

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Автоматы лестничного освещения с акустическим датчиком и функцией таймера

Краткое описание: В статье рассмотрены: акустический автомат, включающий по звуковому сигналу лампу накаливания на заданное время, а также автомат-эконом электроэнергии, снижающий вдвое яркость лампы по прошествии полупериода времени отсчёта, а по прошествии всего интервала отсчёта, переходящий в экономичный режим ожидания до следующего включения.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рисунок 1.</u>			
DD1	Микросхема	K561ТЛ1	1	CD4093AN
VT1, VT2	Биполярный транзистор	КТ3102ЕМ	2	
VT3-VT5	Биполярный транзистор	КТ3102БМ	3	
VS1	Тиристор & Симистор	КУ202Н	1	
VD1	Стабилитрон	Д814Г	1	
VD2	Диод	КД522Б	1	
VD3	Диод	КД105Б	1	
VD4-VD7	Диод	КД226Г	4	
С1, С2, С4	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
С3	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
С5	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	1	
С6	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 16 В	1	
R1, R3	Резистор	22 кОм	2	
R2, R6, R14	Резистор	1 МОм	3	
R4, R7	Резистор	2.2 МОм	2	
R5, R8	Резистор	10 кОм	2	
R9	Подстроечный резистор	1 МОм	1	
R10	Резистор	560 Ом	1	
R11	Резистор	470 кОм	1	
R12, R13, R15	Резистор	100 кОм	3	R15 0.5 Вт
R16	Резистор	1 кОм	1	
R17	Резистор	300 Ом	1	
R18	Резистор	27 кОм	1	2 Вт
M1	Микрофон	CZN-15E	1	
FU1	Предохранитель	1 А	1	
XN1-XN4	Клеммный зажим		4	
X1	Розетка		1	
X2	Вилка		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рисунок 3.</u>			
DD1	Микросхема	KP1564TL2	1	74HC14N
DD2, DD3	Микросхема	KP1561IE20	2	CD4040BN
DA1	Линейный регулятор	KP1118EH5A	1	78L05
VT1, VT2, VT6	Биполярный транзистор	КТ3102БМ	3	
VT3-VT5	Биполярный транзистор	КТ3107БМ	3	
VS1	Тиристор & Симистор	КУ202Н	1	
VD1, VD8	Диод	КД522Б	2	
VD2, VD7	Стабилитрон	Д814Д	2	
VD3-VD6, VD9-VD12	Диод	КД226Г	8	
C1	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
C2, C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	C4 25 Вольт
C3	Электролитический конденсатор	220 мкФ 10 В	1	
C5, C6	Конденсатор	0.47 мкФ 400 В	2	
C7	Электролитический конденсатор	47 мкФ 25 В	1	
C8	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
R1, R2, R4, R14, R15, R20, R21, R26, R27, R29	Резистор	10 кОм	10	
R3	Подстроечный резистор	470 кОм	1	
R5, R18, R19	Резистор	100 кОм	3	
R6-R13	Резистор	8.2 кОм	8	
R16, R17	Резистор	510 кОм	2	
R22	Резистор	470 кОм	1	
R23, R25	Резистор	75 кОм	2	
R24	Резистор	510 Ом	1	
R28, R30	Подстроечный резистор	100 кОм	2	
R31, R32	Резистор	3 кОм	2	
R33	Резистор	27 кОм	1	2 Вт
R34	Резистор	300 Ом	1	
HL1, HL2, HL5, HL6	Светодиод	Зеленый	4	
HL3, HL7	Светодиод	Желтый	2	
HL4, HL8	Светодиод	Красный	2	
FU1	Предохранитель	1 А	1	
XN1, XN2	Клеммный зажим		2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
EL1	Лампочка		1	
SA1	Выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-364.php>

Автор: [A_Odinets](#)

Дата публикации: 14.06.2014