



Фильтр на ПАВ – Частот 70,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 3,15 МГц

Обозначение: FP-70B3-3

Корпус: DIP 35,0x12,8

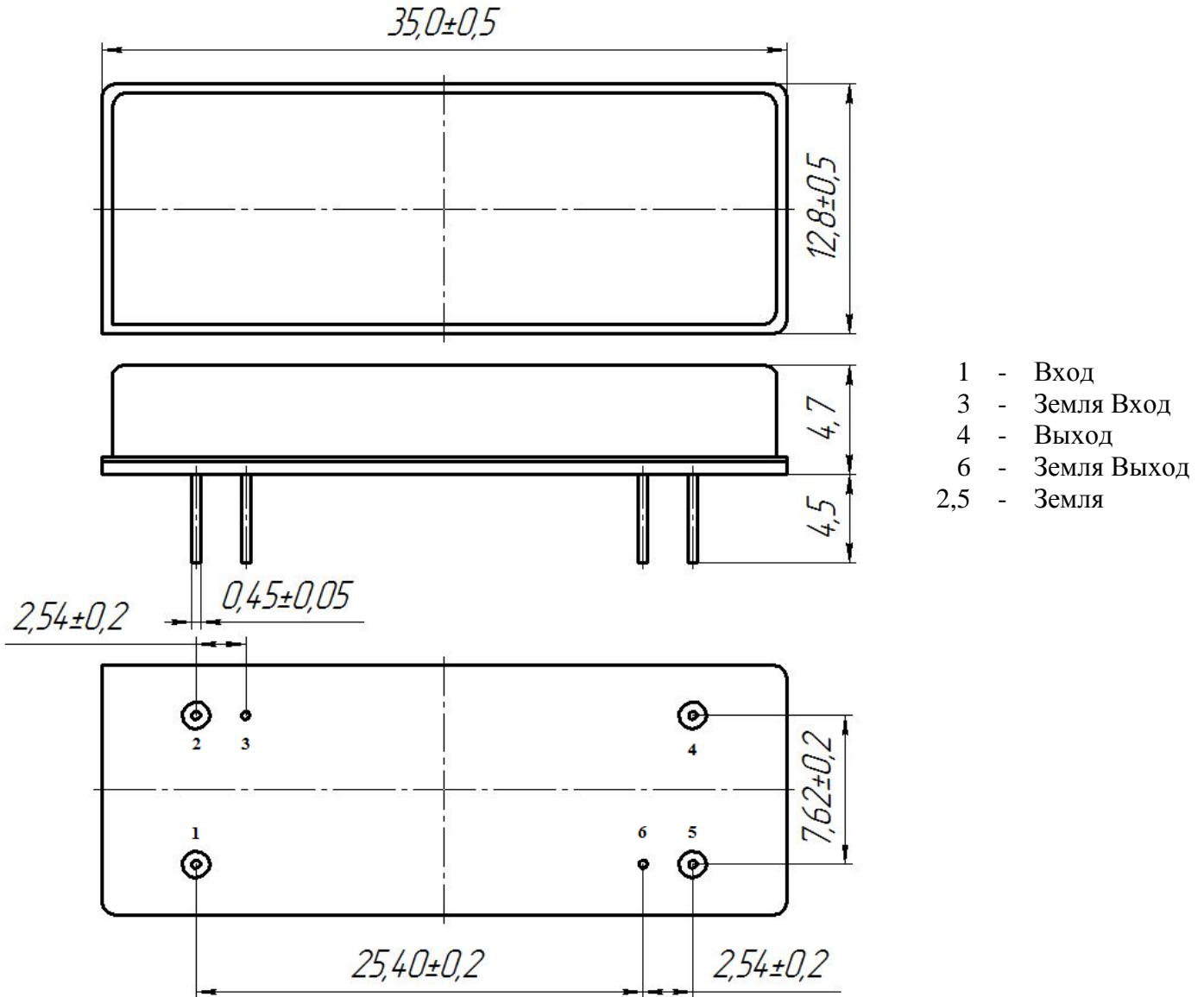
1. Основные технические параметры фильтра FP-70B3-3

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	70,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	28,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	3,15
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	4,0
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ, не более	МГц	4,12
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	50
Температурный коэффициент частоты	ppm/K	-0,032

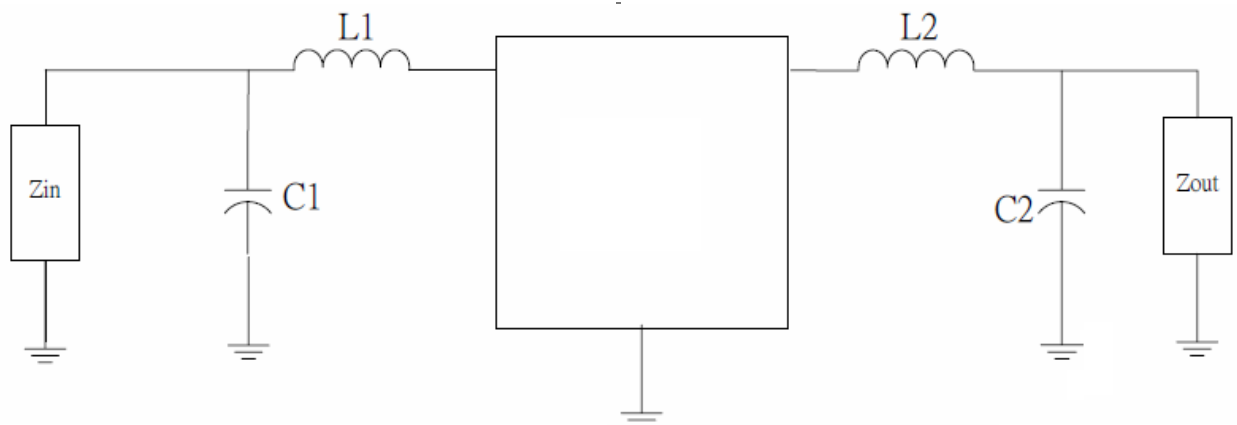
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: 0 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С



2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B3-3



3. Схема согласования



$$L_1=330 \text{ нГ} \quad C_1=124 \text{ пФ} \quad L_2=430 \text{ нГ} \quad C_2=82 \text{ пФ}$$



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-70B3-3 ($F_0 = 70,0$ МГц)

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

$|S_{21}|$, дБ

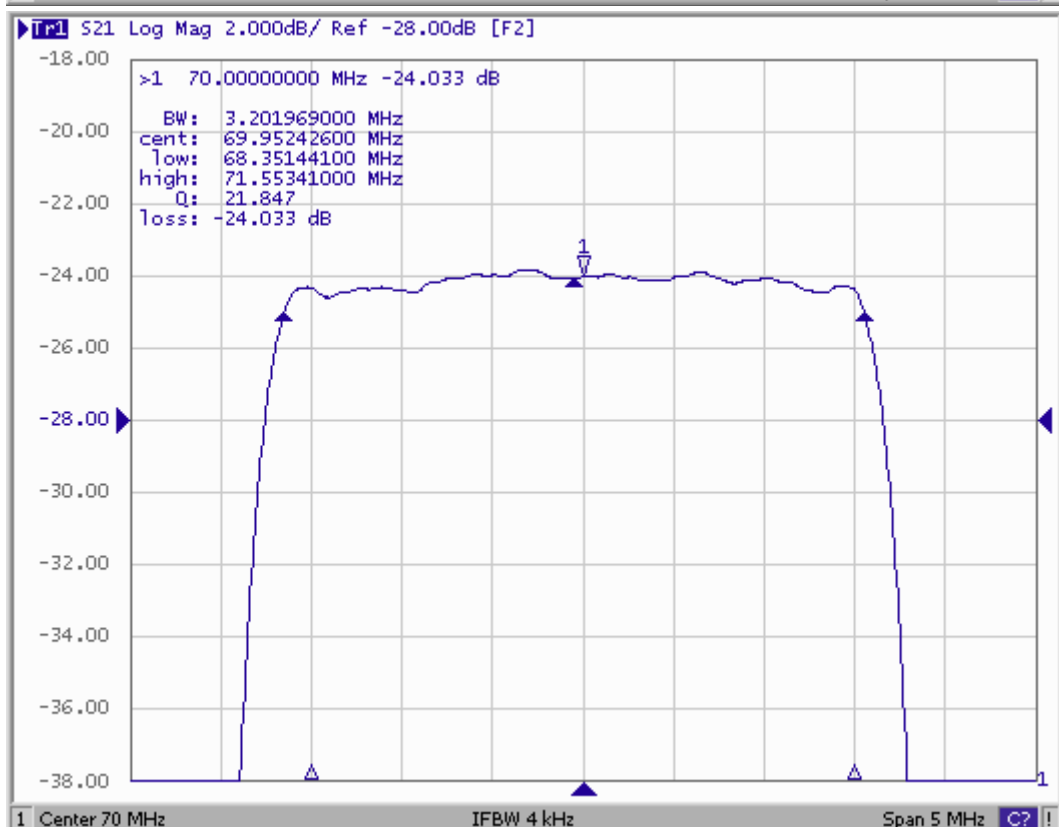
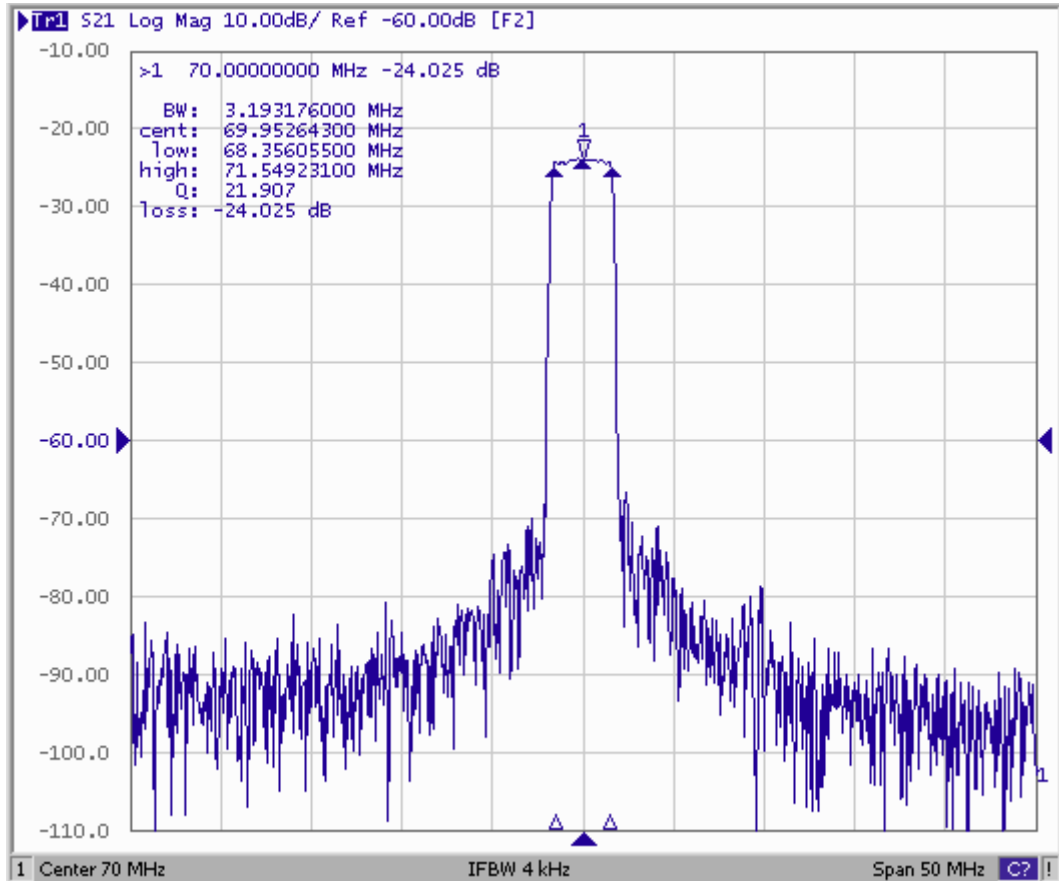




Диаграмма Смита S11

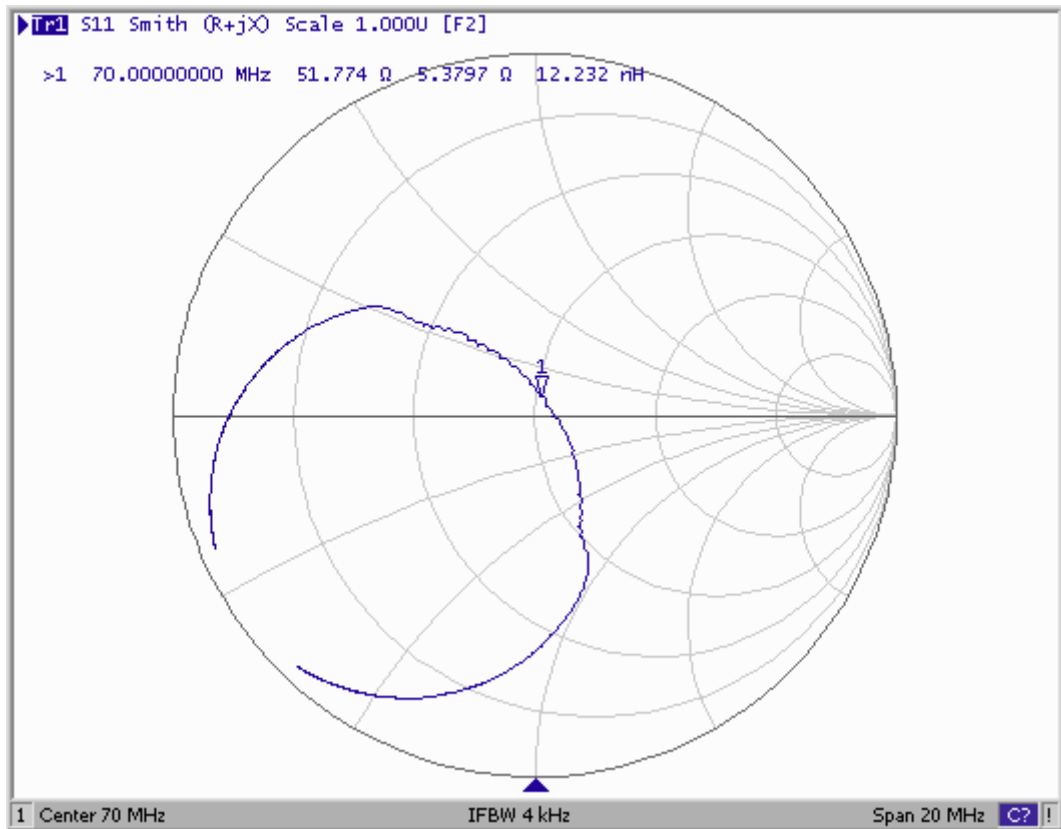


Диаграмма Смита S22

