Карта регулировки Переносчики частоты 3-9ГГц-->0-3ГГц №№ 1-5

Наименование параметра	Норма	Nº81	Nº122	Nº	Nº	Примеч
VCO 3,0GHz		(3-6)	(6-9)		ГУН	3000МГц
1 Измеряем напряжение +5B на D4, В при +12,6Bвх	+5,0	+4,98	+4,95		+4,97	
2 Измеряем ток потребления, мА	60-80	70	130		70	
3 Измеряем напряжение на базе VT1 BFP420, B	+1,52	+1,530	+1,50		+1,60	
4 Измеряем напряжение на эмиттере VT1 BFP420, B	+0,72	+0,72	+0,71		+0,76	
5 Измеряем напряжение +8B на 78L09, В при +12,6Bвх	5-9,15	8,87	8,90		9,15	
6 Подбираем значение L1*, мм - подбор длины, контроль CP, см. пп.7,8	4-7	4	4		4	MM-0,2, Cp3
7 Измеряем напряжение СР, В, при 3,0ГГц	0,8-4,5	+7,72	+8,56		+7,7	
8 Измеряем выходную мощность СЧ, dBm	+	+4,4	+4,4		+4,6	
Конвертер						
9 Измеряем напряжение на базе VT2	0,49/0,	0,49/	0,49/		0,51/	
ВFР420, В, (СЧ откл/вкл.)	72	0,72	0,72		0,72	
10 Измеряем напряжение в точке R19-R22, B	+2,5	+2,58	+2,43		+2,50	
11 Измеряем Кпреобр смесителя на VT2, dB	-53/-50 = -3					
12 Измеряем пролаз гетеродина ЗГГц на выходе, dB	-15	-14,3	-10,2			
13 Измеряем пролаз гетеродина 6ГГц на выходе, dB			-20,5			