

Список радиокомпонентов к статье: Как сделать простой программатор для PIC-ов и AVR-ов

Краткое описание: Бесплатные программаторы, которые можно найти в интернете безнадежно отстают от разработчиков чипов и не предлагают способов быстрой модернизации для программирования новых микроконтроллеров. В данном случае была сделана попытка разработать программную оболочку в рамках которой легко было бы наращивать возможности по программированию различных чипов хотя бы для определенных семейств.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Программирование PIC-ов</u>				
DA1	Линейный регулятор	LM2940C	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	КТ3102	2	
VD1-VD3	Стабилитрон	BZX55C5V1	1	5.1В
C1, C2	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
R1, R8	Резистор	10 кОм	2	
R2-R4	Резистор	1 кОм	3	
R5-R7	Резистор	4.7 кОм	3	
<u>Программирование AVR-ов</u>				
DD1	Мультиплексор/демультиплексор	CD74НСТ4066	1	
VT1	Транзистор	BSS89	1	
VD1, VD2, VD7, VD8	Стабилитрон		4	
C1, C2	Конденсатор	30 пФ	2	
R2-R4	Резистор	4.7 кОм	3	
R5, R1	Резистор	1 кОм	2	
R9	Резистор	10 кОм	1	
Q1	Кварц	8 МГц	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc4.php>

Автор: Елисеев А.

Дата публикации: 2005 г.