

Typical Performance Data

Frequency (MHz)	Gain (dB)	Isolation (dB)	Return Loss (dB)		P _{OUT} @ 1dB Compression (dBm)	P _{OUT} @ 3dB Compression (dBm)	P _{OUT} @ Saturation (dBm)	OIP3 (dBm)	Noise Figure (dB)
	24V	24V	IN 24V	OUT 24V	24V	24V	24V	24V	24V
10	22.39	51.29	31.18	11.60	29.85	30.61	31.04	47.69	9.27
20	22.28	51.36	31.79	11.18	30.01	30.89	31.43	46.83	8.86
40	22.31	51.12	32.25	11.14	30.30	31.11	31.46	47.82	8.84
60	22.32	51.28	32.23	11.19	30.41	31.15	31.47	47.29	8.83
80	22.33	51.10	32.07	11.29	30.45	31.18	31.42	47.41	8.82
100	22.35	50.88	31.70	11.42	30.51	31.23	31.46	47.51	8.86
120	22.36	51.20	31.30	11.58	30.52	31.24	31.41	47.15	8.85
140	22.36	50.98	30.90	11.77	30.55	31.24	31.49	47.00	8.82
160	22.38	50.77	30.49	11.99	30.52	31.19	31.43	46.54	8.82
180	22.40	50.92	29.92	12.25	30.54	31.19	31.45	46.60	8.83
200	22.42	50.49	29.45	12.55	30.58	31.22	31.45	46.86	8.83
220	22.44	50.95	28.98	12.87	30.67	31.30	31.39	47.05	8.83
240	22.46	50.82	28.47	13.24	30.74	31.36	31.39	46.71	8.81
260	22.48	50.43	27.86	13.63	30.76	31.37	31.32	46.57	8.84
280	22.51	50.52	27.42	14.05	30.86	31.46	31.38	46.55	8.83
300	22.53	50.92	26.86	14.51	30.90	31.46	31.43	46.34	8.81
320	22.54	50.72	26.30	15.00	30.89	31.41	31.47	46.01	8.84
340	22.57	50.27	25.76	15.54	30.92	31.42	31.53	45.90	8.84
360	22.58	50.61	25.27	16.11	30.96	31.44	31.53	45.78	8.83
380	22.60	50.31	24.78	16.67	31.02	31.48	31.54	45.73	8.84
400	22.59	50.93	24.37	17.39	31.08	31.52	31.50	45.79	8.85
420	22.60	50.53	23.86	17.80	31.13	31.57	31.54	45.79	8.85
440	22.59	49.99	23.48	18.36	31.19	31.61	31.59	45.74	8.84
460	22.56	50.21	23.07	18.68	31.24	31.67	31.69	45.57	8.82
480	22.54	50.08	22.62	18.82	31.29	31.71	31.79	45.55	8.86
500	22.56	50.08	22.23	18.81	31.32	31.77	31.79	45.54	8.85
520	22.58	50.10	21.91	18.92	31.37	31.85	31.96	45.58	8.88
540	22.61	50.32	21.60	19.04	31.43	31.94	32.03	45.56	8.86
560	22.62	50.23	21.31	19.10	31.49	32.02	32.06	45.62	8.83
580	22.63	50.12	21.07	19.13	31.54	32.07	32.07	45.60	8.84
600	22.63	49.89	20.80	19.02	31.57	32.10	32.11	45.42	8.86
620	22.63	49.54	20.57	18.88	31.59	32.10	32.11	45.35	8.90
640	22.63	50.13	20.37	18.70	31.61	32.11	32.13	45.19	8.87
660	22.62	50.19	20.26	18.47	31.62	32.10	32.16	45.20	8.87
680	22.61	49.95	20.06	18.30	31.62	32.09	32.14	45.22	8.91
700	22.60	49.89	19.97	18.15	31.61	32.07	32.10	45.26	8.92
720	22.58	49.91	19.91	17.94	31.60	32.01	32.03	45.12	8.89
740	22.57	50.01	19.83	17.79	31.56	31.94	32.00	45.02	8.89
760	22.54	49.63	19.82	17.69	31.54	31.88	31.96	44.99	8.90
780	22.51	49.90	19.82	17.59	31.52	31.85	31.92	44.96	8.91
800	22.48	49.74	19.81	17.50	31.51	31.83	31.93	45.02	8.89
820	22.45	50.13	19.88	17.35	31.49	31.80	31.89	45.11	8.88
840	22.42	49.94	19.95	17.11	31.47	31.77	31.87	45.13	8.92
860	22.40	49.63	20.05	16.79	31.45	31.73	31.80	45.14	8.95
880	22.40	49.89	20.21	16.46	31.43	31.68	31.76	45.14	8.93
900	22.41	49.91	20.35	16.14	31.41	31.63	31.71	45.13	8.91
920	22.40	49.59	20.59	15.85	31.39	31.59	31.64	44.93	8.92
940	22.39	49.72	20.86	15.63	31.36	31.56	31.60	44.80	8.91
960	22.39	49.81	21.13	15.39	31.32	31.52	31.55	44.66	8.91
980	22.36	49.56	21.45	15.19	31.30	31.49	31.57	44.64	8.94
1000	22.35	49.36	21.78	14.99	31.25	31.45	31.52	45.08	8.91