

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: УКВ-приемник с цифровой обработкой принимаемого сигнала и индикацией частоты

Краткое описание: Приемник может принимать AM/SW/FM радиостанции. В данной конструкции реализован прием станций в УКВ и ФМ диапазонах (от 64 до 108 МГц). Имеется цифровая индикация частоты и регулировка громкости кнопками. Перестройка частоты приема осуществляется переменным резистором.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Микросхема	SI4844	1	
IC2	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	ATmega8L
VR1	Линейный регулятор	LM3937	1	
OP1	Микросхема	AD8542	1	
C1, C11, C12	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C2, C3	Электролитический конденсатор	6.8 мкФ	2	
C4, C5, C14	Электролитический конденсатор	100 мкФ	3	
C6	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
C7, C8	Конденсатор	22 пФ	2	
C9	Электролитический конденсатор	33 мкФ	1	
C10	Конденсатор	33 пФ	1	
C13	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C15	Конденсатор	1000 пФ	1	
R1, R6	Резистор	51 кОм	2	
R2, R3	Резистор	13 кОм	2	
R4, R5	Резистор	2.2 кОм	2	
R9	Переменный резистор	100 кОм	1	
R10	Резистор	100 Ом	1	
R11	Резистор	10 кОм	1	
S1-S4	Тактичная кнопка		4	
LCD1	LCD-дисплей	HD44780	1	
out	Разъем для наушников		1	
Z1	Кварцевый резонатор	32.768 кГц	1	
L1	Катушка индуктивности	270 нГн	1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tuner/tuner78.php>

Автор: [serega76](#)

Дата публикации: 21.11.2012