

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	96.77	85.68	92.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	97.63	109.64	101.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	105.72	107.19	106.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	99.20	102.02	102.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
31	107.04	104.55	112.85	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
37	96.79	105.67	97.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
42	99.91	101.70	100.30	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
46	104.07	95.99	100.70	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
52	95.46	94.26	93.82	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
57	92.67	91.12	94.64	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
64	88.76	89.34	86.70	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
68	85.68	84.56	86.46	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
76	81.25	80.63	80.83	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04
83	76.62	77.11	77.07	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04
91	72.71	72.20	72.60	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05
96	69.84	69.50	69.47	0.02	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05
106	64.37	64.18	64.10	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07
112	61.21	60.95	60.85	0.04	0.06	0.07	0.04	0.07	0.08
117	58.61	58.45	58.23	0.04	0.07	0.08	0.05	0.07	0.09
122	56.05	55.90	55.74	0.05	0.08	0.09	0.06	0.08	0.10
128	53.08	52.96	52.75	0.06	0.09	0.11	0.07	0.10	0.11
135	49.68	49.53	49.34	0.08	0.11	0.13	0.09	0.11	0.13
140	47.28	47.17	47.00	0.09	0.12	0.14	0.10	0.13	0.15
146	44.48	44.38	44.21	0.10	0.14	0.15	0.11	0.14	0.17
151	42.18	42.10	41.93	0.11	0.15	0.16	0.12	0.16	0.18
159	38.57	38.51	38.37	0.13	0.17	0.19	0.15	0.18	0.21
165	35.92	35.89	35.76	0.15	0.19	0.21	0.17	0.21	0.24
171	33.31	33.29	33.17	0.18	0.22	0.24	0.19	0.23	0.26
178	30.32	30.31	30.21	0.21	0.25	0.28	0.25	0.27	0.31
190	25.27	25.28	25.20	0.28	0.34	0.36	0.39	0.36	0.40
205	19.07	19.09	19.04	0.45	0.52	0.56	0.69	0.55	0.61
215	15.03	15.04	14.99	0.66	0.75	0.80	1.15	0.79	0.87
230	9.23	9.22	9.19	1.40	1.56	1.66	2.71	1.64	1.77
250	3.29	3.30	3.31	4.92	5.38	5.73	8.08	5.61	5.99
260	1.75	1.81	1.85	8.84	9.61	10.26	12.38	10.04	10.77
275	0.85	0.96	1.03	18.25	19.65	21.36	17.33	21.77	24.66
315	0.52	0.62	0.68	21.44	22.11	21.61	23.64	21.94	21.55
350	0.40	0.49	0.54	24.88	27.63	29.03	26.09	27.82	29.16
390	0.32	0.41	0.45	35.49	37.95	34.38	34.48	43.61	35.13
400	0.31	0.39	0.44	37.84	35.94	31.63	35.37	36.98	31.75
450	0.26	0.35	0.39	32.60	30.86	27.47	31.98	29.84	27.22
575	0.20	0.28	0.32	41.45	41.72	44.42	32.37	32.26	31.91
665	0.18	0.27	0.32	29.45	28.08	26.97	28.42	27.05	25.79
800	0.18	0.28	0.34	22.86	21.82	20.24	22.93	21.74	20.04
905	0.19	0.30	0.38	20.54	19.53	17.97	20.62	19.51	17.91
1005	0.20	0.33	0.41	19.26	18.07	16.64	19.36	18.07	16.62
1100	0.21	0.35	0.44	18.49	17.16	15.87	18.53	17.16	15.84
1175	0.22	0.37	0.46	18.17	16.62	15.41	18.16	16.59	15.37
1235	0.23	0.38	0.48	18.00	16.26	15.09	17.98	16.23	15.08
1290	0.23	0.39	0.49	17.83	16.01	14.89	17.78	15.95	14.87
1335	0.24	0.40	0.50	17.65	15.85	14.79	17.51	15.74	14.71
1465	0.26	0.42	0.53	16.76	15.42	14.45	16.64	15.35	14.43
1545	0.27	0.44	0.54	16.60	15.28	14.35	16.44	15.17	14.30
1685	0.27	0.45	0.56	16.67	15.11	14.22	16.50	15.03	14.19
1940	0.28	0.47	0.59	16.56	15.26	14.44	16.43	15.14	14.28
2075	0.28	0.48	0.60	16.77	15.53	14.74	16.70	15.40	14.54
2315	0.28	0.48	0.61	17.45	16.31	15.67	17.44	16.26	15.44
2650	0.27	0.48	0.61	19.17	18.27	17.86	19.21	18.11	17.45
2835	0.28	0.48	0.62	20.14	19.83	19.56	20.18	19.63	19.04
3000	0.28	0.49	0.64	21.10	21.60	21.64	21.08	21.13	20.74

High Pass Filter

ZX75HP-250-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
400	1.92	1.90	1.89
410	1.82	1.80	1.79
420	1.72	1.71	1.70
430	1.64	1.63	1.62
440	1.57	1.55	1.55
450	1.50	1.48	1.48
460	1.43	1.42	1.42
470	1.38	1.36	1.36
480	1.32	1.31	1.31
490	1.27	1.26	1.26
500	1.23	1.22	1.21
510	1.19	1.17	1.17
520	1.15	1.13	1.13
530	1.11	1.10	1.09
540	1.07	1.06	1.06
550	1.04	1.03	1.03
560	1.01	1.00	1.00
570	0.98	0.97	0.97
580	0.95	0.94	0.94
590	0.93	0.92	0.92
600	0.90	0.89	0.89
610	0.88	0.87	0.87
620	0.86	0.85	0.85
630	0.84	0.83	0.83
640	0.82	0.81	0.81
650	0.80	0.79	0.79
660	0.78	0.77	0.77
670	0.77	0.76	0.75
680	0.75	0.74	0.74
690	0.74	0.73	0.72
705	0.71	0.70	0.70
720	0.69	0.68	0.68
750	0.66	0.65	0.64
770	0.64	0.63	0.62
795	0.61	0.60	0.60
840	0.57	0.56	0.56
900	0.53	0.52	0.51
925	0.51	0.50	0.50
960	0.49	0.48	0.48
990	0.48	0.47	0.46
1055	0.45	0.44	0.44
1125	0.43	0.42	0.41
1200	0.41	0.39	0.39
1300	0.38	0.37	0.37
1360	0.37	0.36	0.36
1460	0.35	0.34	0.34
1630	0.34	0.32	0.32
1770	0.32	0.31	0.31
1960	0.31	0.30	0.30
2215	0.30	0.29	0.29
2230	0.30	0.29	0.29
2335	0.30	0.29	0.28
2375	0.29	0.28	0.28
2525	0.29	0.28	0.28
2610	0.29	0.28	0.28
2670	0.29	0.28	0.28
2855	0.29	0.28	0.27
2905	0.29	0.28	0.27
2950	0.29	0.28	0.27
3000	0.29	0.28	0.27