



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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 75,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 75,0 МГц полоса пропускания 22,0 МГц

Обозначение: FP-75B22

Корпус: SMD 13,3x6,5

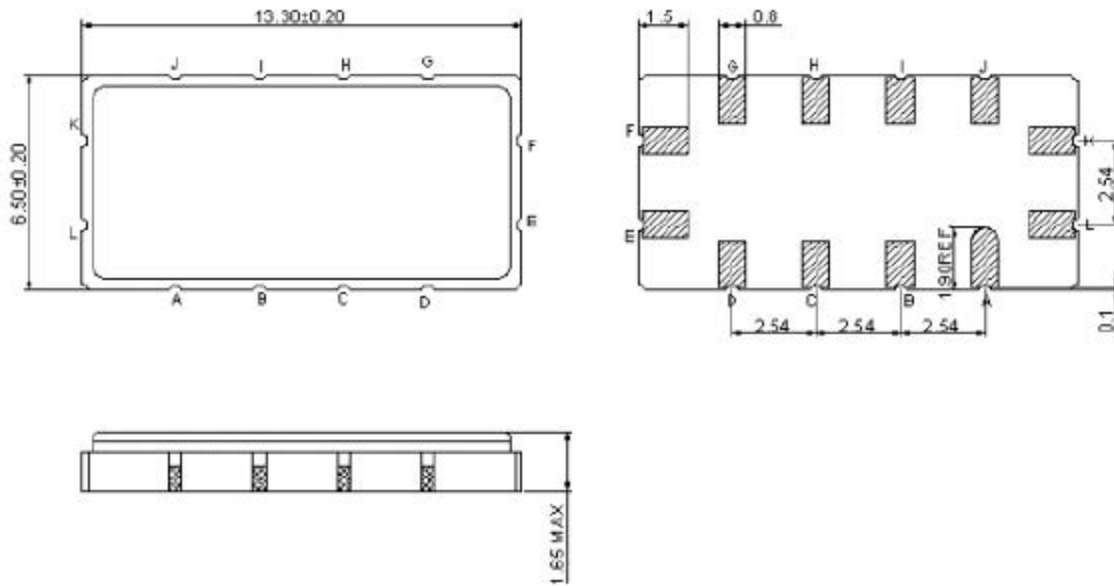
1. Основные технические параметры фильтра FP-75B22

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	75,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	16,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ, не менее	МГц	22,0
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 64-86 МГц, не более	дБ	1,5
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	38
Температурный коэффициент частоты	ppm/К	-94

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -20 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

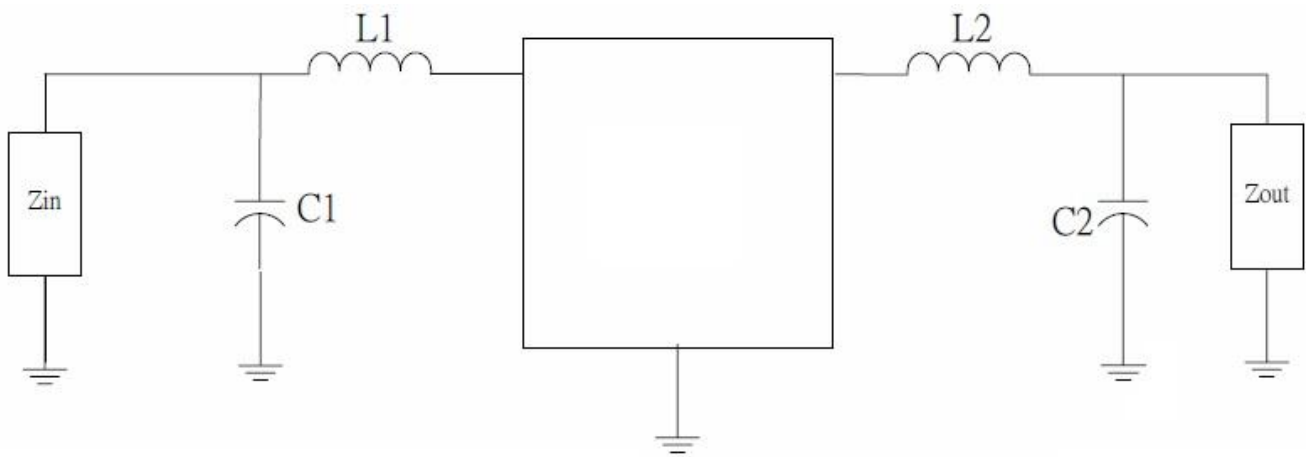


2. Габариты и маркировка фильтра FP-75B22



- К - Вход
- Е - Выход
- А,В,С,Д,Г,Н,И,Л,Ф,Ж - Земля

3. Схема согласования



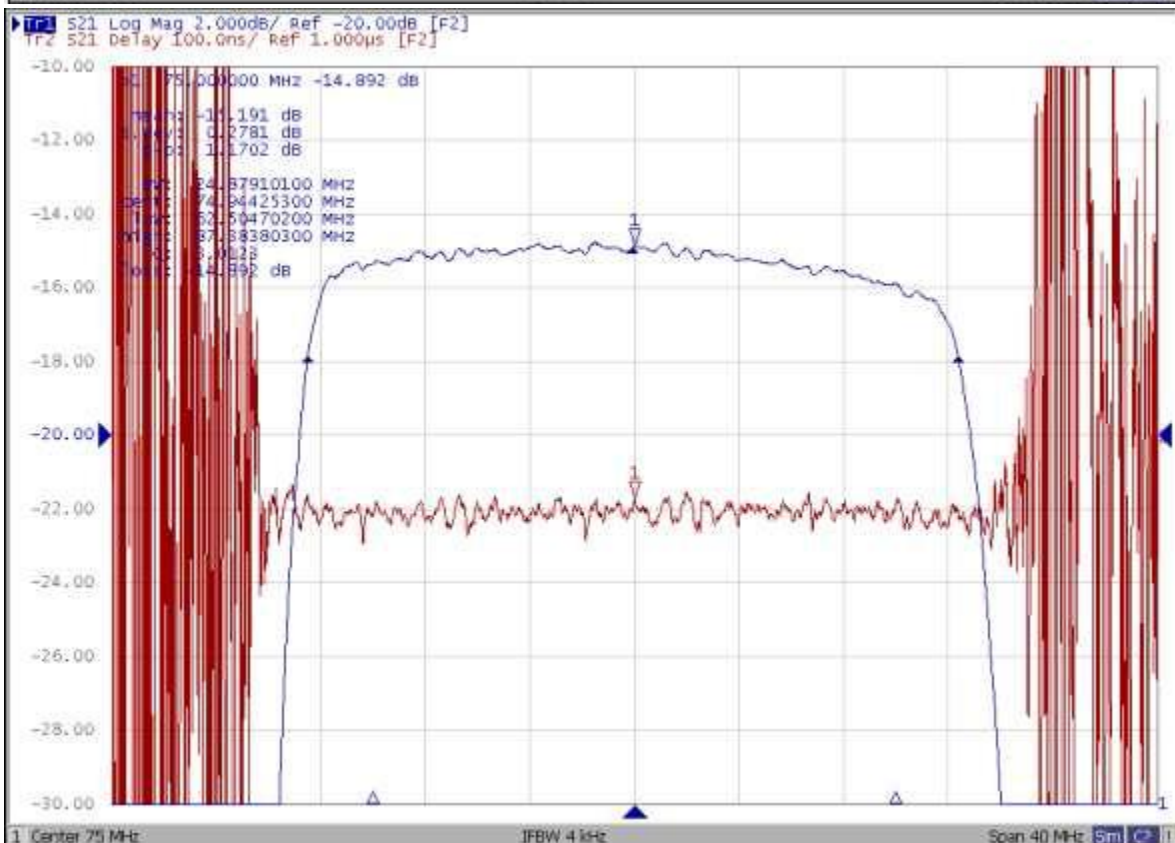
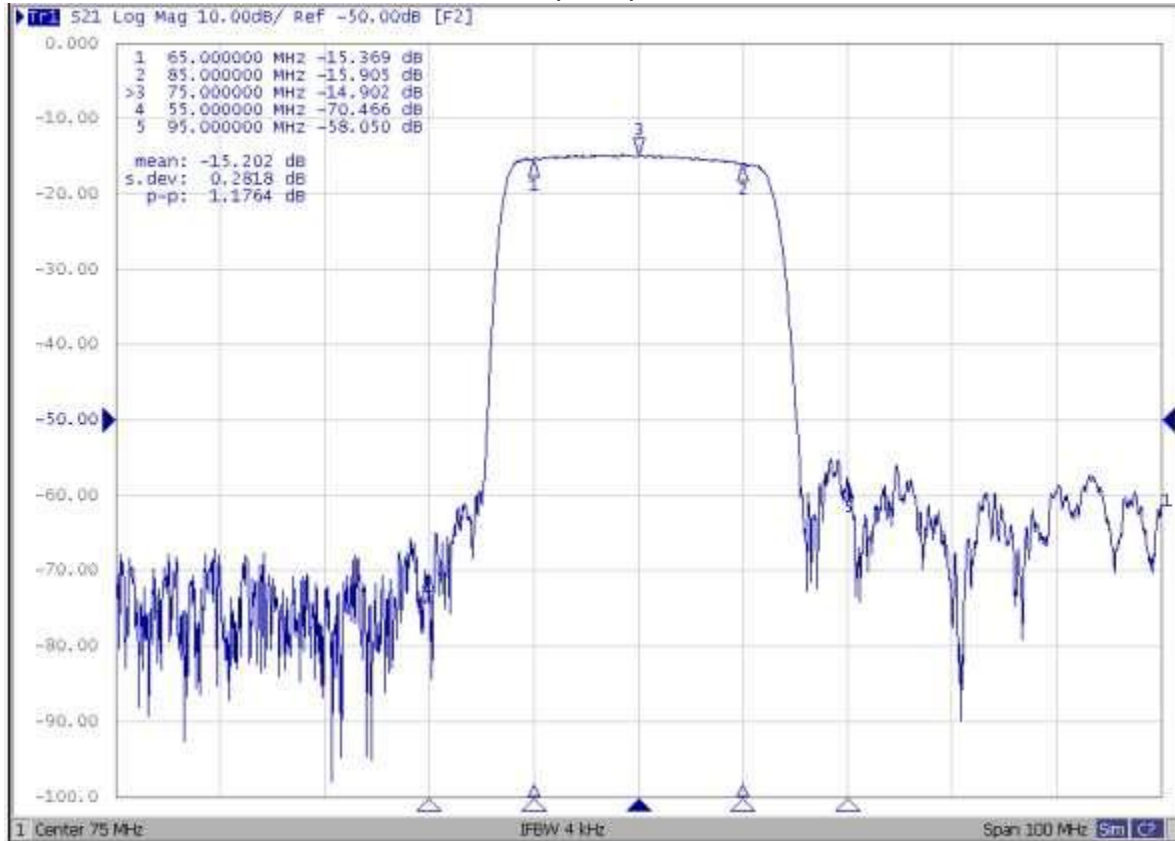
$$L_1=180 \text{ нГн} \quad C_1=18 \text{ пФ} \quad L_2=120 \text{ нГн} \quad C_2=27 \text{ пФ} \quad Z_{in}=Z_{out}=50 \text{ Ом}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-75B22 ($F_0 = 75,0$ 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

