

**Список радиокомпонентов к статье:** Бесконтактный датчик присутствия

**Краткое описание:** Предлагаю устройство из разряда "электрических фокусов", в основе которого лежит чувствительность полевых транзисторов к статическому электричеству и сетевым наводкам. За основу взята простая схема искателя скрытой проводки на полевом транзисторе, однако проведя ряд экспериментов и немного переработав ее, удалось получить вполне самостоятельный и надежный автомат, реагирующий на изменение электрического поля.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1	Полевой транзистор	<a href="#">КП103Е</a>	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ312А</a>	2	
VD1-VD3	Диод	<a href="#">Д9Б</a>	3	
VD4	Диод	<a href="#">КД522А</a>	1	
C1	Электролитический конденсатор	50 мкФ	1	
R1	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	
R2	Резистор	<a href="#">510 кОм</a>	1	
R3	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
K1	Реле	РЭС15(003)	1	
WA1	Антенна		1	
"Ф"	Подход фазного провода		1	
	Блок питания	9 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/guard/3-33.php>

Автор: Кашкаров А.

Дата публикации: 1999 г.