

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Металлоискатель Volksturm-1

**Краткое описание:** Металлоискатель Volksturm-1 собран на отечественной элементарной базе. Дискриминация по стрелочному прибору или по тону звука.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Рисунок 1. Принципиальная схема металлоискателя Volksturm-1.				
1U1	Микросхема	K140УД1	1	
2U1	Микросхема	K561ЛН2	1	
2U2	Микросхема	K561ТМ2	1	
2U3	Микросхема	K561КТ3	1	
2U4	Микросхема	K176ИЕ1	1	
3U1, 4U1, 5U2	Микросхема	KP140УД608	3	
5U1	Линейный регулятор	KP142ЕН5В	1	
2Q1, 2Q3	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315А</a>	2	
2Q2, 2Q4	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ361А</a>	2	
4Q1	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ972Б</a>	1	
1D1, 1D2, 2D1-2D3, 3D1, 5D1-5D3	Диод	<a href="#">КД522А</a>	9	
1C1	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
1C2, 1C3, 2C2, 2C3, 4C2	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
2C1	Конденсатор	27 пФ	1	
3C1	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
3C2, 3C3	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
3C4	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
4C1	Конденсатор	1 мкФ	1	
4C3	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
5C1, 5C2	Электролитический конденсатор	220 мкФ	2	
5C3, 5C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
1R1, 4R5	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	
1R2	Резистор	<a href="#">33 кОм</a>	1	
2R1	Резистор	<a href="#">2 МОм</a>	1	
2R3	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	1	
2R4, 2R5, 4R2, 4R7	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	4	
3R1, 3R2	Резистор	<a href="#">56 кОм</a>	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
3R3, 3R4, 4R6, 5R1, 5R2	Резистор	100 кОм	5	
3R5, 3R6	Резистор	1.2 МОм	2	
3R7	Резистор	22 кОм	1	
3R8	Резистор	5.1 кОм	1	
4VR1	Переменный резистор	33 кОм	1	
4VR2, 5S1	Переменный резистор спаренный с выключателем	4.7 кОм	1	
4R1	Резистор	150 кОм	1	
4R3	Резистор	220 кОм	1	
4R4	Резистор	51 кОм	1	
4R8	Резистор	20 Ом	1	
4R9	Резистор	750 Ом	1	
1JR1 COIL	Разъем для подключения приемо-передающих катушек.		1	
2Y1	Кварцевый резонатор	32768 Гц	1	Часовой кварц
2S1, SW	Переключатель		1	
3M1	Микроамперметр	100 мкА	1	
4D1	Светодиод		1	
4S1	Выключатель звука		1	
4SP1	Динамик		1	
5BT1	Батарея питания	4.5 В	2	
<u>Рисунок 2. Вариант БП, при отсутствии КРЕНки.</u>				
5D1	Диод	КД212А	1	
1C2, 1C3, 2C2, 2C3	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
5C1	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
5C3, 5C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
5BT1, 5BT2	Батарея питания	4.5 В	2	
S1	Выключатель спаренный с регулятором громкости		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/metal/Part6/6-9.php>

Дата публикации: 2006 г.