



Фильтр на ПАВ – Частот 153,6 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 153,6 МГц полоса 20 МГц

Обозначение: FP-153B20

Корпус: SMD 7,0 x 5,0

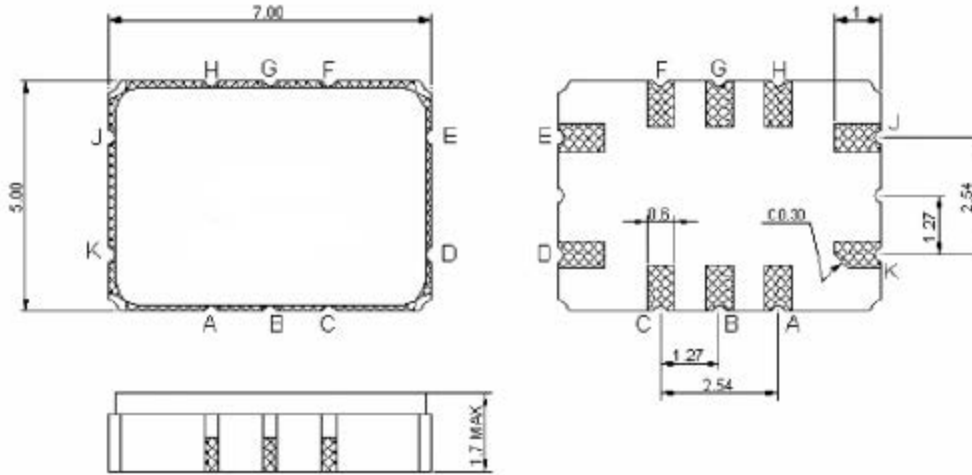
1. Основные технические параметры фильтра FP-153B20

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	153,6
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	13,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	20
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	10

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: 0 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

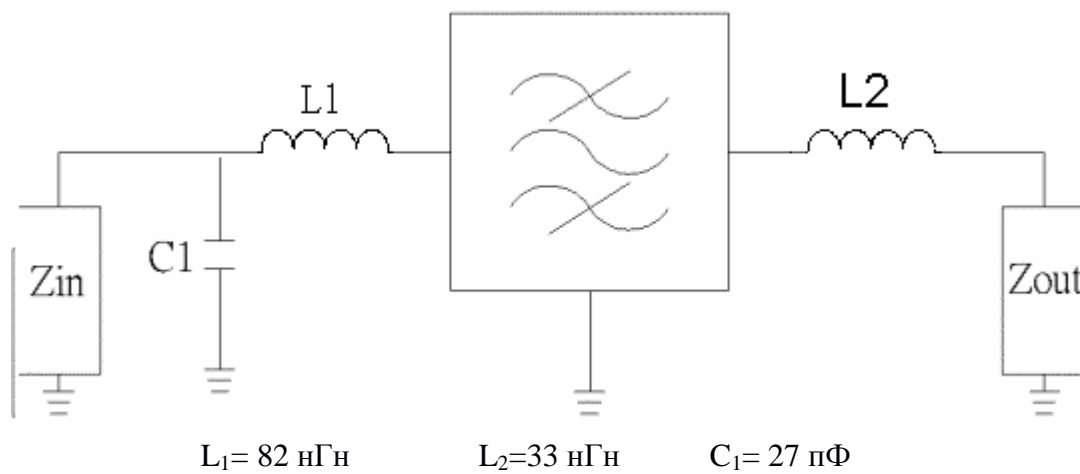


2. Габариты и маркировка фильтра FP-153B20



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

3. Схема согласования





4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-153B20 ($F_0 = 153,6\text{МГц}$)

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

| S21 |

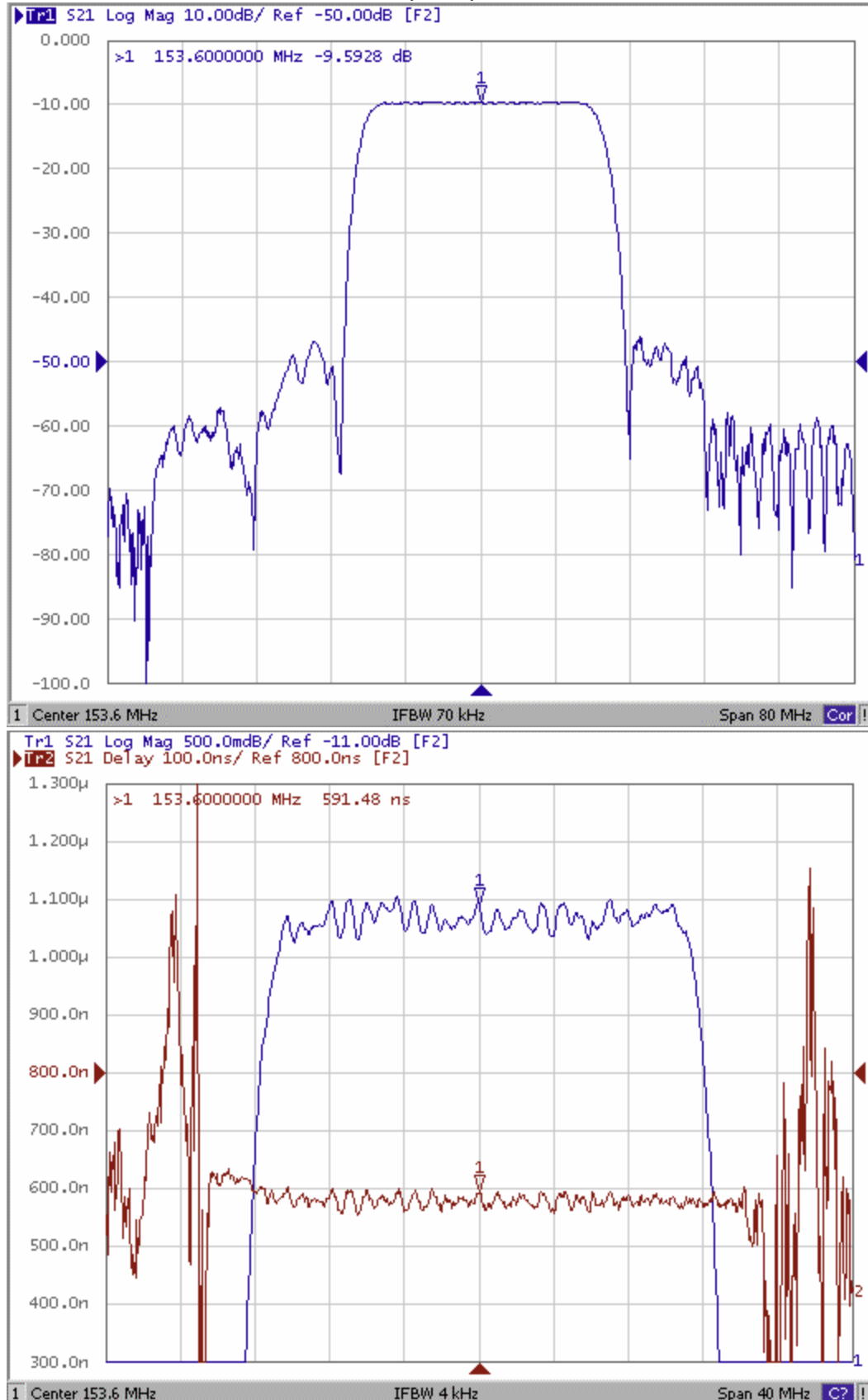




Диаграмма Смита S11

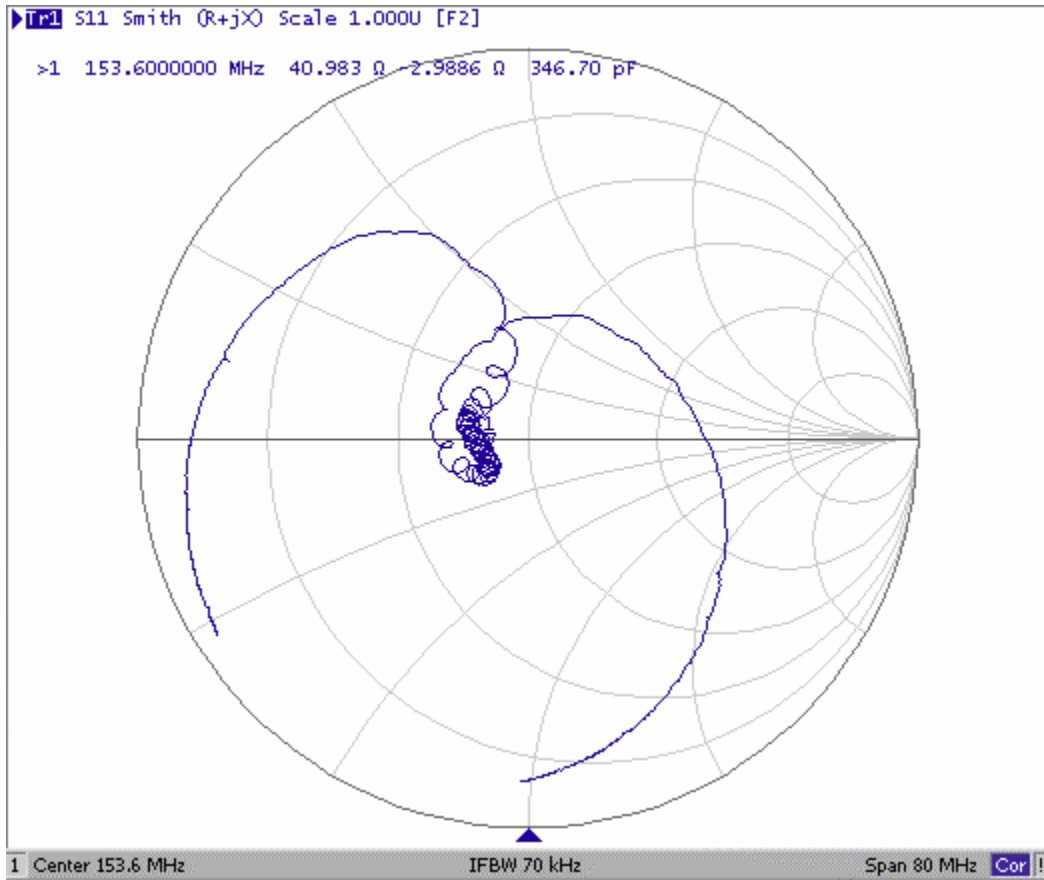


Диаграмма Смита S22

