

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Пробник на DC-DC регуляторе для поиска короткого замыкания

**Краткое описание:** Данный проект описывает маломощный, звуковой пробник, работа которого основывается на восприимчивости слуха к изменениям частоты. Главным компонентом схемы является преобразователь "напряжение-частота", который преобразует постоянное милливольтовое напряжение в широкополосный аудио сигнал.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	DC/DC импульсный регулятор	<a href="#">LTC3103</a>	1	
U2	Операционный усилитель	<a href="#">OPA333</a>	1	
U3	ИС буфера, драйвера	<a href="#">SN74LVC3G14</a>	1	
U4	Триггер	<a href="#">SN74LVC2G74</a>	1	
U5	Мультиплексор/демультиплексор	<a href="#">CD4066B</a>	1	
U6, U7	ИС источника опорного напряжения	<a href="#">TLV431</a>	2	
U8	Линейный регулятор	<a href="#">MCP1804</a>	1	
Q1, Q2, Q4	Биполярный транзистор	<a href="#">BC857</a>	3	
Q3, Q5	Биполярный транзистор	<a href="#">MMBT3904</a>	2	
D1	Выпрямительный диод	<a href="#">BAS16WS-V</a>	1	
C1, C2, C12, C13	Конденсатор	1 мкФ 10 В	4	
C3	Конденсатор	0.022 мкФ 50 В	1	
C4	Конденсатор	10 мкФ 10 В	1	
C5	Электролитический конденсатор	470 мкФ 6.3 В	1	
C7	Конденсатор	1000 пФ 100 В	1	
C8	Конденсатор	0.47 мкФ 50 В	1	
C9, C14, C15, C19, C20	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16 В	5	
C10	Конденсатор	2200 пФ 50 В	1	
C11	Конденсатор	330 пФ 100 В	1	
C16	Электролитический конденсатор	22 мкФ 25 В	1	
C17	Конденсатор	390 пФ 50 В	1	
R1, R7, R15	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	3	
R2	Резистор	<a href="#">49.9 кОм</a>	1	
R3	Резистор	<a href="#">39.2 кОм</a>	1	По ошибке указан как C6
R4	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	1	
R5, R11	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	
R6, R14	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R8	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	
R9	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
VR1	Подстроечный резистор	500 кОм	1	
VR2	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
L1	Катушка индуктивности	3.3 мкГн	1	
M2	Звукоизлучатель	TE162005-2	1	
	Щуп		2	
SA1	Выключатель		1	
	Разъем для подключения батареи питания		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer148.php>

Автор: [topa\\_biser](#)

Дата публикации: 03.10.2014