

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Передача звука по радиоканалу с использованием кодека Speex

**Краткое описание:** Передача звука с использованием Speex кодека для сжатия. Для организации радиоканала используются RFM23 модули.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК STM32	<a href="#">STM32F103C4</a>	1	
IC2	Микросборка	RFM23	1	
OP1	Операционный усилитель	<a href="#">MCP602</a>	1	
VR1	Линейный регулятор	<a href="#">LD1117V33</a>	1	
C1, C14, C21	Конденсатор	1 мкФ	3	
C3	Конденсатор	2 мкФ	1	
C5, C13, C16, C19, C22	Конденсатор	22 мкФ	5	
C15	Конденсатор	470 пФ	1	
C17, C20	Конденсатор	47 пФ	2	
C18	Конденсатор	100 нФ	1	
C23-C25	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C26-C28	Конденсатор	68 нФ	3	
C29-C30	Конденсатор	20 пФ	2	
R1, R6, R10, R12	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	4	
R2	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	1	
R5, R20	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	2	
R7, R16-R19	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	5	
R8	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
R9	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	1	
R11	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
R13-R15	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	3	
Z1	Кварц	8 МГц	1	
LED1, LRD2	Светодиод		2	
in, out	Разъем		2	
S1-S3	Кнопка		3	
Ант	Антенна		1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc251.php>

Автор: [serega76](#)

Дата публикации: 29.11.2013