

Typical Performance Data

FREQ.	ATTENUATION			INPUT VSWR			OUTPUT VSWR		
(MHz)	(dB)			(:1)			(:1)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C
10	29.94	29.96	29.90	1.26	1.27	1.28	1.27	1.28	1.29
20	29.99	29.95	30.01	1.24	1.25	1.26	1.25	1.25	1.26
30	29.94	29.96	29.97	1.24	1.25	1.26	1.24	1.25	1.26
40	29.93	29.96	29.95	1.24	1.25	1.25	1.24	1.25	1.26
50	29.96	29.97	30.00	1.24	1.24	1.25	1.24	1.25	1.26
60	29.94	29.95	29.98	1.23	1.24	1.25	1.24	1.25	1.26
70	29.94	29.97	29.98	1.23	1.24	1.25	1.24	1.25	1.26
80	29.94	29.95	29.96	1.23	1.24	1.25	1.23	1.25	1.25
90	29.94	29.97	29.99	1.23	1.24	1.25	1.23	1.24	1.25
100	29.94	29.98	29.98	1.23	1.24	1.25	1.23	1.24	1.25
200	29.94	29.96	29.99	1.23	1.24	1.25	1.23	1.24	1.25
400	29.96	29.98	30.00	1.23	1.24	1.24	1.23	1.24	1.25
600	29.96	29.98	30.01	1.22	1.23	1.24	1.23	1.23	1.24
800	29.96	29.99	30.02	1.22	1.23	1.24	1.23	1.23	1.24
1000	29.96	29.99	30.02	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.24
2000	29.98	30.02	30.05	1.23	1.23	1.24	1.22	1.23	1.24
3000	29.98	30.03	30.06	1.22	1.23	1.25	1.21	1.22	1.23
4000	29.99	30.06	30.09	1.22	1.23	1.25	1.20	1.21	1.22
5000	30.04	30.11	30.14	1.23	1.23	1.24	1.20	1.20	1.21
6000	30.12	30.18	30.21	1.26	1.25	1.26	1.23	1.22	1.23
7000	30.18	30.25	30.28	1.26	1.26	1.26	1.24	1.24	1.24
8000	30.22	30.30	30.33	1.24	1.24	1.23	1.23	1.22	1.22
9000	30.22	30.30	30.35	1.19	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16
10000	30.21	30.31	30.35	1.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08
11000	30.27	30.37	30.41	1.00	1.02	1.04	1.01	1.02	1.05
12000	30.36	30.46	30.52	1.09	1.08	1.09	1.11	1.09	1.11
13000	30.41	30.49	30.57	1.16	1.13	1.14	1.18	1.14	1.16
14000	30.44	30.56	30.61	1.17	1.14	1.15	1.19	1.15	1.17
15000	30.49	30.61	30.68	1.14	1.12	1.12	1.16	1.13	1.13
16000	30.54	30.65	30.73	1.10	1.07	1.06	1.11	1.08	1.08
17000	30.56	30.70	30.75	1.04	1.03	1.03	1.04	1.02	1.03
18000	30.62	30.74	30.83	1.05	1.05	1.06	1.04	1.05	1.06
19000	30.70	30.83	30.93	1.11	1.13	1.14	1.13	1.15	1.16
20000	30.83	30.96	31.06	1.20	1.21	1.22	1.24	1.24	1.25
21000	30.98	31.13	31.23	1.30	1.27	1.28	1.36	1.31	1.32
22000	31.15	31.26	31.33	1.34	1.28	1.27	1.40	1.33	1.32
23000	30.96	31.11	31.14	1.26	1.22	1.19	1.33	1.28	1.27
24000	30.75	30.94	30.99	1.13	1.14	1.11	1.21	1.19	1.18
25000	30.79	30.97	31.05	1.15	1.13	1.12	1.15	1.13	1.12
26000	30.89	31.07	31.13	1.25	1.22	1.23	1.22	1.19	1.20
27000	30.97	31.15	31.26	1.31	1.31	1.34	1.28	1.28	1.31
28000	31.06	31.25	31.38	1.35	1.36	1.38	1.34	1.32	1.34
29000	31.12	31.24	31.35	1.37	1.32	1.32	1.35	1.30	1.30
30000	31.10	31.26	31.35	1.28	1.22	1.20	1.27	1.23	1.22
31000	30.97	31.24	31.29	1.13	1.18	1.16	1.18	1.22	1.19
32000	30.91	31.11	31.17	1.25	1.27	1.24	1.30	1.30	1.26
33000	30.87	31.07	31.18	1.46	1.40	1.40	1.46	1.43	1.43
34000	30.86	31.07	31.17	1.56	1.51	1.53	1.58	1.54	1.57
35000	30.75	31.04	31.13	1.54	1.56	1.58	1.58	1.60	1.61
36000	30.83	31.02	31.13	1.51	1.53	1.50	1.58	1.60	1.57
37000	30.85	30.99	31.12	1.48	1.41	1.36	1.57	1.52	1.48
38000	31.06	31.21	31.35	1.38	1.26	1.22	1.47	1.36	1.33
39000	31.00	31.17	31.21	1.20	1.16	1.13	1.28	1.19	1.15
40000	30.68	30.87	30.96	1.17	1.21	1.19	1.14	1.16	1.15
41000	30.48	30.86	31.00	1.31	1.33	1.37	1.28	1.35	1.37
42000	30.62	31.00	31.18	1.41	1.47	1.53	1.49	1.54	1.55
43000	30.65	31.01	31.13	1.52	1.57	1.58	1.63	1.68	1.65
44000	30.61	30.89	30.99	1.61	1.59	1.54	1.72	1.71	1.68
45000	30.60	30.84	30.86	1.64	1.57	1.52	1.77	1.70	1.66
46000	30.37	30.58	30.64	1.62	1.57	1.53	1.68	1.64	1.57
47000	30.20	30.46	30.52	1.55	1.55	1.46	1.56	1.59	1.50
48000	30.04	30.22	30.28	1.53	1.51	1.38	1.60	1.56	1.47
49000	29.65	29.77	29.89	1.59	1.44	1.41	1.65	1.51	1.46
50000	29.22	29.27	29.41	1.64	1.42	1.47	1.69	1.45	1.43