

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Устройство ограничения напряжения холостого хода сварочного трансформатора

Краткое описание: Опасным в электросети считается напряжение свыше 36 вольт. Вторичное напряжение холостого хода сварочных трансформаторов достигает 80 вольт и при проведении электросварочных работ сварщик может получить электротравму а в сырых помещениях и с летальным исходом.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	КР1006ВИ11
VT1	Биполярный транзистор	КТ3102Б	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ972А	1	
VD1	Стабилитрон	КС210Б	1	
VD2	Стабилитрон	КС512Б	1	
VD3	Стабилитрон	КС133А	1	
VD4-VD6	Диодный мост	КЦ407А	3	
VD7	Диод	Д160	4	
VS1	Тиристор & Симистор	ТС132-40-12	1	
DA2	Оптопара	АОУ103В	1	
С1, С3	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
С2	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
С4	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
С5	Электролитический конденсатор	470 мкФ 50 В	1	
С6	Конденсатор	1 мкФ 600 В	1	
С7	Электролитический конденсатор	10000 мкФ 100 В	1	
С7	Конденсатор	0.1 мкФ 600 В	1	
Р1	Резистор	16 кОм	1	
Р2	Резистор	1 МОм	1	
Р3	Резистор	1.2 кОм	1	
Р4	Резистор	3.6 кОм	1	
Р5	Переменный резистор	220 кОм	1	
Р6	Резистор	120 Ом	1	
Р7	Подстроечный резистор	3.3 кОм	1	
Р8	Резистор	910 Ом	1	
Р9	Резистор	560 Ом	1	
Р10	Резистор	470 кОм	1	
Р11	Подстроечный резистор	510 кОм	1	
Р12	Резистор	8.2 кОм	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R13	Резистор	510 Ом	1	
R14	Резистор	200 Ом	1	
R15	Резистор	360 Ом	1	
R16	Резистор	180 Ом	1	2 Вт
T1	Трансформатор	ТПП -112	1	
T2	Трансформатор	ТК 20 -100 / 5	1	
T3	Трансформатор		1	
HL1	Светодиод	АЛ307Б	1	
FU1	Предохранитель	25 А	1	
SA1	Выключатель		1	
L1	Катушка индуктивности		1	
E1	Сварочный электрод		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-291.php>

Автор: Коновалов В.

Дата публикации: 2012 г.