



Фильтры ООО «Радиокомп»

Фильтры ВЧ/СВЧ и устройства на их основе

Разработка,
производство и
проведение испытаний



- ▶ Фильтры
- ▶ Диплексеры
- ▶ Мультиплексеры
- ▶ Фазовращатели
- ▶ Направленные ответвители

Фильтры ООО «Радиокомп»

Мы предлагаем

- ✓ Разработку устройств с учетом индивидуальных конструктивно-технических требований заказчика
- ✓ Оказание услуг полного цикла:
 - разработка ТЗ
 - разработка РКД
 - контроль производства с приемкой ОТК или под контролем ВП
 - проведение предварительных, приемосдаточных и др. испытаний
- ✓ Альтернативу зарубежным устройствам с аналогичными техническими характеристиками, габаритными и присоединительными размерами
- ✓ Любые виды заказов:
 - крупносерийные заказы
 - единичные заказы
 - срочные заказы
 - НИР, ОКР

Принципы нашей работы

- ✓ На всех этапах совместной работы тесное взаимодействие и инженерно-техническое сопровождение заказчиков
- ✓ Гибкость и оперативность в решении возникающих вопросов
- ✓ Высокая надежность устройств
- ✓ Отлаженные технологические процессы
- ✓ Высокая квалификация персонала и успешный опыт выполнения работ

Более 300
разработанных устройств

Более 150 000
изготовленных устройств

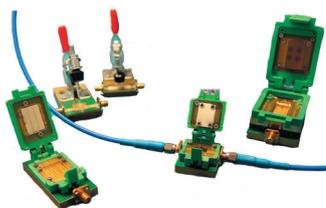
Более 100
выполненных договоров

Более 50
устройствам присвоена
литера О₁

Измерительное оборудование



10 векторных анализаторов цепей производства Planar и Agilent



Измерительная оснастка с современными системами калибровок и De-Embedding



Автоматическая проверка характеристик с помощью роботизированных стандов



Удаленные измерения с помощью технологий SCPI и DCOM

Технологическое и испытательное оборудование



Шестизонная конвейерная печь



Толстопленочная технология



Лазерные установки



Механические испытания



Монтаж, сборка



Упаковка в блистерные ленты



Испытания на пониженное давление до 10^{-6} мм. рт. ст.



Климатические испытания

Устройства на сосредоточенных элементах

- Малые размеры
- Множество схемотехнических вариантов и конструкций корпусов
- Возможность формирования широкой полосы заграждения и эллиптических характеристик АЧХ
- Диапазон частот от 1 МГц до 6 ГГц



Устройства на коаксиально-керамических резонаторах

- Малые размеры
- Малые вносимые потери
- Подходит для массового производства
- Диапазон частот от 0,4 ГГц до 4 ГГц



Гребенчатые и встречно-стержневые фильтры

- Рабочая мощность от 5 Вт до сотен Вт
- Хорошая избирательность
- Низкие вносимые потери
- Диапазон частот от 1 ГГц до 40 ГГц



Моноблочные керамические фильтры

- Малые размеры
- Высокая надежность
- Радиационная стойкость
- Диапазон частот от 0,8 ГГц до 4 ГГц



Устройства на микрополосках

- Малые размеры
- Множество вариантов топологий
- Возможность формирования эллиптических характеристик АЧХ
- Диапазон частот от 0,5 ГГц до 40 ГГц



Устройства по технологии LTCC

- Малые размеры
- Возможность интеграции с активными элементами в одном технологическом цикле
- Диапазон частот от 0,5 ГГц до 20 ГГц



Конструкции изготавливаемых устройств:

Герметичные



Для поверхностного монтажа

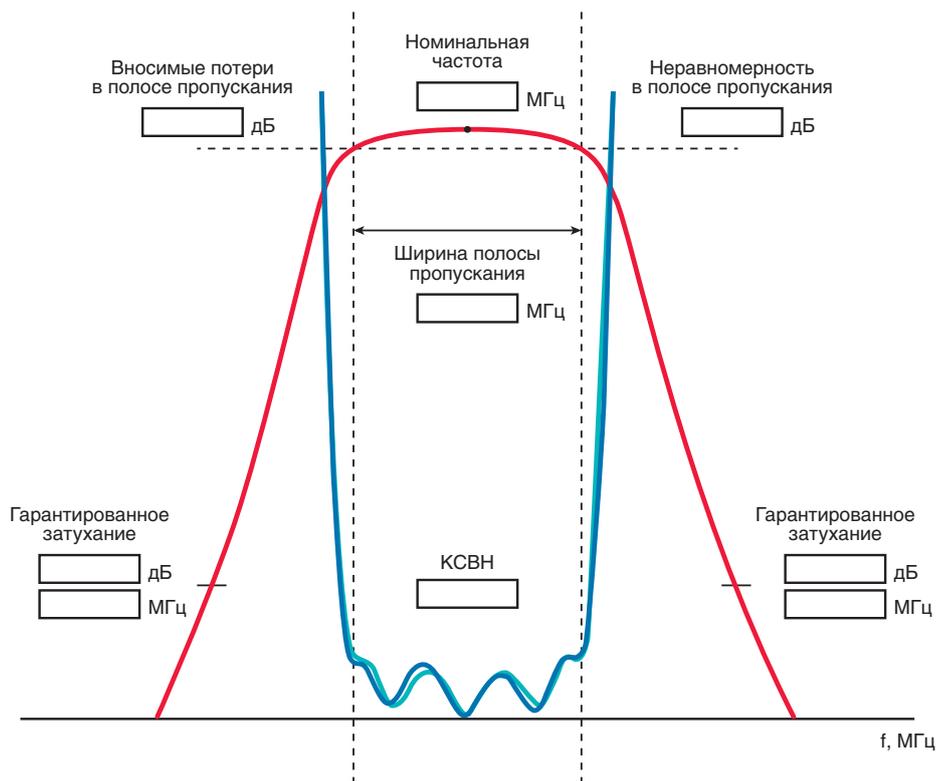


С разъемами SMA, N-типе и др.



Виды испытаний для наших устройств:

- Синусоидальная вибрация
- Низкочастотная вибрация
- Широкополосная случайная вибрация
- Механический удар одиночного действия
- Механический удар многократного действия
- Акустический шум
- Линейное ускорение
- Повышенная температура среды
- Пониженная температура среды
- Изменение температуры среды
- Повышенная влажность воздуха
- Атмосферное пониженное давление
- Атмосферное повышенное давление



Разработка устройств по техническому заданию

Каталог разработанных устройств

Информационная база
по фильтрам

доступны на сайте www.filin-rf.ru



Фильтры
ООО «Радиокомп»

📍 Москва, ул. Авиамоторная, 8а

✉ filin-rf@radiocomp.ru

☎ +7 495 925 10 61

📠 +7 495 957 77 45

Будем рады сотрудничеству!