

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой жучок на полевом транзисторе

Краткое описание: На рисунке приведена схема передатчика на транзисторе с изолированным затвором (МОП-транзисторе). При использовании источника питания 9 В данная схема обеспечивает дальность передачи на частоте 74 МГц - 150-200 м на открытом пространстве, при токе потребления 12-14 мА, длине передающей антенны 1м и чувствительностью УКВ-приемника 10-15 мкВ.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1	Полевой транзистор	КП305Ж	1	КП305Е
D1	Варикап	Д901А	1	Д901В, КВ102
C1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C2	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C3	Конденсатор	10 пФ	1	
C4	Конденсатор	22 пФ	1	
C5	Конденсатор	1000 пФ	1	
C6	Конденсатор	15 пФ	1	
R1, R2	Резистор	10 кОм	2	
R3	Резистор	8.2 кОм	1	
R4	Резистор	360 Ом	1	
M1	Микрофон	МКЭ-3	1	
L1	Дроссель	40-100 мкГн	1	
L2	Катушка индуктивности		1	
WA	Антенна		1	
	Батарея питания	9 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic73.php>

Дата публикации: 2002 г.