

Список радиокомпонентов к статье: Простой стабильный радиомикрофон

Краткое описание: Предлагаю схему очень стабильного радиомикрофона. К созданию данной схемы подтолкнула необходимость в качественном жуке, со стабильной частотой, не уходящей при приближении человека, или перемещении устройства. В итоге была разработана и собрана данная схема. Даже если вертеть устройство в руках, скручивать и раскручивать антенну- частота совсем не уходит. О том, как добиться стабильности, будет сказано ниже.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1	Биполярный транзистор	9014	1	КТ315, ВС33740
VT2, VT3	Биполярный транзистор	9018	2	КТ368
C1	Электролитический конденсатор	0.47 мкФ	1	
C2, C4	Электролитический конденсатор	10 мкФ	2	
C3	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
C5	Конденсатор	100 нФ	1	
C6, C9-C11	Подстроечный конденсатор	35 пФ	4	
C7	Конденсатор	15 пФ	1	
C8, C12	Конденсатор	470 пФ	3	
R1, R2, R5, R6, R9	Резистор	9.1 кОм	5	
R3	Резистор	470 кОм	1	
R4	Подстроечный резистор	3 кОм	1	
R7, R10	Резистор	3 кОм	2	
R8	Резистор	150 Ом	1	
R11	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
L1, L2	Катушка индуктивности		2	
	Антенна	Провод 20-60см	1	
	Микрофон	Электретный	1	
	Выключатель		1	
	Батарея	2xCR2032	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic143.php>

Автор: Рязанцев Владислав

Дата публикации: 2012 г.