

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Анализатор свиста на Cortex-M4 или включение нагрузки по свистку

**Краткое описание:** Open Source проект анализатора свиста на микроконтроллере Kinetis K10 с ядром Cortex-M4. Плата позволяет управлять нагрузкой мощностью до 90 Ватт

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Линейный преобразователь	MIC5235-3.3	1	
U2	Микрофонный усилитель	MAX9814	1	
U3	Микроконтроллер	MK10DX128VFM5	1	
U4	Драйвер	FAN3111ESX	1	
Q1	MOSFET-транзистор	<a href="#">BSZ086P03NS3E G</a>	1	
Q2	MOSFET-транзистор	<a href="#">BSZ036NE2LS</a>	1	
C1, C6	Конденсатор	2.2 мкФ	2	
C2, C3, C11	Конденсатор	1 мкФ	3	
C4, C5	Конденсатор	0.47 мкФ	2	
C7-C10	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C12	Конденсатор	22 мкФ	1	
R1, R2	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	
R3	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
MK1	Микрофон	СМС-5042PF-AC	1	
D1	Подавитель статического заряда	PESD0603-240	1	
L1	Дросель	HI0805R800R-10	1	
L2, L3	Дросель	MPZ1608S221A	2	
J1	Разъём	PJ-002AH	1	
J4-J8	Клеммники	OSTTC020162	5	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc212.php>

Автор: [topa\\_biser](#)

Дата публикации: 22.05.2013