

Список радиокомпонентов к статье: Радиомикрофон с улучшенными характеристиками

Краткое описание: Предлагаю схемный вариант не кварцованного микрофона, который по сравнению с другими имеет более высокую стабильность частоты при изменении напряжения питания и расстройке антенны. Кроме того, микрофон имеет высокое качество сигнала, отсутствует также перемодуляция при громком разговоре вблизи микрофона, хотя чувствительность от микрофона высокая. При напряжении питания 3 вольта, мощности передатчика достаточно для приема на расстоянии до 300 м.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1	Биполярный транзистор	КТ3102	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	КТ368А	2	
C1	Конденсатор	2200 пФ	1	
C2	Конденсатор	0.015 мкФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	0.33 мкФ	1	
C4	Конденсатор	18 пФ	1	
C5	Конденсатор	180 пФ	1	
C6	Конденсатор	56 пФ	1	
C7	Конденсатор	30 пФ	1	
C8	Конденсатор	1 пФ	1	
R1	Резистор	4.3 кОм	1	
R2	Резистор	560 кОм	1	
R3	Резистор	3.3 кОм	1	
R4	Резистор	8.2 кОм	1	
R5	Резистор	150 Ом	1	
mic	Микрофон		1	
L1, L2	Катушка индуктивности		2	
Dr1, Dr2	Дросель		2	
A	Антенна		1	
	Батарея питания	3В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic80.php>

Дата публикации: 2004 г.