

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Измеритель ESR конденсаторов

**Краткое описание:** Этот проект был задуман как способ проверки пригодности конденсатора к работе. Я покупаю много старых радиоэлектронных устройств старше 25-60 лет и состояние электролитических конденсаторов бывает подозрительным. Мне требовался быстрый способ проверки конденсаторов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	ИС буфера, драйвера	<a href="#">CD74HC14</a>	1	
Q1	Биполярный транзистор	<a href="#">2N2222</a>	1	
D1-D4	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	4	
D5, D6	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4004</a>	2	
C1-C3	Конденсатор	0.01 мкФ	3	
C4	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
C5	Конденсатор	0.47 мкФ 400 В	1	
C6	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C7	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
R1	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
R2-R6	Резистор	<a href="#">680 Ом</a>	5	
R7, R8	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	2	
R9	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
R10	Подстроечный резистор	25 кОм	1	
R11	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
R12	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
R17	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
R18	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	0.5 Вт
TP1, TP2	Разъем для подключения проверяемого конденсатора		2	
TP3, TP4	Разъем для подключения миллиамперметра		2	
TP5, TP6	Разъем для подключения питания		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer92.php>

Дата публикации: 2012 г.