



Фильтр на ПАВ – Частот 70,0МГц

Название: Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 1,1 МГц

Обозначение: FP-70B1

Корпус: SMD 19,0 x 6,5

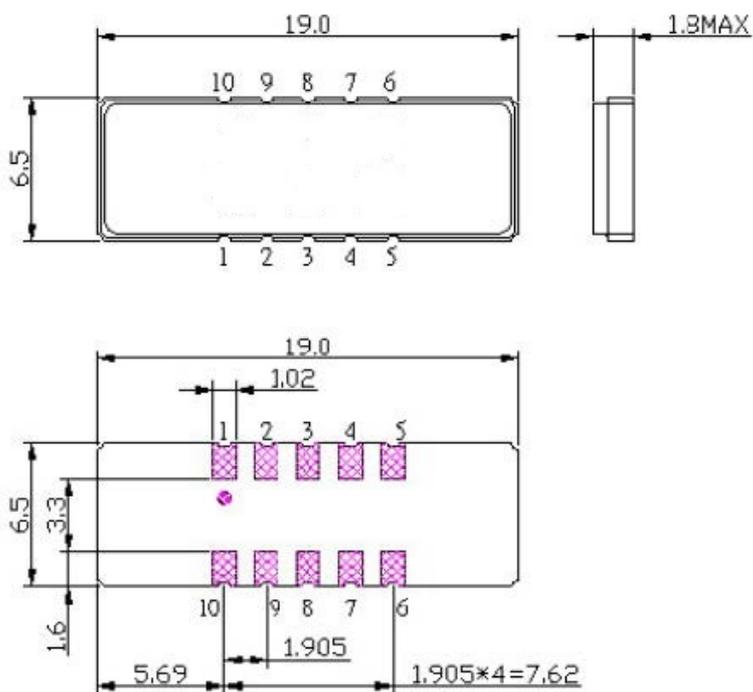
1. Основные технические параметры фильтра FP-70B1

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 -3 дБ, не менее	МГц	1,1
Ширина полосы пропускания по уровню -35 дБ, не более	МГц	2,2
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,2
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	220
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	40

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 20 дБм
- Диапазон рабочих температур: -10 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом

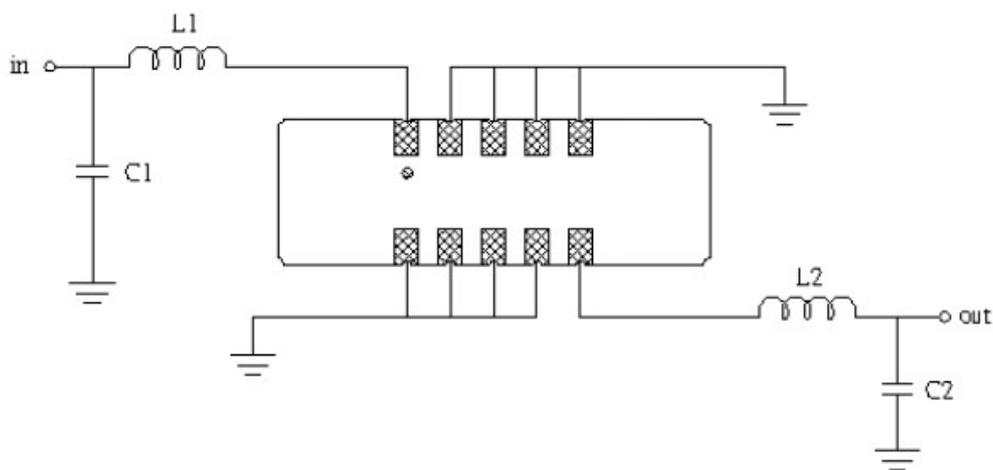


2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B1



- 1 - Вход
- 6 - Выход
- 2,3,4,5,7,8,9,10 - Земля

3. Схема согласования



$$L_1 = 540 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 62 \text{ пФ}$$

$$L_2 = 440 \text{ нГн}$$

$$C_2 = 39 \text{ пФ}$$

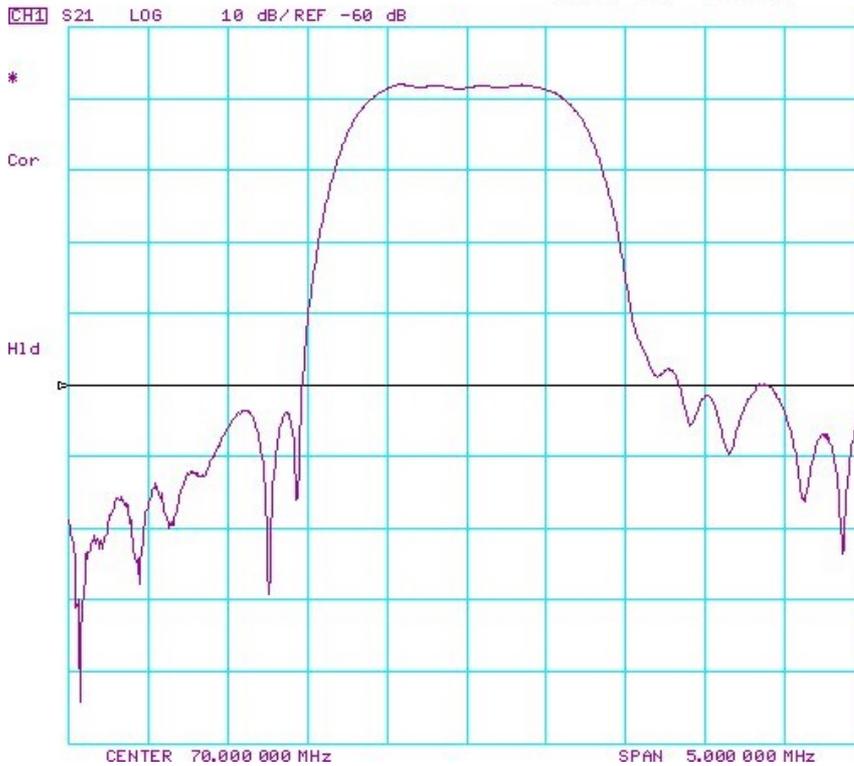


4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-70B1 ($F_0 = 70,0\text{МГц}$)

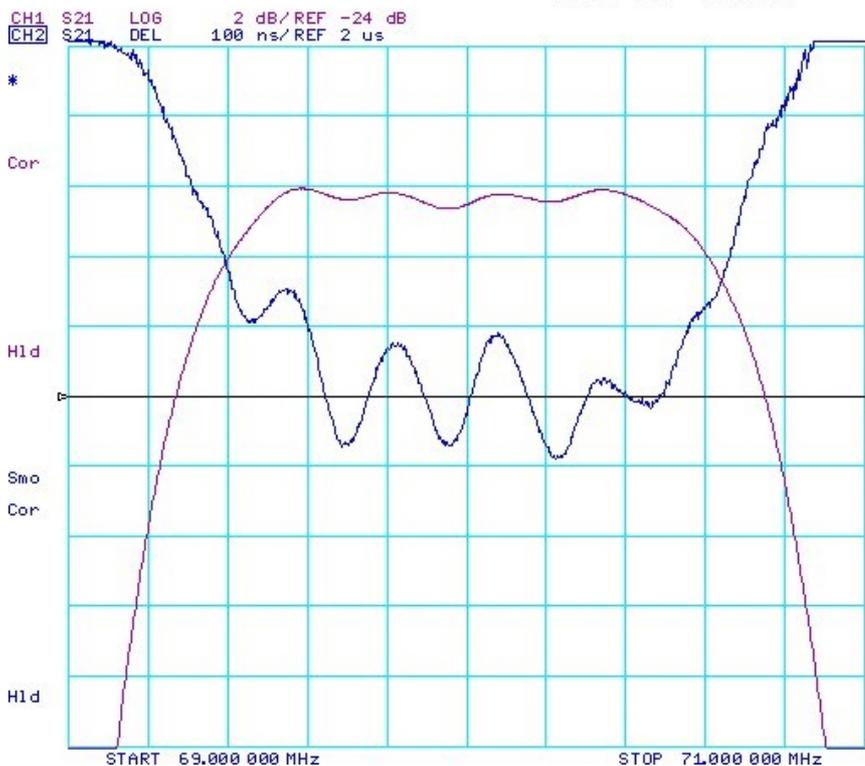
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

| S21 |

16 Jan 2004 18:33:36



16 Jan 2004 18:41:18





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
