Список радиокомпонентов к статье: Емкостной датчик

Краткое описание: Устройство реагирует на приближение руки к металлическому предмету, например замку, сейфу, или же на касание охраняемого предмета. Датчиком может служить и любая электропроводная пластина с размерами примерно 200x200 мм. Чувствительность датчика зависит от настройки и может составлять до 20 см.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Рисунок 3.34.			
VT1-VT5	Биполярный транзистор	КТ3102В	5	VT2-VT5 можно с буквами Б или Е
C1-C3, C6, C8	Конденсатор	0.1 мкФ	5	
C4, C5	Конденсатор	100 пФ	2	
C7	Конденсатор	150 пФ	1	
C9	Конденсатор	2200 пФ	1	
C10	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
R1, R7	Резистор	47 кОм	2	
R2	Резистор	6.2 кОм	1	
R3, R5	Резистор	15 кОм	2	
R4	Резистор	1.6 кОм	1	
R6	Подстроечный резистор	4.7 кОм	1	
R8, R9	Резистор	820 кОм	2	
WA1	Антенна		1	
L1, L2	Катушка индуктивности		2	
	Рисунок 3.38.			
VT1-VT6	Биполярный транзистор	КТ3102В	6	VT2-VT6 можно с буквами Б или Е
VT7	Биполярный транзистор	КТ208А	1	
VD1	Диод	КД521А	1	
C1-C3, C6, C8, C11	Конденсатор	0.1 мкФ	6	
C4, C5	Конденсатор	100 пФ	2	
C7	Конденсатор	150 пФ	1	
C9	Конденсатор	2200 пФ	1	
C10	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
R1, R7	Резистор	47 кОм	2	
R2	Резистор	6.2 кОм	1	
R3, R5	Резистор	15 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R4	Резистор	1.6 кОм	1	
R6	Подстроечный резистор	4.7 кОм	1	
R8, R10	Резистор	1.6 МОм	2	
R9	Подстроечный резистор	820 кОм	1	
L1-L3	Катушка индуктивности		3	
HF1	Звукоизлучатель	ЗП-18	1	
WA1	Антенна		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: http://cxem.net/guard/3-9.php

Дата публикации: 1999 г.