

Список радиокомпонентов к статье: Простой USB программатор PIC

Краткое описание: Простой USB программатор PIC без использования микроконтроллера

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Микросхема	CH340G	1	
IC2	Микросхема	K1533ЛА3	1	
VR1	Линейный регулятор	LM7812	1	
VR2	Линейный регулятор	LM7805	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ502Е	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3102Е	1	
VD1-VD3	Выпрямительный диод	1N4148	2	
C1, C2, C5-C7	Конденсатор	100 нФ	5	
C3, C4	Конденсатор	22 пФ	2	
HL1-HL4	Светодиод	Любой	4	
R1, R3, R4	Резистор	1 кОм	3	
R2, R5, R6	Резистор	4.7 кОм	3	
R7, R8	Резистор	300 Ом	2	
ZQ1	Кварц	12 МГц	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc418.php>

Автор: [AndrejChoo](#)

Дата публикации: 17.12.2016