

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: USB программатор микроконтроллеров AVR и AT89S, совместимый с AVR910

Краткое описание: Это устройство поддерживает словную и постраничную запись, используемую при программировании МК семейства AVR, и побайтную запись для МК AT89S53 и AT89S8252 семейства AT89S. Таким образом, с помощью данного USB программатора можно программировать все ныне существующие МК семейства AVR и МК AT89S53 и AT89S8252 семейства AT89S при поддержке этих МК со стороны управляющего программного обеспечения, установленного в компьютере.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК AVR 8-бит	ATmega8-16PU	1	
VD1, VD2	Выпрямительный диод	1N4007	2	
C1, C4, C6	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C2, C3	Конденсатор	22 пФ	2	
C5	Электролитический конденсатор	22 мкФ 10 В	1	
R1, R2	Резистор	68 Ом	2	
R3, R6, R9-R15	Резистор	330 Ом	9	
R4	Резистор	1.5 кОм	1	
R5	Резистор	1 МОм	1	
R7	Резистор	10 кОм	1	
R8	Резистор	100 Ом	1	
ZQ1	Кварц	12 МГц	1	
F1	Предохранитель	0.1 А	1	
VL1-VL3	Светодиод	АЛ307БМ	3	
J1	Джампер	3 выв.	1	
J3	Джампер	2 выв.	1	
USB	Разъем USB	USB-B-1J Тип B	1	
ISP	Разъем ISP	ВН-10	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc30.php>

Автор: Рыжков А.

Дата публикации: 2008 г.