

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Экономичный измеритель C/ESR с защитой. Версия 3. Формат пробника

Краткое описание: Версия ранее опубликованного измерителя емкости и ESR с мощной защитой в формате пробника. Прибор собран на PIC16F690 и питается от одной батарейки типа AAA.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК PIC 8-бит	PIC16F690	1	DIP
DA1	Операционный усилитель	MCP6022	1	SOP-8
DA2	DC-DC	NCP1402SN33	1	
HL1	Индикатор	FYQ3641BH	1	FYQ3641AH
VT1	MOSFET-транзистор	IRLML2502	1	
VT2	MOSFET-транзистор	IRLML6401	1	A03401
VD1, VD2	Выпрямительный диод	HER508	2	HER507
VD3	Стабилитрон	1N4728A	1	3 - 3.9 V
VD4	Выпрямительный диод	1N4148	1	
VD5	Диод Шоттки	1N5817	1	
L1	Дроссель	47 мкГн	1	47 - 68 мкГн
L2	Дроссель	33 мкГн	1	> 33
C1	Конденсатор	1500 пФ	1	
C2	Конденсатор	47 пФ	1	
C3, C5, C8	Конденсатор	1 мкФ	3	SMD
C4	Конденсатор	10 мкФ	1	SMD
C6	Электролитический конденсатор	220 мкФ 10В	1	
C7	Электролитический конденсатор	47 мкФ 10В	1	
R1	Резистор	3.3 Ом 5Вт	1	
R2	Резистор	680 Ом 1Вт	1	
R3	Резистор	1.2 МОм	1	
R4	Резистор	100 Ом	1	SMD
R5	Резистор	2 Ом 0.5 Вт	1	0.5 %
R6	Резистор	1.5 кОм	1	0.5 %
R7	Резистор	47 кОм	1	0.5 %
R8	Резистор	300	1	SMD
R9	Резистор	33 кОм	1	0.5 %
R10	Резистор	220 Ом	1	
R11	Резистор	3.3 кОм	1	0.5 %
R12	Резистор	82 кОм	1	SMD
R13	Резистор	1 кОм	1	SMD

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R14	Резистор	330 Ом	1	SMD
R15	Резистор	10 кОм	1	SMD

URL статьи на сайте: [//cxem.net/izmer/izmer208.php](http://cxem.net/izmer/izmer208.php)

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 19.04.2021