

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Экономичный измеритель ESR и емкости конденсаторов с усиленной защитой

Краткое описание: Этот измеритель ESR и емкости электролитических конденсаторов позволяет проверять их не выпаивая из схемы и защищен от подключения ко входу, практически любого заряженного конденсатора (до 500 В!). Имеет автономное питание от литий-ионного аккумулятора от мобильного телефона и характеризуется высокой экономичностью.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК PIC 8-бит	PIC16F873	1	PIC16F873A, PIC16F876A
DA1	ОУ	MCP602	1	AD8032A, LM358P
DA2	LDO стабилизатор	XC6206P331MR	1	XC6206P33MR
DA3	ИС источника опорного напряжения	TL431A	1	
HL1	Индикатор	FYQ3641BH	1	FYQ3641AH
VT1	MOSFET-транзистор	IRF7413	1	IRLML2502
VT2, VT3	MOSFET-транзистор	AO3401	2	IRLML6401
VD1, VD2	Выпрямительный диод	HER508	2	HER507
VD3	Сабилитрон	1N4728	1	3,3 V
VD4, VD5	Диод Шоттки	1N5817	2	BAT42
X1	Кварцевый резонатор	16 MHz	1	
C1	Конденсатор	1500 пФ 630 В	1	
C2, C8	Электролитический конденсатор	47 мкФ 10В	2	
C3, C6, C7	Конденсатор	1 мкФ	3	1206
C4	Конденсатор	150 пФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	220 мкФ 10В	1	
C9, C10	Конденсатор	22 пФ	5	
R1	Резистор	3.3 Ом 5 Вт	1	
R2	Резистор	150 Ом	1	
R3	Резистор	680 Ом 2 Вт	1	
R4	Резистор	2 Ом 1 Вт	1	0.5 %
R5	Резистор	270 кОм 0.5 Вт	1	
R6	Резистор	300 Ом	1	0805
R7	Резистор	1 кОм	1	0.5 %
R8	Резистор	24 кОм	1	
R9	Резистор	30 кОм	1	0.5%
R10	Резистор	3 кОм	1	0.5%
R11	Резистор	220 Ом	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R12	Резистор	33 кОм	1	0.5 %
R13	Резистор	1 кОм	1	
R14	Резистор	470 Ом	1	0805
R15	Резистор	180 Ом	1	
R16	Резистор	75 Ом	1	0805
R17	Резистор	10 кОм	1	
R18, R19	Резистор	1 кОм	2	0805
R20	Резистор	5.6 Ом 2 Вт	1	
R21	Резистор	470 Ом	1	
R22	Резистор	3.6 кОм	1	0805
R23	Резистор	4.7 кОм	1	0805
S1	Винтовая колодка	2-конт. 5мм	1	
	Разъем	microUSB	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: [//cxem.net/izmer/izmer192.php](http://cxem.net/izmer/izmer192.php)

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 26.08.2019