

Table 11-17 LTE2500-TDD41 #2 PC3 AP OFF	

		LTE2500-11	DD41 #2 PC3		acured Deve	ar (dDm) 9 M	PD		
					SK	er (dBm) & M 16Q		640	AM
BandWidth	RB No./Start	Channel	Tune-up	Measured		Measured		Measured	
				Power	MPR	Power	MPR	Power	MPF
		41565	23.50	22.94	0	22.29	1	20.11	2
		41093	23.50	22.93	0	22.40	1	20.05	2
	1H	40620	23.50	22.91	0	22.17	1	20.21	2
		40148	23.50	22.91	0	22.28	1	20.03	2
		39675	23.50	22.98	0	22.47	1	20.25	2
		41565	23.50	23.15	0	22.49	1	20.07	2
	1M	41093	23.50	23.08	0	22.40	1	20.06	2
	TIVI	40620 40148	23.50	23.11	0	22.37	1	20.18	2
		39675	23.50	23.12	0	22.45	1	20.14	2
		41565	23.50	23.20 22.91	0	22.47	1	20.29	2
		41093	23.50 23.50	22. 91	0	22.28 22.35	1	20.12	2
	1L	40620	23.50	22.91	0	22.16	1	20.00	2
		40148	23.50	22.88	0	22.25	1	20.13	2
		39675	23.50	23.01	0	22.42	1	20.31	2
		41565	23.50	21.96	1	20.93	2	19.20	3
		41093	23.50	21.99	1	21.05	2	19.07	3
5MHz	12H	40620	23.50	21.91	1	20.94	2	19.25	3
		40148	23.50	21.96	1	20.91	2	19.09	3
		39675	23.50	22.08	1	21.20	2	19.36	3
		41565	23.50	22.01	1	20.99	2	19.21	3
	12M	41093 40620	23.50	21.96	1	21.07	2	19.13	3
	12111	40620	23.50	21.95	1	20.99	2	19.19	3
		39675	23.50 23.50	22.03 22.06	1	20.97 21.14	2	19.16 19.27	3
		41565	23.50	22.00	1	20.95	2	19.27	3
		41093	23.50	21.96	1	21.01	2	19.06	3
	12L	40620	23.50	21.91	1	20.95	2	19.16	3
	12L	40148	23.50	21.95	1	20.93	2	19.05	3
		39675	23, 50	22.04	1	21.10	2	19.21	3
		41565	23.50	21.95	1	21.00	2	19.27	3
		41093	23.50	22.00	1	20.99	2	19.16	3
	25	40620	23.50	21.92	1	20.95	2	19.24	3
		40148	23.50	21.94	1	20.96	2	19.15	3
		39675	23.50	22.02	1	21.06	2	19.33	3
		41540	23.50	22.96	0	22.45	1	20.06	2
		41080	23.50	22.89	0	22.42	1	20.03	2
	1H	40620	23.50	22.98	0	22.22	1	20.11	2
		40160	23.50	22.93					
				66.00	0	22.42	1	20.05	2
		39700	23.50	22.98	0	22. 42 22. 49	1	20.05 20.28	2
		41540	23.50 23.50		0				
		41540 41080	23.50 23.50	22.98 23.00 22.91	0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42	1 1 1	20.28 20.26 20.19	2 2 2
	1M	41540 41080 40620	23. 50 23. 50 23. 50	22.98 23.00 22.91 23.04	0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26	1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27	2 2 2 2
	1M	41540 41080 40620 40160	23.50 23.50 23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97	0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50	1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16	2 2 2 2 2
	1M	41540 41080 40620 40160 39700	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03	0 0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45	1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36	2 2 2 2 2 2 2
	1M	41540 41080 40620 40160 39700 41540	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91	0 0 0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 42	1 1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13	2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M 1L	41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91 22. 83	0 0 0 0 0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39	1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41540 41080 40620 40160 39700 41540	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91 22. 83 22. 99	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91 22. 83 22. 99 22. 93	0 0 0 0 0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39	1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24 20.17	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91 22. 83 22. 99	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.93 22.96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 46	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24 20.17 20.26	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz		41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.99 22.93 22.96 22.01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 20 22. 39 22. 46 21. 00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.36 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
10MHz	1L	41540 41080 40620 40160 39700 41540 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.99 22.93 22.96 22.01 22.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 39 22. 46 21. 00 21. 04	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.05 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3
10MHz	1L	41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91 22. 83 22. 99 22. 93 22. 93 22. 96 22. 01 22. 00 21. 93	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 46 21. 00 21. 04 20. 94	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz	1L	41540 41080 40620 40160 39700 41540 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.99 22.93 22.96 22.01 22.00 21.93 21.98	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 46 21. 00 21. 04 20. 94 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20 19.15	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz	1L 25H	41540 41080 40620 40160 39700 41540 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91 22. 83 22. 99 22. 93 22. 96 22. 01 22. 00 21. 93 21. 98 22. 14	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 46 21. 00 21. 04 20. 94 20. 97 21. 16	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20 19.15 19.40	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz	1L	41540 41080 40620 40160 39700 41540 40620 40160 39700 41540 40620 40160 39700 41540 41080 40520	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.93 22.96 22.01 22.00 21.93 21.98 22.14 22.02 21.96 21.93	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 40 21. 00 21. 04 20. 97 21. 16 21. 02 21. 00 20. 96	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20 19.15 19.40 19.33 19.18 19.28	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz	1L 25H	41540 41080 40620 40160 39700 41540 40620 40160 39700 41540 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540 40620 40160	23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.93 22.96 22.01 22.00 21.93 21.98 22.14 22.02 21.96 21.93 22.96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 20 21. 00 21. 04 20. 94 20. 97 21. 16 21. 00 21. 00 20. 96 20. 99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.13 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20 19.15 19.40 19.33 19.18 19.28 19.25	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz	1L 25H	41540 41080 40620 40160 39700 41540 40080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700	23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.93 22.99 22.93 22.90 22.00 21.93 21.98 22.14 22.02 21.96 21.93 22.96 21.93 22.00 22.00 22.08	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 20 21. 00 21. 04 20. 94 20. 97 21. 16 21. 00 20. 96 20. 99 21. 15	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20 19.15 19.40 19.33 19.18 19.28 19.25 19.41	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz	1L 25H	41540 41080 40620 40160 39700 41540 40080 40620 40160 39700 41540 400820 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540	23.50 23.50	22. 98 23. 00 22. 91 23. 04 22. 97 23. 03 22. 91 22. 83 22. 99 22. 93 22. 99 22. 93 22. 00 21. 93 21. 98 22. 14 22. 02 21. 96 21. 93 22. 99 22. 02 21. 96 21. 93 22. 00 22. 00 22. 08 22. 03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 50 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 20 21. 00 21. 04 20. 94 20. 97 21. 16 21. 00 20. 96 20. 99 21. 15 21. 06	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20 19.15 19.40 19.33 19.18 19.28 19.25 19.41 19.30	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
10MHz	1L 25H	41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700 41540 41080 40620 40160 39700	23.50 23.50	22.98 23.00 22.91 23.04 22.97 23.03 22.91 22.83 22.99 22.93 22.99 22.93 22.90 22.00 21.93 21.98 22.14 22.02 21.96 21.93 22.96 21.93 22.00 22.00 22.08	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 49 22. 50 22. 42 22. 26 22. 45 22. 45 22. 42 22. 39 22. 20 22. 39 22. 20 21. 00 21. 04 20. 94 20. 97 21. 16 21. 00 20. 96 20. 99 21. 15	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.28 20.26 20.19 20.27 20.16 20.36 20.05 20.24 20.17 20.26 19.29 19.14 19.20 19.15 19.40 19.33 19.18 19.28 19.25 19.41	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

TTL

No. I18Z62006-SEM01 Page 50 of 246

	-								
		39700	23.50	22.05	1	21.10	2	19.29	3
		41540 41080	23.50	21.98	1	21.02	2	19.35	3
	50	40620	23.50	22.00	1	21.05	2	19.17	3
	50	40020	23.50	21.94	1	20.92	2	19.18	3
		39700	23.50 23.50	21.96 22.12	1	20.98 21.16	2	19.12 19.34	3
	_	00100	23.50	66.16	1	21,10	4	19.34	3
		41515	23.50	22.92	0	22.40	1	20.08	2
	110	41068	23.50	22.81	0	22.25	1	20.10	2
	1H	40620	23.50	22.91	0	22.17	1	20.06	2
		40173	23.50	22.90	0	22. 41	1	20.08	2
		39725	23.50	22.88	0	22.33	1	20.27	2
		41515	23.50	22.94	0	22.38	1	20.18	2
		41068	23.50	22.79	0	22.26	1	20.05	2
	1M	40620	23.50	22.95	0	22.19	1	20.22	2
		40173	23.50	22.90	0	22.40	1	20.03	2
		39725	23.50	22.97	0	22.38	1	20.32	2
		41515	23.50	22.93	0	22.42	1	20.13	2
		41068	23.50	22.86	0	22.27	1	20.11	2
	1L	40620	23.50	22.96	0	22.22	1	20.24	2
		40173	23.50	22.89	0	22.42	1	20.09	2
		39725	23.50	22.96	0	22.40	1	20.30	2
		41515	23.50	21.98	1	20.93	2	19.12	3
15ML	2611	41068	23.50	21.98	1	20.99	2	19.08	3
15MHz	36H	40620	23.50	21.89	1	20.88	2	19.12	3
		40173 39725	23.50	21.96	1	20.93	2	19.06	3
		41515	23.50	22.13	1	21.08	2	19.20	3
		41068	23.50	22.03	1	20.99	2	19.18	3
	36M	40620	23.50	21.99	1	20.97	2	19.07	3
	30141	40020	23.50	21.95	1	20.89	2	19.18	3
		39725	23.50	21.98	1	20.94	2	19.09	3
		41515	23.50	22.10	1	21.08	2	19.19	3
		41068	23.50	21.97	1	20.90	2	19.17	3
	36L	40620	23.50	21.99	1	20.97	2	19.09	3
		40173	23.50	21.90	1	20.87	2	19.12	3
		39725	23.50 23.50	21.97 22.07	1	20.92 21.04	2	19.08 19.20	3
		41515	23.50	22.07	1	21.04	2	19.13	3
		41068	23.50	22.00	1	20.99	2	19.15	3
	75	40620	23.50	21.92	1	20.95	2	19.60	3
		40173	23.50	21.94	1	20.95	2	19.11	3
		39725	23.50	22.06	1	21.04	2	19.28	3
		41490	23.50	22.96	0	22.26	1	20.14	2
									2
		41055	23.50	22.93	0	22.15	1	20.11	
	1Н	40620	23.50	22.93 22.86	0	22.34	1	20.11 20.07	2
	1H	40620 40185	23.50 23.50	22.86 22.90	0	22. 34 22. 22	1	20.07 20.02	2
	1H	40620 40185 39750	23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99	0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22	1 1 1	20.07 20.02 20.13	2 2 2
	1H	40620 40185 39750 41490	23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21	0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48	1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19	2 2 2 2
		40620 40185 39750 41490 41055	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.19	0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36	1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07	2 2 2 2 2
	1H 1M	40620 40185 39750 41490 41055 40620	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.19 23.09	0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44	1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13	2 2 2 2 2 2 2 2
		40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50	22. 86 22. 90 23. 21 23. 19 23. 09 23. 19	0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46	1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17	2 2 2 2 2 2 2 2 2
		40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29	0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49	1 1 1 1 1 1 1 1 1	20. 07 20. 02 20. 13 20. 19 20. 07 20. 13 20. 17 20. 29	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50 23. 50	22. 86 22. 90 23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29 23. 29 22. 92	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24	1 1 1 1 1 1 1 1 1	20. 07 20. 02 20. 13 20. 19 20. 07 20. 13 20. 17 20. 29 20. 16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.19 23.09 23.19 23.29 22.92 22.93	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 48 22. 46 22. 49 22. 24 22. 24 22. 19	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.19 23.09 23.29 23.29 22.92 22.93 22.83	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 24 22. 19 22. 30	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.19 23.09 23.29 23.29 23.29 22.92 22.93 22.83 22.81	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.09 23.19 23.29 22.92 22.93 22.93 22.83 22.91 23.03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.22	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 83 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 88	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21. 94 21. 95 21. 88 21. 85	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 48 22. 48 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.19 23.09 23.19 23.29 22.92 22.93 22.83 22.91 23.03 21.94 21.95 21.88 21.85 22.06	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 48 22. 49 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21. 94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 06 22. 00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 48 22. 49 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 41490 41055 40620 41490 41055 40620 40185 39750 41490	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 92 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 85 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 92 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 92 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 85 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.06 19.13 19.16 19.13 19.21 19.04	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 00 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 94	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.36	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 83 22. 83 22. 91 23. 03 21. 94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 48 22. 48 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.36 19.27	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 92	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 48 22. 48 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 94 20. 97 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.36 19.27 19.08	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	23.50 23.50	22.86 22.90 22.99 23.21 23.19 23.09 23.19 23.29 22.92 22.93 22.93 22.83 22.91 23.03 21.94 21.95 21.88 21.85 22.06 22.00 21.98 21.91 21.92 22.05 21.95 21.92 21.90	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 48 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 94 21. 06 20. 91 20. 92 20. 92 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.36 19.27 19.08 19.24	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 91 23. 03 21. 94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 95 21. 95 21. 90 21. 93	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 48 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 91	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.36 19.27 19.08 19.24 19.09	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 93 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 95 21. 92 21. 90 21. 93 22. 01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 92 20. 92 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 96	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.36 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 92 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 92 21. 92 21. 92 21. 92 21. 90 21. 93 22. 01 21. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 48 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 24 22. 19 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 91	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12 19.20	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 93 22. 91 23. 03 21.94 21. 95 21. 88 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 95 21. 92 21. 90 21. 93 22. 01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 92 21. 06 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 96 20. 93	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.07 19.23 19.16 19.13 19.21 19.04 19.36 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M 50L	40620 40185 39750 41490 40185 39750 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	23.50 23.50	22. 86 22. 90 22. 99 23. 21 23. 19 23. 09 23. 29 23. 29 22. 92 22. 92 22. 93 22. 92 22. 93 22. 93 22. 93 21.94 21. 95 21. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 95 21. 90 21. 93 22. 01 21. 95 21. 96	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 34 22. 22 22. 22 22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 94 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92 21. 06 20. 91 20. 96 20. 93 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.07 20.02 20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28 20.14 20.22 19.12 19.06 19.12 19.06 19.13 19.23 19.16 19.23 19.21 19.04 19.27 19.08 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12 19.20 19.12	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2



		LTE2500-T	DD41 #3 PC	2 AP ON					
						er (dBm) & M			
		Channel	Turner		PSK		AM		AM
BandWidth	RB No./Start	Channel	Tune-up	Measured Power	MPR	Measured Power	MPR	Measured Power	MPR
		41565	25.5	25.02	0	24.31	1	23.17	2
		41093	25.5	24.99	0	24.32	1	23.06	2
	1H	40620	25.5	24.88	0	24.12	1	23.07	2
		40148	25.5	24.99	0	24.21	1	23.13	2
		39675	25.5	25.09	0	24.46	1	23.3	2
		41565	25.5	25.26	0	24.48	1	23.14	2
	1M	41093 40620	25.5	25.15	0	24.49	1	23.08	2
	1111	40620	25.5	25.08	0	24.34	1	23.22 23.15	2
		39675	25.5 25.5	25.17 25.30	0	24.43 24.46	1	23.15	2
		41565	25.5	25.08	0	24.28	1	23.19	2
		41093	25.5	24.95	0	24.33	1	23.15	2
	1L	40620	25.5	24.90	0	24.12	1	23.25	2
		40148	25.5	24.95	0	24.24	1	23.12	2
		39675	25.5	25.05	0	24.41	1	23.19	2
		41565	25.5	24.08	1	23.00	2	22.34	3
		41093	25.5	24.04	1	23.09	2	22.27	3
5MHz	12H	40620	25.5	23.95	1	22.94	2	22.3	3
		40148	25.5	24.03	1	23.00	2	22.19	3
		39675	25.5	24.15	1	23.22	2	22.41	3
		41565	25.5	24.08	1	23.06	2	22.32	3
	12M	41093 40620	25.5	24.05	1	23.11	2	22.28	3
	1211	40620	25.5	23.98	1	23.02	2	22.36	3
		39675	25.5	24.02	1	23.02	2	22.31	3
		41565	25.5 25.5	24.14 24.06	1	23.19 23.00	2	22.4 22.36	3
		41093	25.5	24.00	1	23.00	2	22.30	3
	12L	40620	25.5	23.94	1	22.99	2	22. 15	3
		40148	25.5	23.97	1	22.98	2	22. 25	3
		39675	25.5	24.13	1	23.17	2	22.4	3
		41565	25.5	24.04	1	23.07	2	22.35	3
		41093	25.5	24.05	1	23.03	2	22.26	3
	25	40620	25.5	23.95	1	22.94	2	22.34	3
		40148	25.5	23.97	1	23.00	2	22.28	3
		39675	25.5	24.10	1	23.14	2	22.36	3
		41540	25.5	25.14	0	24.29	1	23.22	2
		41080	25.5	25.13	0	24.38	1	23.1	2
	1H	40620	25.5	25.11	0	24.31	1	23.21	2
		40160	25.5	25.08	0	24.23	1	23.09	2
		39700	25.5	25.22	0	24.47	1	23.31	2
		41540	25.5	25.38	0	24.27	1	23.31	2
		41080	25.5	25.30	0	24.38	1	23.15	2
	1M	40620	25.5	25.33	0	24.36	1	23.28	2
		40160	25.5	25.40	0	24.27	1	23.27	2
		39700	25.5	25.47	0	24.42	1	23.32	2
		41540	25.5	25.07	0	24.17	1	23.27	2
	41	41080	25.5	25.07	0	24.33	1	23.16	2
	1L	40620	25.5	25.09	0	24.30	1	23.29	2
		40160 39700	25.5	25.12	0	24.22	1	23.26	2
		41540	25.5	25.24	0	24.47	1	23.27	2
		41540	25.5	24.01	1	23.06	2	22.46	3
10MHz	25H	40620	25.5 25.5	24.09 23.99	1	23.07 22.99	2	22.3 22.43	3
		40160	25.5	23.99	1	23.01	2	22.43	3
		39700	25.5	24.16	1	23.16	2	22.49	3
		41540	25.5	24.08	1	23.07	2	22.43	3
		41080	25.5	24.02	1	23.01	2	22. 27	3
	25M	40620	25.5	23.53	1	23.00	2	22.37	3
		40160	25.5	24.45	1	23.01	2	22.35	3
		39700	25.5	24.17	1	23.14	2	22.43	3
		41540	25.5	24.09	1	23.08	2	22.47	3
		41080	25.5	24.04	1	23.04	2	22.32	3
	25L	40620	25.5	24.01	1	22.99	2	22.45	3
	1	40160	25.5	24.03	1	23.01	2	22, 31	3

24.03

25.5

40160

Table 11-18 LTE2500-TDD41 #3 PC2 AP ON

©Copyright. All rights reserved by CTTL.

22.31

23.01



No. I18Z62006-SEM01 Page 52 of 246

		39700	25.5	24.14	1	23.11	2	22.33	3
		41540	25.5	24.07	1	23.03	2	22.39	3
	50	41080	25.5	24.07	1	23.05	2	22.21	3
	50	40620	25.5	24.02	1	23.02	2	22.38	3
		40160	25.5	24.13	1	22.97	2	22.23	3
	_	39700	25.5	24.15	1	23.15	2	22.39	3
	-	41515	OF F	24.96	0	24.39	1	23.21	2
		41068	25.5						2
	1H	40620	25.5	24.92	0	24.26	1	23.08	2
		40173	25.5 25.5	24.88 24.87	0	24.16 24.35	1	23.06 23.11	2
		39725	25.5	25.02	0	24.35	1	23.26	2
		41515	25.5	24.95	0	24.39	1	23.17	2
		41068	25.5	24.92	0	24.24	1	23.07	2
	1M	40620	25.5	24.88	õ	24.21	1	23.19	2
		40173	25.5	24.97	0	24.39	1	23.17	2
		39725	25.5	25.08	0	24.34	1	23.31	2
		41515	25.5	24.94	0	24.33	1	23.19	2
		41068	25.5	24.88	0	24.26	1	23.09	2
	1L	40620	25.5	24.93	0	24.17	1	23.16	2
		40173	25.5	24.93	0	24.36	1	23.15	2
		39725	25.5	24.99	0	24.34	1	23.21	2
		41515	25.5	24.07	1	23.01	2	22.25	3
		41068	25.5	24.09	1	23.02	2	22.18	3
15MHz	36H	40620	25.5	23.96	1	22.95	2	22.21	3
		40173	25.5	24.01	1	22.94	2	22.16	3
		39725	25.5	24.18	1	23.14	2	22.37	3
		41515	25.5	24.09	1	23.07	2	22.38	3
		41068	25.5	24.02	1	23.01	2	22.29	3
	36M	40620	25.5	23.98	1	22.99	2	22.26	3
		40173	25.5	24.02	1	22.96	2	22.17	3
		39725	25.5	24.15	1	23.13	2	22.29	3
		41515	25.5	24.07	1	23.00	2	22.28	3
		41068	25.5	24.07	1	23.03	2	22.26	3
	36L	40620	25.5	23.97	1	22.97	2	22.31	3
		40173	25.5	24.00	1	22.94	2	22.16	3
		39725	25.5	24.12	1	23.11	2	22.25	3
		41515	25.5	24.10	1	23.06	2	22.36	3
	75	41068	25.5	24.09	1	23.05	2	22.27	3
	75	40620	25.5	23.99	1	23.00	2	22.33	3
		40173	25.5	23.98	1	22.96	2	22.19	3
		39725	25.5	24.13	1	23.11	2	22.3	3
		41490	25.5	25.00	0	24.27	1	23.16	2
		41490 41055	25.5 25.5	25.00 25.01	0	24.27	1	23.16 23.07	2
	1H		25.5	25.01	0	24.09	1	23.07	2
	1H	41055	25. 5 25. 5	25. 01 24. 88	0	24.09 24.36	1 1	23.07 23.16	2
	1H	41055 40620	25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87	0	24.09 24.36 24.21	1 1 1	23.07 23.16 23.1	2 2 2
	1H	41055 40620 40185	25.5 25.5 25.5 25.5	25. 01 24. 88	0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18	1 1 1 1	23.07 23.16 23.1 23.09	2 2 2 2
	1H	41055 40620 40185 39750	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18	0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45	1 1 1 1 1	23.07 23.16 23.1 23.09 23.26	2 2 2 2 2
	1H 1M	41055 40620 40185 39750 41490	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38	0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33	1 1 1 1 1 1 1	23.07 23.16 23.1 23.09 23.26 23.19	2 2 2 2 2 2 2
		41055 40620 40185 39750 41490 41055	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18	0 0 0 0	24.09 24.30 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45	1 1 1 1 1 1 1 1	23.07 23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26	2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12	0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33	1 1 1 1 1 1 1	23.07 23.16 23.1 23.09 23.26 23.19	2 2 2 2 2 2 2
		41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10	0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.45	1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39	0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.44 24.43	1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.93	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.44 24.43 24.20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 22 23. 31 23. 21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.44 24.44 24.20 24.06	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.07 23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 23.21 23.19	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 24.93 24.99 24.86	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.45 24.43 24.43 24.20 24.06 24.29	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.93 24.93 24.99 24.86 24.87	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 21 23. 14	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.86 24.87 25.11	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 29 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 40185 39750 40185 39750 41490 40185 39750 41490 41055	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.44 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 29 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 19 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 23. 29	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24.00 24. 00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 99 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24.00 24. 00 23. 92	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 41490 41055 40620 41490 41055 40620 40185 39750 41490	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.86 24.87 25.11 24.00 24.00 23.92 23.89	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24.00 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 39	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24.00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05 24. 01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 19 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 39 22. 19	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 39 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05 24. 01 23. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 29 22. 19 22. 19 22. 25	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05 24. 01 23. 95 23. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.45 24.45 24.44 24.44 24.20 24.06 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.95	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 29 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 39 22. 19 22. 25 22. 29	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25.01 24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.99 24.99 24.86 24.87 25.11 24.00 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 23.95 23.95 24.10	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.95 23.09	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 19 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 39 22. 19 22. 25 22. 29 22. 36	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1М 1L 50Н	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 18 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05 24. 01 23. 95 23. 95 24. 10 23. 98	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.99 23.00 22.99 23.00 22.99 23.00 22.95 23.09 22.97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 29 22. 15 22. 4 22. 39 22. 29 22. 19 22. 25 22. 29 22. 36 22. 32	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 18 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05 24. 01 23. 95 23. 95 24. 10 23. 98 23. 99	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.20 24.18 24.29 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.95 23.09 22.95 23.09 22.97 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 29 22. 15 22. 4 22. 29 22. 19 22. 29 22. 19 22. 29 22. 19 22. 29 22. 29 22. 19 22. 29 22. 29 22. 19 22. 29 22. 14 23. 20 23. 21 23. 29 22. 14 22. 29 22. 19 22. 29 22. 19 22. 29 22. 19 22. 29 22. 19 22. 29 22. 19 22. 29 22. 19 22. 29 22. 29 22. 29 22. 19 22. 29 22. 29 22. 19 22. 29 22. 36	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 18 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05 24. 01 23. 95 23. 95 24. 10 23. 98 23. 99 23. 93	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.45 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.20 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.99 23.12 23.04 23.00 22.99 23.95 23.09 22.99 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 29 22. 19 22. 25 22. 29 22. 36 22. 31	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 05 24. 01 23. 95 23. 95 23. 95 23. 95 23. 99 23. 93 23. 92	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.99 23.12 23.04 23.00 22.99 22.95 23.09 22.97 22.99 22.99 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 29 22. 36 22. 31 22. 28	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M 50L	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 18 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 01 23. 95 24. 01 23. 95 23. 95 24. 10 23. 99 23. 99 23. 99 23. 92 23. 92 23. 92 23. 92 23. 92 23. 92 24. 01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.12 23.04 23.00 22.99 22.95 23.09 22.95 23.09 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 19 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 29 22. 15 22. 4 22. 29 22. 25 22. 29 22. 36 22. 31 22. 28 22. 29	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 93 24. 99 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 24. 00 23. 92 23. 89 24. 12 24. 01 23. 95 24. 10 23. 95 24. 10 23. 99 23. 93 23. 92 24. 01 24. 13	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.42 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.19 22.99 23.00 22.97 22.89 23.00 22.95 23.09 22.95 23.09 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 21 23. 22 22. 29 22. 15 22. 4 22. 29 22. 36 22. 31 22. 28 22. 29 22. 34	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1M 1L 50H 50M 50L	41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	$\begin{array}{r} 25.5\\$	25. 01 24. 88 24. 87 25. 08 25. 18 25. 38 25. 12 25. 10 25. 39 24. 93 24. 93 24. 93 24. 93 24. 93 24. 93 24. 93 24. 93 24. 86 24. 87 25. 11 24. 00 23. 92 24. 10 23. 95 23. 95 24. 10 23. 95 24. 10 23. 98 23. 99 23. 99 23. 99 23. 92 24. 01 24. 13 24. 03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.09 24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.18 24.20 24.06 24.29 23.00 22.99 23.00 22.97 23.00 22.95 23.09 22.97 22.99 22.00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 07 23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 19 23. 26 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 14 23. 22 22. 29 22. 14 22. 29 22. 15 22. 4 22. 29 22. 25 22. 29 22. 36 22. 31 22. 28 22. 29 22. 34 22. 27	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2



		L122000-11	DD41 #4 PC2		asured Pow	er (dBm) & M	PR		
					SK	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	AM	640	AM
BandWidth	RB No./Start	Channel	Tune-up	Measured	MPR	Measured	MPR	Measured	MPF
				Power	NUL IX	Power	NH IX	Power	IVII I
		41565	26.5	25.97	0	25.21	1	23.06	2
		41093	26.5	25.94	0	25.28	1	23.05	2
	1H	40620	26.5	25.91	0	25.11	1	23.07	2
		40148	26.5	25.92	0	25.21	1	23.04	2
		39675 41565	26.5	26.04	0	25.39	1	23.18	2
		41093	26.5	26.19 26.14	0	25.40	1	23.11	2
	1M	40620	26.5 26.5	26.14	0	25.45 25.35	1	23	2
		40148	26.5	26.14	0	25.40	1	23.03	2
		39675	26.5	26.27	0 0	25.41	1	23.16	2
		41565	26.5	25.95	0	25.18	1	23.13	2
		41093	26.5	25.90	0	25.27	1	23.02	2
	1L	40620	26.5	25.90	0	25.15	1	23.16	2
		40148	26.5	25.90	0	25.22	1	23.07	2
		39675	26.5	26.01	0	25.40	1	23.15	2
		41565	26.5	24.99	1	23.97	2	22.21	3
C A C		41093	26.5	24.99	1	24.10	2	22.13	3
5MHz	12H	40620	26.5	25.00	1	24.03	2	22.24	3
		40148	26.5	25.01	1	24.00	2	22.18	3
		39675 41565	26.5	25.14	1	24.23	2	22.35	3
		41093	26.5	25.06	1	24.01	2	22.23	3
	12M	40620	26.5	25.02	1	24.09	2	22.17	3
		40148	26.5 26.5	25.05 25.03	1	24.04 24.02	2	22.28	3
		39675	26.5	25.14	1	24.02	2	22.17	3
		41565	26.5	25.01	1	24.02	2	22.27	3
		41093	26.5	24.98	1	24.02	2	22.08	3
	12L	40620	26.5	24.99	1	24.02	2	22.19	3
		40148	26.5	25.00	1	23.96	2	22.15	3
		39675	26.5	25.09	1	24.19	2	22.3	3
		41565	26.5	24.99	1	24.01	2	22.15	3
		41093	26.5	25.04	1	24.02	2	22.16	3
	25	40620	26.5	24.99	1	23.97	2	22.27	3
		40148	26.5	24.97	1	24.03	2	22.13	3
		39675	26.5	25.10	1	24.13	2	22.28	3
		41540	26.5	26.00	0	25.34	1	23.14	2
		41080	26.5	25.94	0	25.26	1	23.01	2
	1H	40620	26.5	25.94	0	25.15	1	23.01	2
		40160	26.5	25.92	0	25.34	1	23.05	2
		39700	26.5	26.03	0	25.40	1	23.15	2
		41540	26.5	26.07	0	25.36	1	23.16	2
		41080	26.5	25.96	0	25.30	1	23.04	2
	1M	40620	26.5	26.05	0	25.19	1	23.16	2
		40160	26.5	26.03	0	25.42	1	23.16	2
		39700	26.5	26.10	0	25.45	1	23.21	2
		41540	26.5	25.98	0	25.26	1	23.18	2
		41080	26.5	25.89	0	25.25	1	23.07	2
	1L	40620	26.5	25.97	0	25.15	1	23.18	2
		40160	26.5	25.92	0	25.33	1	23.07	2
		39700	26.5	26.02	0	25.42	1	23.16	2
		41540 41080	26.5	25.04	1	24.02	2	22.33	3
10MHz	25H	41080	26.5	25.05	1	24.05	2	22.2	3
1011112	2011	40020	26.5 26.5	25.00	1	23.98	2	22. 27	3
		39700	26.5	25.03 25.19	1	24.04 24.20	2	22. 21	3
		41540	26.5	25.19	1	24.20	2	22. 4	3
		41080	26.5	25.03	1	24.05	2	22.34	3
	25M	40620	26.5	25.02	1	24.04	2	22. 13	3
		40160	26.5	25.03	1	24.00	2	22. 28	3
		39700	26.5	25.16	1	24.18	2	22.35	3
		41540	26.5	25.06	1	24.05	2	22.26	3
		41080	26.5	25.04	1	24.04	2	22.2	3
				031072 Middle 1	11 - 12 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	2	1.000		1.122
	25L	40620	26.5	25.01	1	24.00	2	22.31	3



No. I18Z62006-SEM01 Page 54 of 246

		39700	26.5	25.12	1	24.16	2	22.29	3
		41540	26.5	25.06	1	24.04	2	22.17	3
	1000	41080	26.5	25.04	1	24.06	2	22.21	3
	50	40620	26.5	24.99	1	23.97	2	22.29	3
		40160	26.5	25.00	1	24.02	2	22.1	3
	_	39700	26.5	25.17	1	24.21	2	22.36	3
	_	44545	11212 22	05.00	0	05.00	1	00.00	323
		41515	26.5	25.98	0	25.26	1	23.06	2
	1H	41068	26.5	25.87	0	25.14	1	22.93	2
	10	40620	26.5	25.92	0	25.05	1	23.04	2
		40173 39725	26.5	25.90	0	25.30	1	23.02	2
		41515	26.5	25.97	0	25.32	1	23.16	2
		41068	26.5	26.00 25.89	0	25.30	1	23.03	2
	1M	40620	26.5 26.5	25.89	0	25.16 25.13	1	22.94	2
		40173	26.5	25.98	0	25.36	1	23.10	2
		39725	26.5	26.06	0	25.33	1	23.13	2
		41515	26.5	25.99	0	25.27	1	23.15	2
		41068	26.5	25.88	0	25.16	1	23.04	2
	1L	40620	26.5	25.92	0	25.21	1	23.09	2
		40173	26.5	25.97	0	25.31	1	23.05	2
		39725	26.5	26.03	0	25.36	1	23.16	2
		41515	26.5	25.07	1	24.03	2	22.14	3
		41068	26.5	25.11	1	24.05	2	22.13	3
15MHz	36H	40620	26.5	25.01	1	23.94	2	22.13	3
		40173	26.5	25.06	1	23.97	2	22.05	3
		39725	26.5	25.22	1	24.18	2	22.32	3
		41515	26.5	25.13	1	24.04	2	22.19	3
		41068	26.5	25.09	1	24.02	2	22.1	3
	36M	40620	26.5	25.04	1	23.96	2	22.18	3
		40173	26.5	25.11	1	24.01	2	22.17	3
		39725	26.5	25.22	1	24.17	2	22.28	3
		41515	26.5	25.09	1	24.00	2	22.17	3
		41068	26.5	25.07	1	24.02	2	22.09	3
	36L	40620	26.5	25.02	1	23.94	2	22.21	3
		40173	26.5	25.07	1	24.01	2	22.18	3
		39725	26.5	25.18	1	24.15	2	22.25	3
		41515	26.5	25.11	1	24.06	2	22.29	3
	75	41068	26.5	25.12	1	24.06	2	22.17	3
	75	40620	26.5	25.02	1	24.00	2	22.19	3
		40173	26.5	25.06	1	24.02	2	22.1	3
	_	39725	26.5	25.19	1	24.15	2	22.24	3
	-	41490	00.5	25.96	0	25.31	1	23.08	0
		41055	26.5		0	25.17	1		2
	1H	40620	26.5	26.02	0			22.85	
		40185	26.5 26.5	25.92	0	25.02	1	23.06	2
		39750	20.0	25.89	0				4
			26 E	26 09	0		1223	23.02	2
			26.5	26.08	0	25.27	1	23.1	2
		41490	26.5	26.17	0	25. 27 25. 41	1	23.1 23.19	2
	1M	41490 41055	26.5 26.5	26.17 26.23	0	25.27 25.41 25.38	1 1 1	23.1 23.19 23.05	2
	1M	41490 41055 40620	26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15	0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28	1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16	2 2 2
	1M	41490 41055	26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14	0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46	1 1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18	2 2 2 2
	1M	41490 41055 40620 40185	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34	0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42	1 1 1 1 1 1	23.1 23.05 23.16 23.18 23.19	2 2 2 2 2 2
	1M	41490 41055 40620 40185 39750	26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95	0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 42 25. 27	1 1 1 1 1	23.1 23.05 23.16 23.18 23.19 23.19 23.12	2 2 2 2 2 2 2 2
	1M 1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00	0 0 0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16	1 1 1 1 1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1	2 2 2 2 2 2
		41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95	0 0 0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 42 25. 27	1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.1 23.05 23.16 23.18 23.19 23.19 23.12	2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89	0 0 0 0 0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.1 23.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90	0 0 0 0 0 0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 23.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz		41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 26.09 24.98	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3
20MHz	1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 26.09 24.98 25.02	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3
20MHz	1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	$\begin{array}{r} 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ 26.5 \\ \end{array}$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3
20MHz	1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	$\begin{array}{r} 26.5 \\ 26$	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 25.13	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.1 23.16 23.13 22.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 40185 39750 41490 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{r} 26.5 \\ 26$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 26.09 24.98 25.02 24.94 25.13 25.03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 41185	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.02	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 41490 41055 40620 40185	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.02 24.97	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 41085 39750 41490	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.03 25.02 24.97 25.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 23. 98 24. 05	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28 22.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50Н 50М	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.02 24.97 25.00 25.13	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 23. 98 23. 98 24. 05 24. 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.07 22.33 22.16 22.28 22.16 22.28 22.15 22.31	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.02 24.97 25.00 25.13 25.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 23. 98 24. 05 24. 10 24. 00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.07 22.33 22.16 22.28 22.16 22.28 22.15 22.31 22.21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50Н 50М	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 25.13 25.02 24.94 25.13 25.02 24.97 25.00 25.13 25.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 23. 98 24. 05 24. 10 24. 00 23. 94	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28 22.16 22.28 22.15 22.31 22.21 22.17	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50Н 50М	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 25.13 25.02 24.94 25.13 25.02 24.94 25.13 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 24. 00 24. 10 24. 00 23. 94 23. 98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28 22.16 22.28 22.15 22.31 22.21 22.17 22.3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50Н 50М	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 25.13 25.03 25.02 24.94 25.13 25.02 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 24.97 25.00 24.95 24.99	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 24. 05 24. 00 23. 94 23. 98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.23 22.07 22.33 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28 22.15 22.31 22.21 22.17 22.3 22.11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1L 50H 50M 50L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.02 24.97 25.00 25.13 25.00 24.97 25.00 24.97 25.00 24.97 25.00 24.99 25.00 24.95 24.99 25.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 24. 05 24. 10 23. 94 23. 94 23. 98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.27 22.31 22.21 22.17 22.3 22.11 22.15	
20MHz	1L 50Н 50М	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.02 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.13 25.00 25.00 25.13 25.00 24.95 24.95 24.99 25.00 24.95 24.99 25.00 24.95 24.99 25.00 24.95 24.99 25.00 24.95 24.99 25.00 24.95 24.99 25.00 24.95 24.95 24.99 25.00 24.95 25.04 25.04 24.95 25.04 25.05 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 24. 05 24. 10 24. 00 23. 98 24. 02 24. 03 23. 98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28 22.15 22.31 22.21 22.17 22.3 22.11 22.15 22.15 22.29	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
20MHz	1L 50H 50M 50L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	$\begin{array}{r} 26.5\\$	26.17 26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13 25.03 25.02 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.13 24.97 25.00 25.00 25.13 24.97 25.00 25.00 25.13 24.97 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.03 25.00 25.03 25.00 25.03 25.00 25.03 25.00 25.00 25.03 25.00 25	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25. 27 25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 23. 98 24. 05 24. 10 24. 00 23. 98 24. 02 24. 02 24. 03 23. 98 24. 02 24. 03	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.1 23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.16 23.13 22.09 22.23 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28 22.15 22.31 22.21 22.17 22.3 22.11 22.15 22.11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3



According to November 2017 TCB workshop, Uplink CA SAR Test Guidance as follows:

- a) When the maximum output for UL CA is ≤standalone LTE mode(without CA)
 PCC is configured according to the highest standalone SAR configuration tested
 SCC and subsequent CCs are configured according to procedures used for power measurement and parameters (BW, RB etc.) similar to that used for the PCC
- b) When the Reported SAR for UL CA configuration, described above, is>1.2W/kg, UL CA SAR is also required for all required test channels(PCC based)
- c) UL CA SAR is also required for standalone SAR configurations>1.2W/kg when they are scaled to the UL CA power level.

					PCC					SC	CC	Power			
DL LTE		PCC	PCC	PCC	PCC	PCC				SCC	800	Rel 8	DL LTE CA		
CA	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band	SCC	LTETx	Tx	Tune-	
Class	Band	width	RB	RB	RB	RB	Channel	Channel	Band	width	DL Channel	Power(Power(dBm	up	
		(MHz)	size	offset	size	offset				(MHz)	Channel	dBm))		
25A-25A	25	20	1	50	100	0	26590	8590	25	20	8140	23.14	23.32	24	
25A-26A	25	20	1	50	100	0	26590	8590	26	15	8865	23.14	23.32	24	
25A-41A	25	20	1	50	100	0	26590	8590	41	20	40620	23.14	<u></u>	24	
PC3	23	20	1	50	100	0	20390	8390	41	20	40620	23.14	23.33	24	
26A-25A	26	15	1	74	75	0	26965	8965	25	20	8365	23.09	23.29	24	
41A-25A	41	20	1	50	100	0	39750	39750	25	20	8365	23.29	23.31	23.5	
PC3	41	20	1	50	100	0	39730	39730	23	20	8303	25.29	25.51	23.3	
41C	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	23.29	23.26	23.5	
PC3	41	20	1	50	100	0	39730	39730	41	20	39948	25.29	23.20	23.3	
41C	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	26.34	26.29	26.5	
PC2	41	20	I	50	100	U	39730	39/30	41	20	37740	20.34	20.29	20.3	

The measurement results of downlink LTE CA Conducted Power are as below (AP OFF):

Note: Testing is not required in bands or modes not intended/allowed for US operation.



No. I18Z62006-SEM01 Page 56 of 246

The measurement results of uplink LTE CA Conducted Power are as below (AP OFF):

					PCC					SC	CC		Power	
		PCC	PCC	PCC	PCC	PCC				SCC	SCC	Rel 8		
UL LTE CA Class	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band	SCC	LTETx	UL LTE CA	Tune-
CA Class	Band	width	RB	RB	RB	RB	Channel	Channel	Band	width	UL Channal	Power(Tx Power	up
		(MHz)	size	offset	size	offset				(MHz)	Channel	dBm)	(dBm)	
41C	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	23.29	23.25	23.5
PC3	41	20	1	30	100	0	39730	39730	41	20	39940	23.29	23.23	23.5
41C	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	26.34	26.25	26.5
PC2	41	20	1	50	100	0	39730	39730	41	20	39940	20.34	20.23	20.5

Note: Testing is not required in bands or modes not intended/allowed for US operation.

The measurement results of downlink LTE CA Conducted Power are as below (AP ON):

					PCC					SC	CC		Power	
DL LTE		PCC	PCC	PCC	PCC	PCC				SCC	SCC	Rel 8	DL LTE CA	
	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band	DL	LTETx	Tx	Tune-
CA Class	Band	width	RB	RB	RB	RB	Channel	Channel	Band	width		Power(Power(dBm	up
		(MHz)	size	offset	size	offset				(MHz)	Channel	dBm))	
41A-25A	41	20	1	50	100	0	39750	39750	25	20	8365	22.32	22.18	22.5
PC3	11	20	1	50	100	0	57750	57750	25	20	0505	22.32	22.10	22.5
41C	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	22.32	22.36	22.5
PC3	41	20	1	50	100	0	39730	39730	41	20	39940	22.32	22.50	22.3
41C	41	20	1	50	100	0	20750	20750	41	20	20049	25.29	25.10	25.5
PC2	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	25.38	25.19	25.5

Note: Testing is not required in bands or modes not intended/allowed for US operation.

The measurement results of uplink LTE CA Conducted Power are as below (AP ON):

					PCC					SC	CC		Power	
UL LTE		PCC	PCC	PCC	PCC	PCC				SCC	SCC	Rel 8	UL LTE CA	
CA Class	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band	UL	LTETx	Tx	Tune-
CA Class	Band	width	RB	RB	RB	RB	Channel	Channel	Band	width	Channel	Power(Power(dBm	up
		(MHz)	size	offset	size	offset				(MHz)	Chainiei	dBm))	
41C	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	22.32	22.31	22.5
PC3	41	20	1	50	100	0	39730	39730	41	20	39940	22.32	22.51	22.3
41C	41	20	1	50	100	0	41292	41292	41	20	41490	25.38	25.24	25.5
PC2	41	20	1	50	100	0	41292	41292	41	20	41490	23.38	23.24	23.3

Note: Testing is not required in bands or modes not intended/allowed for US operation.



No. I18Z62006-SEM01 Page 57 of 246

Table 11-20 LTE700-FDD71 #1

		LTE	700-FDD71 #						
				Measured Power (dBm) & MPR QPSK 16QAM				640	AM
BandWidth	RB No./Start	Channel	Tune-up	Measured	MPR	Measured	MPR	Measured	MPR
				Power		Power		Power	
	111	133447	24.5	22.86	0	21.80	1	21.45	2
	1H	133297 133147	24.5 24.5	22.87 22.88	0	22.11 21.91	1	21.46 21.42	2
		133447	24.5	22.85	0	21.75	1	21.49	2
	1M	133297	24.5	22.82	0	22.08	1	21.45	2
		133147	24.5	22.86	0	21.87	1	21.35	2
		133447	24.5	22.84	0	21.73	1	21.44	2
	1L	133297	24.5	22.86	0	22.12	1	21.47	2
		133147 133447	24.5 24.5	22.85 21.86	0	21.86 20.93	1 2	21.41 20.41	2
5MHz	12H	133297	24.5	21.80	1	20.93	2	20.41	3
		133147	24.5	21.87	1	20.88	2	20.25	3
		133447	24.5	21.94	1	20.96	2	20.39	3
	12M	133297	24.5	21.87	1	20.99	2	20.34	3
		133147	24.5	21.89	1	20.92	2	20.27	3
	101	133447	24.5	21.85	1	20.94	2	20.38	3
	12L	133297 133147	24.5 24.5	21.84 21.86	1	20.95 20.86	2	20.35	3
		133147 133447	24.5	21.86	1	20.86	2	20.29	3
	25	133297	24.5	21.83	1	20.81	2	20.33	3
		133147	24.5	21.85	1	20.87	2	20.32	3
		132422	24.5	22.88	0	22.47	1	21.45	2
	<mark>1</mark> H	133297	24.5	22.86	0	21.97	1	21.42	2
		133172 132422	24.5 24.5	22.87 23.01	0	22.38	1	21.34 21.52	2
	1M	133297	24.5	22.94	0	22.11	1	21.47	2
		133172	24.5	23.03	0	22.49	1	21.44	2
		132422	24.5	22.79	0	22.35	1	21.43	2
	1L	133297	24.5	22.79	0	21.92	1	21.48	2
		133172	24.5	22.85	0	22.29	1	21.43	2
10MHz	25H	132422 133297	24.5 24.5	22.00 21.82	1	20.97 20.83	2	20.45 20.30	3
TOWINZ	2011	133172	24.5	21.82	1	20.83	2	20.30	3
		132422	24.5	22.01	1	21.01	2	20.42	3
	25M	133297	24.5	21.89	1	20.86	2	20.34	3
		133172	24.5	21.87	1	20.89	2	20.36	3
		132422	24.5	21.97	1	20.98	2	20.43	3
	25L	133297	24.5	21.86	1	20.88	2	20.40	3
		133172 132422	24.5 24.5	21.89 22.00	1	20.90 21.01	2	20.34 20.44	3
	50	133297	24.5	22.00	1	20.91	2	20.44	3
		133172	24.5	21.85	1	20.83	2	20.24	3
		133397	24.5	22.83	0	22.17	1	21.46	2
	1H	133297	24.5	22.87	0	22.23	1	21.42	2
		133197 133397	24.5 24.5	22.85 22.86	0	22.19 22.20	1	21.48 21.45	2
	1M	133297	24.5	22.85	0	22.20	1	21.45	2
		133197	24.5	22.81	0	22.15	1	21.40	2
		133397	24.5	22.81	0	22.06	1	21.42	2
	1L	133297	24.5	22.82	0	22.17	1	21.44	2
		133197	24.5	22.79	0	22.13	1	21.36	2
15141-	2611	133397	24.5	21.97	1	20.89	2	20.41	3
15MHz	36H	133297 133197	24.5 24.5	21.85 21.89	1	20.86	2	20.29	3
		133397	24.5	21.89	1	20.89	2	20.31	3
	36M	133297	24.5	21.89	1	20.86	2	20.32	3
	0.000000000	133197	24.5	21.97	1	20.84	2	20.30	3
		133397	24.5	21.96	1	20.87	2	20.37	3
	36L	133297	24.5	21.82	1	20.72	2	20.28	3
		133197	24.5	21.95	1	20.78	2	20.35	3
		133397	24.5	21.97	1	20.89	2	20.35	3
	75	133297	24.5	21.89	1	20.81	2	20.24	



No. I18Z62006-SEM01 Page 58 of 246

		133372	24.5	22.93	0	22.17	1	21.25	2
	1H	133297	24.5	22.85	0	22.46	1	21.46	2
		133222	24.5	22.88	0	22.07	1	21.38	2
		133372	24.5	22.98	0	22.25	1	21.12	2
	1M	133297	24.5	22.83	0	22.51	1	21.44	2
		133222	24.5	23.01	0	22.17	1	21.40	2
		133372	24.5	22.78	0	22.09	1	21.34	2
	1L	133297	24.5	22.81	0	22.29	1	21.47	2
		133222	24.5	22.82	0	21.92	1	21.31	2
		133372	24.5	21.88	1	20.86	2	20.28	3
20MHz	50H	133297	24.5	21.93	1	20.98	2	20.30	3
		133222	24.5	21.96	1	20.98	2	20.31	3
		133372	24.5	21.94	1	20.93	2	20.30	3
	50M	133297	24.5	21.91	1	20.97	2	20.34	3
		133222	24.5	21.87	1	20.95	2	20.28	3
		133372	24.5	21.79	1	20.78	2	20.23	3
	50L	133297	24.5	21.94	1	21.01	2	20.24	3
		133222	24.5	21.88	1	20.89	2	20.26	3
		133372	24.5	21.84	1	20.85	2	20.29	3
	100	133297	24.5	21.96	1	20.92	2	20.25	3
		133222	24.5	21.93	1	20.94	2	20.27	3

11.5 Wi-Fi and BT Measurement result

The output power of BT antenna is as following:

Bluetooth Power									
Mode	Channel	Frequence	Tune-up	Measured					
	78	2480 MHz	8.5	7.95					
GFSK	39	2441 MHz	8.5	8.05					
	0	2402 MHz	8.5	7.26					
	78	2480 MHz	8.5	7.31					
EDR2M-4_DQPSK	39	2441 MHz	8.5	7.38					
	0	2402 MHz	8.5	6.63					
	78	2480 MHz	8.5	7.35					
EDR3M-8DPSK	39	2441 MHz	8.5	7.61					
	0	2402 MHz	8.5	6.68					



The average conducted power for Wi-Fi is as following:

Li	able 11-22	WLAN24	50 #1 Rec	eiver OFF	•	
		WLAN2450;	#1 Normal			
Band	Mode	Channel	Frequence	Data Rate	Tune-up	Measured
		11	2462 MHz		20.00	19.41
		6	2437 MHz	1Mbps	20.00	19.57
		1	2412 MHz		20.00	19.49
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	2Mbps	20.00	19.53
	802.11b	1	2412 MHz		/	/
	002.110	11	2462 MHz		20.00	19.55
		6	2437 MHz	5.5Mbps	20.00	19.74
		1	2412 MHz		20.00	19.64
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	11Mbps	20.00	19.48
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		17.00	15.74
		6	2437 MHz	6Mbps	19.50	18.37
		1	2412 MHz		19.50	18.24
		11	2462 MHz	014	/	/
		6	2437 MHz	9Mbps	19.50	18.36
		1	2412 MHz		1	1
		11	2462 MHz	10Mbpa	/	/
		6	2437 MHz 2412 MHz	12Mbps	19.50	18.36
		11	2412 MHz 2462 MHz		/	/
		6	2402 MHz	18Mbps	19.00	, 17.71
		1	2412 MHz		13.00	/
	802.11g	11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	24Mbps	18.50	17.27
		1	2412 MHz	•	/	/
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	36Mbps	18.50	17.26
W LAN 2.4G		1	2412 MHz		/	/
20M		11	2462 MHz	48Mbps	/	/
		6	2437 MHz		18.00	16.88
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	54Mbps	18.00	16.89
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		17.00	15.72
		6	2437 MHz	MCS0	19.50	18.31
		1	2412 MHz		19.50	18.15
		11	2462 MHz	14004	/	/
		6	2437 MHz	MCS1	19.50	18.10
		1	2412 MHz		1	1
		11	2462 MHz	MCS2	/	/ 18.11
		<u>6</u> 1	2437 MHz 2412 MHz	10032	19.50	/
		11	2412 MHz		/	/
		6	2402 MHz	MCS3	18.50	17.23
	802.11n	1	2412 MHz	mooo	/	/
	20M	11	2462 MHz		/	/
	20111	6	2437 MHz	MCS4	18.50	17.20
		1	2412 MHz	_	/	/
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	MCS5	18.00	16.55
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	MCS6	18.00	16.56
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	MCS7	18.00	16.57
		1	2412 MHz		/	/

Table 11-22 WLAN2450 #1 Receiver OFF



No. I18Z62006-SEM01 Page 60 of 246

	V	VLAN2450 #2	Low Power			
Band	Mode	Channel	Frequence	Data Rate	Tune-up	Measured
		11	2462 MHz		17.00	16.36
		6	2437 MHz	1Mbps	17.00	16.49
		1	2412 MHz		17.00	16.39
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	2Mbps	17.00	16.41
	802.11b	1	2412 MHz		/	/
	002.110	11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	5.5Mbps	17.00	16.47
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	11Mbps	17.00	16.44
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		15.00	13.66
		6	2437 MHz	6Mbps	17.50	16.18
		1	2412 MHz		17.50	16.23
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	9Mbps	1	/
		1	2412 MHz	'	17.50	16.01
		. 11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	12Mbps	1	
		1	2412 MHz		17.50	16.00
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	18Mbps	/	/
		1	2412 MHz	Tompo	17.50	15.59
	802.11g	11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	24Mbps	/	,
		1	2412 MHz		16.50	15.14
		11	2462 MHz	36Mbps	/	/
		6	2437 MHz		/	,
W LAN 2.4G		1	2412 MHz		16.50	, 15.12
20M		11	2462 MHz	48Mbps	/	/
Lom		6	2437 MHz		/	/
		1	2412 MHz		16.00	, 14.98
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	54Mbps	1	/
		1	2437 MHZ 2412 MHz	0410000	16.00	14.76
		11	2462 MHz		15.00	13.40
				MCS0		
		6	2437 MHz	WC30	17.50	16.14
		1	2412 MHz		17.50	15.88
		<u>11</u> 6	2462 MHz 2437 MHz	MCS1	17.50	/ 15.92
				IVICO I	17.50	
		1 11	2412 MHz		/	/
			2462 MHz	MCS2	/ 17.50	/
		6	2437 MHz	10032	17.50	15.91
		1	2412 MHz		1	/
		11	2462 MHz	MCS2	/	/
	000 44-	6	2437 MHz	MCS3	16.00	14.78
	802.11n	1	2412 MHz		/	
	20M	11	2462 MHz	MODA	/	/
		6	2437 MHz	MCS4	16.00	14.76
		1	2412 MHz		/	1
		11	2462 MHz	MOOF	/	/
		6	2437 MHz	MCS5	16.00	14.32
		1	2412 MHz		/	1
		11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	MCS6	15.50	14.34
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz		1	/
		6	2437 MHz	MCS7	15.50	14.33
	1	1	2412 MHz		1	/

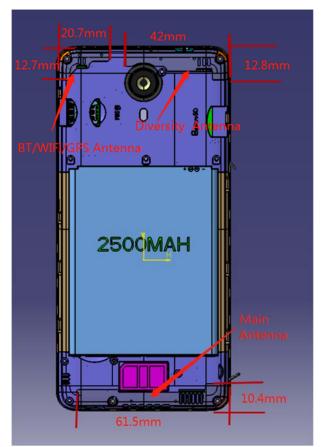
Table 11-23 WLAN2450 #2 Low Power Receiver ON



12 Simultaneous TX SAR Considerations

12.1 Introduction

The following procedures adopted from "FCC SAR Considerations for Cell Phones with Multiple Transmitters" are applicable to handsets with built-in unlicensed transmitters such as 802.11 a/b/g and Bluetooth devices which may simultaneously transmit with the licensed transmitter. For this device, the BT and Wi-Fi can transmit simultaneous with other transmitters.



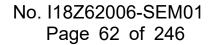
12.2 Transmit Antenna Separation Distances

Picture 12.1 Antenna Locations

12.3 SAR Measurement Positions

According to the KDB941225 D06 Hot Spot SAR v02r01, the edges with less than 2.5 cm distance to the antennas need to be tested for SAR.

SAR measurement positions								
Mode Front Rear Left edge Right edge Top edge Bottom edge								
Main antenna	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes		
WLAN Yes Yes No Yes Yes No								





12.4 Standalone SAR Test Exclusion Considerations

Standalone 1-g head or body SAR evaluation by measurement or numerical simulation is not required when the corresponding SAR Exclusion Threshold condition, listed below, is satisfied. The 1-g SAR test exclusion threshold for 100 MHz to 6 GHz at test separation distances \leq 50 mm are determined by:

[(max. power of channel, including tune-up tolerance, mW) / (min. test separation distance, mm)] \cdot [$\sqrt{f}(GHz)$] \leq 3.0 for 1-g SAR, where

- f(GHz) is the RF channel transmit frequency in GHz
- Power and distance are rounded to the nearest mW and mm before calculation
- The result is rounded to one decimal place for comparison

			SAR test	RF outpu			
Band/Mode	F(GHz)	Position	exclusion threshold (mW)	dBm	mW	SAR test exclusion	
Pluotooth	2.441	Head	9.6	8.50	7.08	Yes	
Bluetooth		Body	19.2	8.50	7.08	Yes	
	0.45	Head	9.58	17.00	50.12	No	
2.4GHz WLAN 802.11 b	2.45	Body	19.17	21.00	125.89	No	

Table 12.1: Standalone SAR test exclusion considerations



13 Evaluation of Simultaneous

Table 13.1: The sum of reported SAR values for main antenna and WiFi

	Position	Main antenna	WLAN 2.4G	Sum	Distance (mm)	Ratio
Maximum reported SAR value for Head	Left hand, Touch cheek (WCDMA1900)	0.68	0.91	1.59	/	1
Maximum reported	Rear (CDMA BC1)	1.34	0.37	1.71	103.25	0.02
SAR value for Body	Rear (LTE Band41 PC2)	0.31	0.37 (10mm)	0.68	/	1

According to the KDB 447498 D01, when the sum of SAR is larger than the limit, SAR test exclusion is determined by the SAR to peak location separation ratio. The ratio is determined by $(SAR1 + SAR2)^{1.5}/Ri$, rounded to two decimal digits, and must be ≤ 0.04 for all antenna pairs in the configuration to qualify for 1-g SAR test exclusion.

		Aaxima and position w.r.t. Grid Reference Point Zoom Scan (F:\CDMA BC1 Body 04a .da53:0/F	
		Max. 1 at (47.80, 19.10, -0.90) mm	1.19 W/kg
	E	Zoom Scan (F:\WIFI 2.4G Body 04a .da53:0/Rd	ear ch6 5.5M 21db)
		Max. 2 at (-48.40, -18.40, -0.59) mm	0.33 W/kg
Ξ	D	Distances and Separation Ratios	
	N	1ax. 1 - Max. 2	Distance [mm]: 103.25 / Separation ratio [W/kg/mm]: 0.02

Table 13.2: The sum of reported SAR values for main antenna and BT

	Position	Main antenna	BT	Sum	
Maximum reported Left hand, Touch che		0.68	0.05	0.73	
SAR value for Head	(WCDMA1900)	0.00	0.05	0.75	
Maximum reported	Rear	1.34	0.15	1.49	
SAR value for Body	(CDMA BC1)	1.34	0.15	1.49	
Maximum reported	Rear	0.31	0.10	0.41	
SAR value for Body	SAR value for Body (LTE Band41 PC2)		0.10	0.41	

[1] - Estimated SAR for Bluetooth (see the table 13.3) Except Body SAR

Table 13.3: Estimated SAR for Bluetooth

Mode/Band F (GHz)		Desition	Distance	Upper limit	of power *	Estimated _{1g}
woue/banu	г (Сп2)	Position	(mm)	dBm	mW	(W/kg)
Bluetooth	2.441	Head	5	0.50	1.12	0.05
Bluetooth	2.441	Body	10	8.50	7.08	0.15
Bluetooth	2.441	Body	15	8.50	7.08	0.10

* - Maximum possible output power declared by manufacturer

When standalone SAR test exclusion applies to an antenna that transmits simultaneously with other antennas, the standalone SAR must be estimated according to following to determine simultaneous transmission SAR test exclusion:

(max. power of channel, including tune-up tolerance, mW)/(min. test separation distance,

©Copyright. All rights reserved by CTTL.



mm)]·[$\sqrt{f(GHz)/x}$] W/kg for test separation distances \leq 50 mm;

where x = 7.5 for 1-g SAR.

When the minimum test separation distance is < 5 mm, a distance of 5 mm is applied to determine SAR test exclusion

Conclusion:

According to the above tables, the sum of reported SAR values is<1.6W/kg. So the simultaneous transmission SAR with volume scans is not required.

14 SAR Test Result

It is determined by user manual for the distance between the EUT and the phantom bottom.

The distance is 0/10/15mm and just applied to the condition of body worn accessory.

It is performed for all SAR measurements with area scan based 1-g SAR estimation (Fast SAR). A zoom scan measurement is added when the estimated 1-g SAR is the highest measured SAR in each exposure configuration, wireless mode and frequency band combination or more than 1.2W/kg.

The calculated SAR is obtained by the following formula:

Reported SAR = Measured SAR $\times 10^{(P_{Target} - P_{Measured})/10}$

Where P_{Target} is the power of manufacturing upper limit;

P_{Measured} is the measured power in chapter 11.

Mode	Duty Cycle
Speech for GSM850/1900	1:8.3
GPRS&EGPRS for GSM850/1900	1:4
WCDMA<E	1:1



14.1 SAR results

Note: This product has two working power levels for WLAN and Cellular band LTE B41. WLAN shall work in low power level if audio receiver is active (Receiver ON), so we test the head SAR of WLAN with low power (Receiver ON) and test the body SAR with normal power (Receiver OFF).

For the frequency band of Hotspot power reduction (LTE B41), the power reduction mechani sm of this project is: when the Hotspot is turned on, the power is lowered, and the power is normal when the Hotspot is turned off.

Head situation can work with both hotspot on and off, so the normal power can be measure d for head SAR to obtain the maximum and most conservative SAR value.

When Hotspot is turned on, Body SAR is tested under 10mm with low power for hotspot mo de according to the requirement of KDB 941225 D06.

When Hotspot is turned off, Body SAR is tested under 15mm with normal power for bodyworn mode.

			GS	M850 #1 Hea	d			
Ambient T	emperature:		22.	5		Liquid Ter	22.3	
200 0.00	Device	SAR		sured SAR [orted SAR [W	
Mode		measurement	CH251	CH190	CH128	CH251	CH190	CH128
-			And and the stand of the local day of the second se		the state and the same that we have	And a state of the	836.6 MHz	
	Iu	ne-up	34.00	34.00	34.00		Scaling factor	
	Slot Average	e Power [dBm]	32.62	32.66	32.65	1.37	1.36	1.37
		1g SAR	0.206	0.241	0.222	0.28	0.33	0.30
	Left Cheek	10g SAR	0.163	0.187	0.174	0.22	0.25	0.24
		Deviation	0.02	-0.06	-0.06	0.02	-0.06	-0.06
	Left Tilt	1g SAR		0.155			0.21	
GSM		10g SAR		0.123			0.17	
GSINI		Deviation		-0.08			-0.08	
		1g SAR		0.225			0.31	
	Right Cheek	10g SAR		0.17			0.23	
		Deviation		0.02			0.02	
		1g SAR		0.159			0.22	
	Right Tilt	10g SAR		0.122			0.17	
		Deviation		0.02			0.02	

Table 14-1 GSM850 #1 Head



No. I18Z62006-SEM01 Page 66 of 246

Table 14-2 GSM850 #1 Body

			GS	SM850 #1 Bod	y			
Ambient T	emperature:	22.5				Liquid Ter	mperature:	22.3
	Device	SAR		sured SAR		Rep	orted SAR []	N/kg]
Mode			CH251	CH190	CH128	CH251	CH190	CH128
								824.2 MHz
		ne-up	32.00	32.00	32.00		Scaling facto	
	Slot Average	e Power [dBm]	31.21	31.22	31.19	1.20	1.20	1.21
		1g SAR		0.214			0.26	
	Front	10g SAR		0.172			0.21	
		Deviation		0.02			0.02	
		1g SAR	0.497	0.464	0.493	0.60	0.55	0.59
	Rear	10g SAR	0.392	0.373	0.393	0.47	0.45	0.47
GPRS 2		Deviation	-0.08	-0.06	0.13	-0.08	-0.06	0.13
Txslots	Left edge	1g SAR		0.234			0.28	
1731013		10g SAR		0.166			0.20	
		Deviation		0.09			0.09	
		1g SAR		0.079			0.09	
	Right edge	10g SAR		0.043			0.05	
		Deviation		0.04			0.04	
		1g SAR		0.143			0.17	
	Bottom edge	10g SAR		0.088			0.11	
		Deviation		0.01			0.01	
-	Tune-up		32.00	32.00	32.00		Scaling facto	r*
EGPRS	Slot Average	e Power [dBm]	31.22	31.23	31.20	1.20	1.19	1.20
GMSK 2		1g SAR	0.491			0.59		
Txslots	Rear	10g SAR	0.361			0.43		
		Deviation	0.02			0.02		



No. I18Z62006-SEM01 Page 67 of 246

Table 14-3 PCS1900 #1 Head

			PC	S1900 #1 Hea	d			
Ambient	Femperature:		22	.5		Liquid Te	mperature:	22.3
Mode	Device orientation	SAR measurement	Mea: CH810 1909.8					
	Tu	ne-up	30.50	30.50	30.50		Scaling factor	
	Slot Average	e Power [dBm]	29.76	29.61	29.40	1.19	1.23	1.29
		1g SAR	0.338	0.347	0.338	0.40	0.43	0.44
	Left Cheek	10g SAR	0.206	0.211	0.209	0.24	0.26	0.27
		Deviation	-0.04	0.05	0.12	-0.04	0.05	0.12
	Left Tilt	1g SAR		0.12			0.15	
GSM		10g SAR		0.075			0.09	
GSIM		Deviation		-0.05			-0.05	
		1g SAR		0.18			0.22	
	Right Cheek	10g SAR		0.12			0.15	
		Deviation		0.08			0.08	
	Right Tilt	1g SAR		0.151			0.19	
		10g SAR		0.092			0.11	
		Deviation		-0.09			-0.09	

Table 14-4 PCS1900 #1 Body

			PC	CS1900 #1 Body	y			
Ambient T	emperature:	22.5				Liquid Temperature:		
	Device	SAR		sured SAR [V		Reported SAR [W/kg]		
Mode	orientation	measurement	CH810	CH661	CH512	CH810	CH661	CH512
			1909.8	1880 MHz	1850.2	1909.8	1880 MHz	1850.2
		ne-up	28.50	28.50	28.50		Scaling factor	
	Slot Average	e Power [dBm]	28.35	28.11	28.11	1.04	1.09	1.09
		1g SAR		0.572			0.63	
	Front	10g SAR		0.345			0.38	
		Deviation		0.1			0.10	
		1g SAR	0.766	0.752	0.781	0.79	0.82	0.85
	Rear	10g SAR	0.443	0.43	0.47	0.46	0.47	0.51
GPRS 2		Deviation	-0.04	0.07	-0.09	-0.04	0.07	-0.09
Txslots		1g SAR		0.264			0.29	
1231013	Left edge	10g SAR		0.165			0.18	
	1.	Deviation		0.13			0.13	
		1g SAR		0.123			0.13	
	Right edge	10g SAR		0.076			0.08	
		Deviation		-0.06			-0.06	
		1g SAR		0.703			0.77	
	Bottom edge	10g SAR		0.388			0.42	
		Deviation		0.05			0.05	
	Tur		28.50	28.50	28.50	1	Scaling factor	
EGPRS	Slot Average	e Power [dBm]	28.14	28.11	28.11	1.09	1.09	1.09
GMSK 2		1g SAR			0.722			0.79
Txslots	Bottom edge	10g SAR			0.39			0.43
		Deviation			0.01			0.01

No. I18Z62006-SEM01 Page 68 of 246



Table 14-5 WCDMA1900-BII #1Head

			WCDI	MA1900-BII #1	Head			
Ambient	Temperature:	22.5				Liquid Ten	22.3	
MANAGE MANY	Device	SAR		sured SAR [orted SAR [W	
Mode		measurement	CH9538	CH9400	CH9262	CH9538	CH9400	CH9262
	and the second sec		1907.6 MHz			1907.6 MHz	and the second second	1852.4 MHz
	Tur	ie-up	24.00	24.00	24.00		Scaling factor	50 S
	Slot Average	e Power [dBm]	22.91	22.83	22.78	1.29	1.31	1.32
		1g SAR	0.488	0.519	0.511	0.63	0.68	0.68
	Left Cheek	10g SAR	0.302	0.319	0.318	0.39	0.42	0.42
		Deviation	0.03	0.17	0.07	0.03	0.17	0.07
	Left Tilt	1g SAR		0.208			0.27	
RMC		10g SAR		0.134			0.18	
KMC		Deviation		-0.06			-0.06	
		1g SAR		0.256			0.34	
	Right Cheek	10g SAR		0.172			0.23	
		Deviation		0.1			0.10	
		1g SAR		0.226			0.30	
	Right Tilt	10g SAR		0.14			0.18	
		Deviation		-0.09			-0.09	

Table 14-6 WCDMA1900-BII #1Body

			WCD	MA1900-BII #1	Body			
Ambient	Ambient Temperature: 22.5					Liquid Ten	nperature:	22.3
and the second second	Device	SAR		sured SAR []			orted SAR [W	
Mode	orientation	measurement	CH9538	CH9400	CH9262	CH9538	CH9400	CH9262
	The second second second second		1907.6 MHz		1852.4 MHz			1852.4 MHz
		ie-up	24.00	24.00	24.00		Scaling factor	
	Slot Average	Power [dBm]	22.91	22.83	22.78	1.29	1.31	1.32
		1g SAR		0.546			0.71	
	Front	10g SAR		0.344			0.45	
		Deviation		0.05			0.05	
	Rear	1g SAR	0.711	0.726	0.386	0.91	0.95	0.51
		10g SAR	0.424	0.444	0.198	0.54	0.58	0.26
		Deviation	-0.02	0	0.1	-0.02	0.00	0.10
RMC		1g SAR		0.322			0.42	
	Left edge	10g SAR		0.203			0.27	
		Deviation		0.14			0.14	
		1g SAR		0.135			0.18	
	Right edge	10g SAR		0.092			0.12	
		Deviation		-0.07			-0.07	
		1g SAR		0.579			0.76	
	Bottom edge	10g SAR		0.262			0.34	
		Deviation		-0.05			-0.05	

No. I18Z62006-SEM01 Page 69 of 246



Table 14-7 WCDMA1700-BIV #1Head

			WCDI	MA1700-BIV #1	Head			
Ambient 1	emperature:	22.5					mperature:	22.3
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Device	SAR		sured SAR [V			orted SAR M	
Mode	orientation	measurement	CH1513	CH1412	CH1312	CH1513	CH1412	CH1312
-							1732.4 MHz	
	Tur	ne-up	24.00	24.00	24.00		Scaling factor	
	Slot Average	e Power [dBm]	22.95	22.91	22.98	1.27	1.29	1.26
		1g SAR	0.453	0.354	0.403	0.58	0.45	0.51
	Left Cheek	10g SAR	0.287	0.23	0.261	0.37	0.30	0.33
		Deviation	0.11	0.07	0.02	0.11	0.07	0.02
	Left Tilt	1g SAR		0.077			0.10	
RMC		10g SAR		0.052			0.07	
Kiit		Deviation		0.09			0.09	
		1g SAR		0.256			0.33	
	Right Cheek	10g SAR		0.164			0.21	
		Deviation		0.13			0.13	
		1g SAR		0.056			0.07	
	Right Tilt	10g SAR		0.039			0.05	
		Deviation		-0.03			-0.03	

Table 14-8 WCDMA1700-BIV #1Body

			WCDI	MA1700-BIV #1	Body			
Ambient	Temperature:	22.5				Liquid Ter	mperature:	22.3
and the second second	Device	SAR		sured SAR [V			orted SAR [W	
Mode	orientation	measurement	CH1513	CH1412	CH1312	CH1513	CH1412	CH1312
	The second second second second						1732.4 MHz	
		ne-up	24.00	24.00	24.00		Scaling factor	
	Slot Average	e Power [dBm]	22.95	22.91	22.98	1.27	1.29	1.26
		1g SAR		0.507			0.65	
	Front	10g SAR		0.316			0.41	
		Deviation		0.01			0.01	
	Rear	1g SAR	0.826	0.731	0.804	1.05	0.94	1.02
		10g SAR	0.496	0.437	0.484	0.63	0.56	0.61
		Deviation	0.03	-0.1	0.06	0.03	-0.10	0.06
RMC		1g SAR		0.316			0.41	
	Left edge	10g SAR		0.194			0.25	
		Deviation		0.02			0.02	
		1g SAR		0.244			0.31	
	Right edge	10g SAR		0.099			0.13	
		Deviation		-0.09			-0.09	
		1g SAR		0.165			0.21	
	Bottom edge	10g SAR		0.1			0.13	
		Deviation		0.14			0.14	

No. I18Z62006-SEM01 Page 70 of 246



Table 14-9 WCDMA850-BV #1Head

			WCD	MA850-BV #1H	lead	6		
Ambient [*]	Temperature:	22.5	10 - 10 S				mperature:	22.3
Constant States	Device	SAR		sured SAR [V			orted SAR [W	
Mode	orientation	measurement	CH4233	CH4182	CH4132	CH4233	CH4182	CH4132
			846.6 MHz	835.4 MHz		846.6 MHz		
	lur	ne-up	24.50	24.50	24.50		Scaling factor	
	Slot Average	e Power [dBm]	23.17	23.10	23.15	1.36	1.38	1.36
		1g SAR		0.277			0.38	
	Left Cheek	10g SAR		0.211			0.29	
		Deviation		0.02			0.02	
	Left Tilt	1g SAR		0.18			0.25	
RMC		10g SAR		0.137			0.19	
KMC		Deviation		-0.08			-0.08	
		1g SAR	0.297	0.286	0.243	0.40	0.39	0.33
	Right Cheek	10g SAR	0.224	0.212	0.179	0.30	0.29	0.24
		Deviation	-0.17	-0.03	0.06	-0.17	-0.03	0.06
		1g SAR		0.15			0.21	
	Right Tilt	10g SAR		0.115			0.16	
		Deviation		0.12			0.12	

Table 14-10 WCDMA850-BV #1Body

			WCE	MA850-BV #18	Body			
Ambient	Temperature:	22.5				Liquid Ter	mperature:	22.3
CONST. LA	Device	SAR		sured SAR [V			orted SAR [M	
Mode	orientation	measurement	CH4233	CH4182	CH4132	CH4233	CH4182	CH4132
	The second second second second	and a south with the second	846.6 MHz	835.4 MHz	826.4 MHz	846.6 MHz		
		ne-up	24.50	24.50	24.50		Scaling factor	
	Slot Average	Power [dBm]	23.17	23.10	23.15	1.36	1.38	1.36
		1g SAR		0.236			0.33	
	Front	10g SAR		0.189			0.26	
		Deviation		0.01			0.01	
	Rear	1g SAR	0.321	0.331	0.255	0.44	0.46	0.35
		10g SAR	0.255	0.261	0.143	0.35	0.36	0.20
		Deviation	-0.03	0.06	-0.08	-0.03	0.06	-0.08
RMC		1g SAR		0.197			0.27	
	Left edge	10g SAR		0.144			0.20	
		Deviation		0.12			0.12	
		1g SAR		0.208			0.29	
	Right edge	10g SAR		0.153			0.21	
		Deviation		0.09			0.09	
		1g SAR		0.117			0.16	
	Bottom edge	10g SAR		0.076			0.10	
		Deviation		0.16			0.16	