

Диплексер керамический ДК 1160-1284 1510-1642

Особенности:

- Компактный
- Согласование 50 Ом
- Низкие потери
- Высокая температурная стабильность
- Построен на керамических резонаторах

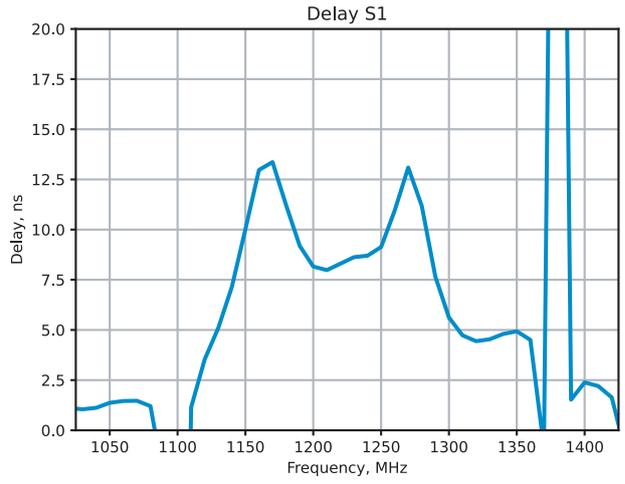
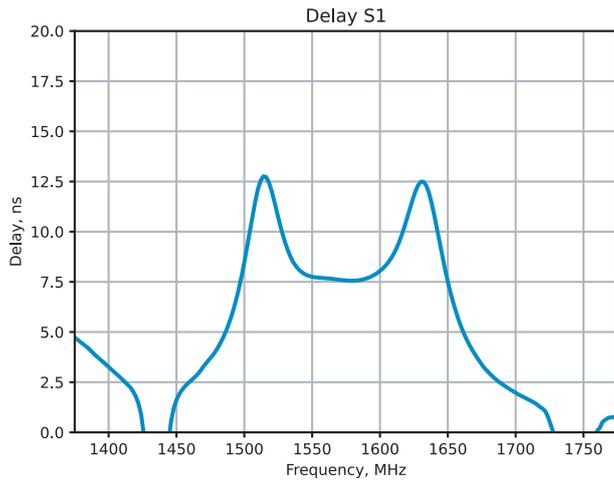


Основные характеристики при 25 °С:

Параметр		Порт	частота, MHz	мин.	тип.	макс.	ед.изм.
Полосы пропускания	Центральная частота	S2-Common			1224		МГц
		S1-Common			1576		МГц
	Прямые потери	S2-Common	1178-1260		1.7		дБ
		S1-Common	1531-1617		1.6		дБ
Полосы заграждения	Прямые потери	S2-Common	DC-1125		30		дБ
			1342-2500		30		дБ
	Прямые потери	S1-Common	DC-1457		32		дБ
			1700-2500		30		дБ
Развязка	Прямые потери	S1-S2	DC-2500		42		дБ
Температурная зависимость ГВЗ			1224		1.4		пс/°С
			1576		0.9		пс/°С

Предельно допустимые параметры:

Параметр	мин.	тип.	макс.	ед.изм.
Рабочая температура	-40		85	°С
Температура хранения	-55		100	°С
Максимальная входная мощность			1	Вт



Frequency, MHz	IL(S1), dB	RL(S1) S21, dB	Delay, ns
1376	32.06	-0.23	4.67
1396	33.66	-0.23	3.5
1416	37.86	-0.25	2.24
1436	57.4	-0.26	-75.12
1456	32.37	-0.29	2.27
1476	21.57	-0.44	3.78
1496	11.44	-1.15	7.17
1516	2.72	-8.76	12.73
1536	1.55	-14.09	8.49
1556	1.33	-17.25	7.7
1576	1.27	-21.15	7.56
1596	1.44	-14.62	7.86
1616	1.58	-17.13	9.83
1636	4.14	-5.48	11.95
1656	13.36	-1.15	6.01
1676	22.8	-0.62	3.29
1696	31.43	-0.46	2.13
1716	40.52	-0.39	1.37
1736	55.32	-0.37	-6.21
1756	53.46	-0.34	-0.72

Frequency, MHz	IL(S1), dB	RL(S1) S21, dB	Delay, ns
1030	41.64	-0.24	1.05
1050	40.97	-0.25	1.37
1070	41.11	-0.25	1.47
1090	44.49	-0.27	-2.51
1110	44.97	-0.29	1.14
1130	26.17	-0.37	5.09
1150	13.04	-0.82	10.02
1170	3.17	-5.89	13.36
1190	1.41	-14.14	9.19
1210	1.66	-9.36	7.98
1230	1.32	-13.65	8.63
1250	1.56	-11.35	9.13
1270	1.91	-12.29	13.09
1290	8.16	-2.06	7.66
1310	17.39	-0.69	4.73
1330	25.18	-0.46	4.53
1350	33.23	-0.39	4.93
1370	45.93	-0.36	-0.88
1390	57.44	-0.34	1.53
1410	53.18	-0.32	2.2