

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 5V	DIRECTIVITY (dB) 5V	RETURN LOSS (dB)		NOISE FIGURE (dB) 5V	POUT @ 1 dB COMPRESSION (dBm) 5V	POUT @ 3 dB COMPRESSION (dBm) 5V	OUTPUT IP3 (dBm) 5V
			IN 5V	OUT 5V				
10	12.73	87.68	14.08	21.51	13.55	10.43	14.80	23.17
100	12.61	69.43	14.01	21.58	6.82	10.85	15.08	23.04
500	12.58	62.13	13.89	20.16	4.78	13.31	15.00	22.65
1000	13.01	63.65	14.12	19.76	4.48	13.85	15.55	24.11
1500	12.79	54.05	14.80	17.29	4.47	13.63	15.32	23.51
2000	12.94	49.68	15.62	15.23	4.40	13.96	15.70	24.43
2500	13.09	46.93	16.28	14.09	4.36	14.19	15.92	24.81
3000	13.16	45.14	16.95	13.30	4.30	14.37	16.12	25.01
3500	13.13	43.91	17.95	12.53	4.27	14.50	16.28	25.21
4000	13.07	42.78	19.35	11.80	4.39	14.55	16.37	25.47
4500	13.00	41.90	21.09	11.15	4.29	14.66	16.55	25.24
5000	12.91	41.28	23.01	10.69	4.41	14.61	16.48	25.64
5500	12.81	40.53	23.87	10.49	4.42	14.23	16.04	25.79
6000	12.74	39.99	22.19	10.51	4.50	14.40	16.21	25.58
6500	12.67	39.40	19.63	10.83	4.46	14.33	16.13	25.84
7000	12.63	38.75	17.44	11.55	4.56	14.44	16.31	25.82
7500	12.59	38.19	15.90	12.70	4.45	14.33	16.17	25.76
8000	12.57	37.60	14.91	14.43	4.34	14.18	16.01	25.96
8500	12.51	37.08	14.33	16.89	4.17	14.18	16.05	26.18
9000	12.44	36.60	14.06	20.24	4.04	13.83	15.74	25.82
9500	12.37	36.15	14.01	24.20	3.94	13.91	15.80	25.83
10000	12.27	35.76	14.21	25.15	3.74	13.95	15.87	25.71
10500	12.20	35.29	14.71	22.08	3.61	13.87	15.77	25.57
11000	12.10	34.94	15.39	19.37	3.51	14.13	16.03	25.48
11500	12.07	34.46	16.40	17.51	3.51	13.86	15.80	25.50
12000	12.05	33.99	17.74	16.32	3.42	13.96	15.86	25.13
12500	12.03	33.44	19.29	15.65	3.42	13.99	15.92	25.36
13000	12.05	32.87	20.63	15.54	3.49	13.97	15.89	25.26
13500	12.08	32.28	20.77	15.95	3.43	13.88	15.80	24.87
14000	12.08	31.68	19.41	16.94	3.51	13.87	15.80	24.65
14500	12.08	31.07	17.70	18.61	3.54	13.78	15.64	25.62
15000	12.05	30.54	16.41	21.20	3.63	13.83	15.75	24.62
15500	12.04	30.00	15.51	25.05	3.71	13.74	15.58	24.88
16000	12.01	29.46	15.08	31.20	3.83	13.50	15.40	25.02
16500	11.91	29.22	15.09	39.82	3.99	13.60	15.51	24.81
17000	11.85	29.01	15.45	33.71	4.09	13.44	15.32	24.32
17500	11.78	28.85	16.07	29.66	4.08	13.50	15.37	24.75
18000	11.76	28.75	16.97	28.01	4.21	13.13	15.05	24.28
18500	11.73	28.62	17.97	27.69	4.04	12.92	14.85	24.78
19000	11.66	28.50	19.19	28.59	4.10	13.03	15.02	24.52
19500	11.68	28.26	21.00	30.99	4.17	12.99	14.93	24.46
20000	11.68	27.94	23.54	35.45	4.22	12.90	14.86	24.45
20500	11.70	27.51	28.49	46.05	4.16	12.92	14.83	24.24
21000	11.76	27.03	41.92	43.64	4.16	12.57	14.55	24.31
21500	11.71	26.62	29.55	36.21	4.22	12.87	14.80	24.72
22000	11.79	26.12	23.12	33.42	4.18	12.64	14.64	24.29
22500	11.81	25.68	19.92	32.21	4.16	12.38	14.52	24.21
23000	11.77	25.38	18.11	31.72	4.28	12.83	14.80	23.94
23500	11.89	24.87	17.09	31.82	4.35	12.58	14.50	24.82
24000	11.89	24.45	16.71	32.27	4.47	12.44	14.48	25.62
24500	11.89	24.16	16.99	32.66	4.45	12.92	14.73	26.27
25000	11.95	23.72	17.55	31.10	4.70	12.70	14.52	25.31
25500	11.95	23.38	18.70	27.60	4.90	12.67	14.62	24.51
26000	12.00	23.10	20.42	23.85	4.93	12.50	14.42	24.01
27000	11.99	22.66	25.48	18.76	4.91	12.58	14.44	25.86
27500	12.00	22.56	24.77	17.38	4.88	12.86	14.54	25.70
28000	12.02	22.41	20.18	16.71	4.63	12.81	14.51	25.81
28500	12.01	22.41	16.57	16.74	4.85	12.53	14.27	25.32
29000	11.98	22.43	14.09	17.44	4.98	12.44	14.21	25.75
29500	11.98	22.36	12.40	18.33	4.94	12.23	14.08	25.65
30000	11.89	22.65	11.39	18.11	4.99	12.07	14.02	25.45
31000	11.81	22.94	10.77	13.45	5.05	11.43	13.57	24.01
32000	12.01	23.02	11.55	10.69	4.95	11.23	13.39	23.73
33000	11.99	23.40	12.72	11.27	5.04	11.88	13.68	24.60
34000	11.89	23.90	11.54	16.15	5.00	11.74	13.41	25.52
35000	11.77	24.57	10.20	26.39	5.10	11.96	13.60	25.20
36000	11.75	24.76	10.67	17.09	5.42	12.07	13.62	26.20
37000	11.83	24.08	11.24	14.74	5.90	12.20	13.83	25.57
38000	11.94	22.18	10.81	15.39	6.09	12.13	13.70	23.79
39000	12.03	19.59	12.06	16.33	5.97	11.44	13.28	23.35
40000	12.10	16.67	18.25	20.80	5.97	10.94	12.90	22.15