



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

Фильтр на ПАВ - Частота 60,38 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 60,38 МГц, полоса пропускания 2,60 МГц

Обозначение: FS-61B3

Корпус: SMD 13,3x6,5x1,8 мм

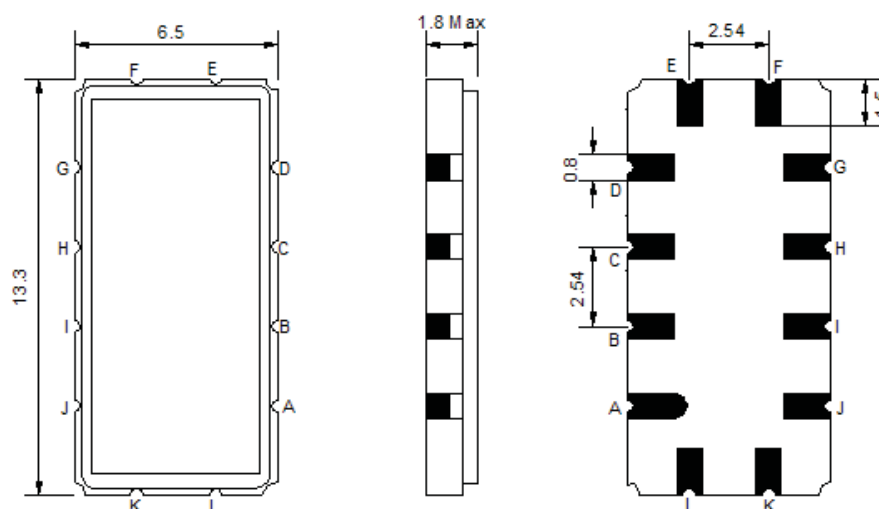
1. Основные технические параметры фильтра FS-61B3

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	60,38	-
Вносимое затухание	дБ	-	9,5	11,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ	МГц	2,0	2,60	-
Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ	МГц	-	5,30	5,90
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	нс	-	70	150
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	-	0,30	0,70
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	45	50
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-20	-

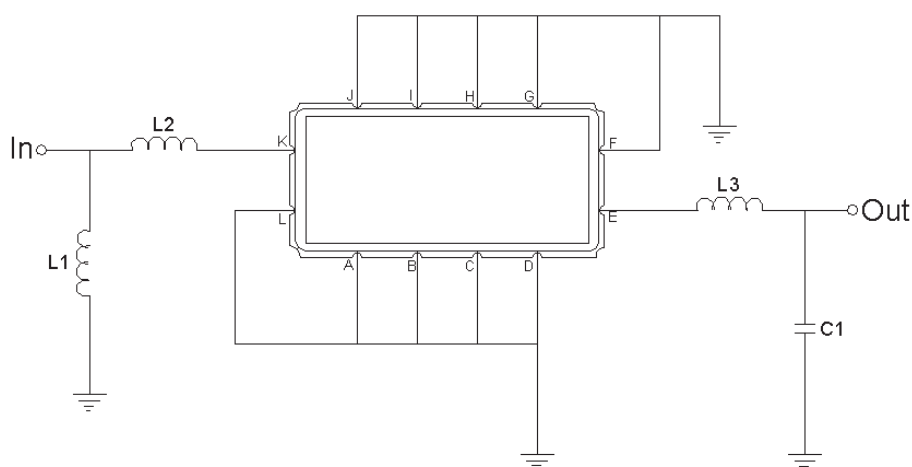
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -40°C...+85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-61B3



3. Схема согласования фильтра FS-61B3



Номиналы согласующих элементов	
Вход	L1 = 68 нГ*, L2 = 33нГ*
Выход	L3 = 150 нГ*, C1 = 75пФ*

К - Вход

Е - Выход

А, В, С, D, F, G, H, I, J, L - Земля

*- значения элементов согласования могут меняться при использовании фильтра в аппаратуре



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

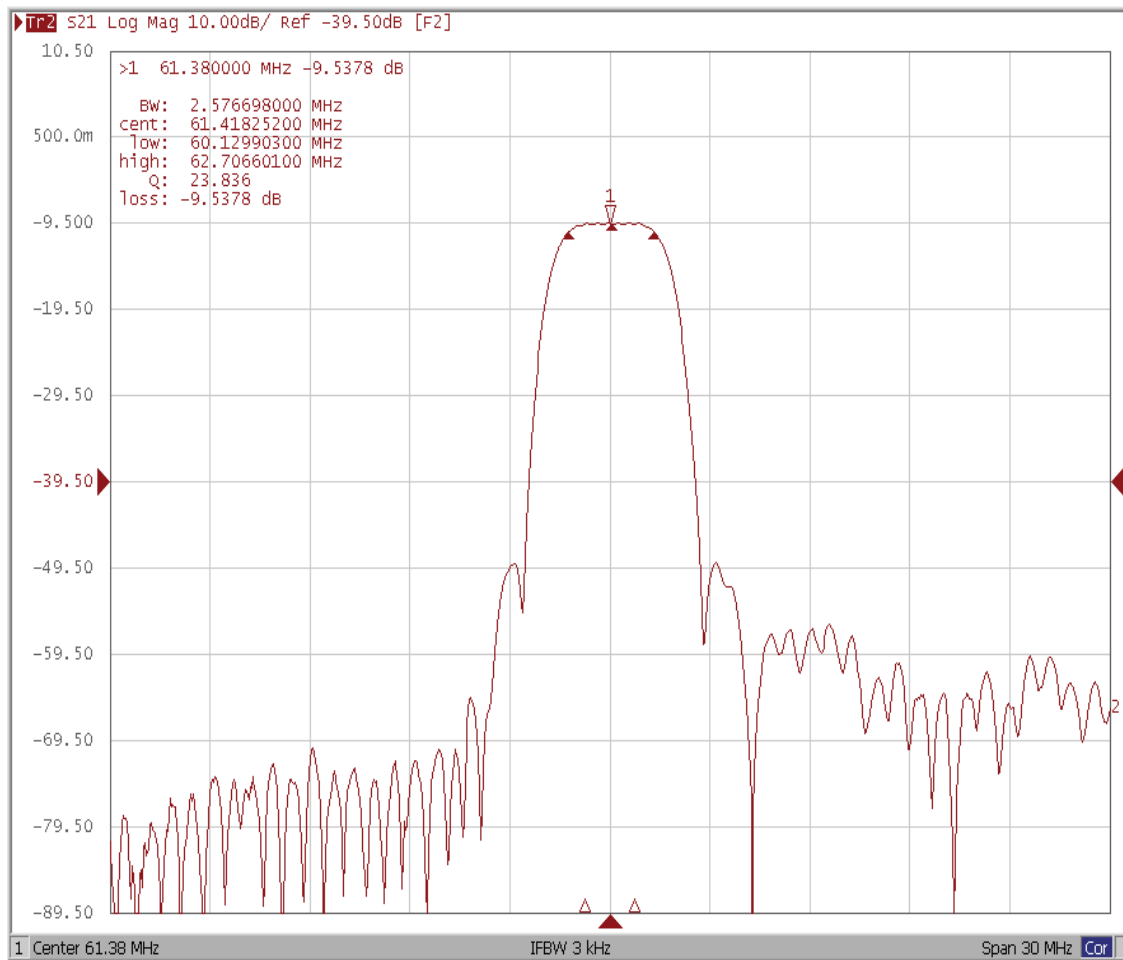
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

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

$|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

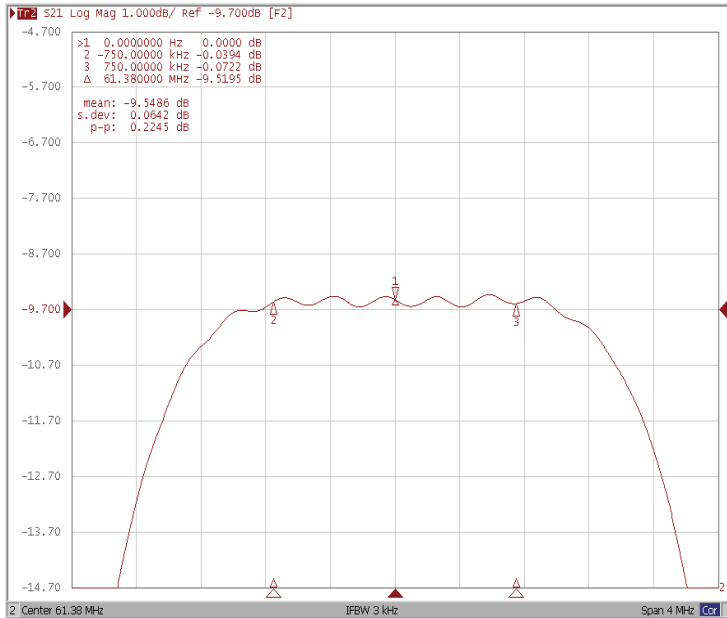
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

Неравномерность АЧХ в полосе



Неравномерность ГВЗ в полосе

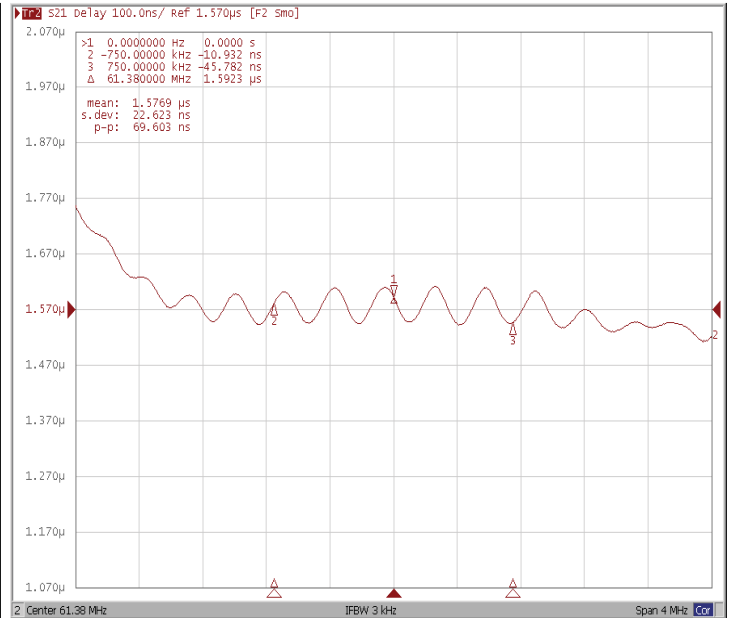
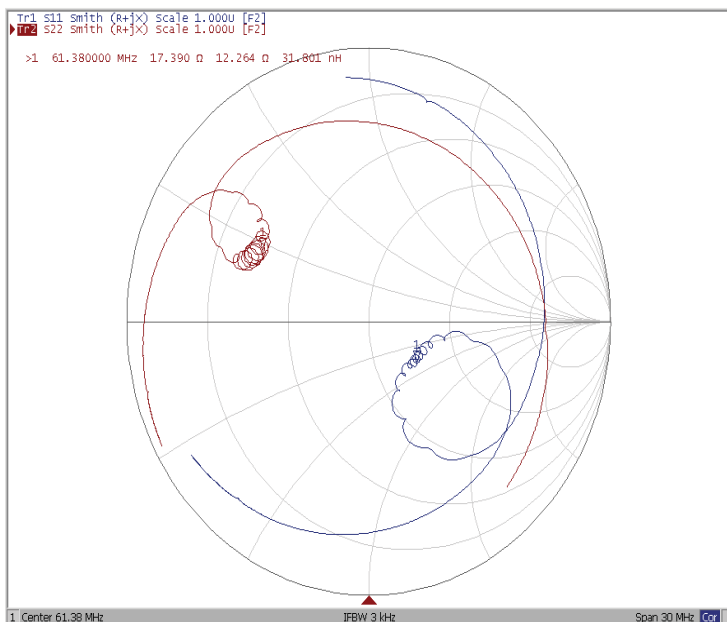


Диаграмма Смита



КСВ

