



Фильтр на ПАВ – Частот 150,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 150,0 МГц полоса пропускания 50 МГц

Обозначение: FP-150B50

Корпус: SMD 5,0 x 5,0

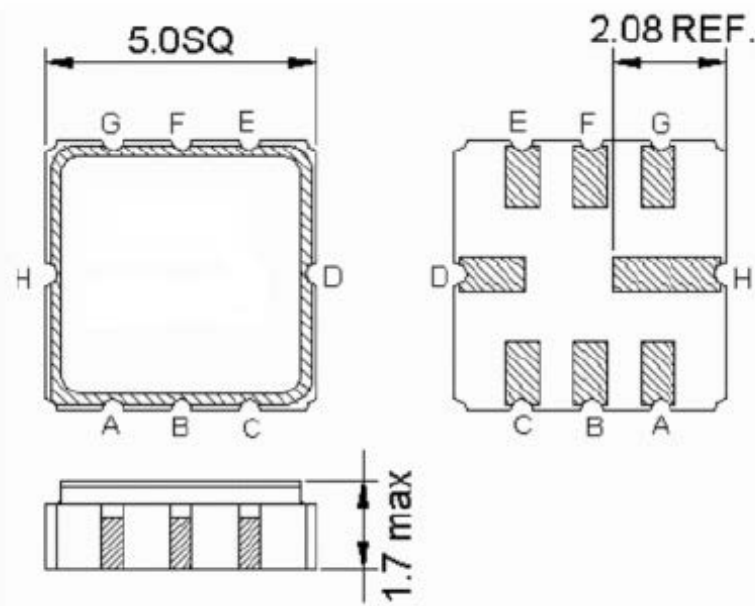
1. Основные технические параметры фильтра FP-150B50

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	150,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	18,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	50
Неравномерность ФЧХ в полосе пропускания, не более	град	6
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	50

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

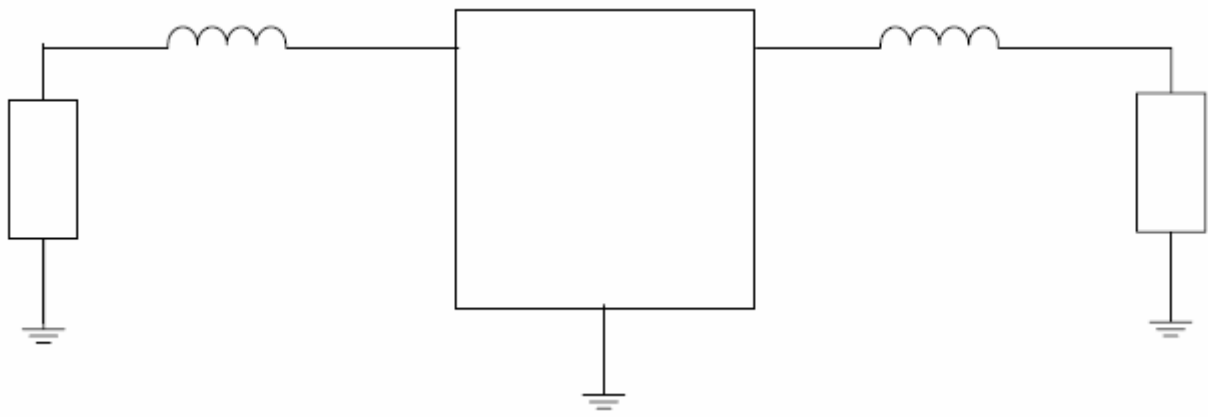


2. Габариты и маркировка фильтра FP-150B50



C - Вход
G - Выход
H, D, A, E, B, F - Земля

3. Схема согласования



$L_1=132$ нГн

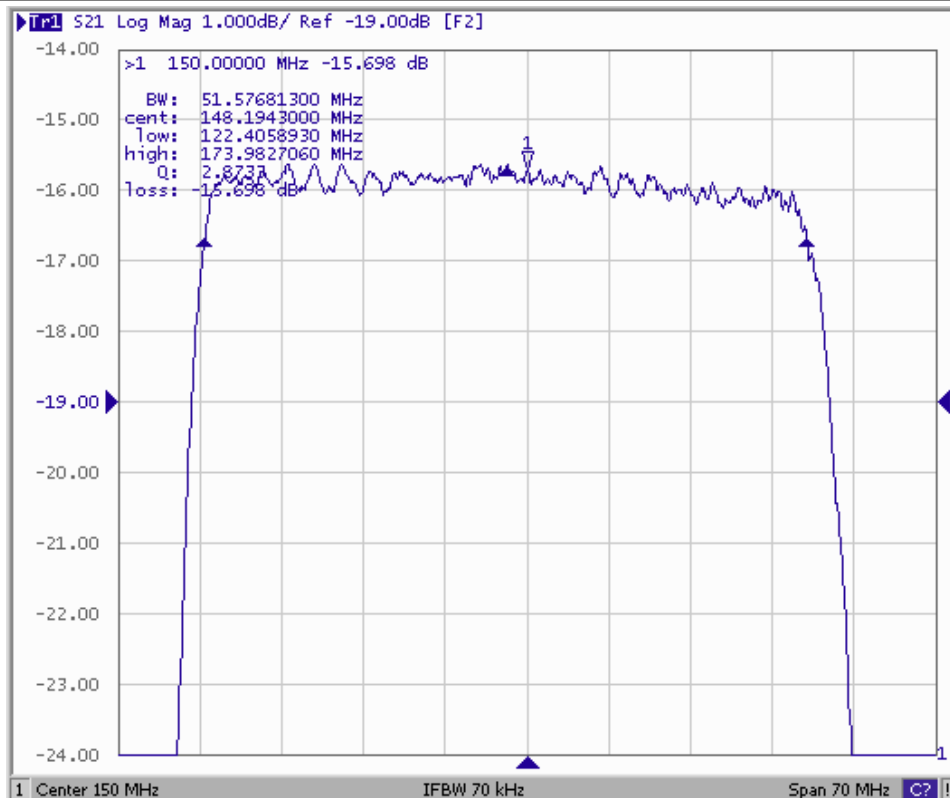
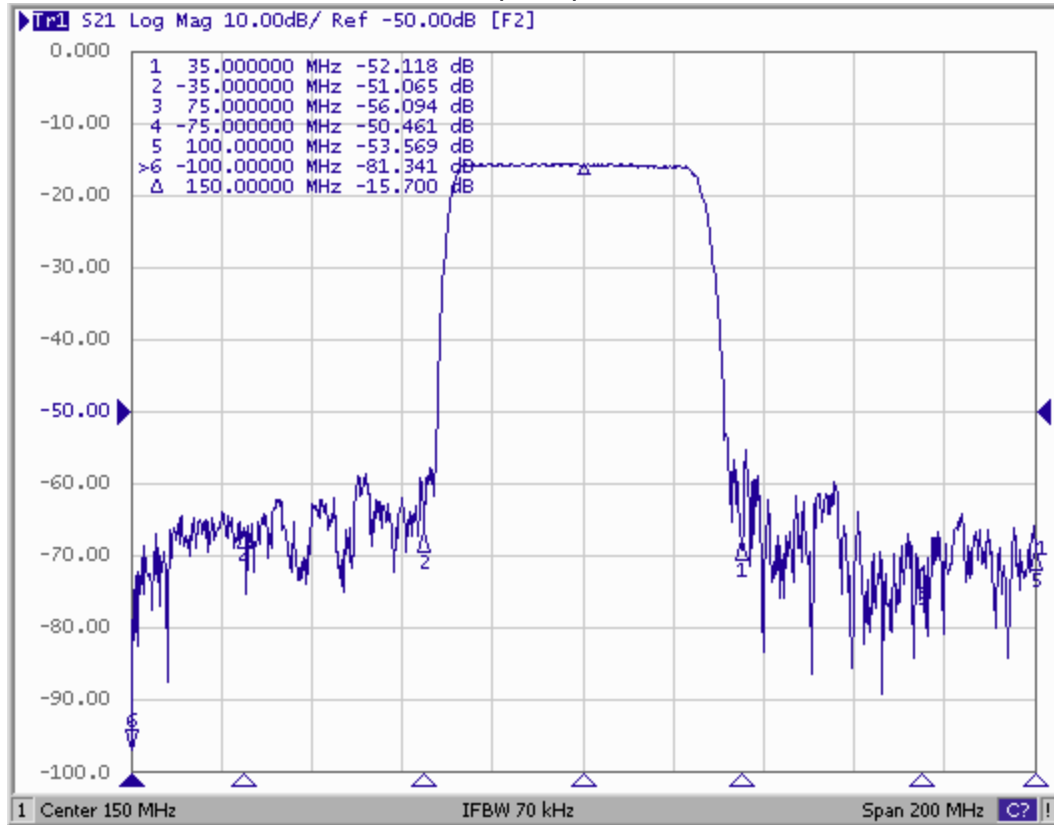
$L_2=132$ нГн



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-150B50 ($F_0 = 150,0\text{МГц}$)

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

| S21 |





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита S11

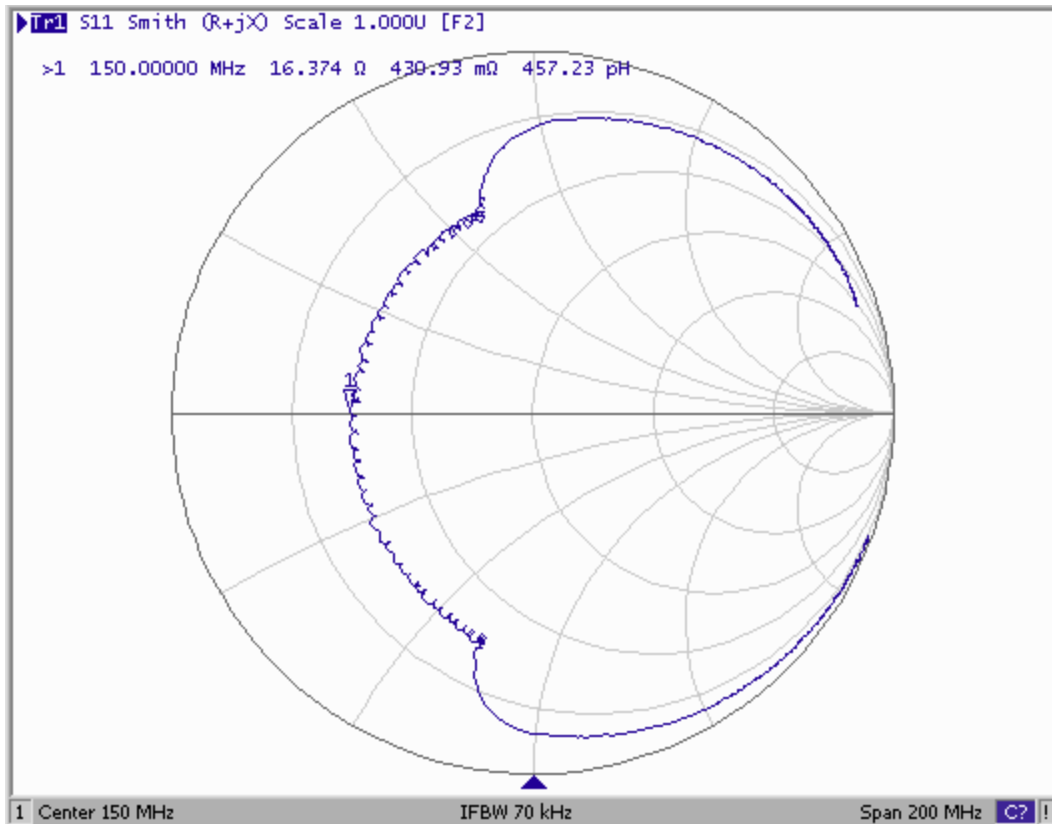
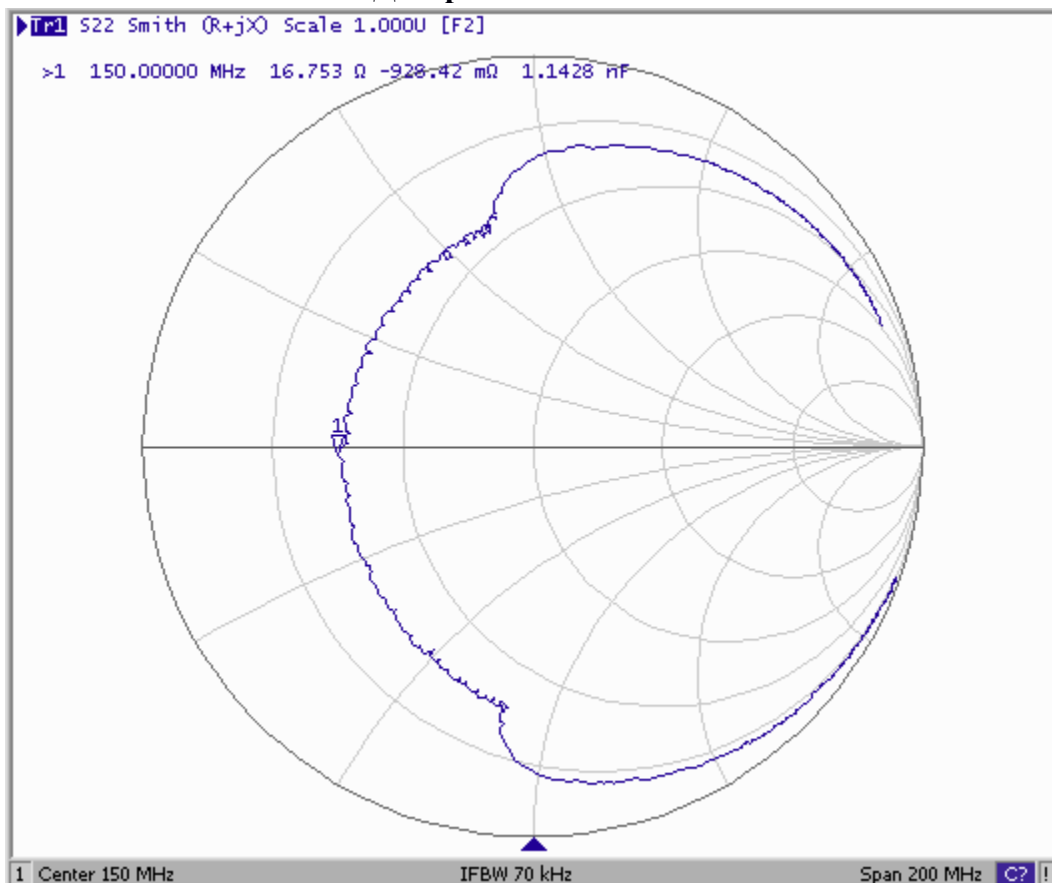


Диаграмма Смита S22





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

