

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Устройство предупреждения и отключения

Краткое описание: Что такое утюг, знает каждый. Как не забыть его выключить, не знает никто. Предлагаю устройство, предотвращающее бесконтрольную работу электроприборов, эксплуатация которых связана с повышенной опасностью.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Компоненты для схемы УПО1</u>				
R1, R2, R6	Резистор	4k7	3	
R3-R5	Резистор	100 кОм	3	
R7	Резистор	330 кОм	1	
R8	Резистор	1M2	1	
R9	Резистор	220 кОм	1	
C1, C2	Электролитический конденсатор	1u-10u	3	
C3	Конденсатор	u33	1	
C4	Конденсатор	3n3-33n	1	
C5	Конденсатор	2n2-6n8	1	
Q1, Q2	N-Channel Enhancement Mode Field Effect Transistor	2n7000	2	
Q3	Транзистор биполярный	2n5401	1	КТ209, КТ502 (обратная цоколевка)
U1, U3	Микросхема логическая	CD4093	2	К561ТЛ1
U3	Микросхема логическая	CD4520	1	К561ИЕ10
<u>Компоненты для схемы УПО2</u>				
R1, R5	Резистор	15 кОм	2	
R2, R7	Резистор	4k7	2	
R3	Резистор	33 кОм	1	
R4	Резистор	1M2	1	
R6, R9	Резистор	330 кОм	2	
R8	Резистор	220k-1M	1	
R10	Резистор	10 кОм	1	
R11	Резистор	51k-220k	1	
R12	Резистор	2k2	1	
R13	Резистор	1k5	1	
PR1, PR2	резистор подстроечный	100k	2	
Cb1-Cb4	Конденсатор	68n	4	
C1	Конденсатор	2n2	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C2	Электролитический конденсатор	4u7-22u	1	
C3	Конденсатор	33n-1u	1	
C4	Конденсатор	u68-10u	1	
C5	Конденсатор	2n2-33n	1	
C6	Конденсатор	33n-1u	1	
Q1, Q4	MOSFET-транзистор	2N7000	2	КП501 - иная цоколевка
Q2, Q3	транзистор биполярный	2n5401	2	КТ209, КТ502 (обратная цоколевка)
U1	микросхема логическая	CD4060	1	
U2	микросхема логическая	CD4013	1	K561TM2
U3	микросхема логическая	CD4093	1	K561ТЛ1
<u>Компоненты для схемы УПОЗ</u>				
R1-R3	Резистор	4k7	3	
R4, R10	Резистор	330 кОм	2	
R5	Резистор	15 кОм	1	
R6, R10	Резистор	1M	2	
R7	Резистор	33 кОм	1	
R8	Резистор	220 кОм	1	
R11	Резистор	6.8 кОм	1	
R12	Резистор	2.2 кОм	1	
R13	Резистор	100 кОм	1	
R14	Резистор	1.2 кОм	1	
PR1, PR2	резистор подстроечный	100 кОм	2	
Cb1-Cb4	Конденсатор	68n	4	
C1	Конденсатор	2n2	1	
C2	Конденсатор	100n	1	
C3	Конденсатор	1u	1	
C4	Конденсатор	u68	1	
C5	Электролитический конденсатор	2u2-22u	1	
C6	Конденсатор	33n-1u	1	
C7	Конденсатор	2n2-22n	1	
C8	Конденсатор	u33-1u	1	
Q1, Q2	транзистор биполярный	2n5401	2	
Q3	MOSFET-транзистор	2N7000	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Программируемый таймер и осциллятор	LM555	1	
U2	Специальная логика	CD4520B	1	K561IE10
U3	Триггер	CD4013B	1	K561TM2

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-450.php>

Автор: [riswel](#)

Дата публикации: 21.03.2018