

**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 35,0 МГц**Обозначение:** FP-70B35-2**Корпус:** SMD 13,3x6,5

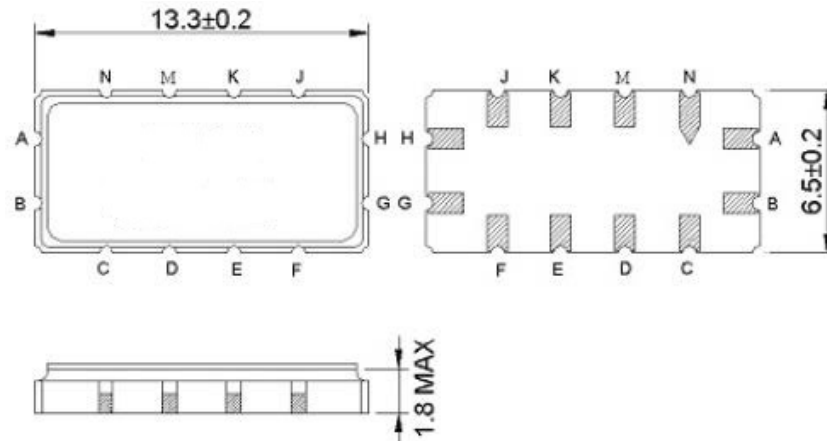
1. Основные технические параметры фильтра FP-70B35-2

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	70,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	20,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	35,0
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ, не более	МГц	47,0
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот $F_0 \pm 2,1$ МГц, не более	дБ	1,2
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 2,1$ МГц, не более	нс	850
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	35
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-72

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 60 °C
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °C

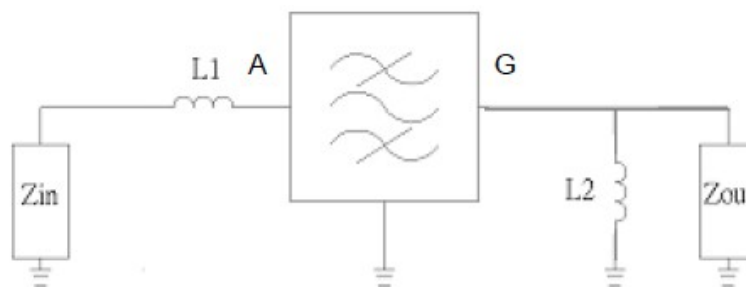


2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B35-2



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

3. Схема согласования



$$L_1 = 90 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 110 \text{ нГн}$$

$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$



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

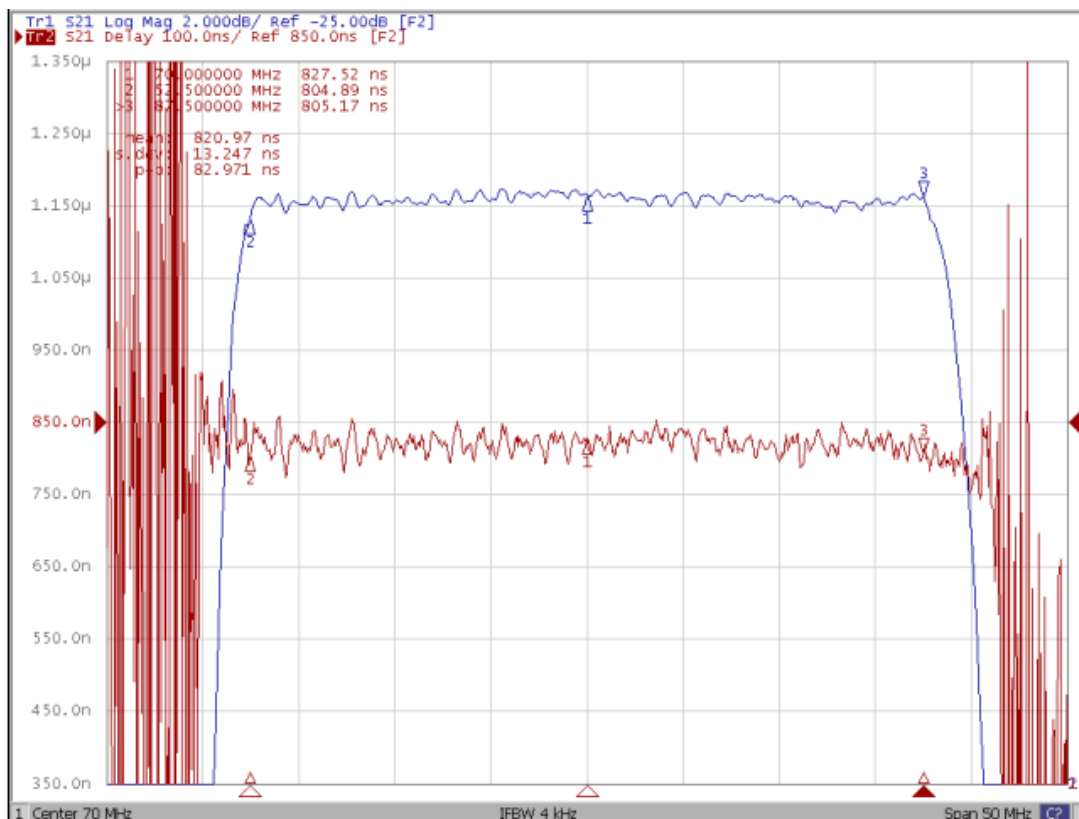
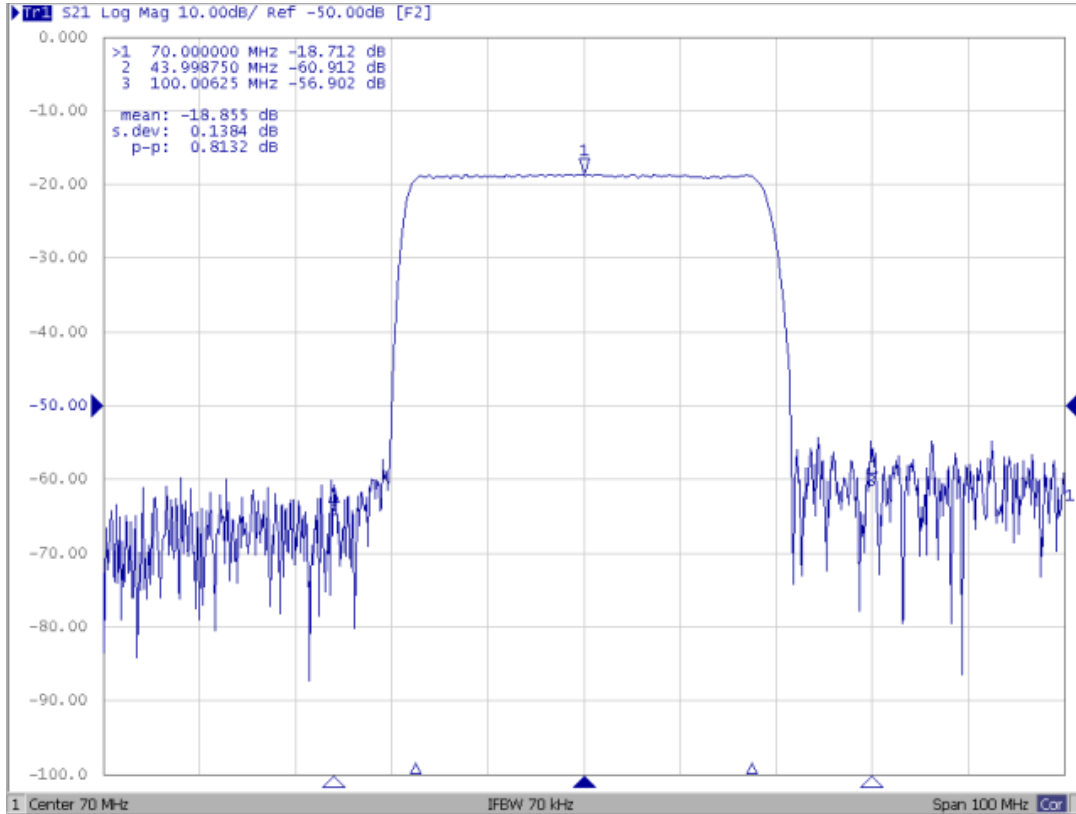
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-70B35-2 ($F_0 = 70,0$ 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

Диаграмма СмитаS11

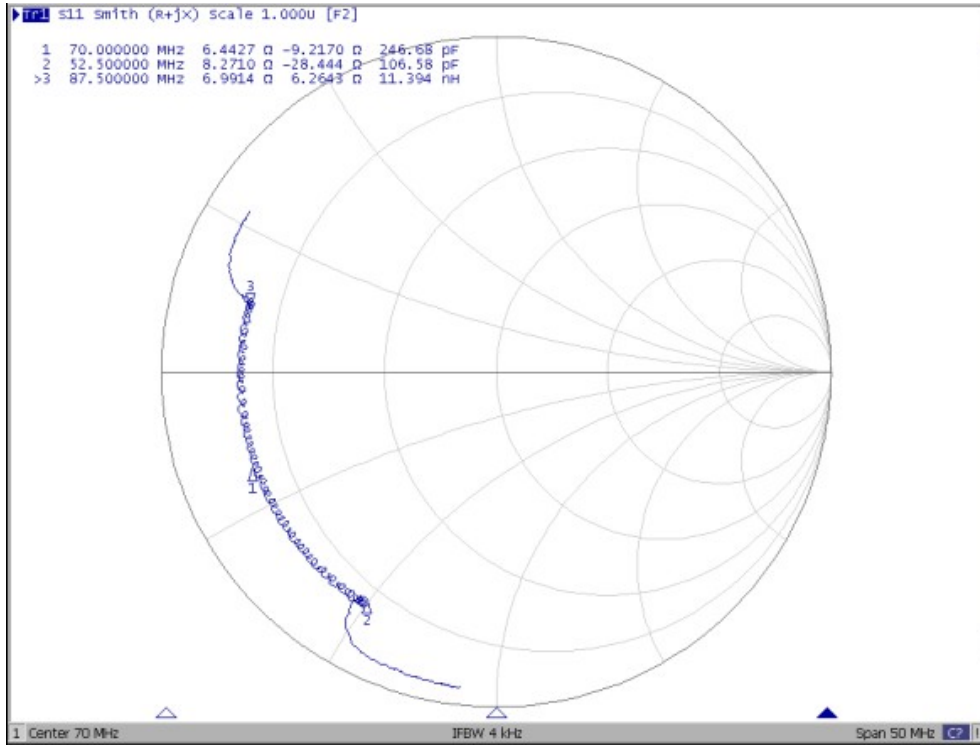


Диаграмма СмитаS22

