

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 15V	DIRECTIVITY (dB) 15V	VSWR (:1)		NOISE FIGURE (dB) 15V	POUT @ 1 dB COMPRESSION (dBm) 15V	POUT @ SATURATION (dBm) 15V	OUTPUT IP3 (dBm) 15V
			IN 15V	OUT 15V				
2000	40.45	32.20	1.44	1.45	4.19	21.87	24.32	31.25
3000	40.54	38.04	1.38	1.35	4.17	22.22	24.73	33.09
4000	40.32	38.24	1.32	1.41	4.01	22.16	24.60	33.51
5000	40.05	34.55	1.24	1.51	4.00	22.66	24.86	33.45
6000	39.86	42.72	1.16	1.59	3.92	22.37	25.19	32.07
7000	39.61	40.93	1.17	1.60	3.77	22.24	25.04	31.82
8000	39.22	41.18	1.29	1.52	3.68	22.22	24.84	31.29
9000	38.82	33.58	1.44	1.37	3.55	22.13	24.59	30.59
10000	38.55	38.00	1.59	1.15	3.30	21.38	24.30	30.29
11000	38.37	37.40	1.72	1.11	3.10	21.25	24.19	29.45
12000	38.15	37.65	1.78	1.46	3.00	21.11	23.87	29.21
12500	38.06	40.81	1.77	1.64	3.01	21.11	23.85	28.87
13000	37.99	36.17	1.74	1.82	3.04	21.14	23.76	28.34
13500	37.99	33.78	1.67	1.93	3.13	21.08	23.73	27.66
14000	38.07	44.70	1.59	1.96	3.09	21.20	23.86	27.46
14500	38.20	38.84	1.49	1.91	3.04	21.41	23.97	27.58
15000	38.36	33.73	1.41	1.77	3.16	21.40	23.80	27.34
15500	38.51	36.34	1.35	1.58	3.16	21.05	23.68	27.49
16000	38.63	45.79	1.32	1.41	3.28	21.17	23.96	26.82
16500	38.63	35.03	1.34	1.34	3.39	20.72	23.66	26.41
17000	38.56	36.35	1.38	1.45	3.42	20.21	23.74	26.05
17500	38.42	43.20	1.43	1.66	3.52	20.16	23.84	26.25
18000	38.20	45.88	1.47	1.91	3.61	19.18	23.69	26.09
18500	38.00	38.80	1.50	2.11	3.67	18.74	23.53	25.99
19000	37.86	38.02	1.50	2.23	3.77	18.99	23.45	25.50
19500	37.77	45.43	1.48	2.24	3.77	19.53	23.52	24.89
20000	37.63	37.30	1.44	2.13	3.89	18.86	23.45	24.96
20500	37.51	40.01	1.38	1.93	3.88	18.99	23.38	24.76
21000	37.38	37.47	1.31	1.71	3.89	18.65	23.33	25.02
21500	37.18	36.35	1.24	1.51	3.98	18.11	23.14	24.75
22000	37.02	31.45	1.18	1.40	4.01	18.74	23.14	24.51
22500	36.94	44.03	1.12	1.42	4.01	18.48	23.18	24.12
23000	36.95	50.12	1.07	1.57	4.00	17.85	23.01	24.05
23500	36.95	51.65	1.02	1.80	4.15	17.76	22.99	23.57
24000	37.07	34.23	1.04	2.07	4.14	17.49	23.11	23.29
24500	37.23	36.55	1.09	2.39	4.15	17.04	22.83	22.99
25000	37.42	34.35	1.13	2.70	4.20	17.33	22.83	23.27
25500	37.66	38.79	1.19	2.91	4.32	16.94	22.95	23.57
26000	37.95	38.15	1.23	3.00	4.35	17.19	22.86	23.65
26500	38.28	44.09	1.26	2.92	4.36	16.93	22.73	23.86
27000	38.66	31.17	1.27	2.65	4.42	17.10	22.76	23.66
28000	39.06	23.86	1.24	1.91	4.52	16.86	22.52	23.43
29000	38.39	32.01	1.13	1.92	4.56	16.76	22.33	23.18
30000	37.12	37.63	1.06	2.94	4.73	17.44	22.03	22.35
31000	36.67	33.46	1.08	4.19	4.76	18.37	21.62	21.78
32000	37.73	28.41	1.16	4.04	4.77	17.06	22.21	23.34
33000	39.51	28.02	1.33	2.48	4.88	16.38	21.21	22.53
34000	40.40	25.97	1.42	1.58	5.08	15.35	21.17	21.61
35000	39.07	25.58	1.35	2.42	5.29	14.93	20.36	21.04
36000	37.98	35.43	1.27	2.93	5.53	15.77	20.53	21.73
37000	38.19	26.22	1.19	2.65	5.76	15.80	19.97	21.42
38000	38.50	29.71	1.33	1.95	5.88	15.41	19.50	21.08
39000	38.28	24.73	1.71	1.43	6.19	15.58	19.73	20.60
40000	39.59	32.62	1.88	1.37	6.15	15.37	19.16	19.92
41000	38.61	34.58	1.80	2.48	6.26	15.76	18.81	19.98
42000	37.85	30.50	1.55	2.82	6.44	16.44	18.48	19.84
43000	37.50	30.01	1.40	2.90	6.68	15.79	17.99	19.51
44000	37.69	37.08	1.47	2.20	6.94	14.17	17.33	18.53