

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Сварочный полуавтомат под управлением МК

Краткое описание: Данный проект был испытан на "железе" умершего полуавтомата ТЕМП. Делал товарищу по его просьбе. Имеется три кнопки +, - и меню +/- регулирует параметры. Кнопкой меню можно выбирать необходимый параметр.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Линейный регулятор	LM7805CT	1	
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
	MOSFET-транзистор	IRLU120	3	
	MOSFET-транзистор	IRF9540N	1	
	Биполярный транзистор	2N5551	2	
VO1	Оптопара	PC817	1	
D1, D2	Тиристор	T160	2	
D3, D4	Выпрямительный диод	MB200	2	
D5, D6	Выпрямительный диод	FR207	2	
D7-D11	Выпрямительный диод	FR207	5	
D12, D13	Выпрямительный диод	1N4148	2	
A1	Диод Шоттки	MBR10100	4	
C1, C2, C6	Конденсатор	47 нФ	2	
C3, C4	Электролитический конденсатор	47 мкФ	2	
C5	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 25В	1	
C7, C8	Конденсатор	22 пФ	2	
C9	Электролитический конденсатор		1	
R1, R3, R4, R14	Резистор	100 Ом	4	
R2	Резистор	3.3 кОм	1	
R5	Резистор	2 кОм	1	
R6, R10, R11, R15-R20	Резистор	10 кОм	9	
R7, R9	Резистор	680 Ом	2	
R8	Резистор	470 Ом	1	
R12, R13	Резистор	4.7 кОм	2	
U2-U4	7-ми сегментный индикатор	SA10-21GWA	3	
T1, T3	Трансформатор сетевой	12В 10Вт	2	
T2	Трансформатор сварочный	5 кВт	1	Штатный
L1	Катушка индуктивности		1	
L2	Катушка индуктивности	47 мкГн	1	
X1	Кварцевый резонатор	8 МГц	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
PB1-PB4	Кнопка тактовая		4	
F1, F2	Предохранитель плавкий	25 А	2	
F3	Предохранитель плавкий	0.25 А	1	
F4	Предохранитель плавкий	2 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-269.php>

Автор: [Artos5](#)

Дата публикации: 20.08.2012