

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Универсальное охранное устройство

Краткое описание: Это устройство является многофункциональным и может использоваться для охраны автомобиля, квартиры или гаража. При срабатывании сигнализации включается звуковой сигнал. Устройство имеет встроенный источник питания и в аварийной ситуации является энергонезависимым. Вся схема устройства вместе со звуковым сигналом выполнены в одном корпусе.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рис. 3.3 Схема охранной сигнализации.</u>				
D1, D2, D4	Микросхема	K561ЛЕ5	3	K564ЛЕ5
D3	Микросхема	K561ИЕ18	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ818АМ	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ315Б	1	
VD1	Диод	КД906А	1	
VD3, VD3	Диод	КД243А	2	
HL1	Светодиод	АЛ310А	1	
C1, C3	Конденсатор	1 мкФ	2	
C2	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
R1	Резистор	1 кОм	1	
R2-R4	Резистор	56 кОм	3	
R5	Резистор	2 Ом	1	2 Вт
R6	Резистор	82 Ом	1	
R7	Резистор	5.6 кОм	1	
BA1	Динамик		1	
F1, F2	Концевой выключатель		2	
S1	Выключатель		1	
	Батарея питания	9 В	1	
<u>Рис. 3.5. Усовершенствованная схема охранной сигнализации</u>				
D1, D2, D4	Микросхема	K561ЛЕ5	3	
D3	Микросхема	K561ИЕ16	1	
D5	Микросхема	K561ИЕ11	1	
D6	Логическая ИС	K561ЛА7	1	
D7	Микросхема	K561ЛЕ6	1	
VT1, VT3, VT4	Биполярный транзистор	КТ3102А	3	
VT2	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	
VT5	Биполярный транзистор	КТ829А	1	
VD1-VD4	Диод	КД521А	4	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
HL1	Светодиод	АЛС331А	1	
C1, C4	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C2	Конденсатор	2.2 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.033 мкФ	1	
R1-R4, R9	Резистор	51 кОм	5	
R5	Резистор	100 кОм	1	
R6	Подстроечный резистор	820 Ом	1	
R7, R8, R11	Резистор	10 кОм	3	
R10	Резистор	47 Ом	1	
R12	Резистор	320 Ом	1	
R13	Резистор	2 Ом	1	2 Вт
R14	Резистор	15 кОм	1	
BA1	Динамик		1	
HF1	Звукоизлучатель	ЗП-18	1	ЗП-1
F1	Концевой выключатель (на размыкание)		1	
F2, F3	Концевой выключатель (на замыкание)		2	
X1	Разъемная пара	РС-10	1	
<u>Рис. 3.6. Блок питания</u>				
DA1	Линейный регулятор	КР142ЕН8А	1	КР142ЕН8Г
VD5-VD11	Диод	КД212А	7	
C5	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 25 В	1	
C6	Электролитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
T1	Трансформатор	ТП255-220-50	1	
SA1	Сдвоенный выключатель		1	
FU1	Предохранитель	0.25 В	1	
G1	Батарея питания	9-12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/alarm/alarm8.php>

Дата публикации: 2001 г.