

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Измеритель емкости и ESR

**Краткое описание:** В наше время, когда, практически, все источники питания радиоэлектронной аппаратуры строятся по импульсным схемам, одним из наиболее востребованных приборов ремонтника есть измеритель ESR электролитических конденсаторов или ESR метр. Долгое время я проверял исправность таких конденсаторов цифровым измерителем ёмкости, заряжающим конденсаторы высокочастотной пилой.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny2313</a>	1	
DA1	Компаратор	<a href="#">LM393-N</a>	1	
DA2	Линейный регулятор	<a href="#">LM78L05</a>	1	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">KT3107Л</a>	2	2SA733
VT3	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRF530</a>	1	
VD1, VD2	Стабилитрон	<a href="#">KC133Г</a>	2	BZX 3V3
VD3, VD4	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	2	
HG1	LCD-дисплей	MT-08S2A	1	WH0802A
C1, C3	Электролитический конденсатор	100мкФ 16В	2	
C2, C4	Конденсатор	22 пФ	2	
C5-C8	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
R1	Резистор	<a href="#">3.3...6.8 кОм</a>	1	
R2	Резистор	<a href="#">100...470 Ом</a>	1	
R3, R4	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	2	
R5, R7, R12, R13	Резистор	<a href="#">3 кОм</a>	4	
R6	Резистор	<a href="#">33 кОм</a>	1	
R9	Резистор	<a href="#">1.1 кОм</a>	1	
R10	Резистор	<a href="#">1.3 кОм</a>	1	
R16	Резистор	<a href="#">82 кОм</a>	1	
R17	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	1	
R19	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R20	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
ZQ1	Кварцевый резонатор	20 МГц	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer81.php>

Автор: DesAlex

Дата публикации: 2011 г.