

**Список радиокомпонентов к статье:** Устройство для проверки электролитических конденсаторов

**Краткое описание:** Предлагаемое устройство для проверки электролитических конденсаторов на ESR содержит минимум деталей и, несмотря на внешнюю похожесть схемы на ранее опубликованные, имеет, на мой взгляд, лучшие характеристики. Диапазон измеряемых сопротивлений (1 - 6) Ом. Шкала, практически, линейна и прямая, т. е. ноль - слева. Питание от двух никель-кадмиевых аккумуляторов, ток потребления - (0.3 - 0.7) мА

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>DD1-DD3</b>	Микросхема	K561ЛН2	1	
<b>VD1</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">BA159</a>	1	
<b>VD2, VD3</b>	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	2	
	Конденсатор	620 пФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Конденсатор	1 мкФ	1	
	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
	Подстроечный резистор	5 кОм	1	
	Резистор	<a href="#">8.2 кОм</a>	1	
<b>PA1</b>	Микроамперметр	50 мкА	1	
<b>TV1</b>	Трансформатор		1	
	Выключатель		1	
	Батарея питания	2.6 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer51.php>

Автор: Липавский И.

Дата публикации: 2004 г.