

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Регулятор мощности с экономичной схемой управления

Краткое описание: Рассматривается схема регулятора мощности с пониженной мощностью потребления схемы управления. Схема обладает большей, по сравнению с аналогами, электробезопасностью и возможностями функциональной доработки под потребности пользователя.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рисунок 1.</u>			
DD1, DD2	Вентиль	CD4093B-MIL	1	
VT1	Транзистор n-p-n		1	
V1	Симистор	BT134-600	1	
VD1	Стабилитрон двуханодный	КС210Б1	1	
VD2-VD9	Диод		8	
VD10	Оптопара	МОС3023	1	
C1	Электrolитический конденсатор	15 мкФ	1	
C2	Конденсатор	1000 пФ	1	
C3	Конденсатор	1 мкФ	1	
R1, R2, R4	Резистор	47 кОм	3	
R3, R5	Резистор	200 кОм	2	
R6	Резистор	15 кОм	1	
R7	Переменный резистор	1 МОм	1	
R8	Резистор	1 кОм	1	
R9	Резистор	160 Ом	1	
Rn	Нагрузка		1	
	<u>Рисунок 2.</u>			
DD1-DD4	Вентиль	CD4093B	1	
VT1	Транзистор n-p-n		1	
	Тиристор		1	
VD1	Стабилитрон двуханодный	КС210Б1	1	
VD2-VD11	Диод		10	
VD12	Оптопара	МОС3023	1	
C1	Электrolитический конденсатор	15 мкФ	1	
C2	Конденсатор	1000 пФ	1	
C3	Конденсатор	1 мкФ	1	
C4, C5	Электrolитический конденсатор	15-1000 мкФ	2	
R1, R2, R4, R8, R15	Резистор	47 кОм	5	
R3, R5	Резистор	200 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R6	Переменный резистор	1 МОм	1	
R7, R14	Подстроечный резистор	1 МОм	2	
R9, R11, R13	Резистор	1 кОм	3	
R10	Резистор	15 кОм	1	
R12	Резистор	160 Ом	1	
R load	Нагрузка		1	
RLY	Реле		1	
SW	Кнопка		1	
	<u>Рисунок 3.</u>			
DD1	Вентиль	CD4093B	1	
VT1	Транзистор n-p-n		1	
	Транзистор p-n-p		1	
V1	Симистор	BT134-600	1	
VD1	Стабилитрон двуханодный	KC210B1	1	
VD2-VD6, VD6	Диод		6	
VD10	Оптопара	MOC3023	1	
C1	Электролитический конденсатор	15 мкФ	1	
C2	Конденсатор	1000 пФ	1	
C3	Конденсатор	0.015 мкФ	1	
C4	Конденсатор	2200 пФ	1	
R1, R2	Резистор	47 кОм	2	
R3	Резистор	20 кОм	1	
R4	Резистор	4.7 кОм	1	
R5	Переменный резистор	47 кОм	1	
R6, R7	Резистор	10 кОм	2	
R8	Резистор	1 кОм	1	
R9	Резистор	160 Ом	1	
Rn	Нагрузка		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-313.php>

Автор: [dkg10](#)

Дата публикации: 04.03.2015