

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Сварочный полуавтомат с сенсорным управлением

Краткое описание: Сварочный полуавтомат для профессионалов, которые хотят забыть что такое: сломался аппарат, и нужно ждать пока его починят.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Вариант №1 (сенсоры)</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
U1	Линейный регулятор	LM7805	1	
U5-U7	Контроллер сенсорной клавиатуры	QT1010	3	
	MOSFET-транзистор	IRLU120	2	
	MOSFET-транзистор	IRL2505	2	
D8-D11	Выпрямительный диод	FR207	4	
	Выпрямительный диод	MBR10100-E3	4	
VO1	Оптопара		1	
C1, C2, C6	Конденсатор	47 нФ	3	
C3, C4	Электrolитический конденсатор	47 мкФ	2	
C5	Электrolитический конденсатор	4700 мкФ 25 В	1	
C9	Электrolитический конденсатор		1	
C11-C13	Электrolитический конденсатор		3	
R1, R6, R15-R20	Резистор	10 кОм	8	
R2-R4	Резистор		3	
R5	Резистор	2 кОм	1	
R7, R9	Резистор	680 Ом	2	
R8	Резистор	470 Ом	1	
R13	Резистор	4.7 кОм	1	
R14	Резистор	100 Ом	1	
L2, L3	Катушка индуктивности	47 мкГн	2	
U2-U4	Индикатор семисегментный		3	
T1, T3	Трансформатор	12V/10W	1	
F3	Предохранитель	0.25 А	1	
F4	Предохранитель	2 А	1	
PB4	Кнопка		1	
	Сенсор		3	
	Вилка сетевая		2	
<u>Вариант №2 (тактые кнопки)</u>				
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Линейный регулятор	LM7805	1	
	MOSFET-транзистор	IRLU120	2	
	MOSFET-транзистор	IRL2505	2	
D8-D11	Выпрямительный диод	FR207	4	
	Выпрямительный диод	MBR10100-E3	1	
VO1	Оптопара		1	
C1, C2, C6	Конденсатор	47 нФ	3	
C3, C4	Электролитический конденсатор	47 мкФ	2	
C5	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 25 В	1	
C9	Электролитический конденсатор		1	
R1, R6, R15-R20	Резистор	10 кОм	8	
R5	Резистор	2 кОм	1	
R7, R9	Резистор	680 Ом	2	
R8	Резистор	470 Ом	1	
R13	Резистор	4.7 кОм	1	
R14	Резистор	100 Ом	1	
L2, L3	Катушка индуктивности	47 мкГн	2	
U2-U4	Индикатор семисегментный		3	
T1, T3	Трансформатор	12V/10W	1	
F3	Предохранитель	0.25 А	1	
F4	Предохранитель	2 А	1	
PB1-PB4	Кнопка		4	
	Вилка сетевая		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-344.php>

Автор: [Artos5](#)

Дата публикации: 09.11.2013