

Список радиокомпонентов к статье: Доработка программатора USBasp

Краткое описание: Я работаю с микроконтроллерами уже несколько лет. По началу прошивал микроконтроллеры через LPT порт. Потом это надоело, и я собрал программатор "USB Tiny" на микроконтроллере ATtiny2313, и пользовался им на протяжении трёх лет. Он всем устраивал, за исключением некоторых недостатков. Было решено собрать новый программатор, и учесть все мелочи, которые скопились на протяжении трёхлетнего срока эксплуатации программатора.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8-16PU	1	
	Линейный регулятор	TLV1117-33	1	NCP1117-33
	Стабилитрон	3.6В	2	
D1, D2	Светодиод	любой	2	
R1	Резистор smd 1206	10 кОм	1	
R2, R6	Резистор smd 1206	68 Ом	2	
R3	Резистор smd 1206	0 Ом	1	Перемычка
R4, R5	Резистор smd 1206	390 Ом	2	
R7	Резистор smd 1206	1.5 кОм	1	
	Резистор smd 1206	270 Ом	1	
C1, C2	Конденсатор smd 1206	18 пФ	2	
C3	Конденсатор smd 1206	0.1 мкФ	2	
C5	Конденсатор	10 мкф 10в	1	
Q2	Кварц	12 МГц	1	
FUSE	Предохранитель	0.5 Ампер	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc252.php>

Автор: [Zlodey](#)

Дата публикации: 10.12.2013