

Voltage Controlled Oscillator

ROS-EDR5301

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			
0.3	18.91	726.4	722.3	717.7	0.65	1.26	0.81	-23.2	-41.2	-55.5	-0.03	1	-87
0.5	17.00	730.5	726.6	722.1	0.72	1.32	0.89	-23.4	-41.4	-56.1	0.00	10	-111
0.8	15.97	734.4	730.5	726.1	0.77	1.36	0.95	-23.3	-42.1	-55.5	0.02	100	-132
1.0	15.44	738.3	734.4	730.0	0.80	1.39	0.98	-22.9	-42.8	-56.3	0.03	1000	-151
1.3	15.15	742.0	738.2	733.7	0.82	1.41	1.00	-22.3	-43.1	-55.7	0.03		
1.5	15.07	745.8	742.0	737.5	0.83	1.41	1.02	-22.3	-43.4	-54.9	0.05		
1.8	15.07	749.6	745.7	741.2	0.84	1.42	1.02	-22.9	-43.8	-56.3	0.05		
2.0	15.22	753.4	749.5	745.0	0.86	1.42	1.03	-23.6	-44.1	-55.8	0.06		
2.3	15.36	757.2	753.4	748.8	0.90	1.45	1.05	-24.2	-44.6	-54.8	0.06		
2.5	15.46	761.1	757.2	752.7	0.96	1.49	1.09	-24.4	-45.4	-54.9	0.05		
2.8	15.60	765.0	761.1	756.5	1.00	1.52	1.14	-24.3	-46.0	-55.4	0.05		
3.0	15.69	769.0	765.1	760.5	1.03	1.54	1.16	-24.2	-46.2	-56.3	0.04		
3.3	15.83	772.9	769.0	764.4	1.05	1.56	1.18	-24.4	-46.8	-56.5	0.03		
3.5	15.89	776.9	773.0	768.4	1.07	1.57	1.20	-24.4	-47.3	-56.1	0.01		
3.8	15.91	780.9	777.0	772.4	1.09	1.58	1.21	-24.1	-47.5	-57.6	0.00		
4.0	15.92	784.8	781.0	776.4	1.10	1.59	1.22	-23.8	-48.7	-58.6	-0.01		
4.3	15.82	788.8	784.9	780.3	1.13	1.60	1.24	-23.9	-49.7	-58.7	-0.03		
4.5	15.74	792.7	788.8	784.3	1.15	1.62	1.27	-24.2	-49.9	-57.6	-0.05		
5.0	15.42	800.4	796.6	792.1	1.20	1.65	1.31	-24.7	-46.5	-57.1	-0.06		
5.3	15.16	804.2	800.4	795.9	1.20	1.65	1.32	-24.5	-45.8	-55.4	-0.07		
5.5	14.93	807.9	804.1	799.6	1.21	1.64	1.33	-24.3	-45.2	-53.3	-0.07		
5.8	14.67	811.6	807.8	803.3	1.21	1.63	1.33	-24.3	-44.4	-52.5	-0.08		
6.0	14.38	815.2	811.4	806.9	1.24	1.65	1.34	-24.5	-44.2	-52.6	-0.08		
6.3	14.04	818.6	814.9	810.4	1.26	1.65	1.35	-24.7	-43.8	-52.4	-0.07		
6.5	13.78	822.1	818.3	813.8	1.29	1.66	1.36	-24.9	-43.5	-51.9	-0.07		
6.8	13.47	825.4	821.7	817.2	1.31	1.67	1.37	-25.1	-43.1	-50.9	-0.06		
7.0	13.18	828.7	825.0	820.5	1.33	1.68	1.37	-25.4	-42.9	-49.8	-0.05		