

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Устройство управления высокочастотной микросваркой

Краткое описание: Автоматическое электронное устройство управления высокочастотной микросваркой предназначено для сварки металлов высокочастотными токами в среде инертных газов и контактной микросварки. Расширенные функции регулятора тока позволяют выполнять: электросварку электродами; сварку пластмасс; спайку медных проводов; контактную сварку тонкого листового металла к массивному металлу; регулирование оборотов электродвигателей постоянного тока

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1, DA4	ИС источника опорного напряжения	TL431	2	
DA2	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
DA3	Линейный регулятор	LM78L12	1	
DA5	Линейный регулятор	LM79L12	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ972Б	1	
VT2-VT4	MOSFET-транзистор	IRFP260	3	
VT5	Биполярный транзистор	КТ818Б	1	
VD1-VD3	Диод	КД512Б	3	
VD4, VD5	Диод	ДЛ112-25-10В2	2	
VD6	Диод	КД226Б	1	
VD7	Диод	ВУ329	1	
C1	Конденсатор	1500 пФ	1	
C2	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	50 мкФ 15 В	1	
C4, C5, C9	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C6	Электролитический конденсатор	6800 мкФ 50 В	1	
C7, C8	Электролитический конденсатор	100 мкФ 100 В	2	
R1, R4, R12	Резистор	1.5 кОм	3	
R2	Переменный резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	150 Ом	1	
R5	Резистор	910 Ом	1	Подбор
R6	Переменный резистор	5.6 кОм	1	
R7, R13	Резистор	1.2 кОм	2	
R8	Резистор	6.8 кОм	1	
R9	Резистор	4.7 кОм	1	
R10	Переменный резистор	22 кОм	1	
R11	Резистор	100 Ом	1	
R14	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
RK1	Терморезистор	10 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
K1	Реле		1	
T1	Трансформатор	ОСО-0.4 кВА	1	
L1	Катушка индуктивности		1	
FU1	Предохранитель	5 А	1	
M1	Мотор		1	
SA1	Кнопка		1	
SA2	Выключатель		1	
HL1	Светодиод	АЛ307Б	1	
PA1	Амперметр	100 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-227.php>

Автор: Коновалов Владимир

Дата публикации: 2012 г.