

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Мини FM передатчик на SI4713

Краткое описание: Захотелось разнообразить огородную жизнь новыми радиостанциями, в итоге получился данный мини FM-передатчик на модуле SI4713.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Блок трансмиттера</u>				
U1	LCD-дисплей	KS0108 12864	1	http://got.by/4r883z
U2	МК PIC 8-бит	PIC16F1788	1	https://www.chipdip.ru/product1/8002115203?from=suggest_product
U3	Модуль трансмиттера	SI4713	1	http://got.by/4r8864
R1	Резистор	50 кОм	1	3296W
R2	Резистор	68 Ом	1	0.5 Вт
R3, R6, R8	Резистор	1 кОм	3	0.125 Вт
R4	Резистор	10 кОм	1	0.125 Вт
R5	Резистор	100 кОм	1	0.125 Вт
R7	Резистор	6.8 кОм	1	0.125 Вт
C1, C2, C3, C4, C5, C6	Конденсатор	100 нФ 50 В	6	K10-17Б
C7, C9	Конденсатор	10 мкФ 25 В	1	ЕСАР(К50-35)
C8	Конденсатор	1000 мкФ 25 В	1	ЕСАР (К50-35)
C10, C11, C13	Конденсатор	1 мкФ 50 В	3	SMD 1206
C12, C14	Конденсатор	47 мкФ 25 В	2	ЕСАР (К50-35 мини)
D1	Стабилитрон	1N4737A	1	DO-41
Button_1	Разъем	PLS-2	1	Кнопка энкодера
Button_2	Разъем	PLS-2	1	
RESET	Разъем	PLS-2	1	
ENCODER	Разъем	PLS-3	1	
ICSP	Разъем	PLS-6	1	
L_IN,R_IN	Разъем	PLS-2	2	
XP1	Разъем	PLS-2	1	
T1, T2	Трансформатор	Аудио трансформатор 600: 600 Ом	2	http://got.by/4r887a
	Энкодер	EC11	1	http://got.by/4r887v
Button_2, RESET	Кнопка	KM1-1	2	
<u>Блок УВЧ</u>				
VT1	Биполярный транзистор	КТ368А	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ610А	1	
R1	Резистор	100 кОм	1	0.125 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R2	Резистор	220 Ом	1	0.125 Вт
R4	Резистор	1.5 кОм	1	0.125 Вт
R5	Резистор	330 Ом	1	0.125 Вт
R6	Резистор	1 Ом	1	0.5 Вт
R3	Подстроечный резистор	10 кОм	1	3296W
C1	Конденсатор	47 пФ	1	КТ-1
C2, C5, C8	Конденсатор	100 нФ 50 В	3	К10-17Б
C3	Конденсатор	10 нФ 50 В	1	К10-17Б
C6	Конденсатор	56 пФ	1	КТ-2
C9	Конденсатор	1000 мкФ 25 В	1	ЕСАР (К50-35)
C11	Конденсатор	3.3 пФ	1	КТ-2
C4, C7, C10	Подстроечный конденсатор	4-25 пФ	3	кт4-25
L1, L3	Катушка индуктивности	бескаркасная 6 витков проводом 0.63 на оправке 5 мм	2	
L2, L4	Катушка индуктивности	бескаркасная 5 витков проводом 0.85 на оправке 5 мм	2	
<u>Датчик высокочастотного напряжения</u>				
D1, D2	Диод	КД503А	2	
R1	Резистор	1 кОм	1	0.125 Вт
C1, C2, C3	Конденсатор	10 нФ 50 В	3	К10-17Б
L1	Катушка индуктивности	100 мкГн	1	ДПМ 0.1-100
	Симметрирующий трансформатор (балун)	М2000НМ, 31x18.5x7 10 витков двойным проводом 0.85	1	
	Балун	М2000НМ, 31x18.5x7 10	5	Надеты на место подключения симметрирующего дросселя
	Штекер	Штекер PL на кабель RG-58 под накрутку	1	
	Разъем	Гнездо PL на корпус фланец	1	
	Антенна диполь	Медная трубка диаметром 8 мм длиной 93 см	2	Рассчитана на частоту 80 МГц

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Разъем питания	DS-026A (DJK-04B)	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic148.php>

Автор: [111284](#)

Дата публикации: 19.05.2020