

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Недорогой программируемый микроомметр

**Краткое описание:** Многие вещи требуют измерения очень низких значений сопротивления. Существует широкий спектр коммерческого оборудования, предназначенного для решения этой задачи, но оно является непомерно дорогим и не может быть интегрировано в устройства вне лаборатории. В статье представлен недорогой, программируемый синхронный усилитель, для измерения сопротивлений в диапазоне микро ом

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	ИС буфера, драйвера	<a href="#">CD74HC04</a>	1	
	Триггер	<a href="#">CD74HC74</a>	1	
	Программируемый инструментальный усилитель	AD8253	1	
	Инструментальный усилитель	AD8228	1	
	Сбалансированный демодулятор	AD630	1	
	Активный фильтр	AD820	1	
	Аналоговый переключатель	AD436	1	
	Регулятор напряжения	ADR01	1	
	Параллельный регулятор	ADR5045	1	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4002</a>	2	
<b>R</b>	Резистор	R	1	Измеряемое сопротивление
	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	
	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">1.5 кОм</a>	2	
	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	2	
	Резистор	<a href="#">5 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">15 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">243 кОм</a>	3	
	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	25 В
<b>A0, A1</b>	Переключатель	1 группа контактов	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer120.php>

Автор: [noauthor](#)

Дата публикации: 20.12.2012