

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 15V	DIRECTIVITY (dB) 15V	VSWR (:1)		NOISE FIGURE (dB) 15V	Pout at 3dB COMPRESSION (dBm) 15V	Pout at SATURATION (dBm) 15V	OUTPUT IP3 (dBm) 15V
			IN 15V	OUT 15V				
500	34.39	51.20	2.87	2.60	13.86	29.51	29.81	43.60
550	35.75	52.48	2.67	2.21	13.01	29.97	30.17	44.21
600	36.57	52.82	2.48	2.00	12.44	30.53	30.57	44.35
650	37.27	55.30	2.28	1.85	12.13	30.75	31.02	44.56
700	37.82	55.70	2.09	1.73	11.70	30.97	31.14	44.29
750	38.12	50.19	1.95	1.64	11.27	31.14	31.49	44.43
800	38.16	49.86	1.87	1.56	10.97	31.15	31.47	44.72
850	38.02	57.13	1.85	1.49	10.78	31.56	31.82	45.02
900	37.82	46.83	1.84	1.43	10.59	31.58	31.76	44.96
950	37.65	50.84	1.83	1.38	10.34	31.76	32.02	45.11
1000	37.54	44.33	1.82	1.34	10.20	31.71	31.98	45.58
1100	37.57	52.28	1.75	1.26	9.99	31.89	32.27	45.06
1200	37.88	46.64	1.67	1.22	9.91	32.21	32.46	44.99
1300	38.27	45.14	1.58	1.20	9.82	32.25	32.60	44.83
1400	38.60	54.71	1.52	1.22	9.85	32.27	32.56	44.64
1500	38.76	50.02	1.51	1.26	9.96	32.16	32.51	44.57
1600	38.73	46.36	1.51	1.31	10.00	32.20	32.44	44.35
1700	38.56	46.85	1.51	1.36	10.19	31.85	32.43	44.33
1800	38.36	47.83	1.50	1.41	10.17	31.88	32.22	44.27
1900	38.11	54.36	1.47	1.48	10.15	31.62	32.01	44.11
2000	37.92	46.44	1.44	1.51	10.28	31.38	31.79	43.89
2100	37.68	45.81	1.39	1.56	10.19	31.05	31.54	43.46
2200	37.69	43.03	1.34	1.56	10.08	31.01	31.43	43.15
2300	37.74	48.59	1.29	1.58	10.11	30.68	31.24	42.91
2400	37.71	55.25	1.27	1.60	10.08	30.63	31.11	42.72
2500	37.67	45.18	1.30	1.61	9.88	30.78	31.02	42.76
2600	37.59	45.03	1.35	1.63	9.84	30.44	30.97	42.80
2700	37.36	50.79	1.38	1.64	9.84	30.64	31.07	42.98
2800	37.38	51.72	1.40	1.56	9.53	30.67	31.03	43.15
2900	37.54	53.31	1.40	1.52	9.65	30.50	30.89	43.12
3000	37.74	47.90	1.41	1.48	9.62	30.85	30.95	42.98
3100	37.93	49.73	1.45	1.43	9.58	30.77	30.98	42.89
3200	38.04	49.50	1.53	1.39	9.86	30.93	30.99	42.83
3300	37.98	54.93	1.61	1.36	10.08	30.83	30.98	42.73
3400	37.75	52.32	1.66	1.34	10.13	30.78	31.14	42.79
3500	37.42	52.42	1.65	1.35	10.45	30.65	31.00	42.74
3600	37.09	53.37	1.58	1.37	10.69	30.69	31.08	42.90
3700	36.84	46.89	1.49	1.39	10.92	30.67	30.99	43.03
3800	36.72	46.11	1.40	1.41	11.18	30.71	30.90	42.98
3900	36.71	45.33	1.34	1.44	11.35	30.45	30.86	42.83
4000	36.61	51.04	1.31	1.48	11.49	30.44	30.87	42.82
4100	36.31	44.32	1.30	1.52	11.50	30.53	30.82	42.61
4200	36.53	50.00	1.32	1.55	11.44	30.31	30.81	42.49
4300	36.48	48.85	1.33	1.59	11.49	30.21	30.71	42.34
4400	36.36	47.34	1.33	1.65	11.37	30.10	30.45	41.94
4500	36.17	50.00	1.33	1.69	11.35	29.76	30.34	41.77
4600	35.99	48.14	1.31	1.68	11.35	29.58	30.26	41.45
4700	35.80	51.91	1.28	1.66	11.27	29.80	30.27	41.36
4800	35.58	47.11	1.23	1.66	11.38	29.56	30.29	40.98
4900	35.62	52.47	1.25	1.66	11.12	29.58	30.29	41.01
5000	35.85	44.03	1.27	1.63	11.01	29.70	30.36	41.11
5100	36.11	51.90	1.31	1.52	10.92	29.56	30.12	40.90
5200	36.18	53.07	1.35	1.51	10.85	29.59	30.23	41.00
5300	36.18	52.68	1.37	1.47	10.77	29.56	30.27	40.83
5400	35.99	48.18	1.38	1.45	10.82	29.69	30.24	40.85
5500	35.71	54.64	1.35	1.45	10.99	29.86	30.45	41.10
5600	35.49	42.79	1.32	1.32	11.03	29.78	30.35	41.25
5700	35.66	43.54	1.33	1.15	11.30	29.86	30.33	41.33
5800	35.75	40.80	1.38	1.05	11.16	29.98	30.35	41.39
5900	35.63	39.54	1.43	1.14	11.39	29.75	30.31	41.46
6000	35.26	43.38	1.47	1.17	11.38	29.69	30.10	41.27
6100	34.70	45.35	1.52	1.34	11.53	29.38	29.88	40.91