

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Измеритель ЭПС

Краткое описание: В настоящее время всё большее число бытовых и промышленных приборов оснащаются импульсными источниками питания, надёжная и долговечная работа которых напрямую связана с качеством применяемых электролитических конденсаторов. Предлагаемое устройство позволит с большой точностью определить значение ЭПС конденсатора, что поможет не только ускорить ремонт радиоаппаратуры, но и выбрать конденсаторы с подходящими параметрами для самодельных конструкций.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1, DA2	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	2	
DA3	Линейный регулятор	LM7908	1	
DA4	Операционный усилитель	AD823	1	TL072/082
DA5	Мультиплексор/демультиплексор	CD4066B	1	
DA6	ОУ	AD711JN	1	TL071/081
DA7	Линейный регулятор	LM317L	1	
DD1	Микросхема	HCF4017BE	1	
VT1	Полевой транзистор	КП507А	1	
VT2	Биполярный транзистор	C945	1	
VT3	Биполярный транзистор	2SA733	1	
VT4	MOSFET-транзистор	IRF3205	1	
VD1-VD10	Выпрямительный диод	1N4148	10	
VD11, VD12	Диод Шоттки	1N5817	2	
C1, C10, C11	Конденсатор	0.01 мкФ	3	
C2	Конденсатор	1500 пФ	1	
C3, C4, C8, C9, C21-C28	Конденсатор	0.1 мкФ	12	
C5	Электролитический конденсатор	22 мкФ 63 В	1	
C6, C7, C15-C20	Электролитический конденсатор	100 мкФ 35 В	8	
C12, C13	Конденсатор	1000 пФ	2	
C14	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
R1	Резистор	5.1 кОм	1	
R2	Резистор	1.2 кОм	1	
R3	Резистор	4.3 кОм	1	
R4	Резистор	1.5 кОм	1	
R5	Резистор	3.3 кОм	1	
R6	Подстроечный резистор	33 кОм	1	
R7, R10-R12	Резистор	20 кОм	4	
R8	Резистор	33 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R9	Подстроечный резистор	15 кОм	1	
R13, R14	Резистор	100 кОм	2	
R15	Резистор	470 Ом	1	
R16, R17	Резистор	10 кОм	2	
R18	Резистор	120 Ом	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer107.php>

Автор: [Kampfkatze](#)

Дата публикации: 06.07.2012