

Трансивер SW-2010 UR3LMZ

Трансформаторы, дроссели, катушки индуктивности

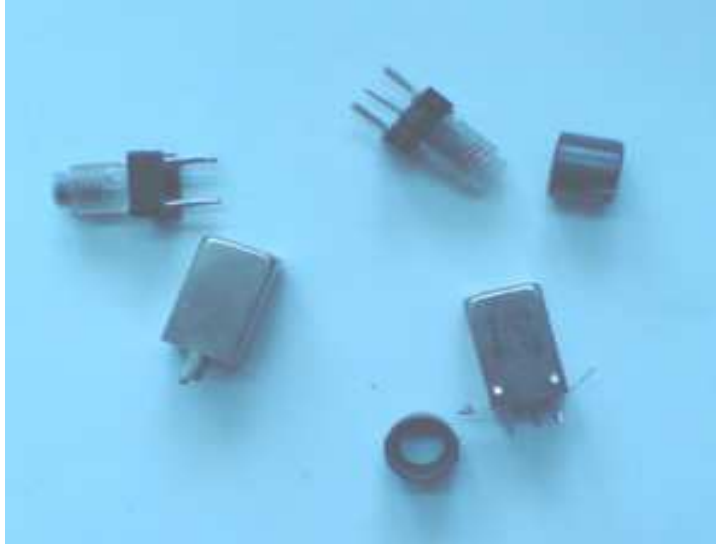
Основная плата				ver.	
Поз. обозначение	Индуктивность	Кол-во витков	Провод	Каркас, сердечник, типоразмер	Прим.
L1	3,3 мкГн	-		SMD case 1210	
L2	0,47 мкГн	-		SMD case 1210	
L3	0,27 мкГн	-		SMD case 1210	п.4
L4	0,27 мкГн	-		SMD case 1210	п.4
L5	0,27 мкГн	-		SMD case 1210	п.4
L6	0,47 мкГн	-		SMD case 1210	
L7	100 мкГн	-		SMD case 1210	
L8	1,0 мкГн	-		SMD case 1210	
L9	0,47 мкГн	-		SMD case 1210	
L10	100 мкГн	-		SMD case 1210	
L11	0,5 мкГн	7 ВТК	ПЭЛ 0,1		п.1
L12	1,0 мкГн	-		SMD case 1210	
L13	14 мкГн	30 ВТК	ПЭЛ 0,1		п.1, п.2
Тр 1	-	2 x 7 ВТК	0.27-0.31	K7 1000HH	п. 3
Тр 2	-	4 x 7 ВТК	0.27-0.31	K7 1000HH	п. 3
Тр 3	-	3 x 7 ВТК	0.27-0.31	K7 1000HH	п. 3

Синтезатор				ver.	
Поз. обозначение	Индуктивность	Кол-во витков	Провод	Каркас, сердечник, типоразмер	Прим.
L1	2,2 мкГн	-		SMD case 1210	
L2	0,27 мкГн	-		SMD case 1210	п.4
L3	0,27 мкГн	-		SMD case 1210	п.4
L4	0,27 мкГн	-		SMD case 1210	п.4
L5	2,2 мкГн	-		SMD case 1210	
L6	0,47 мкГн	-		SMD case 1210	
Тр1	-	3 x 7 ВТК	0.27-0.31	K7 1000HH	

Трансвертер 144 МГц			ver.		
Поз. обозначение	Индуктивность	Кол-во витков	Провод	Каркас, сердечник, типоразмер	Прим.
L1	-	4 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,5	
L2	-	8 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,5	
L3	-	4 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
L4	-	4 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
L5	-	4 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
L6	-	4 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
L7	-	4 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
L8	-	4 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
L9	-	3 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
L10	-	2 ВТК	ПЭЛ 0,61	d 3,0	
dr1	2,2 мкГн	-	-	SMD case 1210	
dr2	?			?	

Усилитель мощности			ver.		
Поз. обозначение	Индуктивность	Кол-во витков	Провод	Каркас, сердечник, типоразмер	Прим.
L1	0,3 мкГн	10 ВТК	ПЭЛ 0,8	d 5 мм	
L2	0,3 мкГн	10 ВТК	ПЭЛ 0,8	d 5 мм	
L3	0,3 мкГн	10 ВТК	ПЭЛ 0,8	d 5 мм	
L4	0,3 мкГн	10 ВТК	ПЭЛ 0,8	d 5 мм	
Tr1	-	2 x 7 вик	ПЭЛ 0,27	K7 1000НН	
Tr2	-	3 x 5 ВТК	ПЭЛ 0,27	2 x K7 1000НН	
Tr3	-			2 трубки 10x20	п.5

Примечания

п.1	Каркасы для катушек L11, L13
	Каркасы стандартные секционированные, 5 секций с подстроечным сердечником и ферритовой чашкой  Фото от UR3LMZ  Фото от gromoboy
п.2	Исполнение катушки L13
	Обмотка катушки L13 равномерно распределена по секциям. 5 секций по 6 витков. Итого 30 витков.

п.3	Трансформаторы Тр1, Тр2, Тр3
	Все трансформаторы по 7 витков слегка скрученными проводами на кольцах К7 1000НН.
п.4	Замена стандартных дросселей 0,27 мкГн
	<i>Предложение от UT0IS</i> : Стандартные чип-индуктивности легко заменить на катушки. На сверле d 3мм проводом 0,18 - 0,21 мотаем 12 витков. Длина намотки 4-4.5мм. Становится катушка четко по размерам контактных площадок чип-индуктивности.
п.5	Исполнение трансформатора Тр3 в усилителе мощности
	Для намотки используется бинокль из двух трубок 10 х 20. Первичная обмотка - 2 витка проводом МГТФ 1,0 . Вторичная обмотка - одна скоба шиной