

Список радиокомпонентов к статье: Модернизированный акустический автомат лестничного освещения на симисторе

Краткое описание: В статье рассмотрен автомат, включающий лампу накаливания по звуковому сигналу, на время от 10 сек до 1 минуты. Выдержка продлевается по мере поступления новых звуковых сигналов. Автомат дополнен функциями защиты нити лампы накаливания и регулятором яркости для увеличения её срока службы.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	КР1564ТЛ3	1	74НС132N
DD2	Микросхема	КР1564ТЛ2	1	74НС14N
DA1	Линейный регулятор	КР1181ЕН5А	1	78L05
DA2	Операционный усилитель	TL062	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ3107ЕМ	1	BC557C
VT2	Транзистор	КТ538А	1	МJE13001
VS1	Симистор	BT138-800	1	
VD1	Диодный мост	КВР210G	1	
VD2	Стабилитрон	BZX55C10	1	
VD3	Выпрямительный диод	FR107	1	
VD4-VD8	Диод	КД522Б	5	
VD9, VD10	Диод	Д9Б	2	
HL1	Светодиод		1	
C1	Электролитический конденсатор	470 мкФ 16 В	1	
C2, C16	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
C3	Электролитический конденсатор	470 мкФ 10 В	1	
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ 10 В	1	
C5, C8	Конденсатор	1000 пФ	2	
C6, C10	Электролитический конденсатор	100 мкФ 10 В	2	
C7	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
C9	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C11, C13	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C12, C14, C15	Конденсатор	2.2 мкФ	3	
R1-R4	Резистор	22 кОм	4	2 Вт
R5	Резистор	220 Ом	1	
R6	Резистор	1 кОм	1	0.5 Вт
R7	Резистор	3.3 кОм	1	0.5 Вт
R8, R9, R27	Резистор	10 кОм	3	
R10, R14, R21, R22, R25, R26	Резистор	22 кОм	6	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R11, R12, R16	Резистор	200 кОм	3	
R13, R17, R24	Подстроечный резистор	470 кОм	3	
R15	Резистор	2.2 кОм	1	
R18, R23	Резистор	4.7 кОм	2	
R19	Подстроечный резистор	100 кОм	1	
R20	Резистор	12 кОм	1	
R28	Резистор	1 МОм	1	
R29, R30	Резистор	100 кОм	2	
M1	Микрофон		1	
EL1	Лампочка	220 В	1	
FU1	Предохранитель	1 А	1	
XN1-XN4	Клемный зажим		4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-386.php>

Автор: [A_Odinets](#)

Дата публикации: 31.07.2015