

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Электронное реле для чайника

Краткое описание: Автоматическое реле-термостат для управления водонагревательным прибором.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Микросхема	CD4013A (K561TM2)	1	DIP16
VT1	Транзистор NPN	2SC3124	1	SMD
VT2	Биполярный транзистор	2SC2655	1	TO-92 hFE > 200
VD1	Супрессор	1.5KE16CA	1	
VD2	Диодный мост	2W10	1	
VD3	Диод импульсный	КД521А-Б (1N4148)	1	
C1	Конденсатор плёночный	1 µF 400V	1	
C2	Конденсатор электролитический	470 µF 16V	1	105°C
C3	Конденсатор керамический	3 µF 25 V	1	SMD 1206
C4	Конденсатор керамический	8 µF 16 V	1	SMD 1206
C5	Конденсатор керамический	0.1 µF 25 V	1	SMD 1206
R1, R10	Резистор	470 кОм	2	0.125 Вт
R2	Термистор	10 Ом	1	Силовой
R3	Терморезистор NTC	MF52AT 10 КОм	1	
R4*	Резистор	2.2 кОм	1	Подобрать
R5	Резистор	47 кОм	1	SMD 1206
R6	Резистор	2 кОм	1	SMD 1206
R7	Резистор	220 кОм	1	SMD 1206
R8	Резистор	20 кОм	1	SMD 1206
R	Резистор	0 Ом	3	SMD 1206
Rel1	Реле	12 V 250 V 10-16A	1	Обмотка 180 ом
F1	Термопредохранитель	135°C 15 A 250 V	1	
S2	Кнопка без фиксации	250 V 0.1 A	1	Нормально разомкнутая
HL1	Лампа	Неоновая	1	
ТЭН1	Электронагреватель	1 - 2 кВт 250 V	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-415.php>

Автор: [Smelter2](#)

Дата публикации: 18.12.2016