

**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 61,38 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 61,38 МГц полоса пропускания 1,8 МГц**Обозначение:** FP-61B1**Корпус:** SMD 13,3x6,5

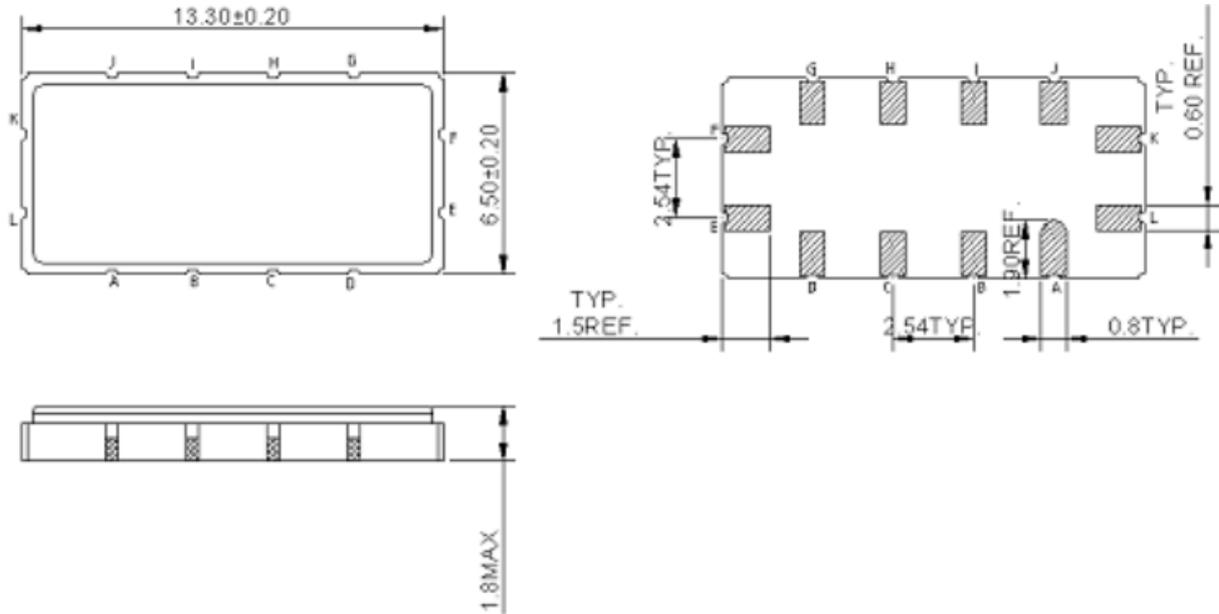
1. Основные технические параметры фильтра FP-61B1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	61,38
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	10,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	1,8
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	2,8
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	5,2
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот $F_0 \pm 0,75$ МГц, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 0,75$ МГц, не более	нс	150
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	45
Температурный коэффициент частоты	ppm/К	-23

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -20 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

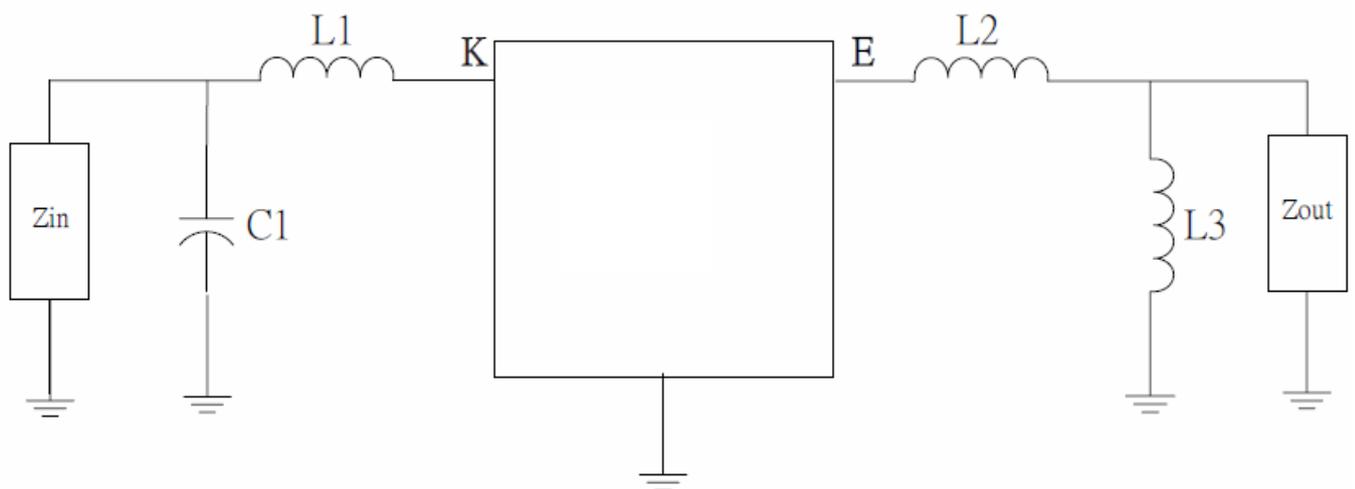


2. Габариты фильтра FP-61B1



К - Вход
 Е - Выход
 А,В,С,Д,Г,Н,І,Ј,Л,Ф - Земля

3. Схема согласования



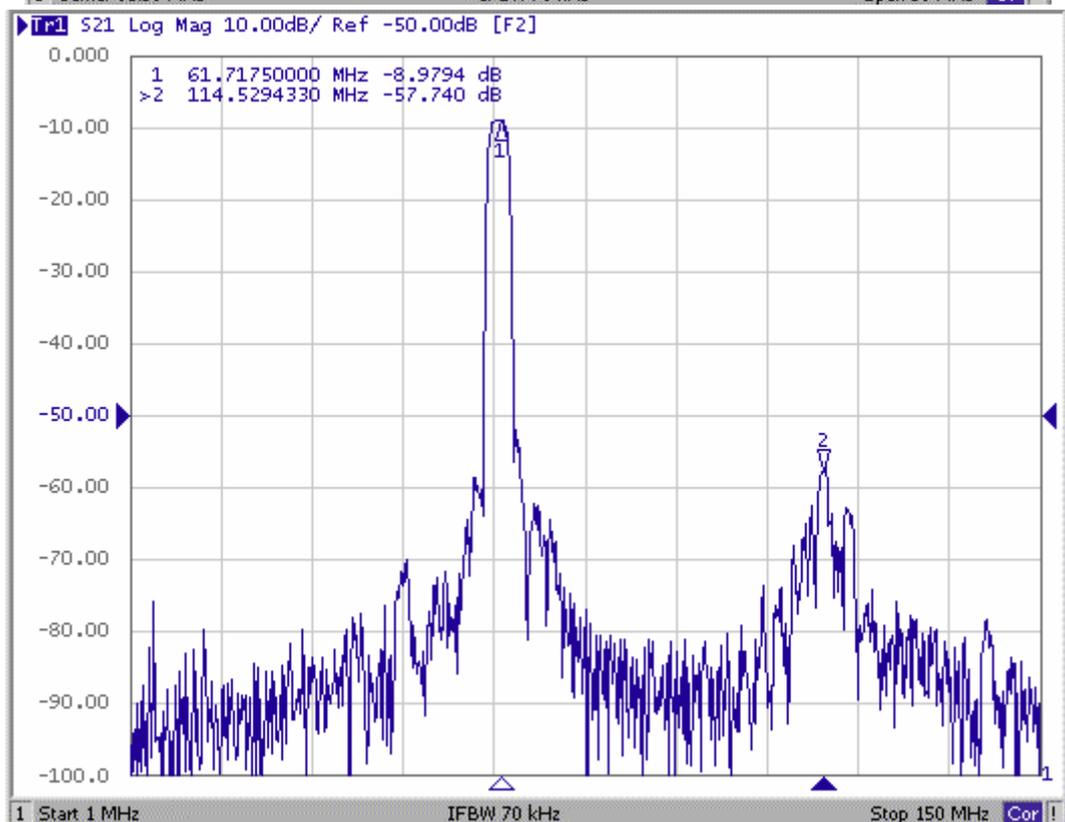
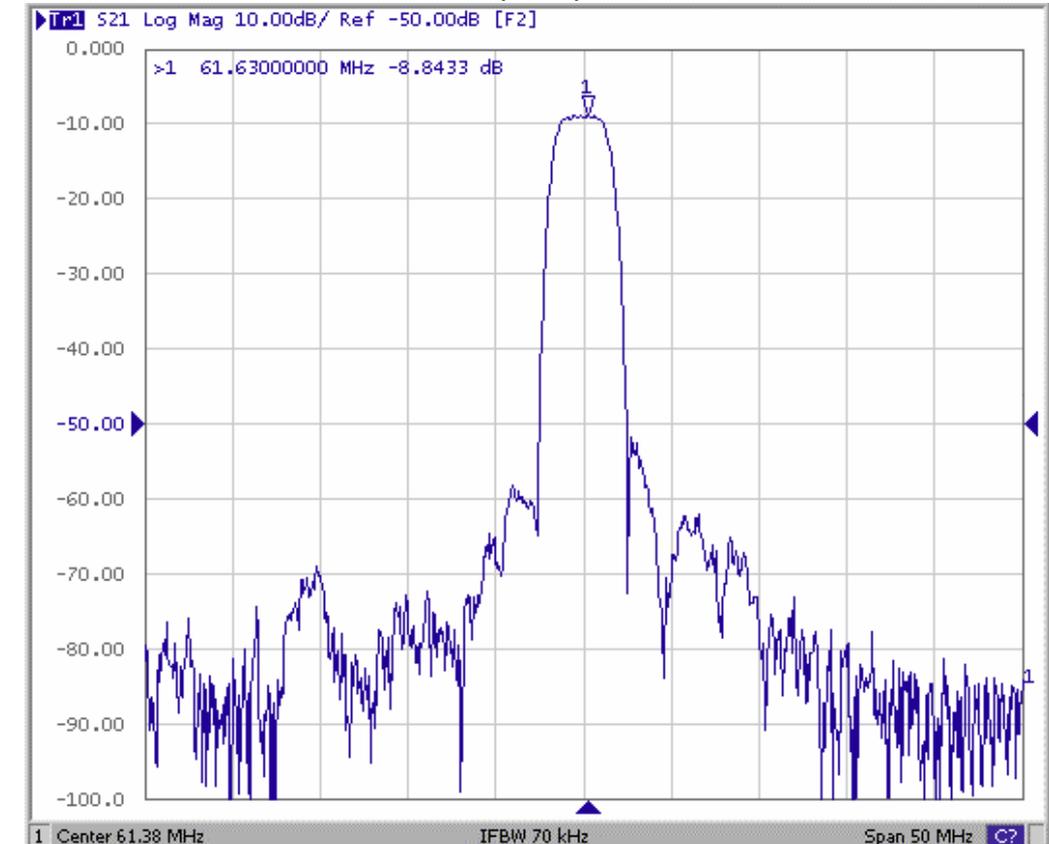
$$L_1=180 \text{ нГн} \quad C_1=110 \text{ пФ} \quad L_2=82 \text{ нГн} \quad L_3=220 \text{ нГн} \quad Z_{in}=Z_{out}=50 \text{ Ом}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-61B1 ($F_0 = 61,38$ 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

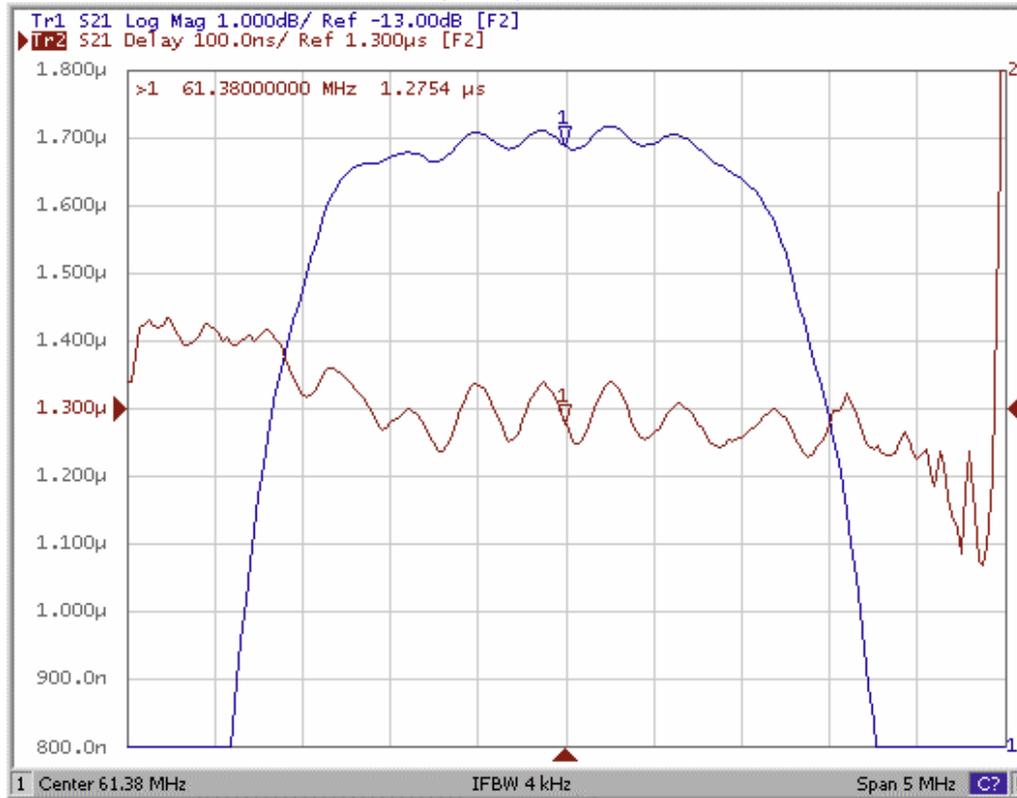
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

$|S_{21}|$, ГВЗ





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

Диаграмма Смита S11

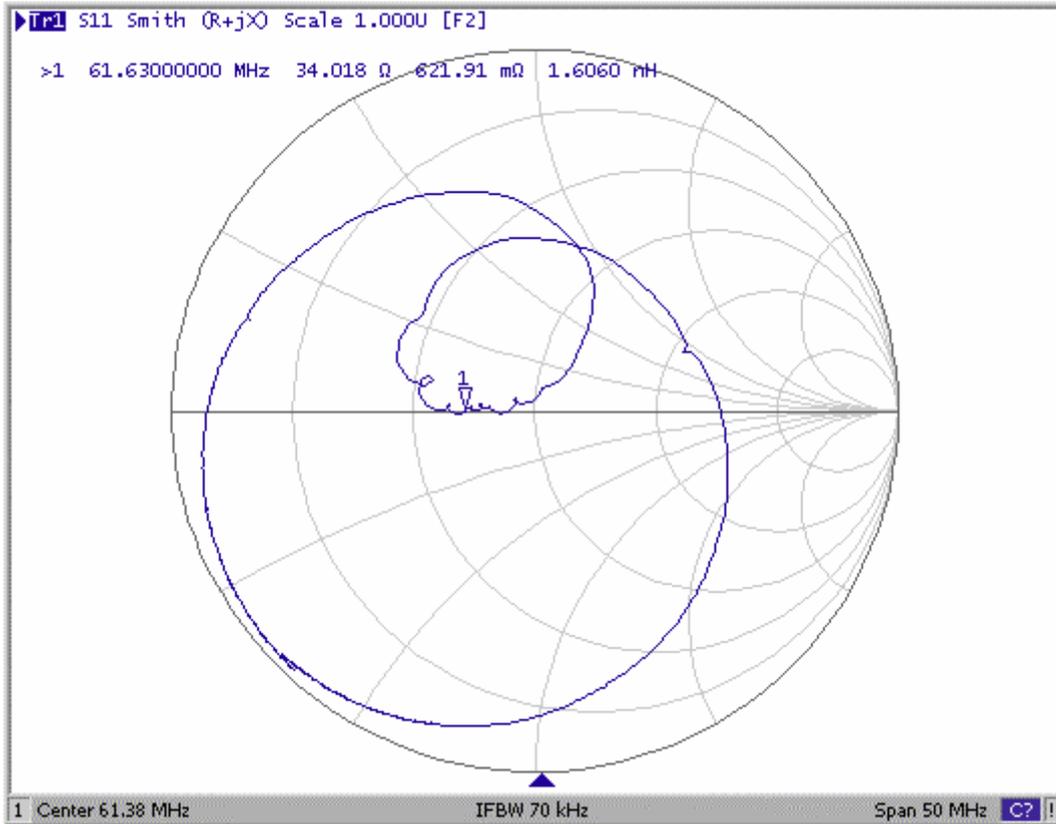


Диаграмма Смита S22

