

**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	<a href="#">ATmega8A-PU</a>	1	
<b>C1</b>	Конденсатор	10 мкФ	1	
<b>C2</b>	Конденсатор	1 мкФ	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
	LCD-дисплей	Nokia 3310	1	
<b>MIC</b>	Микрофон		1	

Добавить компоненты

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

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.