

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Кварцованный металлоискатель

**Краткое описание:** Металлоискатели, основанные на регистрации на биений, оказываются малочувствительными при поисках металлов со слабыми ферромагнитными свойствами, таких как, например, медь, олово, серебро. Повысить чувствительность металлоискателей этого типа невозможно, поскольку разность частот биения малозаметна при обычных методах индикации. Значительный эффект дает применение кварцованных металлоискателей

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1-VT3	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315Б</a>	3	
VD1	Стабилитрон	<a href="#">КС156А</a>	1	2С156А
VD2	Диод	Д9	1	С любым буквенным индексом
С1	Подстроечный конденсатор	2-15 пФ	1	
С2	Конденсатор переменной емкости	140-680 пФ	1	
С3	Конденсатор	5100 пФ	1	
С4	Конденсатор	820 пФ	1	
С5	Конденсатор	15 пФ	1	
С6, С9	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
С7, С8	Электролитический конденсатор	100 мкФ 12 В	2	
R1	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
R2, R7	Резистор	<a href="#">3.9 кОм</a>	2	
R3	Резистор	<a href="#">15 кОм</a>	1	
R4	Резистор	<a href="#">12 кОм</a>	1	
R5	Резистор	<a href="#">330 кОм</a>	1	
R6	Резистор	<a href="#">560 Ом</a>	1	
R8	Переменный резистор	25 кОм	1	
L1	Катушка индуктивности		1	Изготавливается самостоятельно
	Микроамперметр	1 мА	1	Полное отклонение 1 мА
ZQ1	Кварцевый резонатор	1 МГц	1	0.9-1.1 МГц
SB1	Выключатель		1	
Б1	Батарея питания	9 Вольт	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/metal/Part6/6-7.php>

Дата публикации: 2006 г.