

Список радиокомпонентов к статье: Жучок с высоким КПД

Краткое описание: Жук собран по схеме Хартли с нестандартным включением обратной связи, благодаря чему имеет КПД на 10-20% выше аналогичных схем. Эта схема аналогична примененной в простейшем телефонном жуке. Она давно ходит по инету, и владельцы сайтов продолжают копировать ее друг у друга, не замечая грубейшую ошибку в схеме. Здесь эта ошибка исправлена.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
VT2	Транзистор	КТ325ВМ	1	
С1	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
С2	Конденсатор	56 пФ	1	
С3	Конденсатор	24 пФ	1	
	Конденсатор	1-2 пФ	1	Для подключения антенны
	Конденсатор	Не менее 1мкФ	1	Для шунтирования схемы
R1, R3, R4	Резистор	9.1 кОм	3	
R2	Резистор	300 кОм	1	
L1	Катушка индуктивности		1	
	Микрофон	Электретный	1	
	Источник питания	Крона, 9В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic93.php>

Дата публикации: 2005 г.