

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 24V	DIRECTIVITY (dB) 24V	VSWR IN (:1) 24V	VSWR OUT (:1) 24V	NOISE FIGURE (dB) 24V	Pout @ 1dB COMPRESSION (dBm) 24V	OUTPUT IP3 (dBm) 24V
0.0025	35.64	31.23	1.33	1.23	--	--	--
0.009	35.14	40.80	1.08	1.08	--	--	--
0.01	35.11	25.86	1.06	1.06	--	--	--
0.05	34.95	28.03	1.02	1.05	--	--	--
0.10	35.03	22.39	1.02	1.09	--	--	--
0.20	35.15	28.86	1.02	1.13	--	--	--
0.30	35.15	32.49	1.02	1.14	--	--	--
0.40	35.18	30.75	1.02	1.15	--	--	--
0.50	35.15	31.06	1.02	1.14	--	--	--
1	35.17	27.99	1.02	1.15	--	--	--
2	35.14	27.59	1.03	1.15	--	--	36.59
4	35.08	26.65	1.03	1.16	--	--	36.61
6	34.93	37.04	1.03	1.17	--	--	36.69
8	34.79	30.64	1.03	1.18	--	--	36.92
10	34.65	47.00	1.03	1.17	8.04	24.48	37.03
20	34.43	42.29	1.04	1.17	7.77	25.14	37.52
30	34.45	45.35	1.05	1.17	7.75	25.45	37.75
40	34.51	42.40	1.05	1.18	7.72	25.52	37.80
50	34.60	45.74	1.06	1.19	7.74	25.54	37.88
60	34.69	55.53	1.06	1.20	7.72	25.52	37.95
70	34.80	45.73	1.07	1.21	7.73	25.48	37.88
80	34.91	44.53	1.07	1.21	7.74	25.50	37.83
90	35.00	41.67	1.08	1.22	7.75	25.51	37.79
100	35.10	51.26	1.08	1.23	7.77	25.51	37.96
125	35.29	52.57	1.08	1.25	7.76	25.46	37.87
150	35.42	49.03	1.08	1.27	7.75	25.24	37.70
175	35.49	46.24	1.08	1.29	7.75	25.15	37.69
200	35.54	44.55	1.08	1.31	7.76	25.04	37.42
225	35.55	48.98	1.08	1.33	7.74	24.86	37.20
250	35.54	49.12	1.08	1.34	7.75	24.72	37.14
275	35.53	41.22	1.08	1.35	7.74	24.72	36.41
300	35.51	39.14	1.08	1.35	7.74	24.46	36.36
325	35.49	48.63	1.09	1.35	7.74	24.36	36.28
350	35.49	43.23	1.09	1.34	7.74	24.30	36.60
375	35.38	47.26	1.09	1.33	7.76	24.18	36.64
400	35.34	49.01	1.09	1.31	7.77	23.98	36.81
425	35.29	52.57	1.10	1.29	7.78	23.97	36.66
450	35.24	47.17	1.10	1.27	7.79	23.99	36.62
475	35.19	41.83	1.11	1.24	7.79	23.83	36.51
500	35.13	40.32	1.12	1.22	7.79	23.78	36.25
525	35.08	45.33	1.13	1.21	7.79	23.85	36.02
550	35.05	43.39	1.14	1.20	7.81	23.71	35.89
575	35.02	40.87	1.15	1.19	7.82	23.68	35.66
600	35.03	40.83	1.16	1.20	7.81	23.70	35.27
625	35.04	51.70	1.18	1.21	7.82	23.61	35.08
650	35.07	37.16	1.19	1.25	7.82	23.41	34.82
675	35.08	52.84	1.21	1.32	7.85	23.27	34.38
700	35.06	58.56	1.23	1.44	7.86	22.70	33.86