

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB) 12V	DIRECTIVITY (dB) 12V	VSWR (:1)		NOISE FIGURE (dB) 12V	POUT @ 1 dB COMPRESSION (dBm) 12V	POUT @ 3 dB COMPRESSION (dBm) 12V	OUTPUT IP3 (dBm) 12V
			IN 12V	OUT 12V				
10	-0.29	0.38	1.15	1.15	--	--	--	--
500	25.64	18.63	2.83	1.37	4.93	6.17	8.18	16.36
600	27.76	15.18	2.27	2.05	4.15	7.74	9.71	18.97
700	28.94	13.10	1.94	1.94	3.90	9.56	11.56	21.72
800	29.74	11.38	1.62	1.51	3.67	10.66	12.55	23.37
900	30.15	10.30	1.39	1.20	3.64	11.42	13.03	24.52
950	30.25	10.18	1.31	1.13	3.57	11.78	13.17	25.12
1000	30.32	9.77	1.27	1.14	3.60	12.02	13.28	25.41
1050	30.36	9.76	1.24	1.18	3.55	11.92	13.14	25.31
1100	30.39	9.92	1.23	1.23	3.58	11.91	13.15	25.55
1150	30.40	9.56	1.21	1.26	3.60	11.96	13.16	25.67
1200	30.41	9.81	1.20	1.29	3.55	11.52	12.98	24.81
1250	30.43	9.68	1.19	1.31	3.57	11.56	12.96	25.06
1300	30.44	9.45	1.18	1.31	3.55	11.34	12.86	24.66
1350	30.45	9.45	1.18	1.31	3.55	11.29	12.85	24.68
1400	30.45	9.02	1.18	1.31	3.58	11.02	12.69	24.13
1450	30.45	9.29	1.19	1.30	3.62	10.44	12.25	23.28
1500	30.46	9.37	1.20	1.30	3.59	10.66	12.42	23.55
1550	30.45	9.38	1.21	1.29	3.65	10.47	12.27	23.45
1600	30.44	9.28	1.23	1.28	3.62	10.21	12.02	22.99
1650	30.42	9.37	1.24	1.27	3.64	10.11	11.89	22.74
1700	30.41	9.44	1.24	1.25	3.68	10.35	12.18	23.10
1750	30.39	9.13	1.24	1.23	3.59	10.19	12.03	22.84
1800	30.36	9.22	1.23	1.20	3.64	10.41	12.27	23.11
1850	30.33	9.40	1.22	1.17	3.65	10.80	12.66	23.72
1900	30.29	9.19	1.20	1.13	3.67	10.95	12.86	24.06
1950	30.23	9.44	1.18	1.08	3.65	10.45	12.40	23.22
2000	30.16	9.64	1.15	1.04	3.71	10.85	12.73	24.08
2050	30.08	9.35	1.14	1.02	3.66	11.32	12.97	25.00
2100	29.97	9.59	1.14	1.07	3.64	10.83	12.65	24.19
2150	29.84	9.86	1.15	1.14	3.71	11.34	13.03	25.10
3000	27.30	12.75	1.50	1.75	3.74	12.24	13.37	25.82
4000	23.39	20.50	2.37	1.12	5.18	8.05	10.13	20.49
5000	23.09	17.57	2.71	1.75	4.67	10.04	11.83	22.13