

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Универсальный УКВ ЧМ приемник (70-150МГц)

Краткое описание: Несколько лет назад перед автором встала задача создать миниатюрный мобильный одноканальный приемник, способный перестраиваться в широком диапазоне частот и принимать как широкополосную, так и узкополосную ЧМ, либо путем переключения, либо, в крайнем случае, с минимальными переделками.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Рисунок 1.</u>			
	Линейный регулятор	UA78L06A	1	
	Микросхема	МС3362	1	
	Микросхема	МС34119	1	
C1	Конденсатор	5 пФ	1	
C2, C7	Конденсатор	50 пФ	2	
C3, C4, C10, C19	Конденсатор	0.01 мкФ	4	
C5	Конденсатор	27 пФ	1	
C6	Конденсатор	120 пФ	1	
C8, C9, C12, C15	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C11, C18	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C13	Конденсатор	4700 пФ	1	
C14	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C16	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
C17	Электролитический конденсатор	5 мкФ	1	
R1, R8	Резистор	100 кОм	2	
R2	Переменный резистор	100 кОм	1	
R3	Резистор	20 кОм	1	
R4	Резистор	68 кОм	1	
R5	Резистор	5.6 кОм	1	
R6	Переменный резистор	47 кОм	1	
R7	Резистор	15 кОм	1	
X1	Кварцевый резонатор	10.245 МГц	1	
Z1	Пьезокерамический фильтр	10.7 МГц	1	
Z2	Пьезокерамический фильтр	455 кГц	1	
L1, L2	Катушка индуктивности		2	Изготавливается самостоятельно
LC	Контур частотного детектора		1	От импортного приемника

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Rn	Динамик	8 Ом	1	
A1	Антенна		1	
	<u>Рисунок 2.</u>			
	Линейный регулятор	UA78L06A	1	
	Микросхема	MC3362	1	
	Микросхема	MC34119	1	
VT1	Полевой транзистор	KP307G	1	
C1, C4, C7	Подстроечный конденсатор	5-20 пФ	3	
C2, C3	Конденсатор	1000 пФ	2	
C5, C6, C10, C19	Конденсатор	0.01 мкФ	4	
C8, C9, C12, C15	Конденсатор	0.1 мкФ	4	
C11, C18	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C13	Конденсатор	4700 пФ	1	
C14	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C16	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
C17	Электролитический конденсатор	5 мкФ	1	
Ca	Конденсатор	150 пФ	1	
R1, R5, R12	Резистор	100 кОм	3	
R2	Резистор	360 Ом	1	
R3, R4	Резистор	100 Ом	2	
R6	Переменный резистор	100 кОм	1	
R7	Резистор	24 кОм	1	
R8	Резистор	68 кОм	1	
R9	Резистор	5.6 кОм	1	
R10	Переменный резистор	47 кОм	1	
R11	Резистор	15 кОм	1	
L1-L5	Катушка индуктивности		5	Изготавливается самостоятельно
LC	Контур частотного детектора		1	От импортного приемника
Z1	Пьезокерамический фильтр	6.5 МГц	1	
Rn	Динамик	8 Ом	1	
A1	Антенна		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tuner/tuner22.php>



Перечень радиокомпонентов

Автор: Большаков А.

Дата публикации: 2002 г.