

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Отладочная плата для микроконтроллеров ATtiny13/15

Краткое описание: Рассматривается изготовление и применение отладочной платы для микроконтроллеров Attiny13/15. Плата оснащена минимальным необходимым функционалом. Идеально подходит для начинающих, а также пригодится для бывалых при необходимости быстренько накидать несложное устройство.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATtiny13A	1	ATtiny15
VD1-VD3	Выпрямительный диод	1N4148	3	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	100 нФ	2	
R1	Резистор	10 кОм	1	
R2	Резистор	4.7 Ом	1	От 0 до 10 Ом
R3, R5	Резистор	100 Ом	2	
R4	Резистор	180 Ом	1	
LED1	Светодиод	Красный	1	
LED2	Светодиод	Зеленый	1	
LED3	Светодиод	Синий	1	
S1	Тактовая кнопка	ТС-A109	1	
X1	Разъем	PLS-4	1	4 штырька
X2	Разъем	PBS-4	1	
X3	Разъем	PLS-5	1	5 штырьков
X4	Разъем	PBS-5	1	
X5	Разъем	PLS-3	1	3 штырька
X6	Разъем	ВН-10	1	10 штырьков
Jmp1, Jmp2	Перемычка	Джемпер	2	
	Разъем "кроватька"	DIP-8	1	Для МК
	Разъем	PLS-2	2	По 2 штырька для джемперов
	Контакт	Цанга	6	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc321.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 25.09.2014