

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 70,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 0,8 МГц**Обозначение:** FP-70B0800**Корпус:** SMD 13,3x6,5

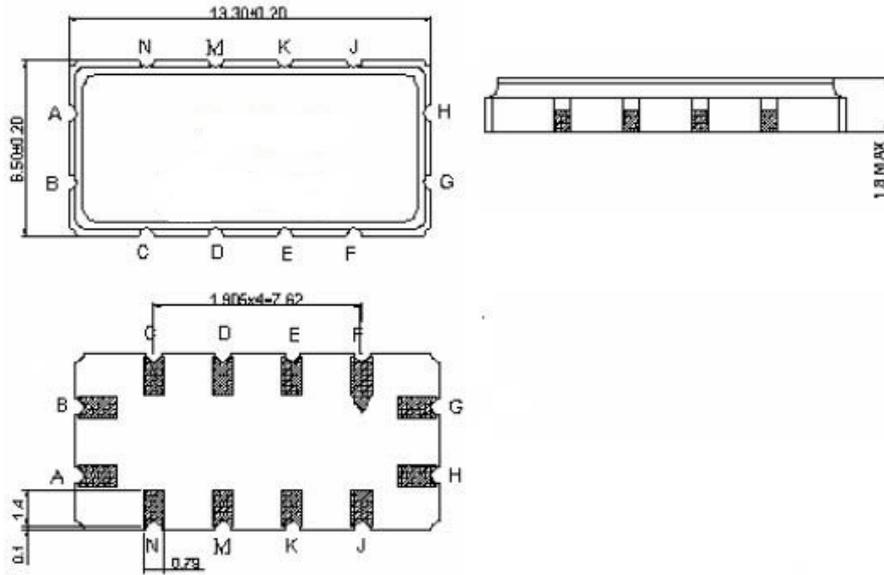
1. Основные технические параметры фильтра FP-70B0800

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	70,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	11,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	0,8
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	1,1
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	2,3
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот $F_0 \pm 0,3$ МГц, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 0,3$ МГц, не более	нс	400
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	45

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

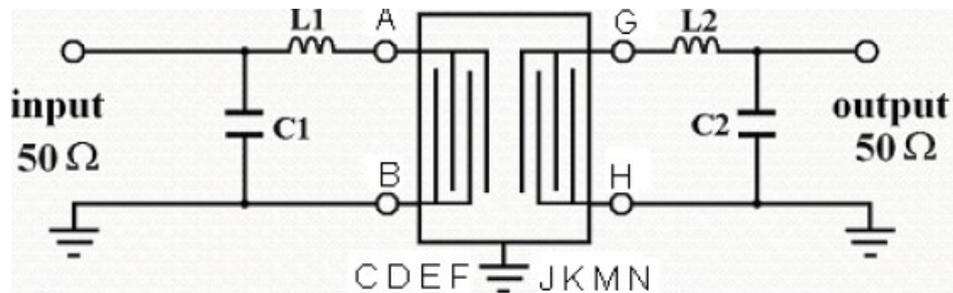


2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B0800



- A - Вход
- B - Земля Входа
- G - Выход
- H - Земля Выхода
- C,D,E,F,J,K,M,N - Земля

3. Схема согласования



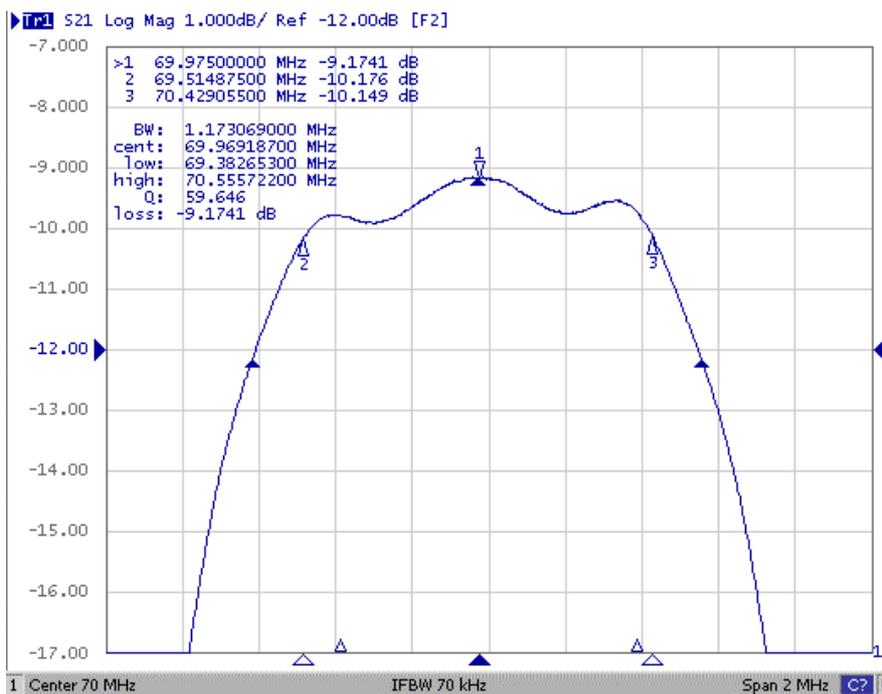
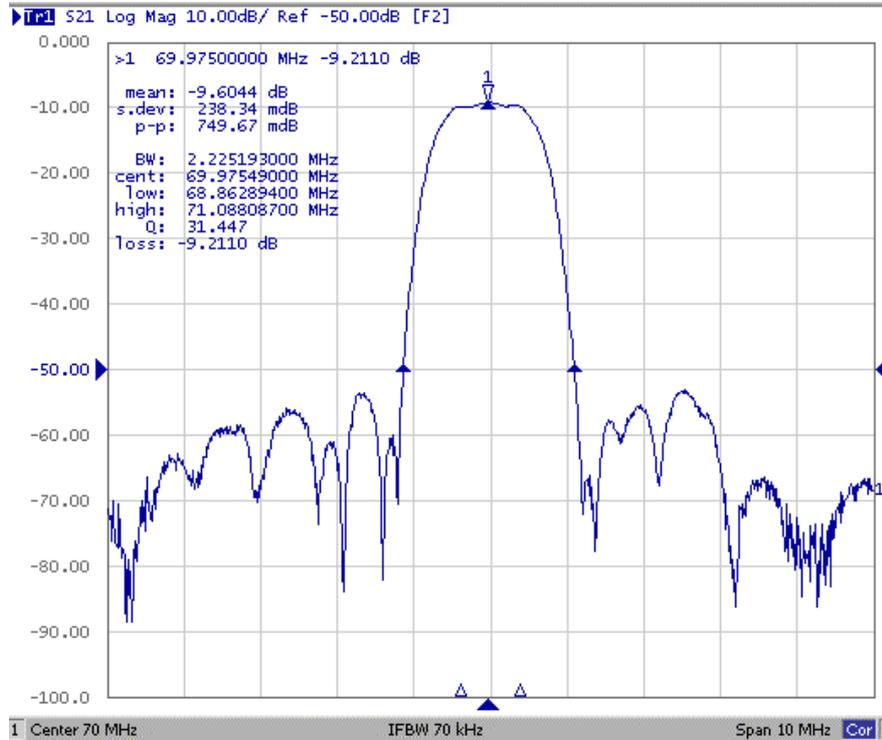
$L_1=330 - 480$ нГн $C_1=82$ пФ $L_2=330 - 480$ нГн $C_2=82$ пФ $Z_{in}= Z_{out}=50$ Ом



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-70B0800 ($F_0 = 70,0$ 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

