

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Измеритель емкости электролитических конденсаторов с тестом на утечку

**Краткое описание:** Вашему вниманию предлагается схема и пример конструкции измерителя емкости электролитических конденсаторов с тестом их на утечку. Сразу оговорюсь - оригинальная идея схемы не моя, мною была исправлена одна ошибка, добавлена встроенная калибровка и тест на утечку конденсатора, разработан вариант конструкции и произведено изготовление с настройкой, испытаниями

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1, DA2	Микросхема	K140УД608	2	K140УД708 или КР544
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315Б</a>	2	
VD2, VD3	Диод	<a href="#">КД521А</a>	2	КД522
C1	Электролитический конденсатор	2.2 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
R1	Резистор	<a href="#">1.3 Ом</a>	1	
R2, R4, R6	Подстроечный резистор	100 кОм	3	
R3	Резистор	<a href="#">470 кОм</a>	1	
R5	Резистор	<a href="#">30 кОм</a>	1	
R7, R8	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
R9	Подстроечный резистор	2.2 кОм	1	
R10, R11	Подстроечный резистор	470 Ом	2	
R12, R13	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	
R14	Резистор	<a href="#">13 кОм</a>	1	
R15	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	В схеме по ошибке указан как R14
R16	Резистор	<a href="#">3 кОм</a>	1	
R17	Переменный резистор	6.8 кОм	1	
VD1	Светодиод		1	
XP1, XS1	Разъемная пара	5 выводов	1	
GW1	Батарея питания	9 В	1	
SA1	Кнопка		1	Сдвоенного переключения
SA2	Переключатель	Два положения	1	
SA3	Переключатель	Восемь положений	1	
PA1	Микроамперметр	100 - 150 мкА	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer32.php>

Дата публикации: 2005 г.