

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Паяльная станция на PIC12F683

**Краткое описание:** Решил собрать паяльную станцию, но чужие схемы повторять как-то не интересно, а вариант на ATmega8 уж больно затаскан. Дома как раз завалился микроконтроллер PIC12F683. Что получилось читайте ниже.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC12F683</a>	1	DIP
U2, U3	Сдвиговый регистр	<a href="#">CD74HC595</a>	2	DIP
U4	Мультиплексор/демультиплексор	<a href="#">CD74HC4051</a>	1	DIP
U5	Операционный усилитель	<a href="#">LM358</a>	1	DIP
U6	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	Так как ток нагрузки выше 100 мА, то необходим радиатор
Q1, Q2, Q4	Транзистор	2N3702	3	Можно заменить на KT315
Q3	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRFZ44</a>	1	
C1, C2	Конденсатор	100 нФ	2	
C4	Конденсатор	1000мкФ х 16В	1	
C3	Конденсатор	1000мкФ х 50В	1	
R1	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	0805
R2-R11	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	10	0805
R12	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	0805
R13	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	0805
R14	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	0805
R15, R19-21	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	4	0805
RV1	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	1	подстроечный
На схеме нет обозначения	Индикатор	3-х разрядный семисегментный индикатор с ОА	1	
Все разъемы на схеме	Разъемы	PLS-40. PBS-40	2	
PB1-PB4	Кнопка		4	Любые без фиксации

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/master/78.php>

Автор: [zeconir](#)

Дата публикации: 12.12.2014