

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Термостат -9.9 +99.9

Краткое описание: Приведен проект термостата с диапазоном задания температуры от -10 до 100 градусов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Логическая ИС	K561ЛА7	1	
DD2	Микросхема	CA3161E	1	
DA1	Микросхема	CA3162	1	
A1	Операционный усилитель	LM358	1	
A2	Микросхема	LM355	1	
SR1	Линейный регулятор	LM7809	1	
SR2	Линейный регулятор	LM7909	1	
SR3	Линейный регулятор	LM7805	1	
SR4	Линейный регулятор	LM317	1	
SR5	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
V1	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
V2-V4	Биполярный транзистор	КТ361А	3	
U1	Оптопара	МОС3052М	1	
T2	Тиристор		1	
Br1	Диодный мост	DB107	1	
D1-D4	Диод	КП522А	4	
C1, C3, C5, C10, C14	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
C2, C4	Конденсатор	100 пФ	2	
C6-C9, C13, C15	Электролитический конденсатор	100 мкФ	6	
C11, C12	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
C16	Конденсатор	6800 пФ	1	
PP1	Переменный резистор	10 кОм	1	
R1	Терморезистор	500 Ом	1	
R2, R3	Резистор	4.42 кОм	2	
R4	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R5	Резистор	100 Ом	1	
R6, R7	Резистор	10.7 кОм	2	
R8	Резистор	567 Ом	1	
R9, R10	Резистор	107 кОм	2	
R11, R13-R16	Резистор	10 кОм	5	
R12, R25	Резистор	360 Ом	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R17	Резистор	560 Ом	1	
R18	Резистор	106 кОм	1	
R19	Резистор	20 Ом	1	
R20	Резистор	470 кОм	1	
R21	Подстроечный резистор	4.7 кОм	1	
R22	Резистор	820 кОм	1	
R23	Подстроечный резистор	47 кОм	1	
R24	Подстроечный резистор	5.1 кОм	1	
R26	Резистор	300 Ом	1	
R28	Резистор	510 Ом	1	
LED1	Светодиод		1	
LED2	3-х разрядный светодиодный цифровой индикатор с общими анодами		1	
SW1, SW2	Переключатель	П2К	2	
Tr1	Трансформатор	5 Вт	1	
F1	Предохранитель	0.1 А	1	
F4	Предохранитель	10 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-192.php>

Автор: anton-habib

Дата публикации: 2011 г.