

Фильтры СВЧ

Нашим предприятием разрабатываются и изготавливаются фильтры на микрополосковых линиях. Используемый материал подложки – керамические платы из поликора (Al₂O₃) толщиной 0,25 мм и 0,5 мм.

Преимуществами наших фильтров являются малые габариты и уникальные топологии, позволяющие исключить паразитные полосы пропускания

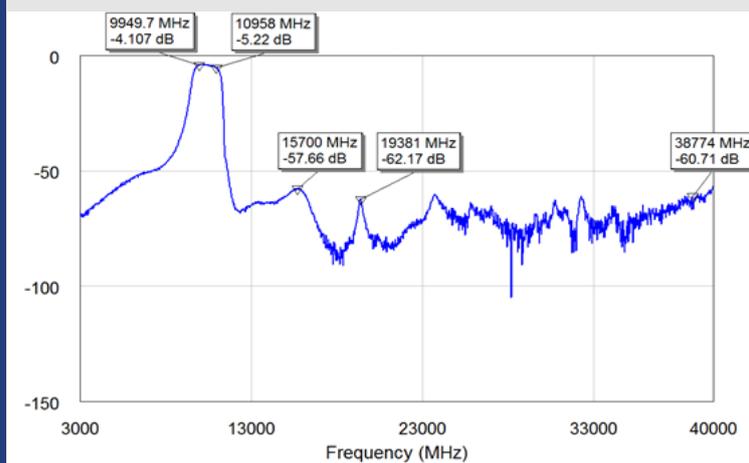
Виды изготавливаемых фильтров:

- полосовые
- нижних частот
- верхних частот

Предельные параметры фильтров для разработки по индивидуальному заказу

Диапазон частот, ГГц	Полоса пропускания, %	КСВН в полосе пропускания	Гарантированное затухание	Вносимые потери в полосе пропускания, дБ	Максимальная входная мощность, Вт
1-40	до 35	1,1-2	Определяется крутизной и порядком фильтра	0,5-63 зависят от порядка фильтра	5

Измеренная АЧХ полосового фильтра с полосой пропускания (10–11)ГГц



Измеренная АЧХ полосового фильтра с полосой пропускания (26–32)ГГц

