

Typical Performance Data

V TUNE	TUNE SENS (MHz/V)	FREQUENCY (MHz)			POWER OUTPUT (dBm)			HARMONICS (dBc)			FREQ. PUSH (MHz/V)	FREQ OFFSET (kHz)	PHASE NOISE (dBc/Hz)
		-55°C	+25°C	+85°C	-55°C	+25°C	+85°C	F2	F3	F4			
0.13	14.74	563.78	561.88	561.32	0.27	0.97	0.64	-18.18	-50.97	-41.18	0.14	1	-89
0.25	13.79	565.44	563.60	563.07	0.23	0.91	0.57	-18.22	-51.14	-40.84	0.13	10	-111
0.38	13.10	567.03	565.24	564.73	0.19	0.88	0.54	-18.19	-51.64	-40.85	0.13	100	-135
0.50	12.36	568.51	566.78	566.29	0.10	0.85	0.52	-18.23	-50.94	-40.58	0.11	1000	-153
0.63	11.89	569.95	568.27	567.79	0.06	0.79	0.46	-18.30	-52.29	-40.06	0.12		
0.75	11.50	571.35	569.71	569.23	-0.01	0.74	0.42	-18.37	-50.44	-40.34	0.14		
0.88	11.30	572.74	571.12	570.64	-0.14	0.69	0.39	-18.36	-52.35	-40.47	0.14		
1.00	11.26	574.38	572.53	572.01	-0.28	0.58	0.35	-18.47	-51.34	-40.69	0.18		
1.13	11.84	576.31	574.01	573.37	-0.27	0.47	0.27	-18.66	-52.30	-40.86	0.24		
1.25	14.07	577.79	575.77	574.74	-0.19	0.30	0.22	-18.93	-52.56	-41.73	0.33		
1.38	13.79	579.11	577.49	576.19	-0.13	0.30	0.11	-18.91	-51.58	-42.23	0.27		
1.50	10.55	580.38	578.81	577.90	-0.10	0.39	-0.05	-18.72	-51.58	-41.00	0.21		
1.63	9.65	581.64	580.02	579.62	-0.10	0.45	-0.06	-18.63	-52.95	-40.66	0.20		
1.75	9.52	582.89	581.21	580.90	-0.12	0.49	0.03	-18.57	-53.15	-40.43	0.20		
1.88	9.60	584.14	582.41	582.06	-0.12	0.51	0.12	-18.64	-52.39	-40.08	0.20		
2.00	9.65	585.39	583.61	583.20	-0.11	0.48	0.12	-18.67	-51.63	-39.71	0.20		
2.13	9.74	586.64	584.83	584.36	-0.10	0.49	0.15	-18.67	-51.55	-39.81	0.20		
2.25	9.82	587.89	586.06	585.52	-0.10	0.49	0.17	-18.77	-53.10	-39.73	0.21		
2.38	9.90	589.14	587.29	586.70	-0.09	0.49	0.18	-18.75	-51.78	-40.25	0.23		
2.50	9.91	590.39	588.53	587.91	-0.08	0.49	0.20	-18.75	-51.28	-40.20	0.24		
2.63	9.99	591.65	589.78	589.12	-0.09	0.49	0.21	-18.83	-51.15	-39.63	0.25		
2.75	10.08	592.92	591.04	590.34	-0.09	0.48	0.22	-18.86	-51.99	-39.99	0.25		
2.88	10.14	594.18	592.31	591.58	-0.08	0.48	0.23	-18.93	-52.27	-39.76	0.26		
3.00	10.22	595.46	593.59	592.81	-0.09	0.47	0.23	-19.04	-51.41	-39.85	0.27		
3.13	10.30	596.74	594.87	594.06	-0.08	0.47	0.22	-19.14	-50.94	-40.16	0.30		
3.25	10.40	598.02	596.17	595.33	-0.06	0.46	0.24	-19.19	-51.44	-40.05	0.30		
3.38	10.46	599.32	597.48	596.60	-0.07	0.46	0.25	-19.26	-51.21	-39.59	0.30		
3.50	10.60	600.64	598.81	597.89	-0.08	0.46	0.26	-19.37	-51.09	-39.96	0.31		
3.63	10.70	601.96	600.14	599.18	-0.09	0.46	0.27	-19.45	-51.85	-40.59	0.33		
3.75	10.80	603.29	601.49	600.49	-0.06	0.44	0.28	-19.51	-50.30	-40.19	0.33		
3.88	10.93	604.64	602.86	601.81	-0.07	0.47	0.29	-19.58	-49.97	-39.50	0.32		
4.00	10.99	606.01	604.23	603.15	-0.11	0.45	0.31	-19.65	-52.12	-40.49	0.33		
4.13	11.17	607.39	605.63	604.50	-0.15	0.44	0.33	-19.75	-51.30	-40.76	0.33		
4.25	11.24	608.80	607.03	605.87	-0.15	0.42	0.32	-19.81	-51.67	-40.92	0.33		
4.38	11.43	610.24	608.46	607.25	-0.21	0.43	0.32	-19.99	-52.60	-40.89	0.32		
4.50	11.54	611.70	609.91	608.65	-0.23	0.41	0.34	-20.07	-51.84	-41.34	0.30		
4.63	11.74	613.18	611.37	610.07	-0.23	0.39	0.33	-20.06	-51.29	-41.69	0.32		
4.75	11.89	614.70	612.86	611.49	-0.28	0.40	0.33	-20.15	-51.74	-41.43	0.30		
4.88	11.95	616.23	614.35	612.94	-0.33	0.38	0.36	-20.15	-51.09	-41.65	0.28		
5.00	12.18	617.80	615.87	614.41	-0.35	0.35	0.35	-20.27	-51.50	-41.92	0.27		