

Фильтр керамический двухполосный ФПКД 1160-1284 1510-1642

Особенности:

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

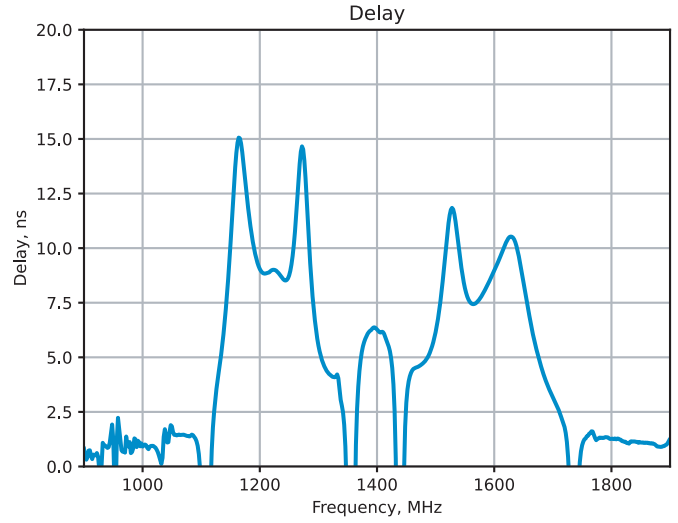
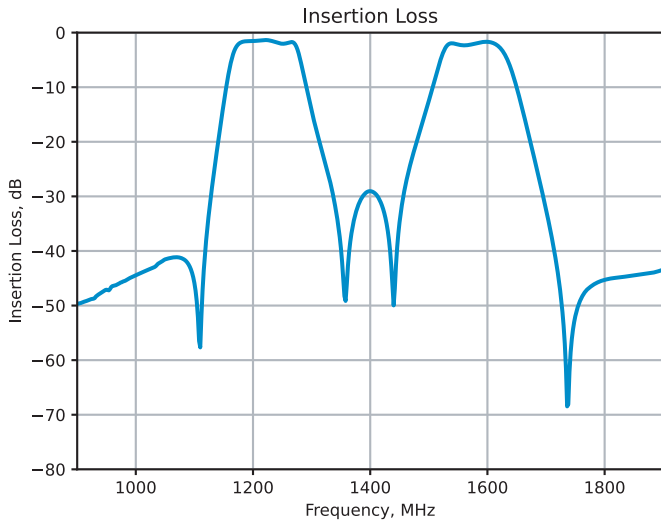


Основные характеристики при 25 °С:

Параметр		частота, MHz	мин.	тип.	макс.	ед.изм.
Полосы пропускания	Центральная частота			1222		МГц
				1576		МГц
	Прямые потери	1175-1271		2.1		дБ
		1531-1617		2.4		дБ
Полосы заграждения	Прямые потери	DC-1127		30		дБ
		1336-1458		29		дБ
		1715-2100		30		дБ
Развязка		1175-1271		38		дБ
		1531-1617		42		дБ
Температурная зависимость ГВЗ		1222		1.9		пс/°С
		1576		2.6		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(Port2), dB	RL(Port2) S21, dB
900	49.69	-0.25
940	47.73	-0.22
980	45.53	-0.25
1020	43.48	-0.27
1060	41.25	-0.34
1100	45.87	-0.51
1140	20.4	-1.25
1180	1.76	-12.79
1220	1.36	-15.97
1260	1.86	-11.09
1300	14.37	-1.05
1340	31.68	-1.38
1380	31.5	-2.83
1420	31.66	-1.57
1460	28.01	-0.79
1500	12.51	-1.1
1540	1.95	-12.75
1580	1.98	-10.72
1620	2.62	-8.47
1660	14.17	-2.07
1700	32.39	-1.32
1740	62.14	-0.98
1780	46.23	-0.8
1820	44.91	-0.69
1860	44.36	-0.67

Frequency, MHz	Delay, ns
1150	10.2
1190	10.01
1230	8.92
1270	14.41
1310	4.59
1390	6.25
1430	2.55
1470	4.57
1510	7.98
1550	8.17
1590	8.39
1630	10.52