

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	107.02	97.46	97.65	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
5	110.55	100.75	97.71	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10	103.25	103.62	99.93	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
30	102.82	95.87	100.34	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
50	97.27	100.07	99.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
110	98.79	102.44	102.53	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04
150	120.57	103.88	96.28	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03
210	105.83	100.64	98.99	0.06	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
250	103.32	98.50	105.60	0.07	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02
310	100.10	96.91	101.68	0.08	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02
410	106.53	96.89	97.32	0.08	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
510	97.73	104.57	103.33	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
710	88.44	86.29	84.50	0.05	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03
810	86.67	87.31	86.91	0.06	0.02	0.02	0.01	0.03	0.05
910	82.12	82.13	82.62	0.09	0.03	0.03	0.00	0.03	0.05
1010	81.51	80.33	79.60	0.12	0.03	0.03	0.01	0.05	0.06
1210	75.04	75.76	74.93	0.12	0.05	0.04	0.02	0.07	0.08
1310	74.13	74.99	74.30	0.12	0.06	0.05	0.04	0.08	0.10
1400	74.10	74.90	74.50	0.15	0.08	0.07	0.05	0.09	0.11
1510	80.07	80.44	79.18	0.19	0.10	0.10	0.07	0.11	0.14
1610	56.09	56.04	55.90	0.22	0.14	0.14	0.11	0.16	0.19
1710	32.98	32.74	32.54	0.37	0.30	0.32	0.25	0.32	0.36
1724	28.94	28.68	28.48	0.43	0.36	0.38	0.32	0.39	0.44
1755	18.46	18.13	17.91	0.77	0.74	0.78	0.65	0.77	0.84
1820	1.45	1.50	1.56	15.25	15.31	15.77	15.55	15.93	16.52
1830	1.32	1.36	1.41	16.31	16.57	17.04	17.32	18.12	18.93
1850	1.12	1.17	1.24	21.29	20.73	20.58	25.63	24.80	24.47
1870	1.10	1.15	1.21	18.15	18.11	18.66	17.80	17.82	18.27
1890	1.06	1.11	1.17	24.97	26.19	28.90	21.47	21.89	22.64
1900	1.06	1.11	1.19	34.20	32.37	29.48	24.03	23.67	23.12
1910	1.10	1.17	1.25	23.28	22.55	21.61	21.63	21.09	20.41
1920	1.17	1.24	1.32	21.98	21.87	21.50	21.85	21.62	21.24
1930	1.29	1.38	1.48	26.05	25.68	25.34	28.98	26.83	25.68
1940	1.76	1.93	2.08	13.51	12.72	12.36	13.50	12.73	12.33
1950	3.25	3.56	3.77	6.30	5.88	5.74	6.18	5.86	5.74
1960	6.08	6.49	6.72	2.92	2.72	2.69	2.79	2.71	2.71
1970	9.63	10.04	10.25	1.50	1.40	1.40	1.37	1.39	1.42
1980	13.23	13.61	13.78	0.90	0.82	0.83	0.76	0.82	0.87
1990	16.61	16.96	17.10	0.61	0.54	0.55	0.48	0.54	0.59
2002	20.31	20.62	20.72	0.44	0.37	0.37	0.31	0.37	0.42
2010	22.57	22.86	22.94	0.37	0.30	0.30	0.24	0.31	0.35
2030	27.69	27.92	27.97	0.30	0.22	0.21	0.14	0.21	0.25
2036	29.10	29.31	29.36	0.28	0.20	0.20	0.13	0.20	0.23
2040	30.02	30.22	30.27	0.28	0.20	0.19	0.12	0.19	0.22
2060	34.36	34.53	34.55	0.25	0.17	0.16	0.09	0.15	0.18
2070	36.39	36.54	36.56	0.23	0.15	0.14	0.08	0.14	0.17
2080	38.33	38.50	38.48	0.21	0.13	0.12	0.07	0.13	0.16
2090	40.23	40.40	40.40	0.20	0.12	0.10	0.06	0.12	0.15
2100	42.10	42.23	42.24	0.19	0.11	0.10	0.05	0.12	0.14
2150	51.33	51.62	51.53	0.17	0.10	0.08	0.05	0.11	0.14
2200	62.77	62.92	63.09	0.16	0.09	0.08	0.03	0.08	0.11
2250	75.69	74.19	73.87	0.15	0.08	0.07	0.03	0.09	0.12
2280	67.11	66.27	66.47	0.15	0.08	0.07	0.02	0.08	0.11
2400	60.62	60.56	60.43	0.17	0.07	0.08	0.02	0.08	0.11
2500	58.01	57.89	58.09	0.20	0.09	0.10	0.03	0.10	0.13
2600	56.38	56.33	56.47	0.20	0.10	0.11	0.04	0.12	0.16
2700	55.43	55.26	55.33	0.20	0.14	0.15	0.04	0.12	0.17
2800	54.07	53.84	54.13	0.23	0.17	0.19	0.07	0.17	0.23
2850	53.46	53.31	53.46	0.22	0.16	0.19	0.07	0.16	0.23
2900	52.65	52.65	52.63	0.26	0.20	0.23	0.09	0.20	0.27

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1820	7.14	7.06	7.02
1824	6.83	6.78	6.74
1826	6.71	6.67	6.63
1830	6.53	6.50	6.47
1832	6.46	6.43	6.40
1834	6.40	6.37	6.33
1840	6.24	6.21	6.17
1842	6.19	6.16	6.12
1844	6.14	6.11	6.07
1846	6.09	6.06	6.02
1848	6.05	6.01	5.97
1850	6.00	5.97	5.93
1852	5.96	5.92	5.88
1854	5.91	5.88	5.84
1856	5.87	5.83	5.80
1858	5.83	5.80	5.77
1860	5.79	5.76	5.73
1864	5.73	5.70	5.68
1870	5.66	5.65	5.63
1874	5.65	5.64	5.63
1878	5.65	5.65	5.64
1880	5.66	5.66	5.65
1882	5.67	5.67	5.67
1884	5.70	5.70	5.69
1890	5.77	5.77	5.76
1894	5.82	5.83	5.82
1898	5.89	5.90	5.88
1900	5.92	5.93	5.92
1920	6.59	6.64	6.64