



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 62,50 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 62,50 МГц, полоса пропускания 16,20 МГц

Обозначение: FS-62B16

Корпус: SMD 13,3x6,5x1,8 мм

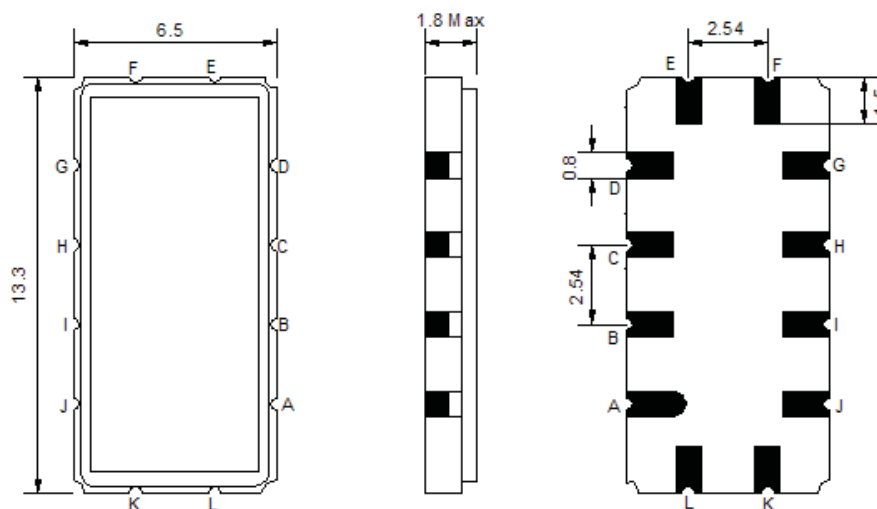
1. Основные технические параметры фильтра FS-62B16

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	-	62,50	-
Вносимое затухание	дБ	-	13,00	15,00
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ	МГц	15,80	16,20	-
Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ	МГц	-	20,10	20,60
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	нс	-	30	60
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	-	0,30	0,80
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	45	48	-
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-86	-

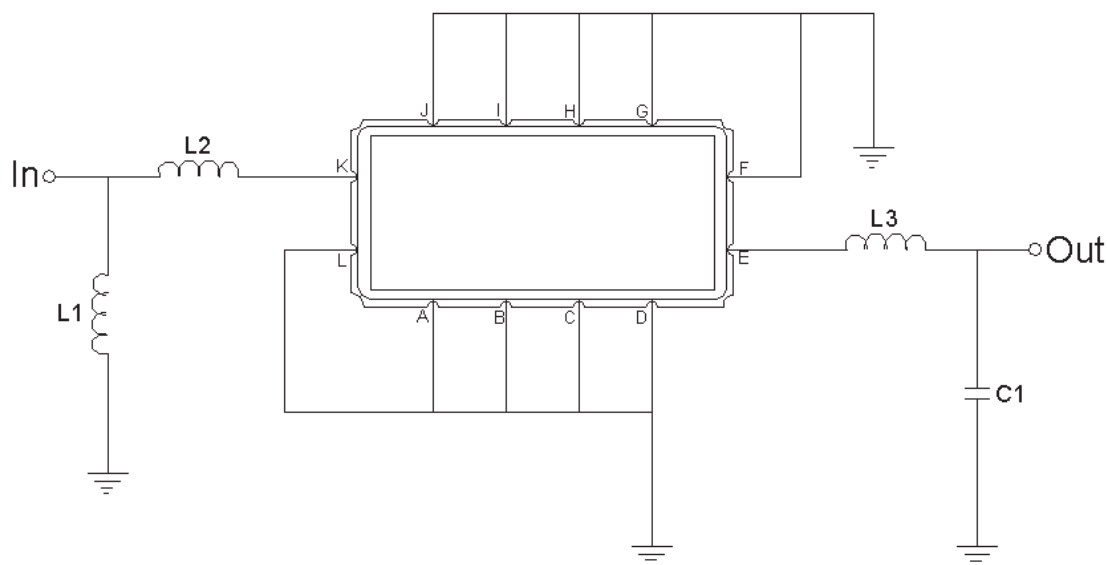
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -20°C...+70°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-62B16



3. Схема согласования фильтра FS-62B16



Номиналы согласующих элементов	
Вход	$L1=120\text{нГ}^*$, $L2=8,2\text{нГ}^*$
Выход	$L3=150\text{нГ}^*$, $C1=20\text{пФ}^*$

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

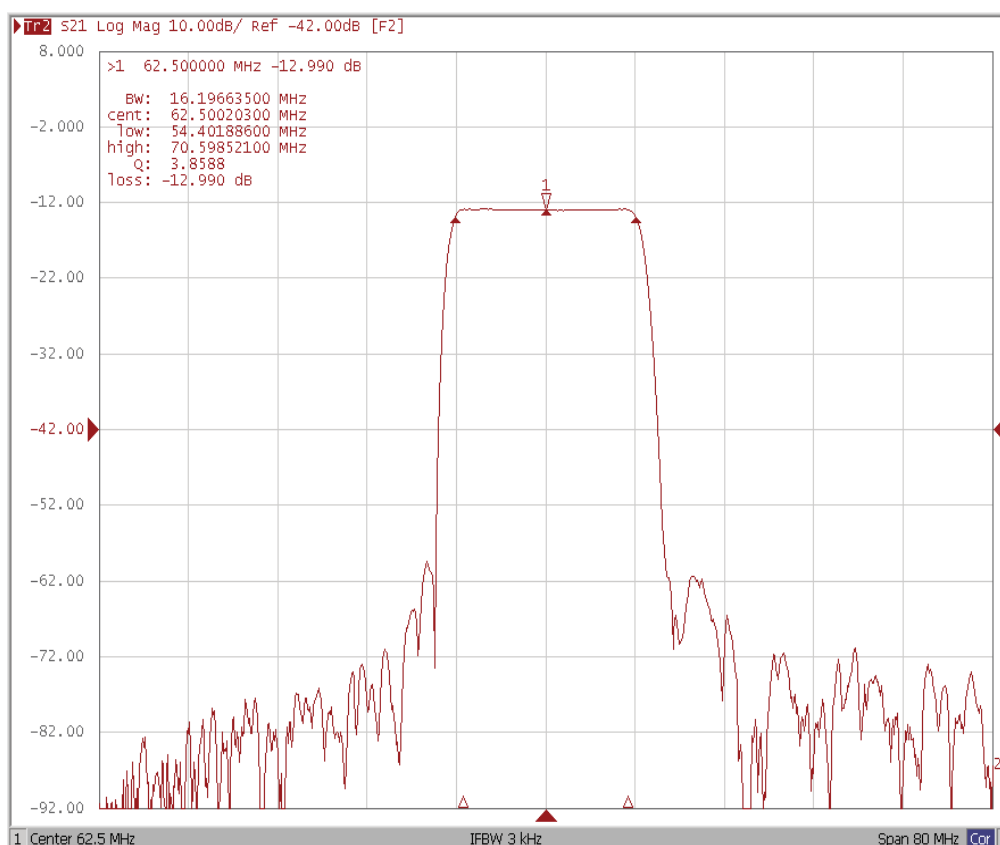
E-mail: butis.m@ru.net

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

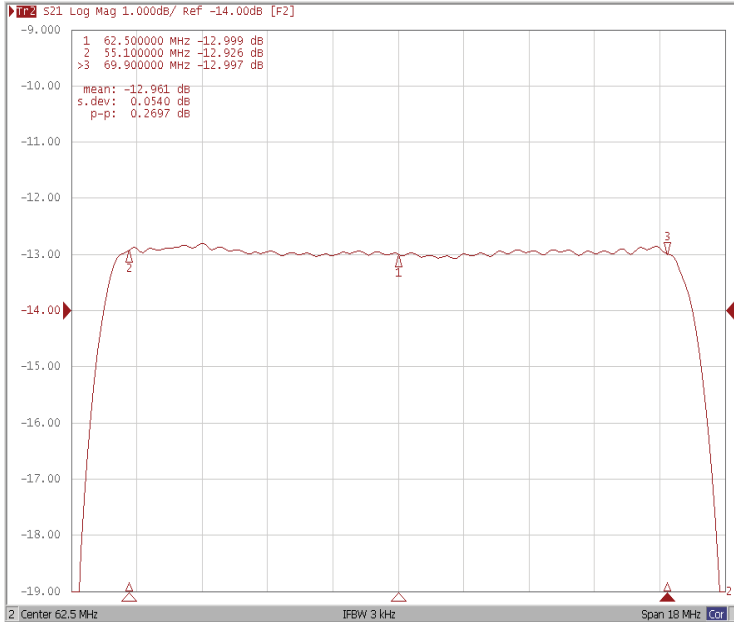
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Неравномерность АЧХ в полосе



Неравномерность ГВЗ в полосе

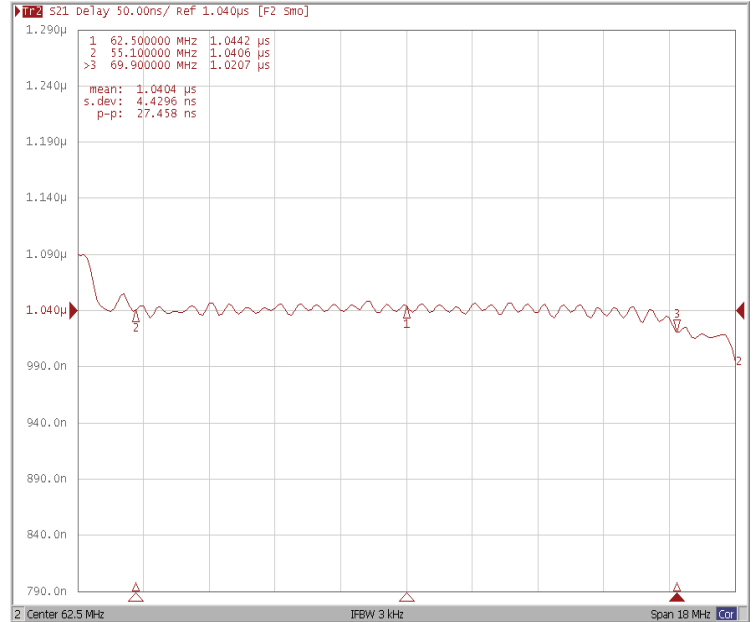
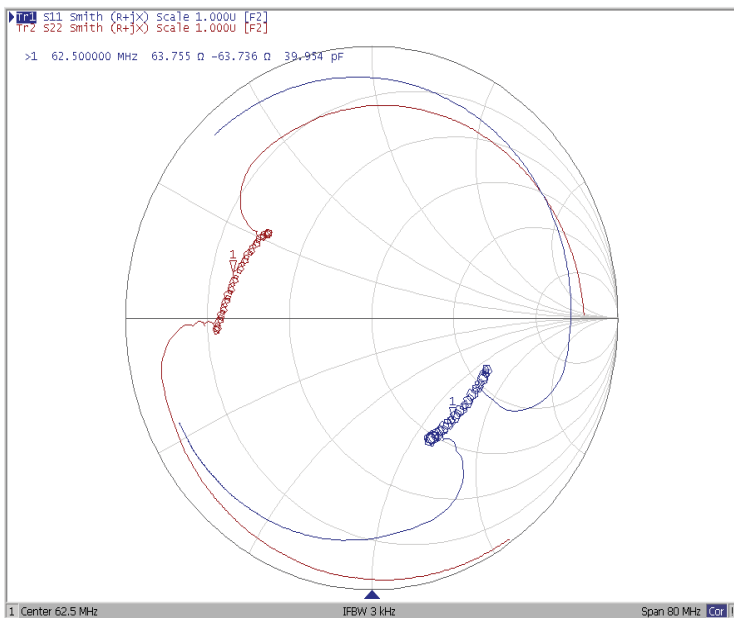


Диаграмма Смита



КСВ

