

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 9.00V, Id = 192mA @ Temperature = +25°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.61	19.96	14.52	18.58	1.17	0.71	45.42	26.01	3.60
100	14.70	20.17	14.36	17.33	1.18	0.71	--	26.08	3.47
200	14.72	20.26	14.13	16.76	1.18	0.71	--	26.26	3.46
300	14.71	20.29	14.07	16.62	1.19	0.71	--	26.30	3.59
450	14.67	20.29	14.00	16.58	1.19	0.71	--	26.33	3.64
600	14.61	20.29	13.91	16.66	1.19	0.72	--	26.32	3.51
750	14.55	20.27	13.81	16.68	1.19	0.72	--	26.34	3.45
900	14.49	20.29	13.70	16.70	1.20	0.73	51.79	26.36	3.38
1050	14.44	20.28	13.56	16.60	1.20	0.73	--	26.36	3.48
1200	14.38	20.31	13.33	16.35	1.21	0.73	--	26.48	3.50
1350	14.33	20.33	13.13	16.13	1.21	0.74	--	26.41	3.51
1500	14.27	20.35	12.93	15.87	1.22	0.74	--	26.53	3.46
1650	14.23	20.37	12.76	15.65	1.22	0.74	--	26.37	3.55
1800	14.18	20.41	12.59	15.40	1.22	0.75	--	26.35	3.58
1900	14.15	20.44	12.48	15.17	1.23	0.75	42.37	26.42	3.58
1950	14.14	20.44	12.45	15.17	1.23	0.75	--	26.26	3.61
2100	14.10	20.48	12.30	14.88	1.23	0.75	--	26.40	3.65
2140	14.09	20.52	12.28	14.73	1.24	0.75	41.38	26.34	3.62
2250	14.06	20.51	12.19	14.58	1.24	0.75	--	26.17	3.71
2400	14.03	20.55	12.09	14.34	1.24	0.75	--	26.04	3.72
2550	14.01	20.61	12.02	14.16	1.25	0.76	--	25.94	3.80
2700	13.99	20.62	11.98	14.02	1.25	0.76	--	25.56	3.82
2850	13.99	20.68	11.97	13.90	1.25	0.76	--	25.53	3.88
3000	13.99	20.74	11.94	13.78	1.26	0.76	--	25.48	3.98
3150	13.99	20.76	11.93	13.64	1.26	0.76	--	25.29	4.00
3300	14.00	20.81	11.95	13.54	1.26	0.76	--	24.93	4.06
3450	14.01	20.88	11.95	13.42	1.27	0.76	--	24.62	4.13
3600	14.03	20.94	11.94	13.31	1.27	0.76	--	24.38	4.26
3750	14.06	21.01	11.86	13.18	1.27	0.76	--	24.49	4.33
3900	14.08	21.09	11.76	13.06	1.27	0.76	--	24.33	4.39
4000	14.10	21.15	11.65	12.91	1.28	0.76	38.15	23.97	4.47
4050	14.11	21.17	11.56	12.88	1.28	0.77	--	24.09	4.52
4200	14.12	21.28	11.29	12.66	1.28	0.77	--	23.67	4.57
4350	14.14	21.39	10.98	12.33	1.28	0.77	--	23.48	4.64
4500	14.14	21.55	10.57	11.93	1.29	0.78	--	23.41	4.82
4650	14.13	21.73	10.08	11.45	1.29	0.78	--	23.06	4.96
4800	14.09	21.94	9.51	10.92	1.30	0.79	--	23.13	5.04
4950	14.02	22.16	8.90	10.27	1.30	0.79	--	22.28	5.23
5100	13.91	22.44	8.26	9.50	1.31	0.80	--	22.13	5.39
5250	13.77	22.77	7.59	8.62	1.31	0.79	--	22.21	5.66
5400	13.56	23.21	6.90	7.68	1.32	0.79	--	21.14	5.78
5550	13.26	23.73	6.22	6.75	1.33	0.78	--	21.43	5.98
5700	12.86	24.26	5.57	5.86	1.34	0.76	--	20.76	6.30
5850	12.37	24.90	4.96	5.04	1.36	0.73	--	20.58	6.48
6000	11.78	25.56	4.40	4.29	1.36	0.70	37.32	20.34	6.71

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 8.50V, Id = 179mA @ Temperature = +25°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.59	20.01	14.45	18.35	1.18	0.71	44.55	25.60	3.53
100	14.68	20.18	14.30	17.30	1.18	0.71	--	25.61	3.48
200	14.71	20.26	14.07	16.72	1.18	0.71	--	25.73	3.44
300	14.69	20.29	14.01	16.60	1.19	0.71	--	25.78	3.56
450	14.65	20.28	13.94	16.57	1.19	0.71	--	25.80	3.59
600	14.59	20.28	13.86	16.65	1.19	0.72	--	25.80	3.49
750	14.53	20.28	13.76	16.68	1.20	0.72	--	25.82	3.45
900	14.47	20.28	13.64	16.69	1.20	0.73	52.46	25.84	3.37
1050	14.41	20.28	13.50	16.59	1.20	0.73	--	25.84	3.42
1200	14.36	20.30	13.27	16.33	1.21	0.74	--	25.97	3.45
1350	14.30	20.33	13.08	16.13	1.21	0.74	--	25.96	3.49
1500	14.24	20.36	12.88	15.86	1.22	0.74	--	26.03	3.45
1650	14.20	20.38	12.71	15.64	1.22	0.75	--	25.85	3.50
1800	14.15	20.42	12.55	15.41	1.23	0.75	--	25.89	3.51
1900	14.12	20.45	12.43	15.17	1.23	0.75	41.60	25.97	3.50
1950	14.10	20.45	12.41	15.17	1.23	0.75	--	25.74	3.52
2100	14.07	20.50	12.26	14.89	1.24	0.76	--	25.89	3.59
2140	14.05	20.50	12.23	14.75	1.24	0.76	40.65	25.83	3.63
2250	14.02	20.53	12.15	14.59	1.24	0.76	--	25.75	3.64
2400	13.99	20.57	12.06	14.37	1.25	0.76	--	25.59	3.65
2550	13.96	20.61	11.98	14.20	1.25	0.76	--	25.51	3.75
2700	13.94	20.65	11.94	14.07	1.25	0.76	--	25.04	3.79
2850	13.94	20.69	11.93	13.97	1.26	0.76	--	25.10	3.87
3000	13.93	20.74	11.90	13.86	1.26	0.77	--	24.97	3.89
3150	13.93	20.79	11.89	13.74	1.27	0.77	--	24.86	3.96
3300	13.93	20.84	11.91	13.64	1.27	0.77	--	24.50	3.99
3450	13.94	20.89	11.91	13.54	1.27	0.77	--	24.18	4.11
3600	13.96	20.95	11.90	13.46	1.28	0.77	--	23.94	4.20
3750	13.97	21.03	11.81	13.36	1.28	0.77	--	23.97	4.31
3900	13.99	21.12	11.69	13.23	1.28	0.77	--	23.89	4.34
4000	14.01	21.18	11.58	13.10	1.29	0.77	37.48	23.52	4.38
4050	14.01	21.21	11.49	13.09	1.29	0.78	--	23.64	4.45
4200	14.02	21.31	11.23	12.87	1.29	0.78	--	23.21	4.49
4350	14.03	21.42	10.91	12.55	1.29	0.78	--	23.01	4.60
4500	14.02	21.58	10.50	12.17	1.30	0.79	--	22.92	4.77
4650	13.99	21.78	10.00	11.69	1.31	0.80	--	22.47	4.90
4800	13.95	22.00	9.45	11.16	1.31	0.81	--	22.62	4.97
4950	13.87	22.23	8.84	10.51	1.32	0.81	--	21.75	5.17
5100	13.75	22.47	8.22	9.74	1.33	0.82	--	21.59	5.32
5250	13.59	22.81	7.56	8.84	1.33	0.82	--	21.67	5.60
5400	13.38	23.22	6.88	7.88	1.34	0.81	--	20.58	5.71
5550	13.06	23.75	6.21	6.95	1.36	0.80	--	20.88	5.93
5700	12.66	24.28	5.57	6.05	1.36	0.79	--	20.12	6.20
5850	12.17	24.88	4.98	5.22	1.38	0.76	--	20.01	6.37
6000	11.58	25.53	4.43	4.46	1.39	0.73	35.33	19.72	6.61

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 9.50V, Id = 205mA @ Temperature = +25°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.62	20.00	14.54	18.50	1.17	0.71	46.03	26.46	3.66
100	14.71	20.18	14.42	17.36	1.18	0.71	--	26.58	3.58
200	14.74	20.27	14.18	16.76	1.18	0.71	--	26.78	3.53
300	14.72	20.30	14.12	16.64	1.19	0.71	--	26.81	3.64
450	14.68	20.29	14.05	16.58	1.19	0.71	--	26.84	3.69
600	14.63	20.30	13.97	16.65	1.19	0.72	--	26.83	3.54
750	14.57	20.29	13.87	16.68	1.19	0.72	--	26.85	3.52
900	14.51	20.29	13.76	16.70	1.20	0.73	50.48	26.82	3.44
1050	14.46	20.28	13.60	16.60	1.20	0.73	--	26.86	3.50
1200	14.40	20.31	13.37	16.34	1.21	0.73	--	26.98	3.53
1350	14.35	20.33	13.18	16.14	1.21	0.74	--	26.90	3.54
1500	14.30	20.34	12.97	15.85	1.21	0.74	--	26.96	3.50
1650	14.25	20.38	12.80	15.63	1.22	0.74	--	26.89	3.66
1800	14.21	20.41	12.63	15.39	1.22	0.75	--	26.86	3.60
1900	14.18	20.43	12.51	15.14	1.22	0.75	43.00	26.92	3.59
1950	14.17	20.41	12.49	15.13	1.22	0.75	--	26.77	3.64
2100	14.14	20.47	12.33	14.84	1.23	0.75	--	26.83	3.69
2140	14.12	20.47	12.29	14.69	1.23	0.75	41.74	26.77	3.63
2250	14.10	20.49	12.22	14.54	1.23	0.75	--	26.66	3.80
2400	14.07	20.52	12.11	14.28	1.24	0.75	--	26.53	3.76
2550	14.05	20.59	12.04	14.09	1.24	0.75	--	26.43	3.92
2700	14.04	20.61	11.99	13.94	1.24	0.75	--	25.99	3.91
2850	14.04	20.65	11.98	13.80	1.25	0.75	--	26.01	3.96
3000	14.04	20.71	11.95	13.66	1.25	0.75	--	25.89	4.03
3150	14.05	20.74	11.94	13.51	1.25	0.75	--	25.70	4.10
3300	14.06	20.79	11.95	13.38	1.25	0.75	--	25.34	4.13
3450	14.08	20.84	11.96	13.25	1.26	0.75	--	25.04	4.24
3600	14.11	20.91	11.95	13.12	1.26	0.75	--	24.88	4.32
3750	14.14	20.97	11.88	12.96	1.26	0.75	--	24.91	4.38
3900	14.17	21.07	11.77	12.81	1.26	0.75	--	24.76	4.48
4000	14.19	21.13	11.67	12.66	1.26	0.75	38.48	24.48	4.54
4050	14.20	21.13	11.58	12.62	1.26	0.75	--	24.52	4.62
4200	14.22	21.25	11.32	12.37	1.27	0.76	--	24.12	4.63
4350	14.25	21.37	11.01	12.03	1.27	0.76	--	23.94	4.77
4500	14.26	21.52	10.60	11.62	1.27	0.76	--	23.95	4.90
4650	14.25	21.70	10.10	11.14	1.28	0.76	--	23.53	5.08
4800	14.23	21.90	9.53	10.60	1.28	0.77	--	23.70	5.11
4950	14.17	22.11	8.90	9.95	1.28	0.77	--	22.78	5.33
5100	14.07	22.39	8.26	9.19	1.29	0.77	--	22.71	5.47
5250	13.93	22.74	7.58	8.32	1.30	0.77	--	22.73	5.71
5400	13.73	23.18	6.87	7.39	1.30	0.76	--	21.67	5.88
5550	13.43	23.69	6.17	6.47	1.31	0.75	--	21.94	6.10
5700	13.04	24.26	5.52	5.60	1.32	0.72	--	21.29	6.28
5850	12.54	24.90	4.90	4.80	1.33	0.70	--	21.17	6.59
6000	11.94	25.62	4.34	4.07	1.34	0.66	36.23	20.83	6.84

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 9.00V, Id = 187mA @ Temperature = -45°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.63	19.97	14.34	18.11	1.17	0.70	43.79	25.96	3.00
100	14.72	20.18	14.21	17.02	1.18	0.70	--	26.07	2.92
200	14.75	20.28	13.99	16.46	1.18	0.70	--	26.27	2.94
300	14.74	20.29	13.94	16.33	1.18	0.71	--	26.33	3.03
450	14.71	20.30	13.85	16.27	1.18	0.71	--	26.36	3.14
600	14.66	20.29	13.78	16.34	1.19	0.71	--	26.37	2.96
750	14.61	20.27	13.70	16.41	1.19	0.72	--	26.40	2.98
900	14.55	20.28	13.61	16.45	1.19	0.72	45.87	26.43	2.85
1050	14.50	20.28	13.47	16.40	1.20	0.72	--	26.43	2.91
1200	14.46	20.29	13.27	16.21	1.20	0.73	--	26.56	2.95
1350	14.41	20.31	13.09	16.08	1.20	0.73	--	26.57	3.00
1500	14.36	20.33	12.92	15.87	1.21	0.73	--	26.63	2.90
1650	14.33	20.36	12.78	15.72	1.21	0.74	--	26.48	2.93
1800	14.29	20.39	12.63	15.54	1.21	0.74	--	26.55	2.97
1900	14.26	20.41	12.53	15.34	1.22	0.74	46.12	26.63	2.94
1950	14.25	20.42	12.52	15.36	1.22	0.74	--	26.47	2.98
2100	14.22	20.44	12.39	15.13	1.22	0.75	--	26.58	3.06
2140	14.21	20.46	12.38	14.99	1.22	0.75	45.39	26.51	3.11
2250	14.19	20.49	12.31	14.89	1.23	0.75	--	26.43	3.09
2400	14.17	20.52	12.24	14.71	1.23	0.75	--	26.29	3.12
2550	14.15	20.54	12.18	14.59	1.23	0.75	--	26.22	3.12
2700	14.14	20.59	12.17	14.50	1.24	0.75	--	25.86	3.22
2850	14.15	20.62	12.19	14.45	1.24	0.75	--	25.92	3.30
3000	14.15	20.65	12.20	14.39	1.24	0.75	--	25.80	3.24
3150	14.16	20.70	12.22	14.32	1.24	0.75	--	25.62	3.29
3300	14.18	20.74	12.27	14.29	1.25	0.75	--	25.27	3.35
3450	14.21	20.78	12.32	14.24	1.25	0.75	--	24.96	3.47
3600	14.24	20.84	12.35	14.22	1.25	0.76	--	24.80	3.59
3750	14.27	20.88	12.32	14.16	1.25	0.76	--	24.83	3.63
3900	14.31	20.95	12.26	14.12	1.25	0.76	--	24.67	3.76
4000	14.34	20.98	12.18	14.01	1.25	0.76	38.34	24.40	3.80
4050	14.35	21.03	12.11	14.03	1.25	0.76	--	24.45	3.78
4200	14.39	21.12	11.88	13.86	1.25	0.76	--	24.04	3.79
4350	14.42	21.21	11.60	13.58	1.25	0.76	--	23.86	3.97
4500	14.45	21.34	11.20	13.22	1.26	0.77	--	23.80	4.10
4650	14.47	21.46	10.70	12.75	1.26	0.77	--	23.40	4.24
4800	14.47	21.64	10.14	12.22	1.26	0.78	--	23.61	4.26
4950	14.44	21.85	9.51	11.56	1.26	0.78	--	22.78	4.44
5100	14.39	22.05	8.86	10.75	1.26	0.79	--	22.63	4.63
5250	14.31	22.34	8.15	9.77	1.26	0.79	--	22.71	4.76
5400	14.18	22.73	7.40	8.72	1.27	0.78	--	21.69	4.94
5550	13.96	23.17	6.66	7.68	1.28	0.78	--	22.11	5.11
5700	13.66	23.68	5.94	6.66	1.28	0.76	--	21.36	5.37
5850	13.27	24.23	5.25	5.71	1.28	0.74	--	21.20	5.52
6000	12.77	24.88	4.62	4.84	1.29	0.70	32.91	21.19	5.72

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 8.50V, Id = 174mA @ Temperature = -45°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.61	19.96	14.31	18.18	1.17	0.70	43.75	25.53	2.96
100	14.70	20.17	14.16	16.97	1.18	0.70	--	25.55	2.91
200	14.73	20.28	13.95	16.43	1.18	0.71	--	25.73	2.88
300	14.72	20.29	13.89	16.30	1.18	0.71	--	25.80	2.98
450	14.68	20.28	13.81	16.26	1.18	0.71	--	25.84	3.01
600	14.64	20.28	13.74	16.33	1.19	0.71	--	25.84	2.93
750	14.58	20.28	13.66	16.39	1.19	0.72	--	25.87	2.93
900	14.53	20.27	13.55	16.42	1.19	0.72	44.72	25.91	2.83
1050	14.48	20.28	13.41	16.36	1.20	0.73	--	25.91	2.87
1200	14.43	20.29	13.20	16.17	1.20	0.73	--	26.05	2.87
1350	14.38	20.32	13.02	16.00	1.21	0.73	--	26.06	2.90
1500	14.33	20.33	12.84	15.80	1.21	0.74	--	26.13	2.82
1650	14.29	20.37	12.69	15.65	1.21	0.74	--	26.03	2.92
1800	14.25	20.39	12.55	15.47	1.22	0.74	--	26.02	2.91
1900	14.23	20.41	12.44	15.26	1.22	0.74	47.53	26.11	2.89
1950	14.21	20.43	12.43	15.28	1.22	0.75	--	25.96	2.93
2100	14.19	20.47	12.31	15.06	1.23	0.75	--	26.07	2.95
2140	14.17	20.46	12.28	14.92	1.23	0.75	46.48	26.07	3.05
2250	14.15	20.50	12.23	14.82	1.23	0.75	--	26.00	3.07
2400	14.13	20.52	12.16	14.66	1.23	0.75	--	25.79	3.00
2550	14.11	20.57	12.10	14.53	1.24	0.75	--	25.73	3.11
2700	14.10	20.61	12.09	14.45	1.24	0.76	--	25.34	3.14
2850	14.10	20.63	12.11	14.41	1.24	0.76	--	25.42	3.23
3000	14.10	20.67	12.11	14.36	1.24	0.76	--	25.30	3.28
3150	14.11	20.72	12.13	14.29	1.25	0.76	--	25.20	3.34
3300	14.13	20.75	12.17	14.26	1.25	0.76	--	24.85	3.28
3450	14.15	20.80	12.20	14.22	1.25	0.76	--	24.53	3.41
3600	14.17	20.86	12.23	14.19	1.26	0.76	--	24.29	3.51
3750	14.20	20.92	12.18	14.14	1.26	0.76	--	24.32	3.56
3900	14.24	21.01	12.10	14.09	1.26	0.77	--	24.17	3.62
4000	14.26	21.03	12.01	13.98	1.26	0.76	37.26	23.89	3.73
4050	14.27	21.08	11.93	13.99	1.26	0.77	--	23.94	3.77
4200	14.30	21.15	11.70	13.82	1.26	0.77	--	23.52	3.74
4350	14.33	21.28	11.41	13.54	1.27	0.77	--	23.34	3.82
4500	14.35	21.39	11.02	13.18	1.27	0.78	--	23.27	3.93
4650	14.35	21.55	10.52	12.70	1.27	0.78	--	22.94	4.13
4800	14.34	21.74	9.96	12.18	1.27	0.79	--	23.06	4.15
4950	14.31	21.92	9.34	11.52	1.28	0.80	--	22.21	4.28
5100	14.24	22.13	8.70	10.72	1.28	0.80	--	22.05	4.48
5250	14.15	22.44	8.01	9.76	1.28	0.80	--	22.13	4.68
5400	14.01	22.82	7.28	8.72	1.29	0.80	--	21.09	4.80
5550	13.77	23.27	6.56	7.69	1.29	0.79	--	21.54	4.98
5700	13.46	23.77	5.87	6.69	1.30	0.78	--	20.77	5.26
5850	13.05	24.34	5.20	5.75	1.31	0.76	--	20.68	5.42
6000	12.55	25.01	4.58	4.89	1.31	0.73	33.01	20.63	5.61

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 9.50V, Id = 200mA @ Temperature = -45°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.65	19.97	14.43	18.31	1.17	0.70	44.20	26.39	3.06
100	14.74	20.18	14.28	17.08	1.18	0.70	--	26.59	2.94
200	14.77	20.28	14.05	16.52	1.18	0.70	--	26.81	2.95
300	14.76	20.31	13.98	16.37	1.18	0.71	--	26.87	3.08
450	14.73	20.29	13.90	16.30	1.18	0.71	--	26.90	3.11
600	14.68	20.30	13.83	16.38	1.19	0.71	--	26.91	3.00
750	14.63	20.28	13.76	16.42	1.19	0.71	--	26.93	2.96
900	14.58	20.29	13.67	16.48	1.19	0.72	46.59	26.92	2.86
1050	14.53	20.28	13.53	16.44	1.19	0.72	--	26.97	2.90
1200	14.48	20.29	13.34	16.27	1.20	0.73	--	27.10	2.89
1350	14.43	20.31	13.16	16.13	1.20	0.73	--	27.05	2.94
1500	14.39	20.32	12.99	15.93	1.20	0.73	--	27.17	2.94
1650	14.35	20.36	12.85	15.79	1.21	0.74	--	27.04	3.00
1800	14.31	20.38	12.70	15.62	1.21	0.74	--	27.10	3.02
1900	14.29	20.38	12.59	15.40	1.21	0.74	45.83	27.11	2.97
1950	14.28	20.40	12.59	15.42	1.22	0.74	--	26.96	2.98
2100	14.26	20.45	12.46	15.18	1.22	0.74	--	27.12	3.03
2140	14.24	20.44	12.43	15.05	1.22	0.74	44.76	27.05	3.11
2250	14.22	20.47	12.37	14.94	1.22	0.74	--	26.95	3.11
2400	14.20	20.50	12.29	14.75	1.23	0.75	--	26.78	3.13
2550	14.19	20.54	12.23	14.62	1.23	0.75	--	26.75	3.21
2700	14.18	20.57	12.22	14.52	1.23	0.75	--	26.34	3.25
2850	14.19	20.59	12.24	14.46	1.23	0.75	--	26.39	3.28
3000	14.20	20.63	12.25	14.39	1.23	0.75	--	26.27	3.31
3150	14.21	20.66	12.27	14.32	1.24	0.75	--	26.17	3.36
3300	14.23	20.72	12.34	14.28	1.24	0.75	--	25.74	3.41
3450	14.26	20.75	12.39	14.23	1.24	0.75	--	25.53	3.49
3600	14.29	20.80	12.43	14.19	1.24	0.75	--	25.29	3.54
3750	14.33	20.84	12.42	14.13	1.24	0.75	--	25.31	3.65
3900	14.38	20.92	12.36	14.08	1.24	0.75	--	25.16	3.70
4000	14.41	20.95	12.29	13.97	1.24	0.75	38.56	24.90	3.76
4050	14.42	21.00	12.21	13.97	1.25	0.75	--	24.94	3.80
4200	14.46	21.07	11.99	13.80	1.25	0.75	--	24.54	3.83
4350	14.50	21.17	11.71	13.50	1.25	0.75	--	24.37	3.90
4500	14.54	21.28	11.33	13.15	1.25	0.76	--	24.31	4.04
4650	14.56	21.44	10.82	12.69	1.25	0.76	--	23.92	4.24
4800	14.57	21.58	10.25	12.14	1.25	0.76	--	24.15	4.26
4950	14.56	21.77	9.62	11.48	1.25	0.77	--	23.33	4.43
5100	14.51	21.98	8.96	10.67	1.25	0.77	--	23.18	4.57
5250	14.44	22.27	8.23	9.69	1.25	0.77	--	23.27	4.95
5400	14.32	22.65	7.47	8.64	1.25	0.76	--	22.18	4.89
5550	14.11	23.10	6.71	7.59	1.26	0.76	--	22.67	5.11
5700	13.82	23.57	5.98	6.58	1.26	0.74	--	21.87	5.42
5850	13.43	24.16	5.27	5.62	1.27	0.72	--	21.79	5.50
6000	12.94	24.83	4.63	4.75	1.27	0.68	32.74	21.70	5.74

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 9.00V, Id = 194mA @ Temperature = +85°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.48	19.96	14.50	18.35	1.18	0.71	46.76	25.80	4.09
100	14.57	20.13	14.36	17.21	1.19	0.71	--	25.92	4.05
200	14.59	20.24	14.12	16.63	1.19	0.71	--	26.11	4.00
300	14.57	20.28	14.05	16.50	1.19	0.72	--	26.13	4.12
450	14.52	20.26	13.98	16.46	1.20	0.72	--	26.10	4.18
600	14.46	20.27	13.86	16.49	1.20	0.72	--	26.14	4.11
750	14.40	20.26	13.72	16.46	1.20	0.73	--	26.16	4.08
900	14.33	20.27	13.57	16.39	1.21	0.73	45.11	26.12	3.94
1050	14.27	20.29	13.37	16.21	1.21	0.74	--	26.15	4.04
1200	14.20	20.30	13.10	15.87	1.22	0.74	--	26.20	4.11
1350	14.14	20.32	12.87	15.59	1.22	0.74	--	26.15	4.13
1500	14.08	20.36	12.63	15.26	1.23	0.75	--	26.19	4.06
1650	14.03	20.39	12.44	14.97	1.23	0.75	--	26.14	4.11
1800	13.98	20.42	12.24	14.69	1.24	0.75	--	26.10	4.18
1900	13.95	20.43	12.11	14.41	1.24	0.75	40.90	26.07	4.17
1950	13.93	20.45	12.09	14.40	1.24	0.76	--	25.98	4.19
2100	13.89	20.50	11.93	14.07	1.25	0.76	--	25.95	4.27
2140	13.88	20.51	11.89	13.92	1.25	0.76	40.19	25.96	4.27
2250	13.84	20.53	11.81	13.75	1.25	0.76	--	25.75	4.39
2400	13.81	20.56	11.71	13.48	1.25	0.76	--	25.64	4.33
2550	13.78	20.65	11.64	13.27	1.26	0.76	--	25.51	4.42
2700	13.76	20.66	11.60	13.09	1.26	0.76	--	25.12	4.52
2850	13.75	20.74	11.60	12.93	1.27	0.76	--	25.06	4.63
3000	13.74	20.77	11.58	12.77	1.27	0.76	--	24.94	4.66
3150	13.74	20.82	11.56	12.58	1.28	0.76	--	24.73	4.67
3300	13.74	20.89	11.58	12.43	1.28	0.76	--	24.37	4.77
3450	13.74	20.96	11.58	12.26	1.29	0.76	--	24.15	4.87
3600	13.75	21.03	11.55	12.09	1.29	0.76	--	23.90	4.97
3750	13.76	21.13	11.45	11.92	1.30	0.76	--	23.94	5.06
3900	13.77	21.22	11.31	11.73	1.30	0.76	--	23.85	5.14
4000	13.78	21.29	11.18	11.55	1.30	0.76	36.44	23.48	5.22
4050	13.78	21.34	11.08	11.51	1.31	0.76	--	23.60	5.31
4200	13.77	21.47	10.78	11.24	1.31	0.77	--	23.17	5.37
4350	13.76	21.61	10.44	10.88	1.32	0.77	--	22.96	5.49
4500	13.73	21.80	10.00	10.48	1.33	0.77	--	22.95	5.62
4650	13.67	22.03	9.47	10.00	1.34	0.78	--	22.49	5.86
4800	13.59	22.29	8.89	9.48	1.35	0.78	--	22.58	5.91
4950	13.46	22.56	8.28	8.87	1.36	0.79	--	21.72	6.14
5100	13.29	22.88	7.65	8.17	1.37	0.79	--	21.64	6.34
5250	13.06	23.28	7.01	7.37	1.38	0.78	--	21.55	6.58
5400	12.76	23.79	6.36	6.55	1.40	0.77	--	20.54	6.76
5550	12.36	24.38	5.74	5.76	1.42	0.76	--	20.69	7.01
5700	11.87	24.93	5.16	5.00	1.43	0.73	--	20.12	7.31
5850	11.27	25.64	4.63	4.32	1.45	0.71	--	19.88	7.56
6000	10.59	26.33	4.16	3.71	1.47	0.67	34.87	19.36	7.77

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 8.50V, Id = 181mA @ Temperature = +85°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.48	19.91	14.44	18.42	1.18	0.71	46.84	25.34	4.00
100	14.57	20.13	14.29	17.21	1.19	0.71	--	25.41	3.97
200	14.59	20.23	14.06	16.64	1.19	0.71	--	25.59	3.97
300	14.57	20.26	13.99	16.51	1.19	0.72	--	25.62	4.08
450	14.52	20.24	13.92	16.46	1.20	0.72	--	25.59	4.14
600	14.46	20.25	13.80	16.52	1.20	0.72	--	25.64	4.02
750	14.39	20.25	13.67	16.50	1.20	0.73	--	25.65	4.01
900	14.32	20.26	13.52	16.44	1.21	0.73	45.59	25.62	3.90
1050	14.26	20.27	13.33	16.26	1.21	0.74	--	25.65	4.00
1200	14.20	20.29	13.07	15.94	1.22	0.74	--	25.76	3.94
1350	14.13	20.33	12.84	15.66	1.22	0.75	--	25.67	4.03
1500	14.07	20.36	12.62	15.34	1.23	0.75	--	25.71	4.03
1650	14.02	20.39	12.43	15.05	1.23	0.75	--	25.64	4.05
1800	13.97	20.43	12.24	14.78	1.24	0.76	--	25.60	4.10
1900	13.93	20.44	12.11	14.53	1.24	0.76	40.30	25.64	4.08
1950	13.91	20.47	12.08	14.49	1.24	0.76	--	25.49	4.18
2100	13.87	20.49	11.93	14.18	1.25	0.76	--	25.54	4.19
2140	13.85	20.51	11.89	14.03	1.25	0.76	39.57	25.48	4.28
2250	13.82	20.55	11.81	13.85	1.25	0.76	--	25.35	4.30
2400	13.78	20.58	11.71	13.59	1.26	0.76	--	25.22	4.24
2550	13.76	20.63	11.63	13.39	1.26	0.76	--	25.11	4.35
2700	13.73	20.68	11.59	13.23	1.27	0.77	--	24.64	4.43
2850	13.72	20.72	11.58	13.07	1.27	0.77	--	24.59	4.55
3000	13.71	20.77	11.56	12.92	1.28	0.77	--	24.54	4.54
3150	13.69	20.84	11.54	12.75	1.28	0.77	--	24.33	4.63
3300	13.69	20.90	11.55	12.61	1.29	0.77	--	23.98	4.65
3450	13.69	20.97	11.55	12.46	1.29	0.77	--	23.74	4.77
3600	13.70	21.06	11.52	12.33	1.30	0.77	--	23.49	4.90
3750	13.70	21.15	11.43	12.16	1.31	0.77	--	23.53	5.03
3900	13.71	21.24	11.29	12.00	1.31	0.77	--	23.43	5.11
4000	13.71	21.34	11.16	11.84	1.32	0.78	36.33	23.05	5.15
4050	13.71	21.35	11.06	11.79	1.32	0.78	--	23.17	5.17
4200	13.69	21.50	10.77	11.54	1.32	0.78	--	22.73	5.25
4350	13.68	21.64	10.43	11.20	1.33	0.78	--	22.51	5.41
4500	13.64	21.81	9.99	10.80	1.34	0.79	--	22.50	5.54
4650	13.58	22.05	9.47	10.33	1.35	0.80	--	22.02	5.73
4800	13.49	22.29	8.90	9.81	1.36	0.80	--	22.11	5.83
4950	13.35	22.57	8.29	9.19	1.37	0.81	--	21.23	6.01
5100	13.17	22.86	7.67	8.47	1.38	0.81	--	21.15	6.20
5250	12.94	23.28	7.04	7.66	1.40	0.81	--	21.07	6.52
5400	12.65	23.77	6.40	6.82	1.41	0.80	--	20.04	6.65
5550	12.24	24.31	5.79	6.00	1.43	0.79	--	20.24	6.90
5700	11.75	24.90	5.21	5.24	1.45	0.76	--	19.65	7.19
5850	11.16	25.56	4.68	4.52	1.47	0.73	--	19.42	7.41
6000	10.49	26.20	4.20	3.90	1.49	0.70	35.08	19.03	7.69

Typical Performance Data

Definitions:

Input Return Loss = -S11 (dB)

Gain(Power Gain) = S21 (dB)

Reverse Isolation = -S12 (dB)

Output Return Loss = -S22 (dB)

TEST CONDITIONS: Vd = 9.50V, Id = 207mA @ Temperature = +85°C

FREQ	Gain	Isolation	Input Return Loss	Output Return Loss	Stability		IP-3 Output	1dB Comp. Output	Noise Figure
					K	Measure			
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	K	Measure	(dBm)	(dBm)	(dB)
50	14.48	19.95	14.54	18.31	1.18	0.71	45.56	26.20	4.16
100	14.57	20.13	14.41	17.20	1.19	0.71	--	26.41	4.08
200	14.59	20.24	14.17	16.61	1.19	0.71	--	26.62	4.09
300	14.57	20.26	14.10	16.49	1.19	0.71	--	26.57	4.22
450	14.52	20.26	14.02	16.44	1.20	0.72	--	26.60	4.27
600	14.47	20.27	13.90	16.47	1.20	0.72	--	26.59	4.16
750	14.40	20.25	13.77	16.43	1.20	0.73	--	26.60	4.12
900	14.33	20.27	13.62	16.35	1.21	0.73	44.10	26.61	4.01
1050	14.27	20.28	13.41	16.15	1.21	0.74	--	26.64	4.13
1200	14.21	20.30	13.13	15.82	1.22	0.74	--	26.68	4.14
1350	14.15	20.33	12.90	15.53	1.22	0.74	--	26.57	4.21
1500	14.09	20.35	12.66	15.20	1.23	0.75	--	26.59	4.13
1650	14.04	20.39	12.45	14.92	1.23	0.75	--	26.56	4.23
1800	13.99	20.40	12.27	14.62	1.23	0.75	--	26.52	4.22
1900	13.96	20.43	12.13	14.36	1.24	0.75	41.19	26.54	4.24
1950	13.95	20.45	12.11	14.34	1.24	0.75	--	26.40	4.33
2100	13.91	20.48	11.94	14.00	1.24	0.75	--	26.42	4.29
2140	13.90	20.50	11.91	13.85	1.24	0.75	40.54	26.36	4.24
2250	13.87	20.53	11.82	13.66	1.25	0.75	--	26.14	4.39
2400	13.84	20.56	11.73	13.39	1.25	0.75	--	26.03	4.47
2550	13.81	20.61	11.64	13.18	1.26	0.76	--	25.89	4.56
2700	13.80	20.64	11.61	12.98	1.26	0.76	--	25.51	4.60
2850	13.79	20.71	11.61	12.81	1.26	0.76	--	25.43	4.67
3000	13.78	20.74	11.59	12.62	1.27	0.75	--	25.32	4.70
3150	13.78	20.81	11.58	12.44	1.27	0.75	--	25.12	4.77
3300	13.79	20.87	11.59	12.25	1.27	0.75	--	24.75	4.84
3450	13.79	20.93	11.57	12.07	1.28	0.75	--	24.54	4.95
3600	13.81	21.02	11.55	11.89	1.28	0.75	--	24.29	5.11
3750	13.82	21.11	11.45	11.68	1.29	0.75	--	24.33	5.15
3900	13.84	21.20	11.30	11.48	1.29	0.75	--	24.16	5.25
4000	13.85	21.28	11.17	11.29	1.29	0.75	36.32	23.88	5.34
4050	13.85	21.32	11.07	11.23	1.30	0.75	--	24.00	5.39
4200	13.85	21.45	10.78	10.94	1.30	0.75	--	23.58	5.41
4350	13.84	21.61	10.43	10.57	1.31	0.76	--	23.38	5.60
4500	13.82	21.80	9.98	10.15	1.31	0.76	--	23.37	5.72
4650	13.76	22.01	9.45	9.67	1.32	0.76	--	22.92	5.99
4800	13.69	22.28	8.85	9.14	1.33	0.77	--	23.02	6.03
4950	13.57	22.54	8.23	8.54	1.34	0.77	--	22.18	6.25
5100	13.40	22.88	7.61	7.85	1.35	0.77	--	22.09	6.46
5250	13.17	23.30	6.95	7.07	1.36	0.76	--	22.09	6.72
5400	12.88	23.85	6.30	6.26	1.38	0.75	--	21.09	6.89
5550	12.47	24.41	5.67	5.49	1.40	0.73	--	21.13	7.14
5700	11.96	25.04	5.09	4.76	1.41	0.70	--	20.58	7.46
5850	11.36	25.71	4.56	4.10	1.43	0.67	--	20.31	7.69
6000	10.67	26.44	4.09	3.51	1.45	0.64	33.81	19.71	7.95