

Список радиокомпонентов к статье: Жучок по схеме трехточки

Краткое описание: Эта схема имеет лучшее на мой взгляд соотношение простота/качество. Она обеспечивает дальность передачи сигнала до 100м при сохранении хорошей акустической чувствительности. Это достигается благодаря включению транзистора по схеме с трансформаторной связью (схема Майсснера), что позволяет регулировать все параметры только сжатием/растяжением витков катушек!

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------|--|
| VT1 | Биполярный транзистор | КТ368АМ | 1 | |
| C1 | Конденсатор | 100 нФ | 1 | |
| C2 | Конденсатор | 10 пФ | 1 | |
| C3 | Конденсатор | 30 пФ | 1 | |
| R1 | Резистор | 6.2 кОм | 1 | |
| R2 | Резистор | 47 кОм | 1 | |
| L1 | Катушка индуктивности | | 1 | 6 витков провода ПЭВ-0.5 на стержне ~3 мм |
| L2 | Катушка индуктивности | | 1 | 3 витка провода ПЭВ-0.2 и наматывается поверх L1 |
| | Батарейка | Крона 9В | 1 | |
| | Микрофон | | 1 | |
| | Антенна | | 1 | 60 см |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic94.php>

Дата публикации: 2005 г.