

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Прибор для измерения величины емкости и тока утечки электролитических конденсаторов

**Краткое описание:** В этом измерителе используется линейная зависимость запасенной в конденсаторе энергии от величины его емкости

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Операционный усилитель		1	
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ818ГМ</a>	2	
VT3	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ817В</a>	1	
VT4	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ603Б</a>	1	
VT5	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ814В</a>	1	
VT6	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315Г</a>	1	
VT7	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ361Б</a>	1	
VD1, VD2	Стабилитрон	<a href="#">Д814Д</a>	2	
VD3, VD4, VD9-VD11, VD13-VD15	Диод	<a href="#">Д223</a>	8	
VD5-VD8	Диод	<a href="#">КД213А</a>	4	
VD12	Диод	<a href="#">КД212А</a>	1	
VD16, VD17	Стабилитрон	<a href="#">КС147А</a>	2	
VD18	Светодиод	<a href="#">АЛ102Б</a>	1	
VD19-VD22	Диод	<a href="#">Д1009</a>	4	
C1, C2	Электролитический конденсатор	50 мкФ 16 В	2	
C3, C6	Конденсатор	0.5 мкФ	2	
C4	Электролитический конденсатор	2000 мкФ 10 В	1	
C5	Конденсатор	0.15 мкФ	1	
C7	Электролитический конденсатор	20 мкФ 100 В	1	
C8	Электролитический конденсатор	100 мкФ 6.3 В	1	
R1	Переменный резистор	4.7 кОм	1	10 Вт
R2, R3	Резистор	<a href="#">390 кОм</a>	2	
R4, R8	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	
R5	Резистор	<a href="#">62 Ом</a>	1	0.5 Вт
R6	Резистор	<a href="#">3 Ом</a>	1	5 Вт
R7, R35	Резистор	<a href="#">0.5 Ом</a>	2	5 Вт
R9, R10	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	
R11	Резистор	<a href="#">82 Ом</a>	1	0.5 Вт
R12	Резистор	<a href="#">4.5 Ом</a>	1	10 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R13	Резистор	15.5 кОм	1	
R14, R37	Резистор	1 Ом	2	R14 1 Вт, R37 2Вт
R15	Резистор	32 МОм	1	0.5 Вт
R16	Резистор	8.2 МОм	1	0.5 Вт
R17	Резистор	3.2 МОм	1	0.5 Вт
R18	Резистор	803 кОм	1	0.5 Вт
R19, R25	Резистор	320 кОм	2	R19 0.5 Вт
R20	Резистор	75 Ом	1	
R21, R22, R24, R32	Резистор	11 кОм	4	
R23	Резистор	3 кОм	1	
R26, R27	Резистор	27 кОм	2	
R28	Подстроечный резистор	1.5 кОм	1	
R29	Резистор	98.9 кОм	1	
R30	Резистор	360 Ом	1	
R31	Резистор	330 кОм	1	
R33	Резистор	0.15 Ом	1	5 Вт
R34, R36	Резистор	3.35 кОм	2	
R38, R40	Резистор	3.63 кОм	2	
R39	Резистор	2 Ом	1	2 Вт
R41, R57	Резистор	5 Ом	2	R41 1 Вт, R57 2Вт
R42	Резистор	3.54 кОм	1	
R43	Резистор	10 Ом	1	1 Вт
R44	Резистор	3.67 кОм	1	
R45	Резистор	22 Ом	1	0.5 Вт
R46	Резистор	3.89 кОм	1	
R47	Резистор	56 Ом	1	0.5 Вт
R48	Резистор	3.84 кОм	1	
R49	Резистор	110 Ом	1	
R50	Резистор	3.37 кОм	1	
R51	Резистор	220 Ом	1	
R52	Резистор	3.175 кОм	1	
R53	Резистор	680 Ом	1	
R54	Резистор	3.705 кОм	1	
R55	Резистор	1.6 кОм	1	
R56	Резистор	3.49 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R58	Резистор	45 Ом	1	1 Вт
R59	Резистор	450 Ом	1	0.5 Вт
R60	Резистор	4.5 кОм	1	
R61	Резистор	5.1 кОм	1	
PA1	Микроамперметр	0-100 мкА	1	
Tr1	Трансформатор	ТАН25	1	
	Неоновая лампа	ИНС-1	1	
FU1	Предохранитель	0.5 А	1	
S1	Пятикратный переключатель	4 положения	1	
S2	Галетный переключатель	12 положений	1	
S3	Двукратный галетный переключатель	5 положений	1	
S4	Галетный переключатель	4 положения	1	
Cx +/-	Клемный зажим		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer61.php>

Дата публикации: 2006 г.