

**Список радиокомпонентов к статье:** MP3 плеер своими руками

**Краткое описание:** Набравшись немного терпения, вы можете спаять самодельный MP3-плеер своими руками, при этом затратив менее 1000 руб. Т.к. программное обеспечение данного плеера представлено в открытом виде, то вы можете дорабатывать его вводя новые функции, к примеру: управление по последовательному интерфейсу, можете использовать плеер в различных проектах робототехники, ну и естественно по его прямому назначению - прослушивание музыки.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Микросхема	VS1011b	1	SOIC
U2	Микросхема	PIC16LF88	1	SOIC
U3	Линейный регулятор	<a href="#">MCP1700</a>	1	MCP1700T3302ETTCT-ND
D1	Выпрямительный диод	<a href="#">1N914</a>	1	
D2	Светодиод		1	
C0-C3	Конденсатор	22 пФ	4	
C4, C5	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	2	
C6-C12	Конденсатор	0.1 мкФ	6	
R0, R3-R8, R11, R12	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	9	
R1	Резистор	<a href="#">1 мОм</a>	1	
R2	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
R10, R11	Резистор	<a href="#">15 кОм</a>	2	
X	Кварцевый резонатор	От 8 до 20МГц	1	
X1	Кварцевый резонатор	12.96 МГц	1	
H1	SD/MMC сокет		1	
SM1-SM6	Кнопка		6	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc52.php>

Дата публикации: 2011 г.