

**Список радиокомпонентов к статье:** MMC/SD WAV стерео плеер на ATmega32 с ПДУ

**Краткое описание:** Это мой первый и самый успешный проект на микроконтроллерах AVR. Несколько месяцев назад я попытался сделать WAV плеер на PIC16F877A. Он работал, но качество звука было не очень хорошим, потому что у него не было достаточного объема оперативной памяти, и я не смог сделать достаточный буфер данных. Когда я купил микроконтроллер ATmega32, первое, что пришло мне в голову - сделать хороший WAV плеер.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega32</a>	1	
	ИК-приемник	TSOP1738	1	
	Конденсатор	0.01 мкФ	3	
	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
<b>RV1</b>	Подстроечный резистор		1	
	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	3	
	Резистор	<a href="#">3.3 кОм</a>	3	
	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	4	
	Кварцевый резонатор	16.450 МГц	1	
	Светодиод		1	
	LCD-дисплей	16x2 LCD	1	
	Тактовая кнопка		2	
	Слот для карты памяти MMC		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc103.php>

Дата публикации: 2012 г.