



СВЧ фильтры

Компания Reactel, основанная в 1979 в городе Гейтерсберг штат Мэриленд на сегодняшний день является одним из ведущих мировых производителей СВЧ фильтров и диплексеров. За время своего существования компанией Reactel были освоены в производстве фильтры на сосредоточенных элементах, волноводные фильтры, трубчатые фильтры, фильтры на коаксиально-керамических и объемных резонаторах. Линейка продукции компании включает также гребенчатые полосно-пропускающие фильтры, фильтры большой мощности, диплексеры и многофункциональные сборки.

Фильтры на сосредоточенных элементах



Типы фильтров	ФНЧ, ФВЧ, ПФ, РФ, мультиплексоры
Диапазон частот, ГГц	$2 \times 10^{-6} \dots 5$
Относительная полоса пропускания, %	до 150
Волновое сопротивление, Ом	50; 75; 93
Максимальная мощность, Вт	5
Тип монтажа	поверхностный монтаж или разъемы BNC, TNC, SMA, N
Температурный диапазон, °C	-55...+125

Фильтры на коаксиально-керамических резонаторах



Типы фильтров	ПФ, мультиплексоры
Диапазон частот, ГГц	0,3...6
Относительная полоса пропускания, %	до 25
Тип монтажа	поверхностный монтаж
Температурный диапазон, °C	-45...+65 (по согласованию)

Фильтры на объемных резонаторах



Типы фильтров	ПФ, РФ, мультиплексоры
Диапазон частот, ГГц	2,5...40
Относительная полоса пропускания, %	0,5...10
Максимальная мощность, Вт	15
Типы разъемов	BNC, TNC, SMA, N

Гребенчатые фильтры



Типы фильтров	ПФ, диплексер
Диапазон частот, ГГц	0,5...40
Относительная полоса пропускания, %	до 70
Типы разъемов	BNC, TNC, SMA, N

SMD гребенчатые фильтры



Типы фильтров	ПФ, диплексер
Диапазон частот, ГГц	5...40
Относительная полоса пропускания, %	до 20
Тип монтажа	поверхностный монтаж

Волноводные фильтры



Типы фильтров	ФНЧ, ПФ, дуплексеры
Диапазон частот, ГГц	2...50
Относительная полоса пропускания, %	0,1...25
Тип монтажа	соединители BNC, TNC, SMA, N или волноводный фланец

Фильтры на подвешенной подложке



Типы фильтров	ФНЧ, ФВЧ, ПФ, РФ, мультиплексоры
Диапазон частот, ГГц	2...40
Относительная полоса пропускания, %	до 150
Типы разъемов	BNC, TNC, SMA, N

Трубчатые фильтры



Типы фильтров	ФНЧ, ФВЧ
Диапазон частот, ГГц	0,01...18
Относительная полоса пропускания, %	до 50
Максимальная мощность, Вт	200
Типы разъемов	BNC, TNC, SMA, N
Температурный диапазон, °C	-55...+125

Фильтры для сигналов большой мощности



Типы фильтров	ФНЧ, ФВЧ, ПФ
Диапазон частот, ГГц	0,05...5
Максимальная мощность, Вт	25000
Тип разъемов	N
Температурный диапазон, °C	-55...+125

Фильтры для сигналов большой мощности



Типы фильтров	ФНЧ, ФВЧ, ПФ
Диапазон частот, ГГц	0,005...5
Максимальная мощность, Вт	25000
Тип разъемов	N
Температурный диапазон, °C	-55...+125

Фильтры для систем связи



Компания Reactel производит фильтры для систем связи различных стандартов: 3G, 4G, AMPS, AWS, Cellular, CDMA, DCS, EGSM, GPS, GSM, Inmarsat, Iridium, LTE, MMDS, PCS, SMR, UMTS, WCDMA, WiFi, WiMax, WLAN, WLL

Фильтры GPS



Компания Reactel производит фильтры для системы глобального позиционирования GPS на частоты L1 – 1557,42 МГц, L2 – 1227,6 МГц и L5 – 1176,45 МГц.

ООО «Аврэк» – эксклюзивный представитель компании Reactel Incorporated на территории России

AVREX
www.AVREX.ru

111250, Россия, Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1
тел/факс: +7 495 925 1061 e-mail: info@avrex.ru

