A-PU | 1 | |
| C1 | Конденсатор | 10 мкФ | 1 | |
| C2 | Конденсатор | 1 мкФ | 1 | |
| R1 | Резистор | 100 кОм | 1 | |
| | LCD-дисплей | Nokia 3310 | 1 | |
| MIC | Микрофон | | 1 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc75.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.