

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Малогабаритный УКВ приёмник на DSP микросхеме

Краткое описание: Приёмник потребляет на максимальной громкости ток всего 30 мА. Собран на микросхеме DSP SI4825-A10-CS и микросхеме УНЧ MS6308 и четырёх транзисторах.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Микросхема DSP	SI4825-A10-CS	1	
DA2	Усилитель для наушников	MS6308	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ3102ВМ	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ361Б	1	
VT3, VT4	Биполярный транзистор	КТ315Б	2	
VD1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
R1, R3	Подстроечный резистор	200k	2	многооборотные.
R2	Резистор	300 кОм	1	
R4	Переменный резистор	100k	1	СПЗ-36
R5	Резистор	100 кОм	1	
R6	Резистор	8.2 кОм	1	
R7	Резистор	2.2 кОм	1	
R8	Резистор	10 кОм	1	
R9	Резистор	680 Ом	1	
R10	Резистор	180 Ом	1	
R11	Резистор	510 кОм	1	
R12	Переменный резистор	100k	1	С выключателем питания
R13, R15	Резистор	130 кОм	2	
R14	Резистор	13 кОм	1	
R16	Резистор	20 кОм	1	
C1	Конденсатор	91 пф	1	
C2	Конденсатор	47 мкф	1	
C3, C6, C9	Конденсатор	10 мкф	3	
C4, C5	Конденсатор	22 пф	2	
C7	Конденсатор	390 пф	1	
C8	Конденсатор	100 мкф	1	
C10	Конденсатор	4.7 мкф	1	
C11	Конденсатор	220 мкф	1	
Cr1	Кварцевый резонатор	32.768 кГц	1	Любой исправный часовой

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
L1, L2	Дроссель	47 мкГн	2	
<u>Контролер заряда и индикатор разряда</u>				
DA1	Компаратор	LMV331	1	
DA2	Контроллер заряда	MCP73831	1	
R1	Резистор	200 кОм	1	
R2	Резистор	150 кОм	1	
R3, R4	Резистор	56 кОм	2	
R5, R8	Резистор	1 кОм	2	
R6	Резистор	820 кОм	1	
R7	Резистор	7.5 кОм	1	
C1, C2	Конденсатор	4.7 мкф	2	
HL1	Светодиод		1	Любой 3мм красный
HL2	Светодиод		1	Любой 3мм зелёный

URL статьи на сайте: [//cxem.net/tuner/tuner99.php](http://cxem.net/tuner/tuner99.php)

Автор: [cxema112](#)

Дата публикации: 17.02.2022