

**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 10,27 МГц**Обозначение:** FS-62B11**Корпус:** SMD 9,1x4,8x 1,5 мм

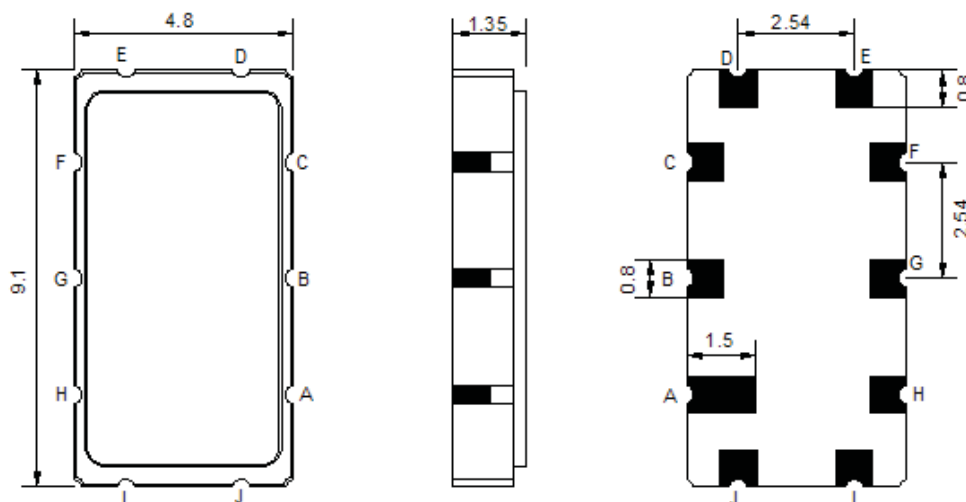
1. Основные технические параметры фильтра FS-62B11

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	62,50	-
Вносимое затухание	дБ	-	11,20	13,00
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0дБ	МГц	9,70	10,27	-
Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ	МГц	-	15,55	-
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания	нс	-	60	-
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	-	0,37	0,80
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	45	-
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C	-	-86	-

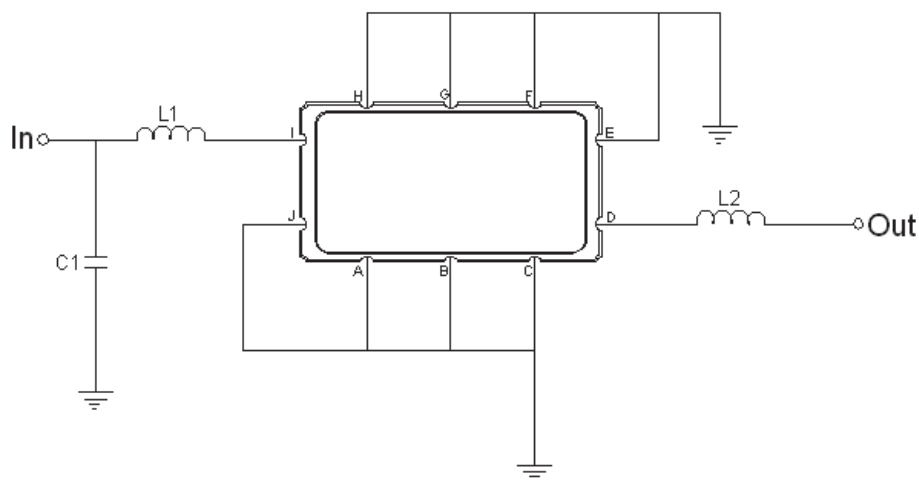
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-62B11



3. Схема согласования фильтра FS-62B11



Номиналы согласующих элементов	
Вход	$L1 = 270 \text{ нГ}^*$, $C1 = 15 \text{ пФ}^*$
Выход	$L2 = 120 \text{ нГ}^*$

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

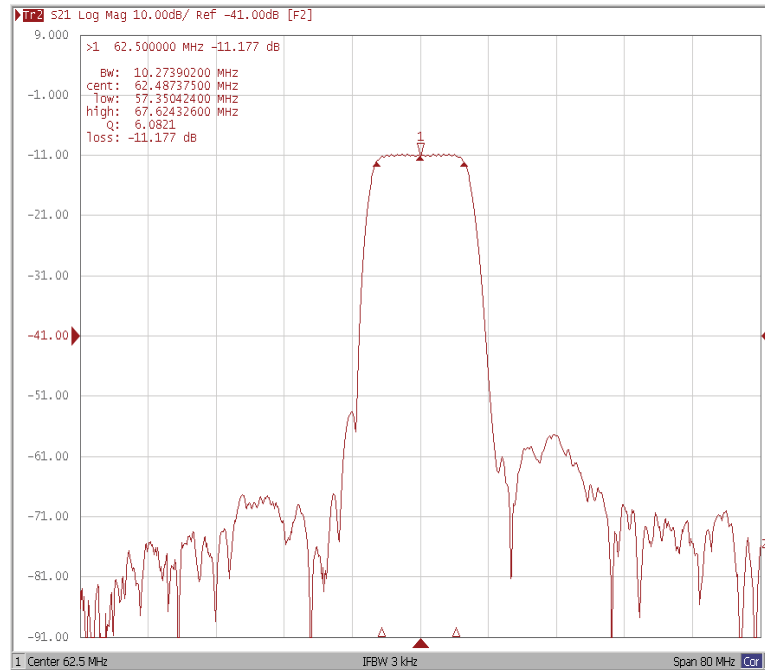
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

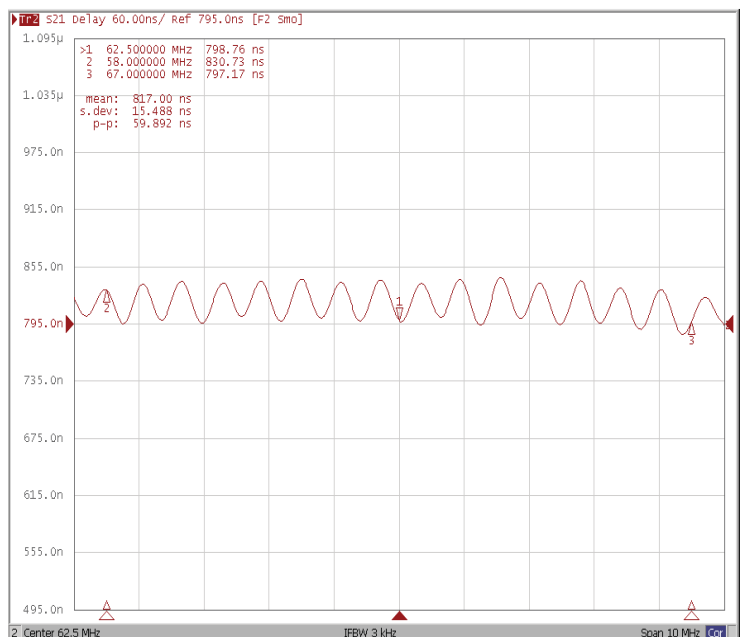
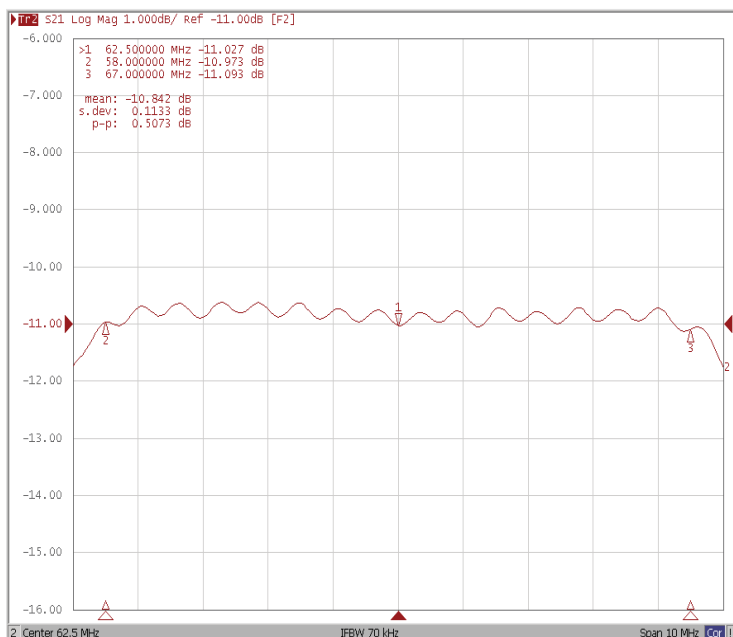
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ



Неравномерность АЧХ в полосе

Неравномерность ГВЗ в полсе





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

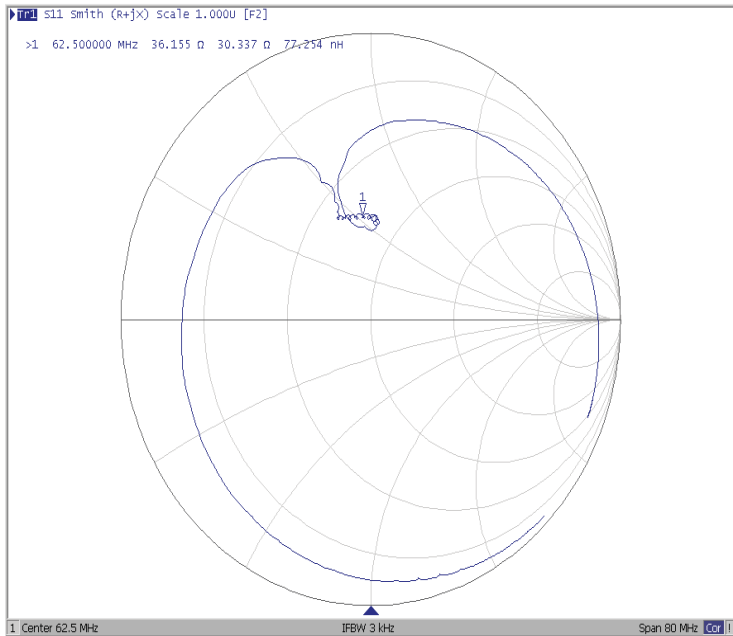
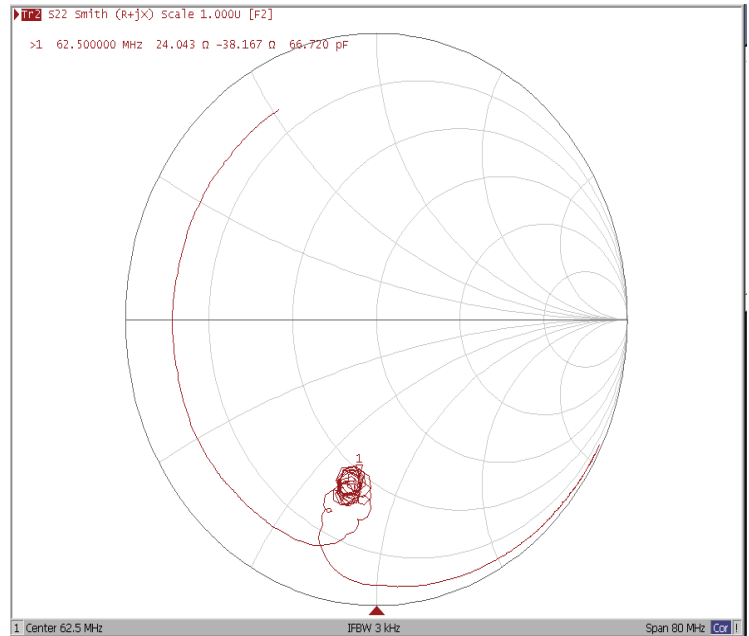
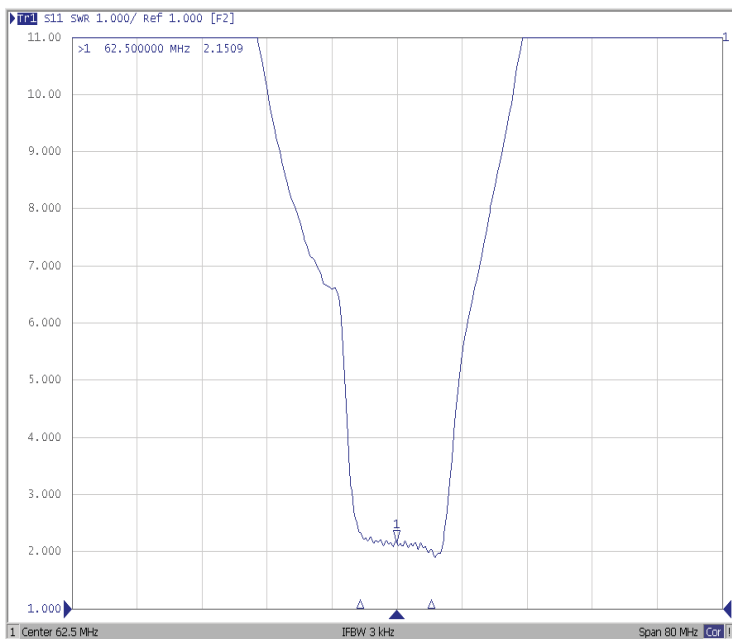


Диаграмма Смита S22



КСВ S11



КСВ S22

