

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Приемник на ПАВ резонаторе для работы с жучками

**Краткое описание:** Хотелось бы поделиться своими наработками в области построения простых приемников на частоты 4XX МГц. Ниже представлены 2 варианта практически одной и той же конструкции, отличающимися между собой незначительно. Эти варианты собраны полностью на биполярных транзисторах и имеют гораздо меньше контуров по сравнению с первым приемником на BF998. Однако по качеству работы ему ничуть не уступают.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Вариант 1.</u>			
	Микросхема	TDA7000	1	
	Микросхема	MC34119	1	
	Биполярный транзистор	<a href="#">2SC3356</a>	4	
	Конденсатор	2.2 пФ	1	
	Конденсатор	4.7 пФ	5	
	Конденсатор	25 пФ	1	
	Конденсатор	33 пФ	1	
	Конденсатор	100 пФ	1	
	Конденсатор	150 пФ	1	
	Конденсатор	180 пФ	1	
	Конденсатор	220 пФ	1	
	Конденсатор	330 пФ	4	
	Конденсатор	3300 пФ	2	
	Конденсатор	5600 пФ	1	
	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	9	
	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	5 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	2	
	Резистор	<a href="#">330 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">560 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	3	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">82 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	3	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Переменный резистор	100 кОм	1	
	Резистор	150 кОм	1	
	Кварцевый резонатор	418 МГц	1	
	Катушка индуктивности		3	
	Антенна		1	
<b>ТЛФ</b>	Телефон		2	
	Выключатель		1	
	Аккумуляторная батарея	3.6 В	1	
<u>Вариант 2.</u>				
	Микросхема	TDA7000	1	
	Микросхема	МС34119	1	
	Линейный регулятор	LM317	1	
	Биполярный транзистор	2SC3356	5	
	Транзистор	p-n-p	1	Любой маломощный транзистор
	Транзистор	n-p-n	2	Любые маломощные транзисторы с коэффициентом усиления не мене 100
	Диодный мост		1	
	Диод	MAA110	1	
	Варикап	1SV215	1	
	Светодиод		3	
	Конденсатор	2.2 пФ	1	
	Конденсатор	4.7 пФ	4	
	Конденсатор	28 пФ	1	
	Конденсатор	33 пФ	1	
	Конденсатор	51 пФ	3	
	Конденсатор	100 пФ	1	
	Конденсатор	150 пФ	1	
	Конденсатор	180 пФ	1	
	Конденсатор	220 пФ	1	
	Конденсатор	240 пФ	2	
	Конденсатор	330 пФ	3	
	Конденсатор	3300 пФ	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Конденсатор	5600 пФ	1	
	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	12	
	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	5 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	100 мкФ	3	
	Резистор	<a href="#">18 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">300 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">330 Ом</a>	2	
	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">680 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	5	
	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">3.3 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">8.2 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	1	
	Переменный резистор	22 кОм	1	
	Резистор	<a href="#">33 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	6	
	Переменный резистор	100 кОм	1	
	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	1	
	Кварцевый резонатор	418 МГц	1	
	Антенна		1	
	Катушка индуктивности		4	
<b>ТЛФ</b>	Телефон		2	
	Выключатель		1	
	Разъем для подключения зарядного устройства		1	
	Аккумуляторная батарея	3.6 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic120.php>



Перечень радиокомпонентов

**Автор:** Blaze

**Дата публикации:** 2007 г.