

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	39.58	89.80	2.54	3.32	13.56	36.81	37.60	41.19
550	43.83	59.74	2.05	3.39	11.28	37.09	37.65	42.12
600	44.62	70.36	1.78	3.40	10.12	37.69	38.17	43.10
650	44.99	53.08	1.67	3.45	9.61	37.96	38.75	43.74
700	45.41	56.53	1.61	3.57	9.48	38.34	39.09	43.96
750	45.99	55.69	1.47	3.74	9.44	38.96	39.55	44.85
800	46.61	66.81	1.36	3.93	9.47	39.01	39.85	45.64
850	46.93	56.94	1.25	4.12	9.49	38.80	39.68	45.45
900	46.91	63.23	1.16	4.26	9.48	38.92	39.56	45.66
950	46.70	55.71	1.13	4.33	9.47	39.35	40.15	46.22
1000	46.34	63.26	1.15	4.33	9.41	38.90	40.10	46.06
1100	44.85	60.14	1.28	4.22	9.52	37.50	40.45	46.31
1200	43.25	61.04	1.39	4.20	9.40	35.67	38.48	45.69
1300	41.95	55.34	1.47	4.26	9.26	36.42	39.05	45.96
1400	41.18	57.76	1.51	4.35	9.26	36.18	38.23	45.65
1500	41.90	75.87	1.51	4.44	9.18	36.59	37.81	45.26
1600	44.57	57.17	1.47	4.59	9.03	35.88	37.64	46.35
1700	46.86	58.80	1.41	4.68	9.08	35.98	38.33	46.68
1800	46.20	58.83	1.29	4.74	9.07	36.68	39.14	47.06
1900	45.64	61.80	1.19	4.70	9.21	37.86	39.97	48.65
2000	45.80	55.31	1.17	4.10	9.07	38.68	40.50	49.94
2100	45.92	64.14	1.26	3.15	9.09	39.47	40.91	50.84
2200	45.77	58.70	1.40	2.30	9.22	40.47	41.07	49.42
2300	44.83	56.16	1.56	1.50	9.30	40.81	40.92	46.92
2400	42.52	58.48	1.68	1.11	9.32	40.15	40.71	45.82
2500	40.80	56.14	1.74	1.27	9.27	39.61	39.76	45.80
2600	40.29	55.80	1.70	1.35	9.61	39.57	39.64	45.63
2700	41.11	67.07	1.65	1.21	9.37	39.46	39.95	45.10
2800	43.63	53.92	1.50	1.30	9.64	40.05	40.58	45.12
2900	44.55	53.05	1.37	1.60	9.48	40.55	40.90	44.80
3000	43.03	62.60	1.25	1.87	9.41	39.92	40.06	44.56
3100	42.13	56.37	1.18	1.94	9.27	38.86	39.42	45.01
3200	41.99	67.76	1.15	1.98	9.20	37.57	38.06	44.38
3300	41.53	63.44	1.19	2.08	9.23	38.31	38.72	44.09
3400	40.46	66.45	1.25	2.16	9.16	37.40	37.89	43.42
3500	40.05	59.72	1.29	2.19	9.24	36.59	37.54	42.47
3600	41.18	58.18	1.29	2.17	9.20	36.16	37.43	42.65
3700	43.01	77.20	1.25	2.15	9.24	34.84	37.38	42.41
3800	41.50	60.50	1.16	2.14	9.31	35.58	37.46	42.18
3900	39.57	57.92	1.10	2.10	9.45	36.09	37.20	42.81
4000	39.99	55.64	1.14	2.04	9.51	37.62	38.28	43.78
4100	41.71	58.26	1.21	2.06	9.61	37.95	38.86	44.06
4200	41.87	55.60	1.26	2.19	9.87	38.13	38.92	44.64
4300	41.95	71.41	1.40	2.23	9.76	37.15	37.49	44.28
4400	41.29	70.57	1.42	2.18	9.81	36.42	36.95	44.06
4500	43.44	58.59	1.52	2.14	9.88	36.60	38.01	43.86
4600	44.78	55.30	1.57	2.19	9.88	36.64	38.02	43.15
4700	43.16	62.39	1.49	2.17	9.86	35.73	37.81	43.01
4800	41.52	57.95	1.35	2.10	9.85	35.37	37.50	42.55
4900	41.57	59.88	1.31	2.04	9.92	35.07	37.29	42.57
5000	43.31	69.35	1.29	2.03	9.95	36.07	38.38	43.72
5100	44.87	62.74	1.35	2.04	9.95	36.72	38.88	44.15
5200	45.25	68.35	1.53	1.97	10.12	36.41	38.90	43.97
5300	44.49	54.78	1.76	1.91	10.27	35.27	38.85	43.31
5400	42.43	59.53	1.83	1.84	10.32	34.97	37.73	42.75
5500	41.45	64.53	1.90	1.72	10.54	35.21	37.77	43.13
5600	41.29	59.28	1.94	1.63	10.52	37.68	39.05	44.55
5700	40.85	61.54	1.91	1.52	10.57	36.57	38.17	44.41
5800	40.68	65.69	1.78	1.38	10.45	34.96	36.38	43.58
5900	40.98	57.55	1.69	1.24	10.49	34.62	36.31	42.83
6000	41.90	60.47	1.73	1.24	10.41	34.87	37.61	43.14
6100	43.41	56.42	1.90	1.40	10.47	33.78	38.19	41.90