

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Бегущая строка на PIC16F877 на 20 матрицах 8x8 или 160x8 пикселей (с часами и будильником)

Краткое описание: Эта бегущая строка позволяет читать текст объемом не более 8192 буквы включая пробелы. Текст вводится в память бегущей строки при помощи клавиатуры от компьютера без подключения самого компьютера. Во время ввода текста есть возможность стирания букв при помощи клавиши (Backspace) наблюдая за этим действием удаления букв на табло.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Схема 1</u>			
IC	МК PIC 8-бит	PIC16F877	1	
IC1	Микросхема памяти	24C64	1	
IC2, IC3	Сдвиговый регистр	CD74HC595	20	
VT1-VT8	Биполярный транзистор	BD140	8	
C1, C2	Конденсатор	100 нФ	2	
C3, C4	Конденсатор	15 пФ	2	
C5	Конденсатор	3.3 нФ	1	
R1-R16, R18, R19, R21-R24, R30, R31	Резистор	330 Ом	24	
	Резистор	330 Ом	144	
R26, R27	Резистор	5.1 кОм	2	
R28, R29	Резистор	4.7 кОм	2	
Cr1	Кварцевый резонатор	20.000 МГц	1	
	Светодиодная матрица	8x8	20	
	Разъём	PS/2	1	
	<u>Схема 2</u>			
IC	МК PIC 8-бит	PIC16F877	1	
IC1	Микросхема памяти	24C64	1	
	Сдвиговый регистр	CD74HC595	20	
	Биполярный транзистор	BD140	8	
C2	Конденсатор	100 нФ	1	
C3, C4	Конденсатор	15 пФ	2	
C5	Конденсатор	3.3 нФ	1	
C6, C7	Конденсатор	33 пФ	2	
C8	Конденсатор электролитический	47 мкФ	1	
R18, R19, R21-R24, R30, R31	Резистор	330 Ом	24	
	Резистор	330 Ом	144	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R26, R27, R32, R33	Резистор	5.1 кОм	4	
R29, R34, R35	Резистор	4.7 кОм	3	
R36	Резистор	11 Ом	1	
Cr1	Кварцевый резонатор	20.000 МГц	1	
Cr2	Кварцевый резонатор	32768 Гц	1	
S1, S2	Кнопка тактовая		2	
	Светодиодная матрица	8x8	20	
	Разъём	PS/2	1	
<u>Схема 3</u>				
IC	МК PIC 8-бит	PIC16F877	1	
IC1	Микросхема памяти	24C64	1	
	Сдвиговый регистр	CD74HC595	20	
	Датчик температуры	DS18B20	2	
	Биполярный транзистор	BD140	8	
C2	Конденсатор	100 нФ	1	
C3, C4	Конденсатор	15 пФ	2	
C6, C7	Конденсатор	33 пФ	2	
C5	Конденсатор	3.3 нФ	1	
R18, R19, R21- R24, R30, R31	Резистор	330 Ом	24	
	Резистор	330 Ом	144	
R26, R27, R32, R33	Резистор	5.1 кОм	4	
R29, R34, R35- R37	Резистор	4.7 кОм	5	
Cr1	Кварцевый резонатор	20.000 МГц	1	
Cr2	Кварцевый резонатор	32768 Гц	1	
S1, S2	Кнопка тактовая		2	
	Светодиодная матрица	8x8	20	
	Разъём	PS/2	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc232.php>

Автор: [evgen100777](#)

Дата публикации: 21.08.2013