

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: "Сторож" автомобиля

Краткое описание: Какого автолюбителя не волнует, как надежнее защитить свой автомобиль от угона или вторжения посторонних лиц? Здесь, как правило, на помощь приходит электроника. Однако большинство электронных устройств, предназначенных для защиты транспортных средств, зачастую сложны и дороги, к тому же для них нередко нужны изолированные от корпуса концевые выключатели. Все это ограничивает широкое применение таких "сторожей" автолюбителями.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рис. 1 Охранное устройство на двух транзисторах</u>				
VT1	Биполярный транзистор	КТ361Б	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ315Б	1	
VD1, VD2	Диод	Д220	2	
C1	Электролитический конденсатор	30 мкФ 15 В	1	
R1, R3	Резистор	30 кОм	2	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R4	Резистор	68 кОм	1	
K1, K3	Реле	РЭС-22	2	
K2	Реле	РЭС-15	1	
K4	Геркон	КЭМ-3	1	
SA1	Сдвоенный переключатель		1	
X1, +/-12 В	Клеммный зажим		3	
<u>Рис.3 Схема упрощенного варианта "сторожа"</u>				
VT1	Биполярный транзистор	КТ315Б	1	
VD1	Диод	Д220	1	
C1	Электролитический конденсатор	30 мкФ 15 В	1	
R1	Резистор	30 кОм	1	
R2	Резистор	68 кОм	1	
K1, K3	Реле	РЭС-22	2	
K2	Реле	РЭС-15	1	
K4	Геркон	КЭМ-3	1	
SA1	Сдвоенный переключатель		1	
X1, +/-12 В	Клеммный зажим		3	
<u>Рис. 5 Схема "сторожа" с реле времени на составном транзисторе.</u>				
VT1	Биполярный транзистор	КТ361Б	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	КТ315Б	2	
VD1, VD2	Диод	Д220	2	
C1	Электролитический конденсатор	100 мкФ 15 В	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1, R4	Резистор	30 кОм	2	
R2	Резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	68 кОм	1	
K1, K3	Реле	РЭС-22	2	
K2	Реле	РЭС-15	1	
K4	Геркон	КЭМ-3	1	
SA1	Сдвоенный переключатель		1	
X1, +/-12 В	Клеммный зажим		3	
<u>Рис.7 Универсальный "сторож".</u>				
VT1	Биполярный транзистор	КТ361Б	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	КТ315Б	2	
VD1-VD3	Диод	Д220	3	
C1	Электролитический конденсатор	30 мкФ 15 В	1	
R1, R2, R4	Резистор	30 кОм	3	
R3	Резистор	10 кОм	1	
R5	Резистор	68 кОм	1	
K1, K4	Реле	РЭС-22	2	
K2, K3	Реле	РЭС-15	2	
K5	Геркон	КЭМ-3	1	
SA1	Выключатель		1	
SA2	Сдвоенный переключатель		1	
X1, X2, +/-12 В	Клеммный зажим		4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/avto/alarm/alarm20.php>

Автор: Шурчков Ю.

Дата публикации: 2005 г.