

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29**E-mail:** butis.m@ru.net**Web:** www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 62,50 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 62,50 МГц, полоса пропускания 6,62 МГц**Обозначение:** FS-62B7-3**Корпус:** SMD 9,1x4,8x 1,5 мм

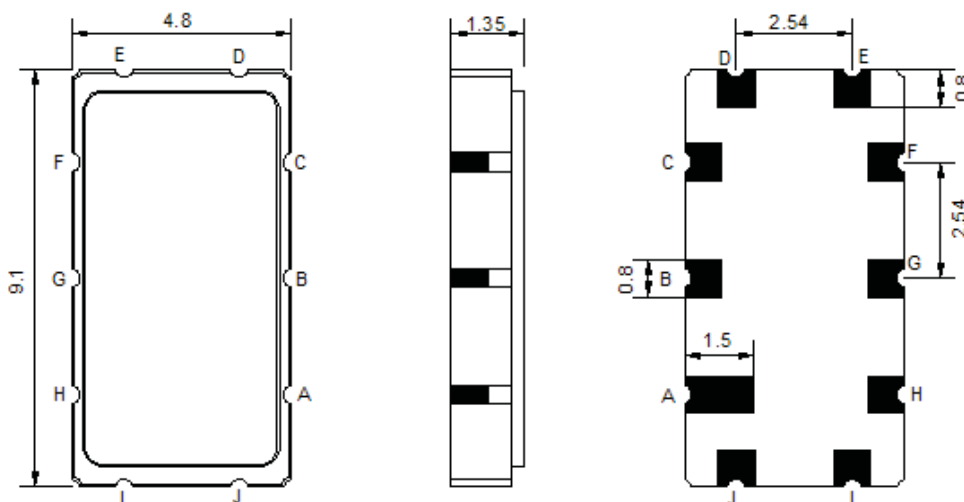
1. Основные технические параметры фильтра FS-62B7-3

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	62,50	-
Вносимое затухание	дБ	-	9,60	13,00
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ	МГц	6,00	6,62	-
Ширина полосы пропускания по уровню -30дБ	МГц	-	10,40	10,80
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	нс	-	69	100
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	-	0,37	0,80
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	-	42	-
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-86	-

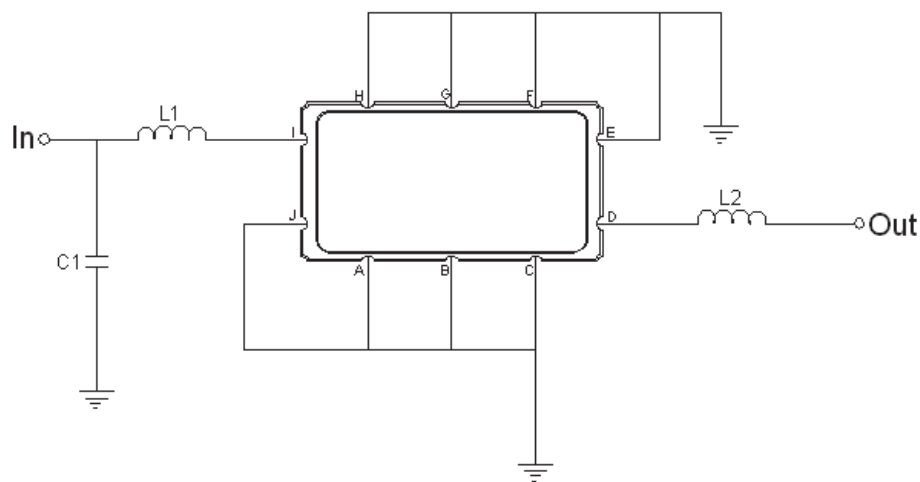
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-62B7-3



3. Схема согласования фильтра FS-62B7-3



Номиналы согласующих элементов	
Вход	$L1 = 180 \text{ нГ}^*$, $C1 = 91 \text{ пФ}^*$
Выход	$L2 = 68 \text{ нГ}^*$

I - Вход

D - Выход

A, B, C, E, F, G, H, J - 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

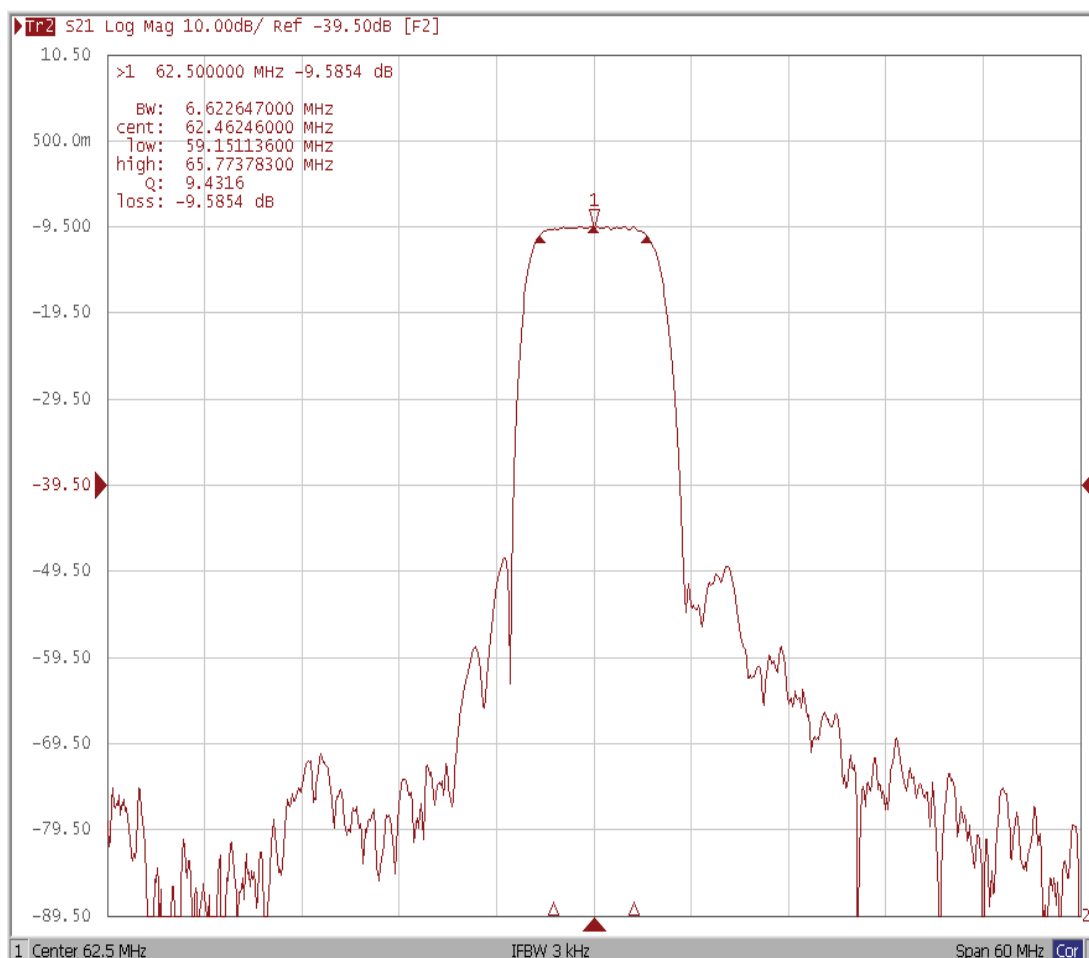
E-mail: butis.m@ru.net

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

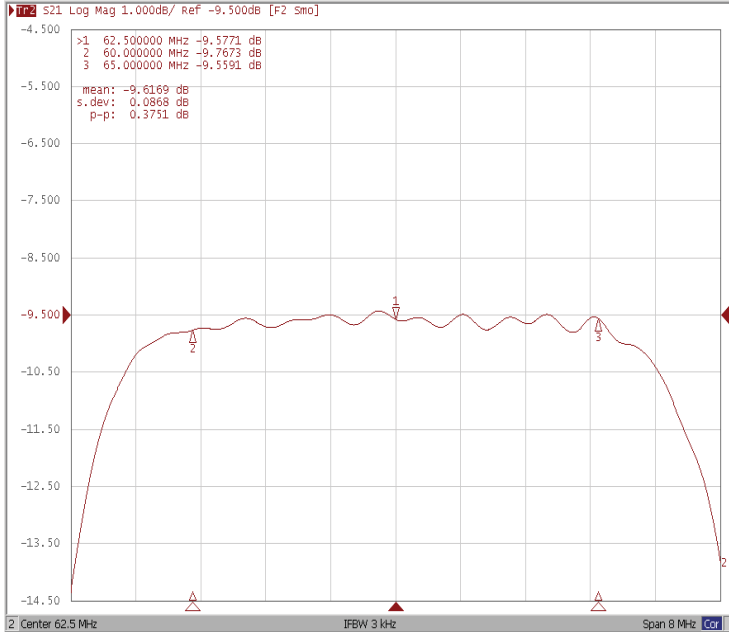
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

Неравномерность АЧХ в полосе



Неравномерность ГВЗ в полосе

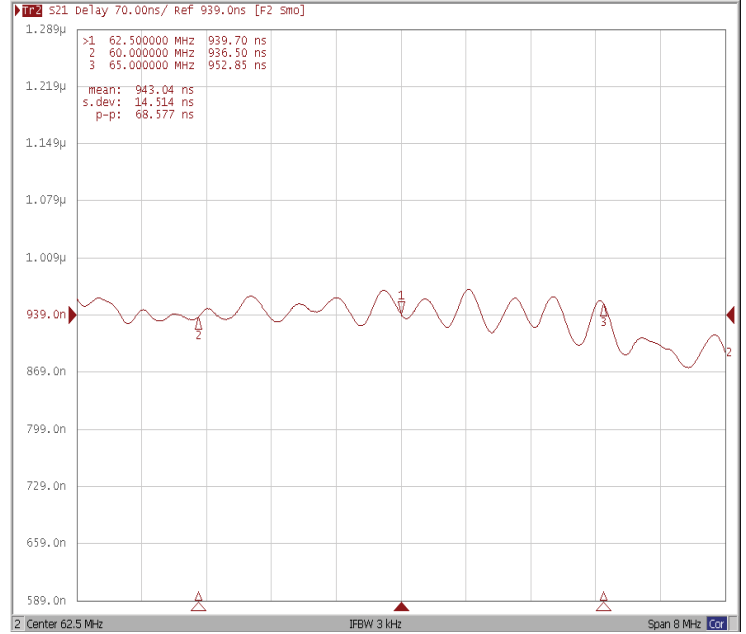
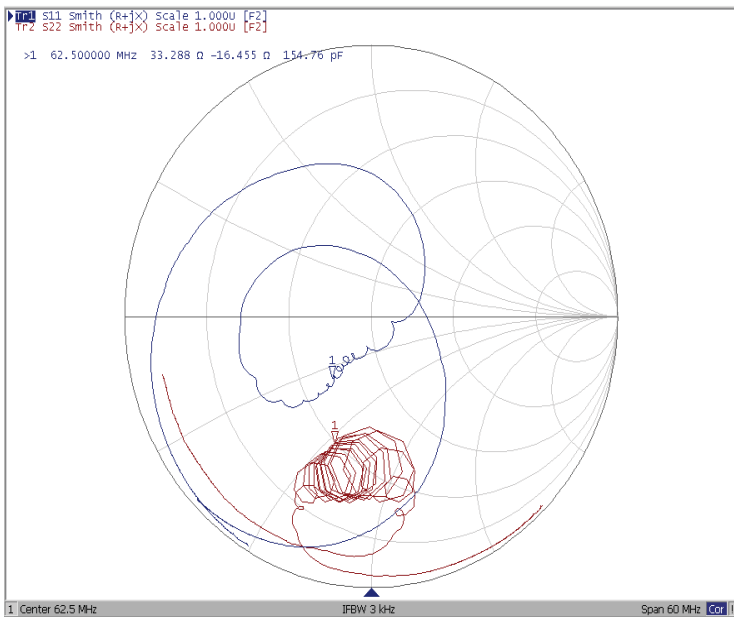


Диаграмма Смита



КСВ

