

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 28V	DIRECTIVITY (dB) 28V	VSWR (:1)		NOISE FIGURE (dB) 28V	Pout at 3dB COMPRESSION (dBm) 28V	Pout at SATURATION (dBm) 28V	OUTPUT IP3 (dBm) 28V
			IN 28V	OUT 28V				
500	36.88	58.07	3.34	2.94	11.32	33.74	34.54	45.38
550	39.53	59.28	2.88	2.13	10.77	34.62	35.30	45.40
600	40.54	66.68	2.46	1.78	10.40	34.95	35.69	45.51
650	40.80	57.88	2.08	1.63	10.22	35.21	36.01	45.07
700	40.71	63.03	1.77	1.55	10.06	35.17	36.25	45.60
750	40.43	56.74	1.59	1.52	9.94	35.32	36.48	45.40
800	40.12	57.98	1.51	1.50	9.88	35.36	36.50	45.40
850	39.86	57.52	1.51	1.50	9.77	35.50	36.73	45.61
900	39.76	54.99	1.55	1.51	9.72	35.34	36.66	45.82
950	39.84	55.09	1.59	1.52	9.69	35.65	36.93	46.16
1000	40.13	59.78	1.63	1.53	9.67	35.72	36.68	45.45
1100	41.24	51.62	1.66	1.54	9.57	35.88	36.77	46.29
1200	42.48	49.29	1.66	1.47	9.51	36.05	36.85	46.11
1300	42.85	51.43	1.68	1.33	9.49	35.98	36.87	46.38
1400	42.39	49.69	1.70	1.38	9.46	35.96	36.70	46.13
1500	41.89	49.83	1.68	1.53	9.47	35.74	36.34	46.20
1600	41.52	53.39	1.65	1.61	9.39	35.70	36.31	45.99
1700	41.28	52.04	1.65	1.68	9.46	35.37	36.24	45.31
1800	40.89	50.90	1.66	1.72	9.48	35.13	35.97	44.91
1900	40.53	55.48	1.64	1.77	9.48	34.91	35.77	44.58
2000	40.55	48.79	1.56	1.83	9.51	34.60	35.95	44.58
2100	41.19	52.48	1.47	1.89	9.51	34.33	36.15	44.41
2200	42.35	47.35	1.40	1.95	9.49	34.04	36.05	44.34
2300	43.61	44.10	1.39	1.87	9.44	33.42	35.61	44.29
2400	44.59	42.54	1.43	1.76	9.43	33.14	35.59	44.36
2500	44.65	42.29	1.47	1.56	9.60	33.04	35.07	44.36
2600	44.11	42.93	1.52	1.44	9.56	33.53	35.67	44.24
2700	43.46	44.69	1.60	1.40	9.65	33.55	35.91	44.13
2800	42.90	43.73	1.68	1.41	9.71	33.54	36.16	43.91
2900	42.57	46.59	1.70	1.45	9.68	33.01	35.78	43.78
3000	42.50	43.88	1.65	1.48	9.86	31.41	35.19	43.49
3100	42.79	42.94	1.62	1.50	9.89	31.25	34.40	43.26
3200	43.26	42.38	1.63	1.49	9.99	31.98	34.26	43.52
3300	43.66	41.20	1.66	1.46	10.08	32.75	34.75	43.94
3400	43.85	40.82	1.64	1.45	10.12	33.34	34.95	44.08
3500	43.90	40.05	1.54	1.44	10.16	33.44	34.89	44.43
3600	43.83	39.91	1.44	1.44	10.28	33.05	34.80	43.96
3700	43.56	42.39	1.43	1.48	10.31	32.60	34.71	43.94
3800	42.95	41.90	1.47	1.58	10.36	32.08	34.47	43.62
3900	42.24	40.89	1.45	1.70	10.44	31.74	33.84	43.74
4000	41.57	43.62	1.41	1.68	10.48	31.83	33.80	43.84
4100	41.02	46.97	1.37	1.59	10.58	32.07	34.24	43.49
4200	41.18	43.22	1.36	1.47	10.61	32.36	34.57	43.12
4300	41.69	46.09	1.37	1.35	10.64	32.55	34.79	43.02
4400	42.15	43.76	1.39	1.21	10.71	32.77	35.02	42.96
4500	42.31	42.11	1.41	1.20	10.77	33.09	35.22	43.06
4600	42.14	40.69	1.45	1.31	10.79	32.98	35.34	42.79
4700	41.73	42.88	1.49	1.42	10.90	32.76	35.36	41.77
4800	41.24	43.63	1.51	1.51	10.93	31.86	34.99	40.87
4900	40.79	45.07	1.52	1.53	10.97	31.32	34.61	40.53
5000	40.48	44.54	1.53	1.49	10.97	30.83	34.04	40.22
5100	40.39	48.53	1.53	1.38	11.00	30.40	33.48	40.38
5200	40.54	43.28	1.52	1.29	11.07	30.14	34.35	40.47
5300	41.02	39.12	1.42	1.21	11.13	30.69	34.68	39.95
5400	41.25	33.55	1.36	1.15	11.16	31.24	34.22	39.47
5500	40.76	40.47	1.31	1.03	11.23	31.85	34.17	40.55
5600	40.66	44.24	1.35	1.11	11.23	31.85	33.75	42.06
5700	40.78	39.69	1.35	1.34	11.27	31.68	34.09	42.41
5800	40.69	40.30	1.29	1.54	11.34	31.64	34.48	42.39
5900	40.57	42.74	1.20	1.82	11.34	30.59	34.29	40.27
6000	40.39	43.03	1.11	2.40	11.46	26.87	33.98	36.89
6100	39.34	45.33	1.10	2.87	11.50	25.43	33.27	35.90