

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Регулятор скорости двигателя сварочного полуавтомата с защитой от КЗ и стабилизацией напряжения

Краткое описание: Регулятор скорости двигателя постоянного тока с широким диапазоном входных напряжений от 10 до 100В. Стабилизирует выходное напряжение с помощью ШИМ. Имеет защиту от КЗ в нагрузке

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	ШИМ контроллер	UC3843	1	
IC2	Линейный регулятор	LM317	1	
Q1	Биполярный транзистор	BC547	1	
Q2, Q3	Биполярный транзистор	BC557	2	
Q4	MOSFET-транзистор	IRFZ44	1	
D1	Выпрямительный диод	1N4007	1	
D2	Диод	КД213Б	1	
R1, R2, R5	Резистор	20 кОм	3	
R3	Резистор	47 кОм	1	
R6	Резистор	4.7 кОм	1	
R7	Резистор	220 Ом	1	
R8	Подстроечный резистор	470 кОм	1	
R10	Резистор	47 Ом	1	
R11	Резистор	0.01 Ом	1	30мм провода 0,15мм ²
C1, C7	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C2	Конденсатор	4.7 нФ	1	
C3	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
C4	Конденсатор	1 нФ	1	
C5, C6	Электролитический конденсатор	47uF 63v	2	
C8	Электролитический конденсатор	1000uF 63v	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-463.php>

Автор: [shara](#)

Дата публикации: 26.09.2018