

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Приемник прямого преобразования на диапазоны 40 и 80 м

Краткое описание: Двухдиапазонный любительский радиоприемник прямого преобразования на диапазоны 40/80м с использованием синтезатора частоты на AD9850 по ранее опубликованной схеме

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Схема приемника</u>			
U1	Микросхема	K544УД1	1	
VT1	Транзистор	BF247A	1	
VT2	MOSFET-транзистор	2N7000	1	
VT3, VT4	Биполярный транзистор	BC337	2	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	1N4148	4	
VD5	Стабилитрон	10 В	1	
C1, C4	Конденсатор	510 пФ	2	
C2, C6	Конденсатор	360 пФ	2	
C3	Конденсатор	20 пФ	1	
C5	Конденсатор	39 пФ	1	
C7, C13, C16, C23	Конденсатор	0.15 мкФ	4	
C8, C12, C17, C20	Электролитический конденсатор	10 мкФ	4	
C9, C10	Конденсатор	0.033 мкФ	2	
C11, C19, C25	Конденсатор	1 мкФ	3	
C14	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C15, C22	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
C18, C21, C24	Электролитический конденсатор	470 мкФ	3	
R1	Переменный резистор	820 Ом	1	
R2, R8	Резистор	200 Ом	2	
R3, R10, R14, R16	Резистор	1 кОм	4	
R4, R15	Резистор	100 Ом	2	
R5	Резистор	220 кОм	1	
R6	Резистор	910 кОм	1	
R7	Резистор	51 Ом	1	
R9	Резистор	10 кОм	1	
R11	Резистор	240 кОм	1	
R12	Резистор	27 кОм	1	
R13	Резистор	560 Ом	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R17	Резистор	2 кОм	1	
R18	Резистор	330 кОм	1	
R19	Переменный резистор	47 кОм	1	
R20, R22	Резистор	620 Ом	2	
R21	Резистор	22 кОм	1	
R23	Переменный резистор	10 кОм	1	
SA1	Переключатель	П2К	1	Два положения, три группы
SA2	Выключатель		1	
L1, L3	Катушка индуктивности	0.92 мкГн	2	
L2, L4	Катушка индуктивности	4.5 мкГн	2	
L5	Катушка индуктивности	50 мГн	1	
T1	Трансформатор	1:1	1	
T2	Трансформатор	1:2	1	
X1	Разъемная пара	2 вывода	1	
X3-X5	Разъем	2 вывода	3	
X6	Разъем	1 вывод	1	
Ant	Антенна		1	
	Заземление		1	
Усилитель НЧ				
VT1	Биполярный транзистор	BC337	1	
VT2	Биполярный транзистор	BC327	1	
VD1, VD2	Выпрямительный диод	1N4148	2	
C1, C2	Электrolитический конденсатор	10 мкФ	2	
C3	Электrolитический конденсатор	470 мкФ	1	
C4	Электrolитический конденсатор	100 мкФ	1	
R1, R3	Резистор	47 кОм	2	
R2	Резистор	2.2 кОм	1	
R4, R5	Резистор	27 Ом	2	
X1, X3	Разъем	2 вывода	2	
X5	Разъем для наушников		1	
Схема пробника				
D1, D2	Диод	Д311	2	
C1, C2	Конденсатор	4700 пФ	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1	Резистор	8.2 кОм	1	
Г1-Г4	Щуп		4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/cb/1-111.php>

Автор: [seawar](#)

Дата публикации: 22.09.2016