

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Радио, о радио v.2.0

Краткое описание: FM радиоприемник на лампах ИН-12А, ИН-12Б, ИН-15А, ИН-15Б и ИНС-1

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
C1-C3	Конденсатор	0.1 мкФ	3	0805
C6	Конденсатор	0.1 мкФ	1	0805
C7	Конденсатор	0.1 мкФ	1	0805
C9	Конденсатор	0.1 мкФ	1	0805
C12-C13	Конденсатор	0.1 мкФ	2	0805
C15	Конденсатор	0.1 мкФ	1	0805
C17	Конденсатор	0.1 мкФ	1	0805
C4	Конденсатор	4.7 мкФ 250 В	1	Конденсатор на преобразователь высокого напряжения
C8	Конденсатор	47 мкФ	1	0805
C10-C11	Конденсатор	47 мкФ	2	0805
C14	Конденсатор	47 мкФ	1	0805
C16	Конденсатор	47 мкФ	1	0805
C18-C19	Конденсатор	100 мкФ 6.3 В	2	Электролит
C20-C21	Конденсатор	от 1 до 10 мкФ	1	Подбирать по качеству звука. Можно вообще не ставить.
D1	Выпрямительный диод	US1M	1	
D3	Выпрямительный диод	1N4148W	1	
	Лампа	ИНС-1	13	
	Лампа	ИН-15А	1	
	Лампа	ИН-15Б	1	
	Лампа	ИН-12А	3	
	Лампа	ИН-12Б	1	Если ставить ИН-12А, то не паять ключ управления точкой
JACK1	Разъем аудио	RJ-341	1	Можно просто припаять на проводах, если сложности с поиском
JP1-JP6	Резистор	0 Ом	6	0805
L1	Дроссель	330 мкГн	1	Размер 10x10 мм
Q1-Q4	Биполярный транзистор	ММВТА42	4	
Q11-Q25	Биполярный транзистор	ММВТА42	15	
Q30	Биполярный транзистор	ММВТА42	1	
Q5-Q10	Биполярный транзистор	ММВТА92	6	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Q26	Биполярный транзистор	BC856	1	
Q28	MOSFET-транзистор	IRFR320	1	
R1-R3	Резистор	1 МОм	3	0805
R10-R12	Резистор	1 МОм	3	0805
R14, R16, R18, R20, R22, R24, R31-R37	Резистор	1 МОм	13	0805
R4, R5, R6, R7, R8, R9, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R39, R40, R56, R57, R58, R59, R60, R61, R62, R63	Резистор	4.7 кОм	22	0805
R13, R15, R17, R19, R21, R23, R38, R41, R42	Резистор	10 кОм	9	0805
R43, R44, R45, R46, R47, R48, R49, R50, R51, R52, R53, R54, R55	Резистор	4.7 кОм	13	0805
R64, R65	Резистор	0 Ом	2	1206
U1, U2	Сдвиговый регистр	CD74HC595	2	SO8
U3	МК AVR 8-бит	ATmega328P	1	TQFP32
U4	Линейный регулятор	AMS1117-3.3	1	
U5	Микросхема	K155ИД1	1	
U6, U7	Энкодер	PEC12R	2	
U8	Модуль	PAM8403	1	Ставить не обязательно, если будет использоваться внешний усилитель
U9	Модуль	RDA5807M	1	
U10, U11	МК AVR 8-бит	ATtiny13	1	SO8
USB1	Разъем	micro-usb	1	Вертикального типа

URL статьи на сайте: [//cxem.net/mc/mc499.php](http://cxem.net/mc/mc499.php)

Автор: [ElKotto](#)

Дата публикации: 04.05.2022