

USB Power Sensor

PWR-2.5GHS-75

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	0°C	+25°C	+50°C
0	1.04	1.02	1.02
1	1.02	1.01	1.00
5	1.02	1.01	1.00
10	1.02	1.01	1.00
20	1.02	1.01	1.00
30	1.02	1.01	1.00
50	1.03	1.02	1.00
70	1.03	1.02	1.00
100	1.03	1.01	1.00
200	1.03	1.02	1.02
300	1.02	1.01	1.03
400	1.00	1.02	1.03
500	1.02	1.02	1.02
600	1.04	1.02	1.01
700	1.04	1.02	1.01
800	1.03	1.02	1.02
900	1.02	1.02	1.03
1000	1.02	1.03	1.04
1100	1.02	1.03	1.04
1200	1.02	1.03	1.04
1300	1.02	1.03	1.03
1400	1.02	1.04	1.04
1500	1.03	1.04	1.04
1600	1.04	1.04	1.04
1700	1.04	1.04	1.04
1800	1.04	1.04	1.04
1900	1.03	1.04	1.05
2000	1.02	1.04	1.05
2100	1.03	1.04	1.05
2200	1.04	1.04	1.05
2300	1.05	1.05	1.05
2400	1.05	1.05	1.05
2500	1.05	1.06	1.05

LINEARITY @ -30 to 0 dBm	
FREQ (MHz)	- (%)
0.1	2.09
0.3	2.09
0.5	1.39
1.0	2.33
5.0	3.04
10.0	4.95
50.0	0.00
100.0	-2.05
200.0	0.46
300.0	-0.69
400.0	-1.14
500.0	-1.14
600.0	-0.23
700.0	-0.23
800.0	-0.69
900.0	0.00
1000.0	0.00
1100.0	0.23
1200.0	-0.23
1300.0	-0.92
1400.0	-0.69
1500.0	-0.46
1600.0	-1.83
1700.0	-2.28
1800.0	-0.92
1900.0	-1.37
2000.0	-0.92
2200.0	-1.83
2400.0	-1.60
2600.0	1.86
2800.0	0.69
3000.0	1.62

LINEARITY @ 0 to +20 dBm	
FREQ (MHz)	- (%)
0.1	0.46
0.3	0.23
0.5	0.69
1.0	0.00
5.0	-0.92
10.0	-2.28
50.0	1.39
100.0	0.93
200.0	1.39
300.0	0.93
400.0	1.86
500.0	2.09
600.0	1.86
700.0	2.33
800.0	2.57
900.0	3.04
1000.0	3.28
1100.0	3.99
1200.0	4.23
1300.0	4.95
1400.0	5.44
1500.0	5.68
1600.0	4.95
1700.0	4.23
1800.0	2.57
1900.0	1.39
2000.0	0.46
2200.0	2.80
2400.0	3.04
2600.0	1.86
2800.0	2.33
3000.0	-0.46

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	UNCERTAINTY OF POWER MEASUREMENT @ 25°C (dBm)						
	-30	-25	-20	0	+10	+15	+20
0.1	-0.09	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01	-0.04	0.02
0.3	-0.09	-0.06	-0.05	0.00	-0.02	-0.05	0.01
0.5	-0.09	-0.06	-0.06	-0.01	-0.02	-0.05	0.01
1.0	-0.10	-0.06	-0.06	0.00	-0.02	-0.05	0.01
5.0	-0.11	-0.07	-0.06	0.03	0.01	-0.05	-0.01
10.0	-0.12	-0.09	-0.08	0.08	0.05	-0.04	-0.02
50.0	0.04	0.07	-0.07	0.04	0.03	-0.01	0.10
100.0	0.05	0.08	-0.06	-0.04	-0.04	-0.07	0.00
200.0	0.07	0.09	-0.06	0.09	0.09	0.07	0.15
300.0	0.04	0.10	-0.05	0.00	-0.01	-0.04	0.05
400.0	0.08	0.14	-0.01	0.03	0.03	0.01	0.11
500.0	0.07	0.12	-0.04	0.03	0.03	0.01	0.11
600.0	0.11	0.17	-0.01	0.10	0.09	0.08	0.18
700.0	0.11	0.16	-0.04	0.10	0.10	0.09	0.20
800.0	0.12	0.14	-0.04	0.09	0.09	0.08	0.19
900.0	0.04	0.11	-0.07	0.04	0.05	0.06	0.17
1000.0	0.00	0.09	-0.10	0.01	0.02	0.03	0.16
1100.0	0.00	0.09	-0.09	0.00	0.01	0.03	0.17
1200.0	0.01	0.10	-0.09	0.00	0.00	0.03	0.18
1300.0	0.03	0.09	-0.12	-0.01	0.01	0.03	0.20
1400.0	0.02	0.10	-0.08	-0.01	0.01	0.05	0.22
1500.0	0.01	0.11	-0.07	-0.01	0.02	0.07	0.23
1600.0	0.04	0.08	-0.10	-0.04	-0.01	0.03	0.17
1700.0	0.03	0.07	-0.15	-0.07	-0.05	-0.02	0.10
1800.0	-0.04	0.06	-0.20	-0.07	-0.09	-0.06	0.05
1900.0	0.00	0.07	-0.12	-0.05	-0.09	-0.08	0.01
2000.0	0.01	0.08	-0.10	-0.04	-0.08	-0.09	-0.02
2200.0	0.10	0.17	-0.06	0.02	0.04	0.07	0.14
2400.0	0.11	0.24	-0.09	0.04	0.08	0.12	0.18
2500.0	0.05	0.24	-0.09	0.06	0.07	0.11	0.17