

Список радиокомпонентов к статье: Отладочная плата для устройств на МК Atmega8/48/88/168/328

Краткое описание: Представлен вариант отладочной платы AVR микроконтроллеров Atmega8/48/88/168/328 для начинающих. Плата представляет собой небольшую конструкцию со всем необходимым для работы с периферией микроконтроллеров. Также плата позволяет установить bootloader для arduino при использовании соответствующего контроллера.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	Atmega8	1	или Atmega48/88/168/328
VD1, VD2, VD4	Выпрямительный диод	1N4148	3	
VD3	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
L1	Катушка индуктивности	100 мкГн	1	
S1	Тактовая кнопка	ТС-A109	1	
LED1, LED4	Светодиод	красный	2	
LED2, LED5	Светодиод	зеленый	2	
LED3, LED6	Светодиод	синий	2	
R9	Подстроечный резистор	10 кОм	1	3296W-1-103LF
R1, R5	Резистор	180 Ом	2	1206
R2-R4, R7	Резистор	100 Ом	4	1206
R6	Резистор	10 кОм	1	0,25 Вт
R8	Резистор	1 кОм	1	0,25 Вт
R10	Резистор	4.7 Ом	1	1206
C1, C6, C7	Электролитический конденсатор	10 мкФ	3	
C2, C3	Конденсатор	18 пФ	2	
C4, C5, C8	Конденсатор	100 нФ	3	
Z1	Кварц	16 МГц	1	или другой
Jmp1-Jmp10	Перемычка	Джемпер	10	
	разъем "кроватька"	DIP28	1	для МК
ISP	Разъем	ВН-10	1	или 10 штырьков
	Штырьки		54	
	Контакт	Цанга	15	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc292.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 30.07.2014