

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Радиомикрофон на 433.92 МГц и с приемником на ПАВ-резонаторе

Краткое описание: ПАВ резонаторы - классная штука, но вот приобрести пару с разницей в 10.7 МГц для изготовления приемника и передатчика я с удивлением обнаружил, что отличие частот от кристалла к кристаллу могут достигать 20 кГц и более. В общем как я не старался, а приемник на ХА26 с двойным преобразованием частоты никак не хотел нормально слышать свой передатчик. Немного поразмыслив я решил собрать следующее устройство.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Приемник</u>			
	Микросхема	K174XA42Б	1	
	MOSFET-транзистор	BF998	2	
	Биполярный транзистор	2SC3356	1	
	Транзистор		1	
	Стабилитрон	2.5 В	1	
	Варикап		1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
	Конденсатор	4 пФ	1	
	Конденсатор	1 пФ	3	
	Конденсатор	1 нФ	1	
	Конденсатор	8 пФ	2	
	Конденсатор	2 пФ	2	
	Конденсатор	6 пФ	1	
	Конденсатор	5 пФ	1	
	Конденсатор	470 пФ	1	
	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
	Конденсатор	30 пФ	2	
	Конденсатор	180 пФ	2	
	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
	Конденсатор	0.15 мкФ	1	
	Конденсатор	3300 пФ	1	
	Конденсатор	1800 пФ	1	
	Конденсатор	220 пФ	1	
	Конденсатор	330 пФ	1	
	Конденсатор	3900 пФ	1	
	Резистор	100 кОм	1	
	Резистор	47 кОм	1	
	Резистор	56 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Резистор	120 Ом	1	
	Резистор	560 Ом	1	
	Резистор	820 Ом	2	
	Резистор	1 кОм	2	
	Переменный резистор	470 кОм	1	
	Резистор	220 кОм	1	
	Резистор	22 кОм	1	
	Фильтр	10.7 МГц	1	
	Кварц	423.22 МГц	1	
	Катушка индуктивности		4	
	Катушка индуктивности	переменная	1	
	Антенна		1	
	Батарея	3.6 В	1	
	<u>Передатчик</u>			
	Биполярный транзистор	2SC3356	2	
	Транзистор		2	
	Варикап		1	
	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
	Конденсатор	8 пФ	2	
	Конденсатор	5 пФ	2	
	Резистор	2.2 кОм	1	
	Резистор	330 кОм	1	
	Резистор	10 кОм	2	
	Резистор	220 кОм	1	
	Резистор	680 Ом	2	
	Резистор	100 кОм	2	
	Резистор	47 кОм	1	
	Кварц	433.92 МГц	1	
	Микрофон конденсаторный		1	
	Катушка индуктивности		1	см. статью
	Катушка индуктивности		1	
	Катушка индуктивности		1	
	Антенна		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Батарея	3 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic111.php>

Автор: Сергей

Дата публикации: 2006 г.