

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29**E-mail:** butis.m@ru.net**Web:** www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 153,6 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 153,6 МГц полоса 1,23 МГц**Обозначение:** FP-153B1-2**Корпус:** SMD 7,0 x 5,0

1. Основные технические параметры фильтра FP-153B1-2

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	153,6
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	14,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	1,23
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,2
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	18

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

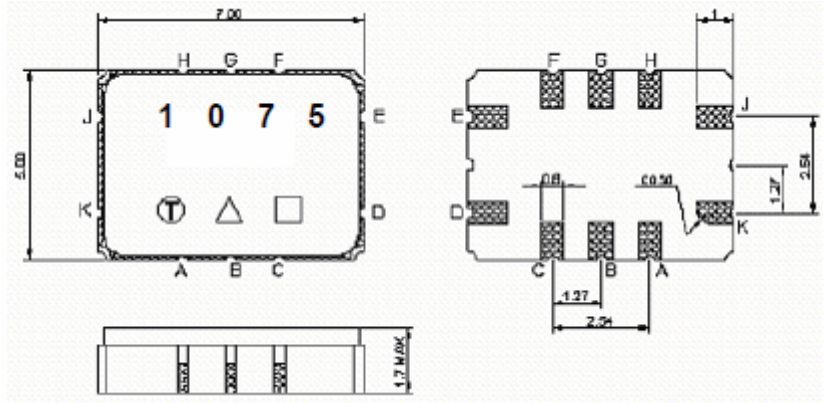
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

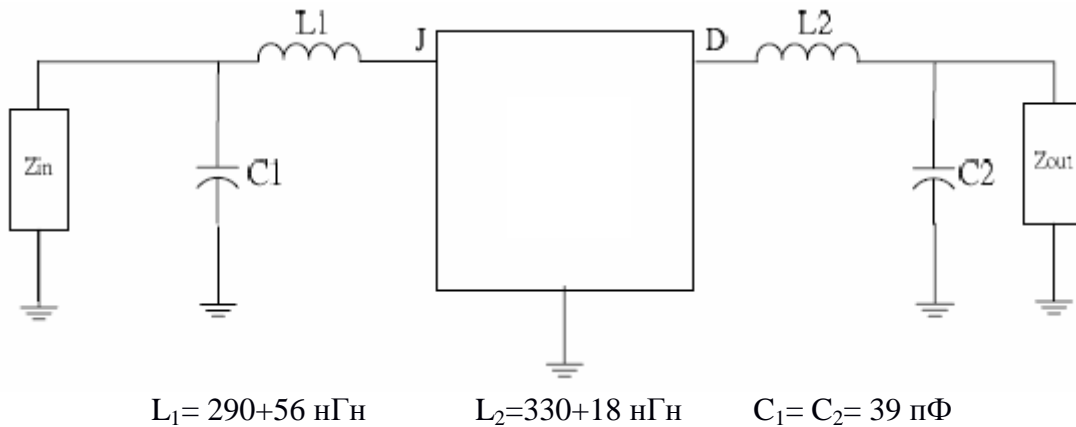
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-153B1-2



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

3. Схема согласования



$$L_1 = 290 + 56 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 330 + 18 \text{ нГн}$$

$$C_1 = C_2 = 39 \text{ пФ}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-153B1-2 ($F_0 = 153,6\text{МГц}$)

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

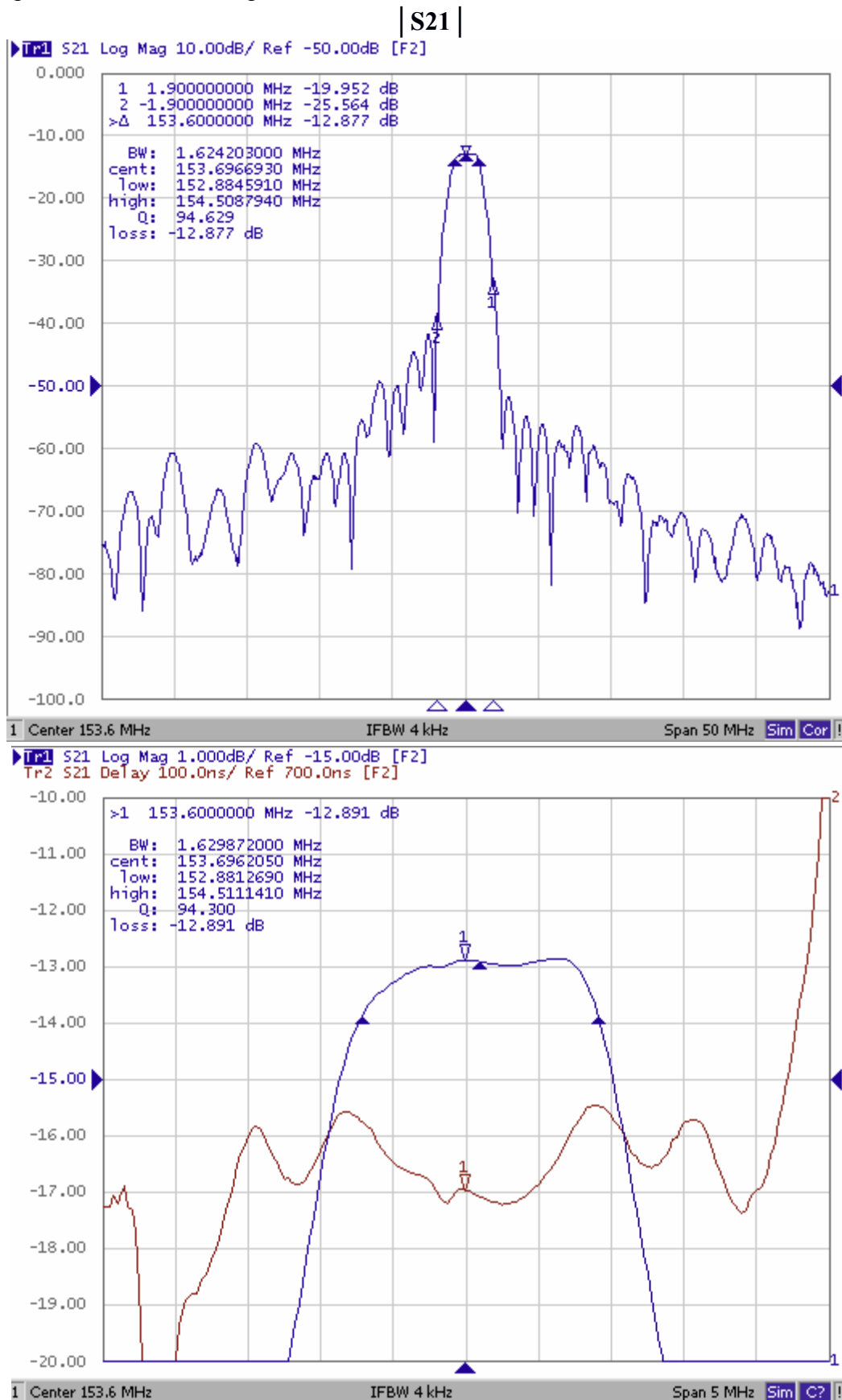




Диаграмма Смита

