

Table 11-17	LIE2500-IDD41 #2 PC3 AP OFF

		LTE2500-T	DD41 #2 PC3	AP OFF					
				Me	asured Powe	er (dBm) & M	PR		
				QP	SK	160	AM	640	AM
BandWidth	RB No./Start	Channel	Tune-up	Measured	MDD	Measured	MDD	Measured	MDD
				Power	WIFK	Power	WIFK	Power	WIFK
		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
		41093	23.50	23.08	0	22.40	1	20.06	2
	1M	40620	23.50	23.11	0	22.37	1	20.18	2
		40148	23.50	23.12	0	22.45	1	20.14	2
		39675	23.50	23.20	0	22.47	1	20.29	2
		41565	23.50	22.91	0	22.28	1	20.12	2
		41093	23.50	22.84	0	22.35	1	20.08	2
	1L	40620	23.50	22.91	0	22.16	1	20.20	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
	1014	41093	23.50	21.96	1	21.07	2	19.13	3
	12M	40620	23.50	21.95	1	20.99	2	19.19	3
		40148	23.50	22.03	1	20.97	2	19.16	3
		39675	23.50	22.06	1	21.14	2	19.27	3
		41565	23.50	22.00	1	20.95	2	19.25	3
	12L	41093	23.50	21.96	1	21.01	2	19.06	3
		40020	23.50	21.91	1	20.95	2	19.16	3
		39675	23.50	21.95	1	20.93	2	19.05	3
		41565	23, 50	21.95	1	21.10	2	19.21	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
	IH	40620	23.50	22.98	0	22.22	1	20.11	2
		40160	23.50	22.93	0	22.42	1	20.05	2
		39700	23.50	22.98	0	22.49	1	20.28	2
		41540	23.50	23.00	0	22.50	1	20.26	2
	114	41080	23.50	22.91	0	22.42	1	20.19	2
	1171	40020	23.50	23.04	0	22.26	1	20.27	2
		30700	23.50	22.97	0	22.50	1	20.16	2
		41540	23.50	23.03	0	22.45	1	20.36	2
		41090	23.50	22.91	0	22.42	1	20.13	2
	11	40620	23.50	22.83	0	22.39	1	20.05	2
		40020	23.50	22.99	0	22.20	1	20.24	2
		39700	23.50	22.93	0	22.39	1	20.17	2
		41540	23.50	22.96	1	22.40	2	20.26	2
		41080	23.50	22.01	1	21.00	2	19.29	3
10MHz	25H	40620	23.50	22.00	1	21.04	2	19.14	3
		40160	23, 50	21.93	1	20.94	2	19,15	3
		39700	23.50	22.14	1	21.16	2	19.40	3
		41540	23, 50	22.02	1	21.02	2	19.33	3
		41080	23, 50	21,96	1	21.00	2	19.18	3
	25M	40620	23, 50	21,93	1	20,96	2	19.28	3
		40160	23.50	22.00	1	20.99	2	19.25	3
		39700	23.50	22.08	1	21.15	2	19.41	3
		41540	23.50	22.03	1	21.06	2	19.30	3
		41080	23.50	21.96	1	21.00	2	19.23	3
	25L	40620	23.50	21.93	1	20.97	2	19.32	3
		40160	23.50	21.98	1	20.97	2	19.22	3

TTL

No. I18Z62006-SEM01 Page 50 of 246

		39700	22 50	22.05	1	21 10	2	10.20	2
		41540	23.50	22.00	1	21.10	2	10.25	
		41080	23.50	21. 50	1	21.02	2	10.17	3
	50	40620	23.50	22.00	1	21.05	2	19.17	3
	50	40620	23.50	21.94	1	20.92	2	19.18	3
		40160	23.50	21.96	1	20.98	2	19.12	3
		39700	23.50	22.12	1	21.16	2	19.34	3
		41515		22.02	0	22.40	1	20.00	
		41515	23.50	22.92	0	22.40		20.08	2
		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	Ô	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	2
		41068	23.50	21.90	1	20.99	2	19.02	3
15MHz	36H	40620	23.00	21.00	1	20.99	2	10.10	
1011112		40173	23.50	21.89	1	20.88	2	19.12	
		39725	23.00	21.90	1	20.93	2	10.00	3
		41515	23.50	22.13	1	21.08	2	19.20	3
		41069	23.50	22.03	1	20.99	2	19.18	3
	2614	41008	23.50	21.99	1	20.97	2	19.07	3
	301/1	40620	23.50	21.95	1	20.89	2	19.18	3
		40173	23.50	21.98	1	20.94	2	19.09	3
		39725	23.50	22.10	1	21.08	2	19.19	3
		41515	23.50	21.97	1	20.90	2	19.17	3
	36L	41068	23.50	21.99	1	20.97	2	19.09	3
		40620	23.50	21.90	1	20.87	2	19.12	3
		40173	23.50	21.97	1	20.92	2	19.08	3
		39725	23.50	22.07	1	21.04	2	19.20	3
		41515	23.50	22.00	1	21.02	2	19.13	3
		41068	23.50	22.01	1	20.99	2	19.15	3
	75	40620	23.50	21.92	1	20.91	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
		41055	23, 50	22, 93	0	22.15	1	20.11	2
	1H	40620	23, 50	22,86	0	22.34	1	20.07	2
		40185	23 50	22 90	0	22 22	1	20.02	2
		39750	23 50	22.99	Ő	22 22	1	20.12	2
		41400	20.00	22.00	V	66166			6
		4 4 4 9 0	22 50	22 21	Ô	22 49	1	20.13	2
		41490	23.50	23.21	0	22.48	1	20.13	2
	1M	41490 41055 40620	23.50	23.21	0	22. 48 22. 36	1	20.13 20.19 20.07	2
	1M	41490 41055 40620 40185	23.50 23.50 23.50	23.21 23.19 23.09	0 0 0 0	22. 48 22. 36 22. 44	1 1 1	20.13 20.19 20.07 20.13	2 2 2 2
	1M	41490 41055 40620 40185 39750	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	23.21 23.19 23.09 23.19	0 0 0 0	22. 48 22. 36 22. 44 22. 46	1 1 1 1	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17	2 2 2 2
	1M	41490 41055 40620 40185 39750 41490	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	23.21 23.19 23.09 23.19 23.29	0 0 0 0	22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49	1 1 1 1 1	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29	2 2 2 2 2
	1M	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 92	0 0 0 0 0	22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24	1 1 1 1 1 1	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16	2 2 2 2 2 2 2
	1M	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. 21 23. 19 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93	0 0 0 0 0 0	22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 29 22. 24 22. 19	1 1 1 1 1 1 1	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
	1M 1L	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	23.21 23.19 23.09 23.19 23.29 22.92 22.93 22.83	0 0 0 0 0 0 0	22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30	1 1 1 1 1 1 1 1 1	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
	1M 1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 20750	23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50 23.50	23.21 23.19 23.09 23.19 23.29 22.92 22.93 22.83 22.83 22.91		22. 48 22. 36 22. 44 22. 46 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.28	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1M 1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 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	23.21 23.19 23.09 23.19 23.29 22.92 22.93 22.83 22.83 22.91 23.03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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
	1M 1L	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 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. 21 23. 19 23. 09 23. 29 22. 92 22. 92 22. 93 22. 83 22. 91 23. 03 21.94	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	22. 48 22. 36 22. 44 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 2	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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
	1M 1L	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. 21 23. 19 23. 09 23. 29 22. 92 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 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 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 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 3 3 3
20MHz	1М 1L 50Н	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620	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. 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	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 3 3 3 3
20MHz	1M 1L 50H	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185	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. 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1M 1L 50H	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 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 23.50 23.50	23, 21 23, 19 23, 09 23, 19 22, 92 22, 93 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 1 1 1 1 1 1	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1М 1L 50Н	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490	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. 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 84 21. 06 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1M 1L 50H	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055	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	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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 30 22. 18 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1M 1L 50H 50M	41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	23.50 23.50	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. 00 22. 00 21. 98 21. 91	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 20.14 20.28 20.14 20.22 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 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1M 1L 50H 50M	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 1055 4 0620 4 0185	23.50 23.50	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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1M 1L 50H	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750	23.50 23.50	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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 94 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 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	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1M 1L 50H 50M	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055	23.50 23.50	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. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 18 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. 94 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 92 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 92 20. 92 20. 92 20. 94 20. 91	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1М 1L 50Н 50М	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 39750 4 1490 4 1055	23.50 23.50	23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 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. 92	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	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 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1М 1L 50Н 50М	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620	23.50 23.50	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. 85 22. 06 22. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 21. 95 21. 90	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 30 22. 18 22. 30 22. 18 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 20. 91 20. 96	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 19.21 19.04 19.27 19.08 19.24	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1М 1L 50Н 50М 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	23.50 23.50	23. 21 23. 19 23. 09 23. 09 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 21. 92	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 19 22. 23 20. 92 20. 92 20. 92 20. 92 20. 92 20. 92 20. 94 21. 06 20. 97 20. 92 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92 20. 96 20. 91	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 19.08 19.24 19.09	
20MHz	1M 1L 50H 50M 50L	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750	23.50 23.50	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 21. 90 21. 93 21. 93	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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. 92 20. 94 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92 20. 96 20. 91	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	20.13 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 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 3
20MHz	1M 1L 50H 50M 50L	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 3 39750 4 1490	23.50 25	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. 00 21. 98 21. 91 21. 92 22. 05 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 1	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. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92 20. 96 20. 96 20. 96	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12	
20MHz	1M 1L 50H 50M 50L	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 3 9750 4 1490 4 0620 4 0185 3 9750 4 0185 3 97	23.50 25	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. 95 21. 95 21. 95 21. 93 22. 01 21. 95 21. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 97 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. 96 20. 93 20. 93	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	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 19.27 19.08 19.24 19.24 19.09 19.12 19.09 19.12	
20MHz	1M 1L 50H 50M 50L	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 3 9750 4 1490 4 1055 4 0620 4 085 3 9750 4 1490 4 085 3 9750 4 1490 4 085 3 9750 4 1490 4 085 3 9750 4 1490 4 085 3 9750 4 085 3 9750 4 1490 4 085 3 9750 4 085 4 085 4 085 4 085 3 9750 4 085 4	23.50 25	23. 21 23. 19 23. 09 23. 19 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. 92 21. 90 21. 93 22. 01 21. 95 21. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 24 22. 19 22. 30 22. 18 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 96 20. 93 20. 93 20. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 19.21 19.04 19.21 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12 19.20 19.12	
20MHz	1М 1L 50Н 50М 50L	4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 39750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 3 9750 4 1490 4 0185 3 9750 4 0185 4 0620 4 0	23.50 25	23. 21 23. 19 23. 09 23. 09 23. 19 23. 29 22. 92 22. 93 22. 93 22. 93 22. 91 23. 03 21. 94 21. 95 21. 95 21. 90 21. 92 22. 05 21. 92 21. 90 21. 93 22. 01 21. 95 21. 96 21. 91	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1	22. 48 22. 36 22. 44 22. 49 22. 24 22. 24 22. 19 22. 23 20. 92 20. 97 20. 92 20. 97 20. 92 20. 84 21. 06 20. 97 20. 94 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92 20. 91 20. 92 20. 91 20. 92 20. 96 20. 93 20. 97 20. 92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 19.27 19.04 19.27 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12 19.20 19.12 19.18	
20MHz	1М 1L 50Н 50М 50L	4 1490 4 1055 4 00620 4 0185 3 9750 4 1490 4 1055 4 00620 4 0185 3 9750 4 1490 4 1055 4 0620 4 0185 3 9750 4 0185 4 00620 4 0185 4 00620 4 0185 4 00620 4 0185 4 00620 4 0185 4 00620 4 00750 4 007	23.50 25	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 21. 90 21. 93 21. 95 21. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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. 94 21. 06 20. 97 20. 92 21. 06 20. 91 20. 92 20. 94 20. 92 20. 94 20. 91 20. 92 20. 96 20. 91 20. 93 20. 97 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 92 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 92 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 92 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 92 20. 92 20. 93 20. 97 20. 92 20. 95 20. 91 20. 92 20. 93 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20. 93 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20. 92 20. 93 20. 92 20. 92 20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20.13 20.19 20.07 20.13 20.17 20.29 20.16 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 19.27 19.08 19.24 19.09 19.12 19.20 19.12 19.20 19.12 19.20 19.12 19.20 19.12 19.20 19.24 19.20 19.25 19.26 19.26 19.27 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.26 19.27 19.08 19.27 19.08 19.26 19.27 19.08 19.27 19.08 19.26 19.26 19.26 19.27 19.08 19.26 19.26 19.27 19.08 19.27 19.08 19.26 19.26 19.27 19.08 19.26 19.26 19.26 19.27 19.08 19.27 19.08 19.26 19.27 19.08 19.27 19.08 19.27 19.08 19.26 19.26 19.27 19.08 19.27 19.08 19.26 19.26 19.26 19.27 19.08 19.26 19.26 19.26 19.27 19.08 19.26 19.26 19.26 19.27 19.08 19.26 19.26 19.26 19.27 19.08 19.26 19.26 19.26 19.26 19.27 19.08 19.26 10	



		LTE2500-T	DD41 #3 PC	2 AP ON					
		2122000-11	0041#010		acured Dour	r (dDm) 9 M			
					asureu Fowe			640	
Read/Midth	DD No (Start	Channel	Tung un	QF Massured	SK	10G		040	
Bandwidth	RB NO./Start	Channel	Tune-up	Measured	MPR	Measured	MPR	Measured	MPR
				Power		Power		Power	
		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
		41093	25.5	25.15	0	24.49	1	23.08	2
	1M	40620	25.5	25.08	0	24.34	1	23.22	2
		40148	25.5	25.17	0	24 43	1	23 15	2
		39675	25.5	25 30	0	24.46	1	23.28	2
		41565	25.5	25.00	0	24.40	1	23.20	2
		41093	25.5	23.00	0	24.20	1	23.15	2
	11	40620	25.5	24.95	0	24.33	1	23.15	2
		40020	25.5	24.90	0	24.12	1	23.25	2
		40140	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
		41093	25.5	24.05	1	23.11	2	22.28	3
	12M	40620	25.5	23.98	1	23.02	2	22.36	3
		40148	25.5	24.02	1	23.02	2	22.31	3
		39675	25.5	24.14	1	23.19	2	22.4	3
		41565	25.5	24.06	1	23.00	2	22.36	3
	12L	41093	25.5	23.99	1	23.05	2	22.19	3
		40620	25.5	23.94	1	22, 99	2	22, 31	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	22.00	3
	25	40620	25.5	22.05	1	22.03	2	22.20	
		40148	25.5	23.93	1	22. 94	2	22.34	
		39675	25.5	23. 57	1	23.00	2	22.20	
		33075	25.5	24.10	1	23.14	2	22.30	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	25.15	0	24.00	1	23.1	2
		40160	20.0 25.5	25.11	0	24.00	1	22.21	2
		39700	20.0	25.08	0	24.23	1	23.09	2
		41540	20.0	25.22	0	24.47	1	23.31	2
		41090	25.5	25.38	0	24.27	1	23.31	2
	114	40620	25.5	25.30	U	24.38	1	23.15	2
		40020	25.5	25.33	0	24.36	1	23.28	2
		20700	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
		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	25.5	25.12	0	24.22	1	23.26	2
		39700	25.5	25.24	0	24.47	1	23.27	2
		41540	25.5	24.01	1	23.06	2	22.46	3
		41080	25.5	24.09	1	23.07	2	22.3	3
10MHz	25H	40620	25.5	23.99	1	22.99	2	22.43	3
		40160	25. 5	24.01	1	23.01	2	22.27	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	24.40	1	23.01	2	22.30	
		41540	20.0	24.17	1	23.14	2	22.43	
		41080	20.0	24.09	1	23.08		22. 41	
	251	40620	20.0	24.04	1	23.04	2	22.32	3
	202	40020	25.5	24.01	1	22.99	2	22.45	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	22 11	2	22.22	0
		41540	20.0	24.14		23.11	6	22.33	
		41540	25.5	24.07	1	23.03	2	22.39	3
		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
						0			
		41515	25.5	24.96	0	24.39	1	23.21	2
		41068	25.5	24 92	0	24 26	1	23.08	2
	1H	40620	20.0	24.92	0	24.20		23.06	0
		40172	25.5	24.88	0	24.10	1	23.06	2
		40173	25.5	24.87	0	24.35	1	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	0	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	Ô	24.33	1	23, 19	2
		41068	25.5	24.88	0	24 26	1	23.09	2
	11	40620	25.5	24.00	~	24.20	1	20.00	2
		40172	20.0	24.93	0	24.17	1	23.10	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	20.0 25 F	22.00	1	22.01	2	22.27	
		40172	20.0	23.98	1	22.99	2	22.20	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
	36L	41068	25.5	24.07	1	23.03	2	22.26	3
		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
		41068	25.5	24.09	1	23.05	2	22 27	3
	75	40620	25.5	22.00	1	23.00	2	22.21	3
		40173	20.0	23. 99	1	23.00		22.00	0
		20725	25.5	23.98	1	22.90	2	22.19	3
82 		33723	25.5	24.13	1	23.11	2	22.3	3
		41400		25.00	0	24.27	1	22.16	
		41490	25.5	25.00	U	24.27	1	23.10	2
		41055	25.5	25.01	0	24.09	1	23.07	2
	111	10000					1		
	1H	40620	25.5	24.88	0	24.36	1	23.16	2
	1H	40620 40185	25.5 25.5	24.88 24.87	0	24.36 24.21	1	23.16 23.1	2
	1H	40620 40185 39750	25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08	0	24.36 24.21 24.18	1 1	23.16 23.1 23.09	2 2 2
	тн	40620 40185 39750 41490	25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18	0 0 0 0	24.36 24.21 24.18 24.45	1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26	2 2 2 2
	1H	40620 40185 39750 41490 41055	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.38	0 0 0 0 0	24.36 24.21 24.18 24.45 24.33	1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19	2 2 2 2 2 2
	1H 1M	40620 40185 39750 41490 41055 40620	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12	0 0 0 0	24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45	1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26	2 2 2 2 2 2 2
	1Н	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10	0 0 0 0 0	24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.44	1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.26 23.26	2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1Н 1М	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39	0 0 0 0 0 0 0	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	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
	1H 1M	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	24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.92	0 0 0 0 0 0 0 0	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	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 23.21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1H 1M	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	24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.93 24.93	0 0 0 0 0 0 0 0	24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.44 24.43 24.20 24.20	1 1 1 1 1 1 1 1 1	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
	1H 1M	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	24.88 24.87 25.08 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.99		24.36 24.21 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.26 23.22 23.31 23.21 23.21 23.19 23.21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1H 1M 1L	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	24.88 24.87 25.08 25.18 25.38 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.86 25.27	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.45 24.44 24.43 24.20 24.06 24.29 24.29	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.26 23.22 23.22 23.31 23.21 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
	1H 1M 1L	40620 40185 39750 41490 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 20250	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	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	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1H 1M 1L	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	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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 24.45 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	23.16 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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1H 1M 1L	40620 40185 39750 41490 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	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 0 0 0	24.36 24.21 24.45 24.45 24.45 24.45 24.45 24.44 24.43 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 1 1 2	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 23.21 23.19 23.21 23.14 23.14 23.22 22.29	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1H 1M 1L	40620 40185 39750 41490 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	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 24.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2	23.16 23.1 23.09 23.26 23.22 23.31 23.22 23.31 23.21 23.19 23.21 23.14 23.22 23.22 23.22	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1H 1M 1L 50H	40620 40185 39750 41490 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	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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1	24.36 24.21 24.18 24.45 24.33 24.45 24.45 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	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 23.21 23.19 23.21 23.14 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	1H 1M 1L 50H	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	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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	24.36 24.21 24.45 24.45 24.45 24.45 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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.22 23.21 23.21 23.19 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 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1H 1M 1L 50H	40620 40185 39750 41490 40055 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	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 0 0 0	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 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 3 3 3 3
20MHz	1H 1M 1L 50H	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 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	24.88 24.87 25.08 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.36 24.21 24.45 24.45 24.45 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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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 22.4 22.39	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1H 1M 1L 50H	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 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	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 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 0 0 0	24.36 24.21 24.45 24.45 24.33 24.45 24.45 24.43 24.40 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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.22 23.31 23.22 23.31 23.21 23.19 23.21 23.21 23.21 23.22 22.29 22.14 22.29 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	1H 1M 1L 50H	40620 40185 39750 41490 401055 40620 40185 39750 41490 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	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 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	24.36 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 22.92	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.26 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 22.219	
20MHz	1H 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	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	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 24.95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 23.00 22.97 23.12 23.04 23.00 22.99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 23.21 23.19 23.21 23.14 23.22 22.14 22.26 22.15 22.4 22.39 22.19 22.25 22.25	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1H 1M 1L 50H	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 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	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 24.87 24.00 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 23.95 23.95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24. 36 24. 21 24. 18 24. 45 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 22. 95	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 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	
20MHz	1H 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	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.93 24.99 24.86 24.87 25.11 24.00 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 24.01 23.95 24.10	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24. 36 24. 21 24. 45 24. 45 24. 45 24. 45 24. 44 24. 43 24. 20 24. 06 24. 20 24. 06 24. 29 24. 18 24. 29 24. 18 24. 19 22. 99 23. 00 22. 97 23. 12 23. 04 23. 00 22. 95 23. 09	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.19 23.26 23.22 23.31 23.21 23.19 23.21 23.14 23.22 22.29 22.14 22.25 22.4 22.39 22.19 22.25 22.29 22.29 22.36	
20MHz	1H 1M 1L 50H 50M	40620 40185 39750 41490 40185 39750 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41655	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	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 24.00 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 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. 36 24. 21 24. 18 24. 45 24. 33 24. 45 24. 43 24. 43 24. 20 24. 06 24. 29 24. 19 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. 29 23. 09 22. 97	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.22 23.31 23.21 23.21 23.19 23.21 23.21 23.21 23.21 23.22 22.29 22.14 22.29 22.15 22.4 22.39 22.25 22.29 22.36 22.36 22.32	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1H 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	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	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 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 22. 95 23. 09 22. 97 22. 99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.16 23.1 23.09 23.26 23.22 23.31 23.21 23.21 23.19 23.21 23.14 23.22 22.29 22.14 22.29 22.14 22.29 22.14 22.39 22.15 22.4 22.29 22.29 22.29 22.29 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	1H 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	$\begin{array}{r} 25.5\\$	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 24.00 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 23.95 23.95 23.95 23.95 23.95 23.95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 22. 95 23. 09 22. 97 22. 99 22. 99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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 22.29 22.19 22.25 22.29 22.36 22.32 22.31	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1H 1M 1L 50H 50M 50L	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	$\begin{array}{r} 25.5\\$	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 23.92 23.89 24.12 24.05 24.10 23.95 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. 36 24. 21 24. 18 24. 45 24. 45 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 22. 95 23. 09 22. 97 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. 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. 29 22. 29 22. 29 22. 25 22. 30 22. 31 22. 31 22. 31	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1H 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	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.99 24.86 24.87 25.11 24.00 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 24.01 23.95 23.95 23.95 24.10 23.98 23.99 23.99 23.99 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. 36 24. 21 24. 45 24. 45 24. 45 24. 45 24. 43 24. 44 24. 43 24. 20 24. 06 24. 29 24. 18 24. 29 24. 18 24. 29 23. 00 22. 97 22. 89 23. 00 22. 95 23. 09 22. 95 23. 09 22. 97 22. 99 22. 90 22. 90	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 30 22. 29 22. 31 22. 28 22. 29	
20MHz	1H 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	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.99 24.86 24.87 25.11 24.00 23.92 23.89 24.12 24.00 23.95 24.12 24.01 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95 23.95 23.95 23.92 24.01 23.92 23.92 24.01 23.92 23.92 24.01 23.92	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24. 36 24. 21 24. 18 24. 45 24. 33 24. 45 24. 43 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. 00 22. 99 22. 99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 27 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 22 22. 29 22. 15 22. 31 22. 29 22. 31 22. 29 22. 31	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
20MHz	1H 1M 1L 50H 50M 50L	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 41055	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 24.99 24.86 24.99 24.86 24.87 25.11 24.00 23.92 23.99 24.12 24.05 24.10 23.95 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95 23.95 24.10 23.98 23.99 23.93 23.92 23.92 24.01 24.03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 22. 90 22. 90 23. 00 23. 00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23. 16 23. 1 23. 09 23. 26 23. 27 23. 26 23. 22 23. 31 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 22 22. 29 22. 14 22. 29 22. 14 22. 29 22. 14 22. 29 22. 14 22. 29 22. 15 22. 29 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 31 22. 29 22. 36 22. 31 22. 29 22. 36 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 31 22. 32 22. 31 22. 29 22. 34 22. 29 22. 34 22. 27	
20MHz	1H 1M 1L 50H 50M 50L	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 41055 40620	$\begin{array}{r} 25.5\\$	24.88 24.87 25.08 25.18 25.12 25.10 25.39 24.99 24.99 24.86 24.87 25.11 24.00 24.00 23.92 23.89 24.12 24.05 24.01 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.10 23.95 24.91 23.95 24.91 23.95 24.91 23.95 24.91 23.95 24.91 23.95 24.93 23.95 24.93 23.95 24.93 23.95 24.93 23.95 23.95 24.93 23.95 23.95 24.93 23.95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24. 36 24. 21 24. 18 24. 45 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. 00 22. 95 23. 09 22. 95 23. 09 22. 99 22. 99 23. 00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 29 22. 14 22. 29 22. 14 22. 29 22. 14 22. 29 22. 15 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 34 22. 29 22. 34 22. 27 22. 32	
20MHz	1H 1M 1L 50H 50M 50L 100	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 41055 40620 40185	$\begin{array}{r} 25.5\\$	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 23.92 23.89 24.12 24.05 24.12 24.05 24.01 23.95 23.95 23.95 24.10 23.95 24.05 25.05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24. 36 24. 21 24. 18 24. 45 24. 45 24. 45 24. 45 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 22. 95 23. 09 22. 95 23. 09 22. 97 22. 99 22. 90 22. 90	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 21 23. 21 23. 21 23. 21 23. 22 22. 29 22. 14 22. 26 22. 15 22. 4 22. 29 22. 25 22. 29 22. 36 22. 32 22. 15 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 15 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 31 22. 29 22. 36 22. 32 22. 34 22. 29 22. 32 22. 34 22. 27 22. 32 22. 32 22. 32 22. 34 22. 215 22. 32 22. 34 22. 215 22. 32 22. 32 22. 32 22. 32 22. 32 22. 34 22. 32 22. 32 22. 34 22. 32 22. 34 22. 27 22. 32 22. 35 22. 32 22. 35 22. 32 22. 35 22. 32 22. 32 22. 35 22. 32 22. 32 22. 35 22. 32 22. 32 22. 32 22. 35 22. 32 22. 32	
20MHz	1H 1M 1L 50H 50M 50L 100	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 41055	25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5 25.5	24.88 24.87 25.08 25.18 25.12 25.10 25.39 24.93 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 24.10 23.95 23.95 24.10 23.95 23.95 24.10 23.98 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.99 23.91 23.92 24.01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24. 36 24. 21 24. 18 24. 45 24. 45 24. 45 24. 45 24. 43 24. 20 24. 06 24. 29 24. 06 24. 29 24. 18 24. 29 24. 18 24. 29 23. 00 22. 97 22. 89 23. 00 22. 97 22. 99 22. 95 23. 00 22. 97 22. 99 22. 99 23. 00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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. 30 22. 30 22. 31 22. 29 22. 36 22. 31 22. 29 22. 32 22. 34 22. 34	



		LTE2500-T	DD41 #4 PC2						
				Me	asured Powe	er (dBm) & M	PR		
				QP	SK	160	AM	64G	AM
BandWidth	RB No./Start	Channel	Tune-up	Measured		Measured	1400	Measured	
				Power	MPR	Power	MPR	Power	MPR
		41565	26.5	25.97	0	25.21	1	23.06	2
		41093	26.5	25.94	Ň	25.28	1	23.05	2
	1H	40620	26.5	25.91	ő	25.20	1	23.03	2
		40148	20.5	25.92		25.11	1	23.07	2
		39675	20.5	26.02	0	25.21	1	23.04	2
		41ECE	26.5	20.04	0	25.39	1	23.18	2
		41505	26.5	26.19	0	25.40	1	23.11	2
	114	41093	26.5	26.14	0	25.45	1	23	2
	ТМ	40620	26.5	26.16	0	25.35	1	23.09	2
		40148	26.5	26.14	0	25.40	1	23.03	2
		39675	26.5	26.27	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
		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	20.0	25.00	1	24.03	2	22.24	2
		39675	20.0 26 E	25.01	1	24.00		22.10	
		41565	20.0	25.14	1	24.23	2	22.30	3
		41003	20.5	25.06	1	24.01	2	22.23	3
	1214	40620	26.5	25.02	1	24.09	2	22.17	3
	12M	40620	26.5	25.05	1	24.04	2	22.28	3
		40148	26.5	25.03	1	24.02	2	22.17	3
		39675	26.5	25.14	1	24.22	2	22.27	3
		41565	26.5	25.01	1	24.02	2	22.25	3
		41093	26.5	24.98	1	24.07	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	25.97	0	25.15	1	23.08	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	Ő	25.36	1	23, 16	2
		41080	26.5	25, 96	ů Ú	25, 30	1	23.04	2
	1M	40620	26.5	26.05	ň	25.19	1	23.16	2
		40160	26.5	26.03	ň	25.42	1	23.16	2
		39700	26.5	26.00	ň	25.45	1	23.10	2
		41540	20.0 26 E	25.10	<u> </u>	25.40	1	20.21	
		41090	20.5	20.98	0	25.26		23.18	2
	11	41000	26.5	25.89	0	25.25	1	23.07	2
	<u>п</u>	40020	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	26.5	25.04	1	24.02	2	22.33	3
		41080	26.5	25.05	1	24.05	2	22.2	3
10MHz	25H	40620	26.5	25.00	1	23.98	2	22.27	3
		40160	26.5	25.03	1	24.04	2	22.21	3
		39700	26.5	25.19	1	24.20	2	22.4	3
		41540	26.5	25.05	1	24.05	2	22.34	3
		41080	26.5	25.02	1	24.04	2	22.13	3
	25M	40620	26.5	25.01	1	24.00	2	22.3	3
		40160	26.5	25.03	1	24,06	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	22.00	3
		41080	20.0	25.00	1	24.00		22.20	2
	251	40620	20.0	25.04	1	24.04		22.2	<u> </u>
	LUL	40160	20.5	25.01	1	24.00	2	22.31	3
	. 1	40100	20.5	23.03	1 1	24.05	2	22.18	3



No. I18Z62006-SEM01 Page 54 of 246

		39700	26.5	25.12	1	24.16	2	22.29	3
		41540	20.5	25.12	1	24.10	2	22.23	2
		41080	20.5	25.00	1	24.04	2	22.11	3
	50	40620	20.5	25.04	1	24.00	2	22.21	
	50	40020	26.5	24.99	1	23.97	2	22.29	3
		40100	26.5	25.00	1	24.02	2	22.1	3
		39700	26.5	25.17	1	24.21	2	22.36	3
		41515	0202 22	25.00	0	25.20	1	22.00	
		41515	26.5	25.98	U	25.20	1	23.06	2
	111	41068	26.5	25.87	0	25.14	1	22.93	2
		40620	26.5	25.92	0	25.05	1	23.04	2
	1	40173	26.5	25.90	0	25.30	1	23.02	2
		39725	26.5	25.97	0	25.32	1	23.16	2
		41515	26.5	26.00	0	25.30	1	23.03	2
		41068	26.5	25.89	0	25.16	1	22.94	2
	1M	40620	26.5	25.98	0	25.13	1	23.16	2
		40173	26.5	25.98	0	25.36	1	23.04	2
	L	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
	36L	41068	26.5	25.07	1	24.02	2	22.09	3
		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
		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	26.5	25.96	0	25.31	1	23.08	2
		41055	26.5	26.02	0	25.17	1	22.85	2
	1H	40620	26.5	25.92	0	25.02	1	23.06	2
		40185	26.5	25.89	0	25.29	1	23.02	2
		39750	26.5	26.08	0	25.27	1	23.1	2
		41490	26.5	26.17	~				
	0	41055			0	25.41	1	23.19	2
	114		26.5	26.23	0	25. 41 25. 38	1	23.19 23.05	2
	TIVI	40620	26.5 26.5	26.23 26.15	0	25. 41 25. 38 25. 28	1 1	23.19 23.05 23.16	2 2 2
	1141	40620 40185	26.5 26.5 26.5	26.23 26.15 26.14	0 0 0	25. 41 25. 38 25. 28 25. 46	1 1 1 1	23.19 23.05 23.16 23.18	2 2 2 2
		40620 40185 39750	26.5 26.5 26.5 26.5	26.23 26.15 26.14 26.34	0 0 0 0	25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42	1 1 1 1 1	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19	2 2 2 2 2 2
		40620 40185 39750 41490	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.23 26.15 26.14 26.34 25.95	0 0 0 0 0	25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27	1 1 1 1 1 1 1	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12	2 2 2 2 2 2 2
		40620 40185 39750 41490 41055	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00		25. 41 25. 38 25. 28 25. 46 25. 42 25. 27 25. 16	1 1 1 1 1 1 1 1	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89		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	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90		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	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09		25.41 25.38 25.28 25.46 25.42 25.27 25.16 25.11 25.34 25.30		23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 23.16 23.16 23.13	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1L	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	26.23 26.15 26.14 26.34 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 26.09 24.98		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 1 2	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 23.16 23.16 23.13 22.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3
	1L	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	26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02		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 2 2	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3
20MHz	1L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	26.23 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 1 1 1	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 2 2 2 2	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 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	40620 40185 39750 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	26.23 26.15 26.14 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 1 1 1 1	25.41 25.38 25.28 25.40 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 2 2 2 2 2 2	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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	40620 40185 39750 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	26.23 26.15 26.14 25.95 26.00 25.89 25.90 26.09 24.98 25.02 24.94 24.94 25.13		25.41 25.38 25.28 25.40 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 2 2 2 2 2 2 2 2	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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50Н	40620 40185 39750 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	26.23 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		25.41 25.38 25.28 25.42 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 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	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 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 411490 41055	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.07 22.33 22.16	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 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. 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	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.16 23.16 23.16 23.16 23.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.07 22.33 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	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 41055	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	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. 97 25. 00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25.41 25.38 25.28 25.46 25.42 25.27 25.16 25.11 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 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 23.16 23.16 23.13 22.16 22.09 22.23 22.07 22.33 22.28 22.16 22.28 22.15	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50Н 50М	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 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	26.23 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 25.03 25.02 24.97 25.00 25.13	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23.19 23.05 23.16 23.18 23.19 23.12 23.1 23.10 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	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50H 50M	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41085	$\begin{array}{r} 26.5\\$	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 24.97 25.00 25.00 25.13 24.97	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 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 22. 28 22. 15 22. 31 22. 21	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
20MHz	1L 50Н 50М	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. 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 25. 13 25. 00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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 24.05 24.00 23.94	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 22. 09 22. 23 22. 07 22. 33 22. 28 22. 16 22. 28 22. 15 22. 31 22. 21 22. 21 22. 17	
20MHz	1L 50H 50M 50L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{c} 26.5\\$	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. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25.41 25.38 25.28 25.24 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 24.05 24.10 24.00 23.94 23.94 23.98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 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. 21 22. 17 22. 3	
20MHz	1L 50Н 50М 50L	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. 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 24. 99	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	25.41 25.38 25.28 25.42 25.42 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 23.94 23.98 24.00 24.00 23.98 24.00 24.00 23.98 24.00 24.00 23.98 24.00 24.00 23.98 24.00 24.00 23.98 24.00 24.00 23.98 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 20 22. 09 22. 23 22. 07 22. 28 22. 16 22. 28 22. 15 22. 21 22. 21 22. 21 22. 17 22. 3 22. 11	
20MHz	1L 50H 50M 50L	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. 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. 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 25. 04	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25. 41 25. 38 25. 28 25. 27 25. 16 25. 11 25. 34 25. 30 24. 04 23. 97 23. 96 23. 95 24. 11 24. 07 23. 98 24. 05 24. 10 24. 00 23. 94 23. 98 24. 00 23. 98 24. 00 23. 94 23. 95 24. 00 23. 94 23. 95 24. 00 23. 94 23. 95 24. 00 23. 94 23. 95 24. 00 23. 94 23. 98 24. 00 23. 98 24. 00 24. 00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 22. 09 22. 23 22. 07 22. 23 22. 07 22. 28 22. 16 22. 28 22. 16 22. 28 22. 15 22. 31 22. 21 22. 17 22. 3 22. 15	
20MHz	1L 50H 50M 50L	40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490	$\begin{array}{c} 26.5\\$	26. 23 26. 15 26. 15 26. 14 26. 34 25. 95 26. 00 25. 89 25. 90 26. 09 24.98 25. 02 24. 94 25. 03 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 24. 95 24. 95 24. 99 25. 04 24. 98	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25.41 25.38 25.28 25.46 25.42 25.27 25.16 25.11 25.30 24.04 23.97 23.96 23.95 24.11 24.07 23.98 23.98 24.05 24.10 24.00 23.94 23.98 24.02 24.02 24.03 23.98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 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. 29	
20MHz	1L 50H 50M 50L	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	$\begin{array}{c} 26.5\\$	26. 23 26. 15 26. 15 26. 14 25. 95 26. 00 25. 89 25. 90 26. 09 24.98 25. 02 24.94 25. 03 25. 02 24.94 25. 03 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 24.95 24.99 25. 04 24.98 25. 03	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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 24.05 24.10 24.00 23.94 23.98 24.02 24.03 23.98 24.02 24.03 23.98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 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. 11 22. 15 22. 16	
20MHz	1L 50H 50M 50L	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 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620	$\begin{array}{c} 26.5\\$	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. 03 25. 02 24.94 25. 03 25. 00 24.97 25. 00 24.97 25. 00 24.97 25. 00 24.95 24.97 25. 00 24.95 24.97 25. 00 24.95 24.97 25. 03 24.97 25. 04 24.98 25. 03 24.97	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25.41 25.38 25.28 25.27 25.16 25.11 25.34 25.30 24.04 23.97 23.96 23.95 24.11 24.07 23.98 24.07 23.98 24.00 23.98 24.10 24.00 23.94 23.98 24.00 23.98 24.02 24.03 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 23.98 24.98 23.98 23.98 24.98 23.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 24.98 23.98 23.98 24.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 24.00 23.98 23.98 24.00 23.98 23.98 24.00 23.98 23.98 24.00 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 23.98 24.99 23.98 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.99 23.98 24.98 23.98 24.98 23	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 22. 09 22. 23 22. 07 22. 33 22. 28 22. 16 22. 28 22. 16 22. 28 22. 15 22. 21 22. 21 22. 17 22. 3 22. 11 22. 15 22. 21 22. 11 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 21 22. 15 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 11 22. 23 22. 11 22. 23 22. 12 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 21 22. 21 22. 23 22. 21 22. 29 22. 216 22. 35	
20MHz	1L 50H 50M 50L	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 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185 39750 41490 41055 40620 40185	$\begin{array}{c} 26.5\\$	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 25. 02 24. 97 25. 03 25. 02 24. 97 25. 00 25. 13 25. 01 24. 97 25. 00 25. 13 25. 01 24. 97 25. 03 25. 04 24. 98 25. 03 24. 97 25. 04 24. 98 25. 03 24. 97 24. 95	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25.41 25.38 25.28 25.27 25.16 25.11 25.34 25.30 24.04 23.97 23.96 23.95 24.11 24.07 23.98 24.07 23.98 24.05 24.10 23.98 24.05 24.10 23.98 24.05 24.10 23.98 24.05 24.00 23.98 24.00 23.98 24.00 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 20 22. 09 22. 23 22. 07 22. 33 22. 28 22. 16 22. 28 22. 16 22. 23 22. 21 22. 17 22. 3 22. 17 22. 3 22. 11 22. 17 22. 3 22. 11 22. 15 22. 21 22. 12 22. 12 22. 12 22. 13 22. 14 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 17 22. 3 22. 11 22. 15 22. 21 22. 12 22. 12 22. 12 22. 13 22. 13 22. 13 22. 14 22. 15 22. 21 22. 15 22. 21 22. 17 22. 3 22. 11 22. 15 22. 21 22. 12 22. 12 22. 12 22. 12 22. 12 22. 12 22. 12 22. 12 22. 12 22. 13 22. 12 22. 13 22. 13 22. 14 22. 15 22. 21 22. 17 22. 3 22. 11 22. 15 22. 21 22. 12 22. 12 22. 12 22. 12 22. 13 22. 14 22. 15 22. 21 22. 12 22. 13 22. 13 23 23 23 24. 13 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	
20MHz	1L 50H 50M 50L	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	26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5 26.5	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 25. 02 24. 97 25. 03 25. 02 24. 97 25. 03 25. 00 25. 13 24. 97 25. 00 25. 13 24. 97 25. 00 25. 13 24. 97 25. 00 24. 97 25. 04 24. 98 25. 03 24. 97 25. 03 24. 97 25. 03 24. 97 25. 10	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25.41 25.38 25.28 25.27 25.16 25.11 25.34 25.30 24.04 23.97 23.96 23.95 24.11 24.07 23.98 24.05 24.10 24.00 23.98 24.05 24.10 24.00 23.98 23.98 24.05 24.10 24.00 23.94 23.98 24.02 24.02 24.03 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 23.98 24.02 24.03 23.98 23.94 23.98 23.98 23.98 23.98 23.94 23.98 23.94 23.98 23.94 23.98 23.94 23.98 23.94 23.94 23.98 23.94 23.98 23.98 23.94 23.98 23.94 23.98 23.94 23.98 23.94 24.08	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	23. 19 23. 05 23. 16 23. 18 23. 19 23. 12 23. 1 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 16 23. 10 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. 21 22. 17 22. 3 22. 11 22. 15 22. 21 22. 23 22. 11 22. 25 22. 29 22. 13 22. 26	



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	SCC	Rel 8	DL LTE CA		
CA	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band	DI	LTETx	Tx	Tune-	
Class	Band	width	RB	RB	RB	RB	Channel	Channel	Band	width	Channal	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 PC3	25	20	1	50	100	0	26590	8590	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 PC3	41	20	1	50	100	0	39750	39750	25	20	8365	23.29	23.31	23.5	
41C PC3	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	23.29	23.26	23.5	
41C PC2	41	20	1	50	100	0	39750	39750	41	20	39948	26.34	26.29	26.5	

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				SCC			Power		
		PCC	PCC	PCC	PCC	PCC				SCC	SCC	Rel 8		
	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band		LTETx	UL LIE CA	Tune-
CA Class	Band	width	RB	RB	RB	RB	Channel	Channel	Band	width	Channal	Power((dDm)	up
		(MHz)	size	offset	size	offset				(MHz)	Channel	dBm)	(авт)	
41C	41	20	1	50	100	0	20750	20750	41	20	20048	22.20	22.25	22.5
PC3	41	20	1	50	100	0	39730	39730	41	20	39948	25.29	25.25	23.5
41C	41	20	1	50	100	0	20750	20750	41	20	20048	26.24	26.25	26.5
PC2	41	20	1	30	100	U	39/30	39/30	41	20	39948	20.34	20.25	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		
DLITE		PCC	PCC	PCC	PCC	PCC				SCC	800	Rel 8	DL LTE CA	
	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band		LTETx	Tx	Tune-
CA Class	Band	width	RB	RB	RB	RB	Channel	Channel	Band	width	DL	Power(Power(dBm	up
		(MHz)	size	offset	size	offset				(MHz)	Channel	dBm))	
41A-25A	41	20	1	50	100	0	30750	30750	25	20	8365	22 22	22.18	22.5
PC3	41	20	1	50	100	0	39750	39750	23	20	8505	22.32	22.18	22.5
41C	41	20	1	50	100	0	20750	20750	41	20	20049	22.22	22.20	22.5
PC3	41	20	1	50	100	0	39730	39730	41	20	39940	22.32	22.30	22.3
41C	41	20	1	50	100	0	20750	20750	41	20	20040	25.29	25.10	25.5
PC2	41	20	1	50	100	0	39730	39730	41	20	39948	23.38	25.19	23.5

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		
		PCC	PCC	PCC	PCC	PCC				SCC	SCC	Rel 8	UL LTE CA	
	PCC	Band	UL	UL	DL	DL	PCC UL	PCC DL	SCC	Band		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)	Chaimer	dBm))	
41C	41	20	1	50	100	0	20750	20750	41	20	20048	22.22	22.21	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	41202	41202	41	20	41400	25.28	25.24	25.5
PC2	41	20	1	50	100	0	41292	41292	41	20	41490	23.38	23.24	23.5

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

LTE700-FDD71 #1									
				Me	easured Pow	er (dBm) & M	PR		
				QF	'SK	160	2AM	640	QAM
BandWidth	RB No./Start	Channel	Tune-up	Measured	MDD	Measured	MDD	Measured	MDD
				Power	MPR	Power	MPR	Power	MPR
		133447	24.5	22.86	0	21.80	1	21.45	2
	1H	133297	24.5	22.87	0	22.11	1	21.46	2
		133147	24.5	22.88	0	21.91	1	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	24.5	22.85	0	21.86	1	21.41	2
		133447	24.5	21.86	1	20.93	2	20.41	3
5MHz	12H	133297	24.5	21.82	1	20.92	2	20.28	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
		133447	24.5	21.85	1	20.94	2	20.38	3
	12L	133297	24.5	21.84	1	20.95	2	20.35	3
		133147	24.5	21.86	1	20.86	2	20.29	3
		133447	24.5	21.89	1	20.94	2	20.37	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
			2.1.0	2.1.00		20101	~	LUIUL	-
		132422	24.5	22.88	0	22.47	1	21.45	2
	1H	133297	24.5	22.86	0	21.97	1	21.42	2
		133172	24.5	22.87	0	22.38	1	21.34	2
		132422	24.5	23.01	0	22.50	1	21.54	2
	1M	133297	24.5	22.01	0	22.07	1	21.02	2
		133172	24.5	22.04	0	22.11	1	21.47	2
		132422	24.5	22.03	0	22.45	1	21.44	2
	11	133297	24.5	22.79	0	21.00	1	21.49	2
		133172	24.5	22.75	0	22.32	1	21.40	2
		132422	24.5	22.00	1	20.07	2	20.45	2
10MHz	254	132922	24.5	21.00	1	20.87	2	20.40	3
1011112	2011	122172	24.5	21.02	1	20.85	2	20.30	3
		122422	24.5	22.00	1	21.01	2	20.31	3
	25M	132422	24.5	21.01	1	20.96	2	20.42	3
	2011	122172	24.5	21.03	1	20.80	2	20.34	3
		133172	24.5	21.07	1	20.89	2	20.30	3
	251	132422	24.5	21.97	1	20.90	2	20.43	2
	200	122172	24.5	21.00	1	20.88	2	20.40	3
		122422	24.5	21.09	1	20.90	2	20.34	3
	50	122207	24.5	22.00	1	21.01	2	20.44	2
	50	133237	24.5	21.85	1	20.91	2	20.33	3
		100172	24.0	21.00		20.00	2	20.24	3
		133397	24.5	22.83	0	22.17	1	21.46	2
	1H	133297	24.5	22.03	0	22.17	1	21.40	2
		133197	24.5	22.07	0	22.23	1	21.42	2
		133307	24.5	22.00	0	22.10	1	21.46	2
	1M	133207	24.5	22.00	0	22.20	1	21.40	2
		133297	24.0	22.00	0	22.10	1	21.40	2
		122207	24.0	22.01	0	22.10	1	21.44	2
	11	122207	24.0	22.01	0	22.00	1	21.42	2
	12	122107	24.5	22.02		22.17	1	21.44	2
		133397	24.0	21.07	1	20.99		21.30	2
15MH-	264	122207	24.5	21.87	1	20.09	2	20.41	2
I SIVIEIZ	501	122107	24.5	21.00	1	20.00	2	20.29	2
	<u> </u>	122207	24.5	21.09	1	20.89	2	20.31	3
	2614	122207	24.5	21.91	1	20.82	2	20.32	3
	30101	122107	24.5	21.89	1	20.80	2	20.33	3
	H	122207	24.0	21.97	1	20.84	2	20.30	3
	261	122207	24.5	21.90	1	20.87	2	20.37	3
	SOL	133297	24.5	21.82	1	20.72	2	20.28	3
1	<u> </u>	13319/	24.0	21.95	1	20.78	2	20.35	3
1	75	133397	24.0	21.97	1	20.89	2	20.35	3
1	/5	133297	24.5	21.89	-	20.81	2	20.24	3
L		133197	24.5	21.93	1	20.83	2	20.31	3



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:

		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		/	/
	002.115	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	Ch dhan a	17.00	15.74
		6	2437 MHz	6Mbps	19.50	18.37
		1	2412 MHz		19.50	18.24
		11	2462 MHZ	OMbpo	/	/
		0		annha	19.50	10.30
	$802.11b \qquad \begin{array}{c} 6 \\ 1 \\ 11 \\ 6 \\ 1 \\ 11 \\ 6 \\ 1 \\ 11 \\ 6 \\ 1 \\ 1$			/	/	
		6	2402 MHz	12Mbps	ate Tune-up 20.00 20.00 20.00 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 20.00 $/$ 19.50 $/$ 19.50 $/$ $/$ $/$ 19.50 $/$ $/$ $/$ 19.50 $/$ </td <td>18.36</td>	18.36
		1	2437 MHZ	1210005		10.30
		11	2412 MHz		1	/
		6	2402 MHz	18Mbps	Tune-up 20.00 20.00 20.00 / 20.00 / 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 / 20.00 / 19.50 / 19.50 / 19.50 / 19.50 / 18.50 / 18.00 / 19.50 / 18.50 / 19.50 / 19.50 / 18.50 / 18.00 / 18.00 / 18.00 /	17 71
		1	2437 MHz	1010000	/	/
	802.11g	11	2462 MHz		/	/
		6	2437 MHz	24Mbps	18 50	17 27
		1	2412 MHz		/	/
		11	2462 MHz	36Mbps	/	/
		6	2437 MHz		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		/	/
		6	2437 MHz	MCS1	19.50	18.10
		1	2412 MHz		1	/
		11	2462 MHZ	MCCO	/	/
		6	2437 MHZ	1010.52	19.50	18.11
		11	2412 MHZ		1	1
		6		MCS2	19.50	/
	802 11n	1		10033	10.50	17.23
	2014	11	2412 MHz		1	/
	20101	6	2402 MH7	MCS4	/ 18.50	/ 17.20
		1	2412 MH7		/	/
		11	2462 MH7		/	/
		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		1	/

Table 11-22 WLAN2450 #1 Receiver OFF



No. I18Z62006-SEM01 Page 60 of 246

WLAN2450 #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	1 .	17.00	16.39		
		11	2462 MHz		/	/		
		6	2437 MHz	2Mbps	17 00	16.41		
		1	2412 MHz		/	/		
	802.11b	11	2462 MHz		,	/		
		6	2437 MHz	5.5Mbps	17.00	16.47		
		1	2407 MHz	0.0mbpc	/	/		
		11	2462 MHz		/	/		
		6	2437 MHz	11Mbps	, 17.00	16 44		
		1	2407 MHz	1 mape	/	/		
		11	2462 MHz		15,00	13,66		
		6	2437 MHz	6Mbps	17 50	16.00		
		1	2407 MHz	onispe	17.50	16.10		
		11	2412 MHz		/	10.25		
		6	2402 MHz	9Mbps	1	/		
		1	2437 MHz	0111000	, 17.50	, 16.01		
		11	2412 MHz		/	/		
		6	2437 MH7	12Mhns	/ / 17.00 / 17.00 / 15.00 17.50 / / 17.50 / / 17.50 / / 17.50 / 16.50 / 16.50 / 16.00 17.50 / 17.50 / 16.50 / 17.50 / 16.50 / 17.50 / 16.50 / 17.50 / 17.50 / 16.50 / 17.50 / 17.50 / 16.50 / 17.50 / 17.50 / 17.50 / 17.50 / / 16.50 17.50 / 17.50 / / 16.00 17.50 17.50 / / 17.50 / / / / 17.50 / / / / / / / / / / / / /	/		
		1	2437 MHz	12101003	, 17.50	, 16.00		
		11	2412 MHz		/	/		
		6	2402 MHz	18Mbps	/	/		
		1	2437 MHz	Tomopo	, 17.50	15 59		
	802.11g	11	2412 MHz		/	/		
		6	2402 MHz	24Mbps	1	/		
		1	2437 MHz	2410000	16.50	15.14		
		11	2412 MHz		10.50	/		
		6	2402 MHz	36Mbps	1	/		
W LAN 2.4G		1	2437 IVITIZ	001010093	16.50	15 12		
20M		11	2412 MHz		10.50	13.12		
2011		6	2402 MHz	48Mbps	1	/		
		1	2437 WHZ		16.00	11.09		
		11	2412 MHz		/	/		
		6	2402 MHz	54Mbps	1	/		
		1	2437 MHz	0410000	16.00	14.76		
		11	2412 MHz		15.00	13.40		
		6	2402 MHz	MCSO	17.50	16.14		
		0	2437 WHZ	10000	17.50	10.14		
		11	2462 MH7		/	/		
		6	2437 MH7	MC.S1	, 17.50	15 92		
		1	2412 MH7		/	/		
		11	2462 MH7		/	,		
		6	2437 MH7	MCS2	, 17.50	, 15 91		
		1	2407 WHZ		/	/		
		11	2462 MH7		/	,		
		6	2437 MH7	MCS3	, 16,00	, 14 78		
	802 11n	1	2407 WILZ		/	/		
	2014	11	2462 MH7		/	/		
	20101	6	2437 MH7	MC.S4	, 16,00	, 14 76		
		1	2407 WILZ		/	/		
		11	2462 MH7		/	/		
		6	2437 MH7	MC.85	, 16.00	14 32		
		1	2407 WILZ		/	/		
		11	2462 MH-		/	/		
		6	2437 MH7	MC/S6	, 15.50	14 34		
		1	2407 WILZ		/	/		
		11			1	1		
		6	2402 WITZ	MC97	15.50	1/ 32		
		1	2407 WILZ	10007	/	/		
1	1	1 1		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 output		
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
2.4GHz WLAN 802.11 b	2.45	Head	9.58	17.00	50.12	No
		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	I
Movimum 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	I

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.

EN	Aaxima and position w.r.t. Grid Reference Poin Zoom Scan (F:\CDMA BC1 Body 04a .da53:0	nt associated 1g averages 0/Rear)
	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	/Rear ch6 5.5M 21db)
	Max. 2 at (-48.40, -18.40, -0.59) mm	0.33 W/kg
	istances 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 cheek	0.69	0.05	0 72
SAR value for Head	(WCDMA1900)	0.00	0.05	0.75
Maximum reported	Rear	1.24	0.45	1 10
SAR value for Body	(CDMA BC1)	1.34	0.15	1.49
Maximum reported	Rear	0.21	0.10	0.44
SAR value for Body	(LTE Band41 PC2)	0.31	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/Pand		Desition	Distance	Upper limit	of power *	Estimated _{1g}
Wode/Band	F (GHZ)		(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.	22.5			mperature:	22.3	
-	Device	SAR	Meas	sured SAR	N/kg]	Rep	Reported SAR [W/kg]		
Mode	orientation	measurement	CH251	CH190	CH128	CH251	CH190	CH128	
-		mousaromoni	848.8 MHz	836.6 MHz	824.2 MHz	848.8 MHz	836.6 MHz	824.2 MHz	
	Tu	ne-up	34.00	34.00	34.00		Scaling factor	r *	
	Slot Averag	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		
CSM		10g SAR		0.123			0.17		
GSIM		Deviation		-0.08			-0.08		
		1g SAR		0.225			0.31		
	Right Cheek	10g SAR		0.17			0.23		
		Deviation		0.02			0.02		
	Right Tilt	1g SAR		0.159			0.22		
		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

GSM850 #1 Body									
Ambient T	emperature:	22.5				Liquid Ter	mperature:	22.3	
	Device	SAR	Meas	sured SAR	N/kg]	Rep	Reported SAR [W/kg]		
Mode	orientation	measurement	CH251	CH190	CH128	CH251	CH190	CH128	
	onemation	measurement	848.8 MHz	836.6 MHz	824.2 MHz	848.8 MHz	836.6 MHz	824.2 MHz	
	lu	ne-up	32.00	32.00	32.00		Scaling factor	-	
	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	
Tyslots		1g SAR		0.234			0.28		
1731013	Left edge	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		
-	Tu	ne-up	32.00	32.00	32.00		Scaling factor	*	
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			
1731013	reca	Deviation	0.02			0.02			



No. I18Z62006-SEM01 Page 67 of 246

Table 14-3 PCS1900 #1 Head

	PCS1900 #1 Head										
Ambient Te	emperature:		22.	22.5			mperature:	22.3			
	Device	SAR	Meas	sured SAR [V/kg]	Rep	orted SAR [W	//kg]			
Mode	orientation	measurement	CH810	CH661	CH512	CH810	CH661	CH512			
			1909.8	1880 MHz	1850.2	1909.8	1880 MHz I	1850.2			
	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				
CSM		10g SAR		0.075			0.09				
GSW		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

PCS1900 #1 Body											
Ambient Te	emperature:	22.5				Liquid Te	mperature:	22.3			
	Device	SAR	Mea	sured SAR [V	N/kg]	Reported SAR [W/kg]					
Mode	orientation	measurement	CH810	CH661	CH512	CH810	CH661	CH512			
	onendatori	measurement	1909.8	1880 MHz	1850.2	1909.8	1880 MHz	1850.2			
	lu	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			
Tyslots		1g SAR		0.264			0.29				
1231013	Left edge	10g SAR		0.165			0.18				
		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				
	Tu	ne-up	28.50	28.50	28.50		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			
	1033	Deviation			0.01			0.01			

No. I18Z62006-SEM01 Page 68 of 246



Table 14-5 WCDMA1900-BII #1Head

			WCD	MA1900-BII #1	Head			
Ambient T	emperature:	22.5				Liquid Ter	nperature:	22.3
	Device	SAR	Meas	sured SAR [N/kg]	Rep	orted SAR [W	V/kg]
Mode	orientation	measurement	CH9538 1907.6 MHz	CH9400 1880 MHz	CH9262 1852.4 MHz	CH9538 1907.6 MHz	CH9400 1880 MHz	CH9262 1852.4 MHz
	Tur	ne-up	24.00	24.00	24.00		Scaling factor	•
	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	
PMC		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	
	Right Tilt	1g SAR		0.226			0.30	
		10g SAR		0.14			0.18	
		Deviation		-0.09			-0.09	

Table 14-6 WCDMA1900-BII #1Body

			WCD	MA1900-BII #1	Body			
Ambient 7	emperature:	22.5				Liquid Ten	nperature:	22.3
	Device	SAR	Meas	sured SAR [N/kg]	Reported SAR [W/kg]		
Mode	orientation	measurement	CH9538 1907.6 MHz	CH9400 1880 MHz	CH9262 1852.4 MHz	CH9538 1907.6 MHz	CH9400 1880 MHz	CH9262 1852.4 MHz
	Tur	ne-up	24.00	24.00	24.00		Scaling factor	
	Slot Average	e 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	Left edge	1g SAR		0.322			0.42	
		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 Te	emperature:	22.5				Liquid Temperature:		22.3
	Device	SAR	Mea	sured SAR [V	V/kg]	Rep	orted SAR [W	//kg]
Mode	orientation	magguramant	CH1513	CH1412	CH1312	CH1513	CH1412	CH1312
-	onemation	measurement	1752.6 MHz	1732.4 MHz	1712.4 MHz	1752.6 MHz	1732.4 MHz	1712.4 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	
PMC		10g SAR		0.052			0.07	
KMC		Deviation		0.09			0.09	
		1g SAR		0.256			0.33	
	Right Cheek	10g SAR		0.164			0.21	
		Deviation		0.13			0.13	
	Right Tilt	1g SAR		0.056			0.07	
		10g SAR		0.039			0.05	
		Deviation		-0.03			-0.03	

Table 14-8 WCDMA1700-BIV #1Body

	WCDMA1700-BIV #1Body											
Ambient T	emperature:	22.5				Liquid Ter	mperature:	22.3				
	Device	SAR	Mea	sured SAR [V	V/kg]	Reported SAR [W/kg]						
Mode	orientation	measurement	CH1513	CH1412	CH1312	CH1513	CH1412	CH1312				
	onemation	measurement	1752.6 MHz	1732.4 MHz	1712.4 MHz	1752.6 MHz	1732.4 MHz	1712.4 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		0.507			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	Left edge	1g SAR		0.316			0.41					
		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			
Ambient Te	emperature:	22.5				Liquid Temperature:		22.3
	Device	SAR	Mea	sured SAR [V	V/kg]	Rep	orted SAR [W	V/kg]
Mode	orientation	measurement	CH4233	CH4182	CH4132	CH4233	CH4182	CH4132
-	onemation	measurement	846.6 MHz	835.4 MHz	826.4 MHz	846.6 MHz	835.4 MHz	826.4 MHz
	Tur	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	
PMC		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
	Right Tilt	1g SAR		0.15			0.21	
		10g SAR		0.115			0.16	
		Deviation		0.12			0.12	

Table 14-10 WCDMA850-BV #1Body

WCDMA850-BV #1Body											
Ambient	Femperature:	22.5				Liquid Ter	mperature:	22.3			
	Device	SAR	Mea	sured SAR [W	V/kg]	Rep	orted SAR [W	//kg]			
Mode	orientation	measurement	CH4233	CH4182	CH4132	CH4233	CH4182	CH4132			
	onemation	measurement	846.6 MHz	835.4 MHz	826.4 MHz	846.6 MHz	835.4 MHz	826.4 MHz			
	Tur	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		0.236			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				