

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Станция для монтажа и демонтажа BGA и других SMD радио компонентов

Краткое описание: При ремонте материнских плат настольных компьютеров, ноутбуков, а в последнее время сложной радиоэлектронной аппаратуры, спаянной бесвинцовым припоем, имеющим температуру плавления 230 С, не обойтись без специальных приспособлений. На рынке предоставлено довольно много подобных устройств, от дорогих, которые не по карману небольшой мастерской, до дешёвых, китайских предназначенных максимум поджарить тост, но выход тем не менее есть - собрать самому.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Блок управления.</u>			
U1	МК AVR 8-бит	ATmega16	1	
U2, U3	Операционный усилитель	LM358	2	
U4, U5	ИС источника опорного напряжения	TL431	2	
U6, U7	Линейный регулятор	LM7805	2	
Q1	MOSFET-транзистор	AP15N03GH	1	
C1	Конденсатор	0.33 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	22 пФ	2	
C4-C6, C8-C14	Конденсатор	0.1 мкФ	10	
C7	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 16 В	1	
C15, C17, C18	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 10 В	3	
R1, R12, R13, R15, R18	Резистор	10 кОм	5	
R2	Резистор	470 Ом	1	
R3	Резистор	100 Ом	1	
R4, R6, R8	Резистор	47 кОм	3	
R5, R9, R11	Резистор	1 кОм	3	
R7	Платиновый терморезистор	Pt100	1	
R10, R14	Резистор	82 кОм	2	
R16, R17	Резистор	100 кОм	2	
R19-R22	Резистор	200 Ом	4	
VR1, VR2	Подстроечный резистор	50 кОм	2	
VR3	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
TC1, TC2	Термопара	TCT 100.00	2	
X1	Кварцевый резонатор	8 МГц	1	
LCD1	LCD-дисплей	HY1602	1	
	Тактовая кнопка		8	
LS1	Звукоизлучатель		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
J1	Разъем	CONN-D25F	1	
	Вентилятор (куллер)		1	В схеме не изображен
	<u>Силовой блок.</u>			
U1, U3	Оптопара	MOC3041M	2	
U2	Симистор	BTA41	1	
U4	Симистор	BTA16	1	
C1, C2	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
R1, R5	Резистор	1 кОм	2	
R2, R3, R6, R7	Резистор	390 Ом	4	
R4, R8	Резистор	50 Ом	2	
	Нагреватель		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc59.php>

Автор: Алексей Яковлев

Дата публикации: 2011 г.