

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Программатор для PIC-контроллеров

Краткое описание: Программатор для всего среднего семейства PIC контроллеров. Работает от COM-порта компьютера. Собран на микросхеме MAX232.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема 1</u>				
DD1	ИС RS-232 интерфейса	MAX232E	1	MAX232CPE
VT1-VT4	Биполярный транзистор	2N3904	4	ТО-92
VDS1	Диодный мост	DB157	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
VR1, VR3	Линейный регулятор	L7805AB	1	
VR2	Линейный регулятор	KA78R12C	1	
C1	Электролитический конденсатор	470 мкФ 35В	1	
C2, C3, C5, C6	Электролитический конденсатор	10 мкФ 50В	4	
C4, C8	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16В	2	
C7	Электролитический конденсатор	1 мкФ 25В	1	
C11	Конденсатор	0.1 мФ	1	
R1, R7	Резистор	10 кОм	2	
R2	Резистор	470 Ом	1	
R3, R5, R11	Резистор	4.7 кОм	3	
R4, R10	Резистор	2 кОм	2	
R6, R8, R9	Резистор	1 кОм	3	
R12	Резистор	240 Ом	1	
HL1	Светодиод		1	Красный
HL2	Светодиод		1	Зеленый
<u>Схема 2</u>				
DD1	ИС RS-232 интерфейса	MAX232E	1	MAX232CPE
VT1-VT4	Биполярный транзистор	2N3904	4	ТО-92
VDS1	Диодный мост	DB157	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
VR1, VR3	Линейный регулятор	L7805AB	2	
VR2	Линейный регулятор	KA78R12C	1	
C1, C2, C4, C5	Конденсатор	10мкФ 50В	4	
C3	Электролитический конденсатор	470мкФ 35В	1	
C6, C9	Электролитический конденсатор	470мкФ 16В	2	
C7.1-C7.3	Конденсатор	0.1 мкФ	3	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C8	Электролитический конденсатор	1мкФ 25В	1	
R1, R8	Резистор	10 кОм	2	
R2, R4, R10	Резистор	4.7 кОм	3	
R3, R9, R11	Резистор	1 кОм	3	
R5, R7	Резистор	2 кОм	2	
R6	Резистор	470 Ом	1	
R12.1, R12.2	Резистор	240 Ом	2	
HL1	Светодиод		1	Зеленый
HL2	Светодиод		1	Красный

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc191.php>

Автор: [VIG](#)

Дата публикации: 09.03.2013