

**Список радиокомпонентов к статье:** Бегущая строка 8x80 с набором текста на клавиатуре

**Краткое описание:** Это модифицированная версия проекта бегущая строка на PIC16F628. Данное устройство воспроизводит текст на светодиодной матрице 8x 80 светодиодов, имеет память текста 128 символов, которые загружаются с компьютерной клавиатуры PS/2, подключенной прямо к бегущей строке.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC16F628A</a>	1	
U2-U11	Сдвиговый регистр	<a href="#">CD74HC595</a>	10	
U12	Кодер, декодер	<a href="#">SN74LS138</a>	1	Аналог 555ИД7
U13	Флэш память	24C64	1	Применяется при варианте сборки с памятью на 8192 буквы.
Q1-Q8	Биполярный транзистор	<a href="#">2N2905</a>	8	
C1, C2	Конденсатор	15 пФ	2	
C3	Конденсатор	3300 пФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	13	Соединяется с питанием каждой микросхемы
R1-R8, R49, R50	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	10	
R9-R48, R51-R90	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	80	
	Кварцевый резонатор	20 МГц	1	
	Светодиодная матрица	8x8 LED	10	
	Разъем для подключения клавиатуры		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc150.php>

Автор: Родиков Евгений Юрьевич

Дата публикации: 2012 г.