

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: USBasp - USB программатор для микроконтроллеров Atmel AVR

Краткое описание: USBasp - простой внутрисхемный USB-программатор для микроконтроллеров Atmel AVR. Программатор построен на микроконтроллере ATmega88 (или ATmega8) и содержит минимум деталей. Программатор использует свой USB-драйвер, никакие специальные USB контроллеры не нужны.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega88	1	ATmega8
D1, D2	Стабилитрон	1N4729A	2	
C1	Электrolитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4, C5	Конденсатор	22 пФ	2	
R1, R2	Резистор	68 Ом	2	
R3	Резистор	2.2 кОм	1	
R4, R5	Резистор	1 кОм	2	
R6	Резистор	10 кОм	1	
Q1	Кварцевый резонатор	12 МГц	1	
LED1	Светодиод	Зеленый	1	
LED2	Светодиод	Красный	1	
JP1-JP3	Джампер		3	
X1	USB-разъем		1	
X2	Панелька для ИМС		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc67.php>

Дата публикации: 2011 г.