

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Адаптер USB to USART, SPI и I2C

**Краткое описание:** В статье речь пойдет об универсальном адаптере USB в USART, SPI и I2C, не требующем установки драйверов. Используется AVR-микроконтроллер AtMega8.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATmega8</a>	1	
<b>VD1, VD2</b>	Стабилитрон	<a href="#">BZX55C3V3</a>	2	3.3 Вольт
<b>HL1-HL3</b>	Светодиод		3	
<b>C1</b>	Электrolитический конденсатор	100 мкФ	1	Конденсатор танталовый
<b>C2, C3</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
<b>C4, C5</b>	Конденсатор	22 пФ	2	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">1.5 кОм</a>	1	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
<b>R3, R4, R8-R13</b>	Резистор	<a href="#">68 Ом</a>	8	
<b>R5-R7</b>	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	3	
<b>R14, R15</b>	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	
	Кварцевый резонатор	12 МГц	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp129.php>

Автор: [BARS\\_](#)

Дата публикации: 24.06.2013