Карта регулировки Трансвертер 144-->2400 Версия ПО Syntez.zip

Наименование параметра	Норма	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7										Примеч.
СЧ 1 Измеряем напряжение +5В на D4, В при +9Ввх	+5,0																	
2 Измеряем ток потребления, мА	80																	
3 Измеряем напряжение на базе VT1 BFP420, В 4 Измеряем напряжение на эмиттере VT1 BFP420, В 5 Подбираем значение L1*, мм - подбор длины, контроль СР, см. пп.7,9 6 Измеряем напряжение СР, В 7 Измеряем вых. мощность СЧ, dBm 8 Контролируем захват СЧ (по факту свечения светодиода VD2)	+1,52 +0,72 4-7 0,8-4,5 0 +																	
Трансвертер																		
9 Измеряем напряжение +7,9В на D10/3, В, при +9Ввх	+7,9																	
10 При большом отклонении подбираем R33 , Ом, заменяя его временно подстроечным сопротивлением СП4-1 1,5kОм	270																	
11 Задаем входную мощность 144МГц, dBm	+4																	
12 Измеряем выходную мощность 2400МГц, dBm	+4																	
13 При недостаточном выходе снимаем С18, пФ. Заменяя его перемычкой	10																	
14 Контролируем чистота спектра и устойчивость по анализатору спектра	визуально																	
15 Измеряем ослабление пролаза по отношению к выходной мощности СЧ=2256МГц, dB	- 30																	
16 Для максимального подавления пролаза подбираем R26*, kОм, заменяя его временно подстроечником СП4-1 1,5kОм	1-1,5																	
17 Измеряем ıпотр.при ПЕРЕДАЧЕ, мА	200																	
18 Измеряем ток потр. при ПРИЕМЕ, мА																		