

Voltage Controlled Oscillator

ROS-EDR6269

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			
0.2	3.44	43.1	42.4	41.9	-0.62	0.15	0.72	-19.2	-47.0	-58.0	-0.02	1	-87
0.4	3.03	43.7	43.0	42.6	-0.62	0.16	0.72	-19.7	-47.4	-58.1	-0.02	10	-108
0.6	2.72	44.2	43.5	43.1	-0.62	0.16	0.74	-20.1	-47.9	-58.4	-0.02	100	-127
0.8	2.51	44.7	44.0	43.7	-0.62	0.15	0.72	-20.5	-47.9	-57.8	-0.02	1000	-138
1.0	2.34	45.1	44.5	44.1	-0.62	0.15	0.73	-20.9	-48.0	-59.1	-0.02		
1.2	2.21	45.6	44.9	44.6	-0.63	0.14	0.71	-21.2	-49.3	-58.4	-0.02		
1.4	2.11	46.0	45.3	45.0	-0.63	0.13	0.71	-21.5	-49.7	-58.4	-0.02		
1.6	2.02	46.4	45.7	45.4	-0.66	0.11	0.69	-21.9	-49.4	-58.8	-0.03		
1.8	1.96	46.8	46.1	45.8	-0.67	0.09	0.69	-22.2	-50.0	-59.2	-0.02		
2.0	1.90	47.1	46.5	46.2	-0.70	0.07	0.66	-22.4	-50.4	-58.8	-0.02		
2.2	1.85	47.5	46.9	46.6	-0.71	0.05	0.65	-22.7	-51.0	-58.0	-0.02		
2.4	1.81	47.9	47.2	47.0	-0.75	0.02	0.62	-23.0	-51.3	-58.7	-0.03		
2.6	1.77	48.2	47.6	47.3	-0.77	-0.01	0.59	-23.3	-51.8	-58.2	-0.02		
2.8	1.74	48.6	47.9	47.7	-0.81	-0.05	0.57	-23.6	-51.9	-58.1	-0.03		
3.0	1.70	48.9	48.3	48.0	-0.84	-0.08	0.53	-23.8	-52.8	-58.8	-0.03		
3.2	1.67	49.3	48.6	48.3	-0.88	-0.11	0.50	-24.1	-52.9	-57.2	-0.02		
3.4	1.64	49.6	49.0	48.7	-0.91	-0.15	0.46	-24.3	-52.7	-59.4	-0.02		
3.6	1.60	49.9	49.3	49.0	-0.96	-0.19	0.42	-24.5	-53.3	-59.0	-0.03		
3.8	1.57	50.2	49.6	49.3	-1.01	-0.24	0.39	-24.8	-53.5	-58.0	-0.03		
4.0	1.53	50.5	49.9	49.6	-1.06	-0.28	0.34	-25.0	-53.8	-59.2	-0.03		
4.2	1.49	50.8	50.2	49.9	-1.10	-0.35	0.29	-25.3	-53.7	-60.2	-0.03		
4.4	1.44	51.1	50.5	50.2	-1.16	-0.40	0.24	-25.5	-55.2	-60.0	-0.03		
4.6	1.40	51.4	50.8	50.5	-1.20	-0.45	0.18	-25.6	-54.9	-58.9	-0.03		
4.8	1.35	51.7	51.0	50.8	-1.24	-0.50	0.14	-25.8	-54.9	-59.4	-0.03		
5.0	1.30	51.9	51.3	51.1	-1.31	-0.55	0.08	-26.0	-55.0	-59.4	-0.03		