

**Список радиокомпонентов к статье:** Конвертер RS-232-TTL

**Краткое описание:** При разработке различного рода электронных устройств с использованием микроконтроллеров очень часто оказывается полезной возможность подключения их к персональному компьютеру через последовательный порт. Однако напрямую это сделать невозможно, поскольку по стандарту RS-232, сигнал передается уровнями -3..-15 В и +3..+15В. Для преобразования уровней RS-232 в стандартные логические уровни TTL обычно используют специальные микросхемы преобразователей.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	ИС RS-232 интерфейса	<a href="#">MAX232A</a>	1	
U2	Линейный регулятор	<a href="#">LM78L05A</a>	1	
D1	Диод		1	
C1-C5	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
C6	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
Cn1	Разъем	TTL	1	
Cn2	Разъем	RS-232	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp51.php>

Дата публикации: 2005 г.