

**Список радиокомпонентов к статье:** Приставка-измеритель LC к цифровому вольтметру

**Краткое описание:** Для измерения емкости и индуктивности с помощью несложной приставки использован принцип, подробно описанный в статье А. Степанова "Простой LC-метр" в "Радио" № 3 за 1982 г. Предлагаемый измеритель несколько упрощен, но он позволяет с достаточной для практики точностью измерять емкость в пределах 2 пФ ...1 мкФ и индуктивность 2 мкГн ... 1 Гн. Кроме того, в нем вырабатывается напряжение прямоугольной формы с фиксированными частотами.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	K561ЛА7	1	
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ361Г</a>	1	
VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315Г</a>	1	
VD1, VD2	Диод	<a href="#">Д2Б</a>	2	
VD3	Стабилитрон	<a href="#">КС162А</a>	1	
C1	Конденсатор	100 пФ	1	
C2, C7	Конденсатор	1000 пФ	2	
C3	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C4	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C5, C6	Конденсатор	1 мкФ	2	
C8, C9	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	2	
R1	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
R2, R3, R5	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	3	
R4	Переменный резистор	470 Ом	1	
R6	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
R7	Подстроечный резистор	3.3 кОм	1	
X1-X7	Разъем		7	
CB1	Батарея питания	9 Вольт	1	
SA1	Спаренный переключатель	6 положений	1	
SA2	Тройной переключатель	2 положения	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer4.php>

Автор: Потачин И.

Дата публикации: 2002 г.