

**Список радиокомпонентов к статье:** 4-х канальный контроллер нагрузок с управлением по UART

**Краткое описание:** Данное устройство представляет из себя 4-х канальный контроллер нагрузок (далее устройство) с управлением по UART интерфейсу. В устройстве имеется 2 ШИМ канала выхода и 2 обычных канала для подключения нагрузок. Устройством можно управлять посредством команд, посылаемых с другого устройства по UART интерфейсу. Данный контроллер нагрузок выполнен на микроконтроллере Attiny13 с одним килобайтом flash памяти.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>4-х канальный контроллер нагрузок с управлением по UART.</u>			
	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny13</a>	1	
<b>C1</b>	Электролитический конденсатор	47 мкФ	1	
<b>C2</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
<b>R2-R6</b>	Резистор	<a href="#">300 Ом</a>	5	
<b>HL1-HL5</b>	Светодиод	Разных цветов	5	
	Разъем	USB	1	
	<u>Конвертер уровней.</u>			
<b>VT1</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315Б</a>	1	
<b>R1-R3</b>	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	3	
	Разъем	RS-232	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc141.php>

Автор: [alex98y](#)

Дата публикации: 29.04.2012