

Typical Performance Data

Frequency (MHz)	Gain	Isolation	Return Loss (dB)		P _{OUT} @ 1dB Compression (dBm)	P _{OUT} @ 3dB Compression (dBm)	P _{OUT} @ Saturation (dBm)	OIP3 (dBm)	Noise Figure (dB)
	(dB)	(dB)	IN	OUT	24V	24V	24V	24V	24V
	24V	24V	24V	24V					
10	27.30	48.37	31.49	12.43	29.90	30.43	30.43	44.02	5.35
20	27.25	48.09	34.31	11.89	30.21	30.69	30.69	44.95	5.21
40	27.32	48.01	36.09	11.77	30.48	30.88	30.88	45.99	5.13
60	27.35	47.91	36.59	11.78	30.54	30.93	30.93	46.10	5.11
80	27.38	47.84	36.87	11.83	30.56	30.97	30.97	46.33	5.10
100	27.40	47.80	37.32	11.93	30.59	30.99	30.99	47.29	5.12
120	27.41	47.77	38.11	12.07	30.61	30.98	30.98	47.63	
140	27.43	47.74	38.84	12.24	30.61	30.99	30.99	47.74	
160	27.45	47.70	39.68	12.44	30.66	31.04	31.04	47.74	
180	27.46	47.66	40.46	12.69	30.71	31.09	31.09	47.40	
200	27.48	47.62	40.43	12.97	30.72	31.10	31.10	47.36	5.23
220	27.50	47.58	39.98	13.28	30.73	31.09	31.09	47.29	
240	27.52	47.54	38.83	13.64	30.75	31.10	31.10	47.54	
260	27.54	47.49	37.25	14.03	30.76	31.12	31.12	47.39	
280	27.56	47.45	35.62	14.47	30.82	31.17	31.17	47.41	
300	27.57	47.40	34.08	14.97	30.96	31.23	31.23	47.26	5.40
320	27.59	47.36	32.48	15.51	30.97	31.25	31.25	47.52	
340	27.60	47.32	31.03	16.12	30.99	31.28	31.28	47.67	
360	27.62	47.28	29.64	16.80	31.04	31.33	31.33	47.39	
380	27.63	47.24	28.32	17.55	31.01	31.30	31.30	47.76	
400	27.64	47.20	27.14	18.38	31.08	31.36	31.36	47.62	5.48
420	27.63	47.17	26.02	19.27	31.22	31.42	31.42	47.52	
440	27.62	47.14	24.98	20.13	31.24	31.44	31.44	47.58	
460	27.58	47.14	24.01	20.79	31.26	31.45	31.45	47.16	
480	27.55	47.13	23.11	21.19	31.24	31.43	31.43	47.07	
500	27.56	47.10	22.34	21.61	31.24	31.40	31.40	47.51	5.48
520	27.59	47.05	21.70	22.08	31.35	31.55	31.55	47.54	
540	27.62	46.99	21.03	22.38	31.43	31.63	31.63	47.42	
560	27.63	46.96	20.44	22.43	31.49	31.68	31.68	47.39	
580	27.63	46.92	19.91	22.21	31.48	31.68	31.68	47.34	
600	27.62	46.89	19.40	21.75	31.42	31.63	31.63	47.31	5.46
620	27.61	46.86	18.95	21.17	31.44	31.60	31.60	47.10	
640	27.60	46.83	18.55	20.55	31.46	31.65	31.65	47.27	
660	27.59	46.81	18.19	19.90	31.52	31.73	31.73	47.33	
680	27.57	46.79	17.89	19.33	31.53	31.69	31.69	47.19	
700	27.55	46.77	17.59	18.76	31.50	31.61	31.61	46.97	5.41
720	27.52	46.75	17.32	18.22	31.49	31.58	31.58	47.19	
740	27.50	46.75	17.10	17.75	31.47	31.58	31.58	47.10	
760	27.47	46.73	16.92	17.35	31.51	31.68	31.68	47.09	
780	27.44	46.71	16.77	17.04	31.47	31.64	31.64	47.72	
800	27.40	46.72	16.70	16.81	31.42	31.53	31.53	47.82	5.36
820	27.35	46.72	16.68	16.63	31.37	31.44	31.44	47.94	
840	27.31	46.72	16.68	16.43	31.37	31.47	31.47	47.90	
860	27.28	46.70	16.71	16.10	31.33	31.49	31.49	47.94	
880	27.27	46.67	16.81	15.73	31.33	31.47	31.47	48.28	
900	27.27	46.63	16.96	15.40	31.30	31.40	31.40	48.05	5.33
920	27.27	46.60	17.10	15.07	31.28	31.34	31.34	47.81	
940	27.25	46.56	17.37	14.85	31.24	31.33	31.33	48.34	
960	27.24	46.54	17.61	14.66	31.22	31.37	31.37	48.31	
980	27.23	46.51	17.93	14.52	31.21	31.36	31.36	47.89	
1000	27.21	46.49	18.30	14.44	31.23	31.32	31.32	47.99	5.31
1050	27.16	46.43	19.39	14.25	31.15	31.27	31.27	47.61	
1100	27.11	46.38	20.86	14.14	31.02	31.16	31.16	46.76	5.34
1150	27.03	46.33	22.74	14.10	30.96	31.08	31.08	45.85	
1200	26.94	46.30	24.96	14.15	30.72	30.91	30.91	45.04	5.36