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

Фильтр на ПАВ - Частота 63,8 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 63,8 МГц, полоса пропускания 3,6 МГц

Обозначение: FS-63B4

Корпус: SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-63B4

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	63,7	63,8	63,9
Вносимое затухание при Fo	дБ	-	13,3	15
АЧХFo±1,50МГц	дБ	-	0,3	0,8
Ширина полосы пропускания При 1,0 дБ	МГц	3,3	3,6	-
Ширина полосы пропускания при 40,0 дБ	МГц	-	5,83	6,05
ГВЗ при Fo±1,50МГц	ns	-	35	70
Гарантированное затухание	дБ	45	50	-

Максимальный уровень входного непрерывного сигнала: 10 дБм

Максимальный уровень постоянного наряжения: 10 В

Диапазон Рабочих Температур: -5°C...65°C

Сопротивление Источника/Нагрузки: 50 Ом / 50 Ом

Температурный Коэффициент Частоты: -18 ppm/°C

БУТИС
Научно-производственное предприятие

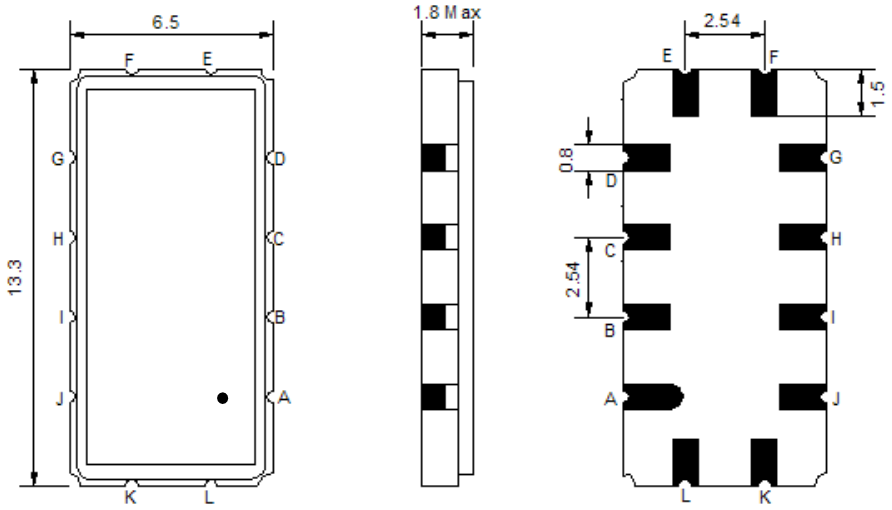
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

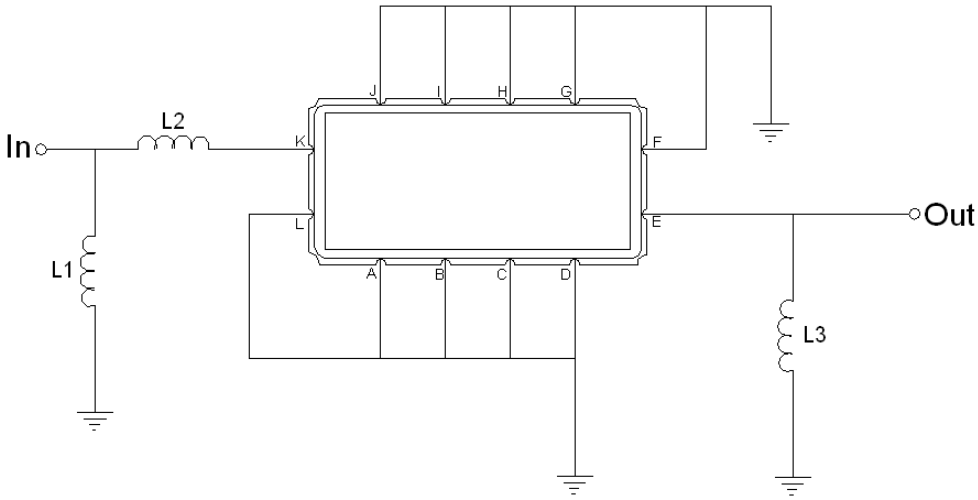
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра



Назначение пинов	
A, B, C, D, F, G, H, I, J, L	Земля
K	Вход
E	Выход



Согласование фильтра	
Вход	L1 = 68 нГ, L2 = 12нГ
Выход	L3 = 56 нГ,
Сопротивление Ген/Нагр	50 Ω

БУТИС
Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

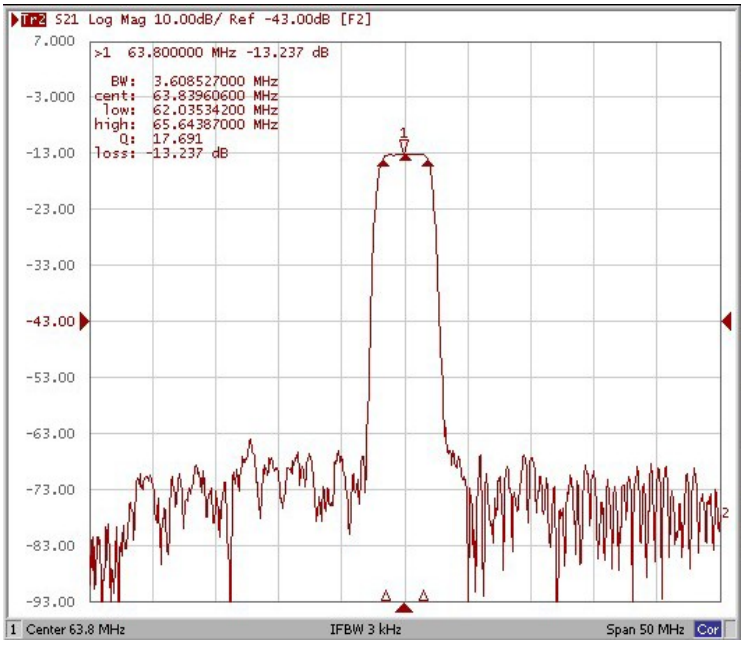
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

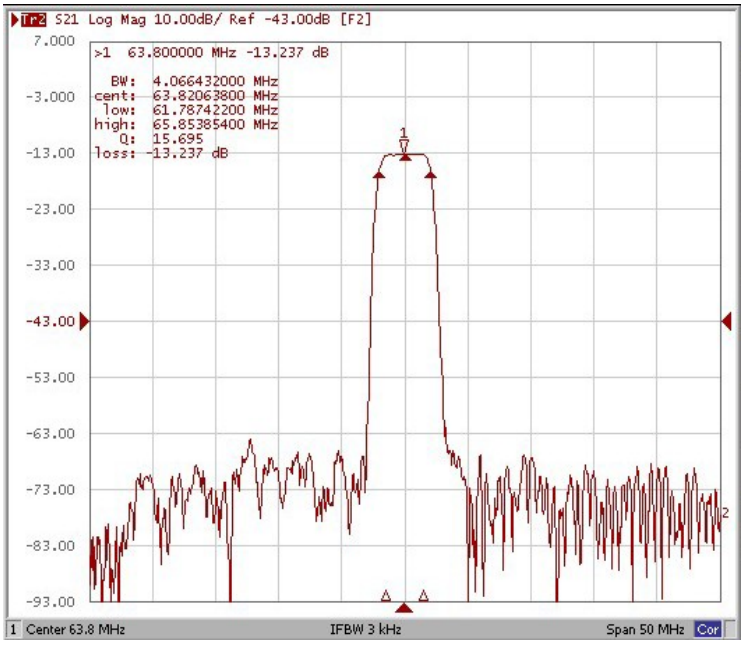
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

|S21|, дБ

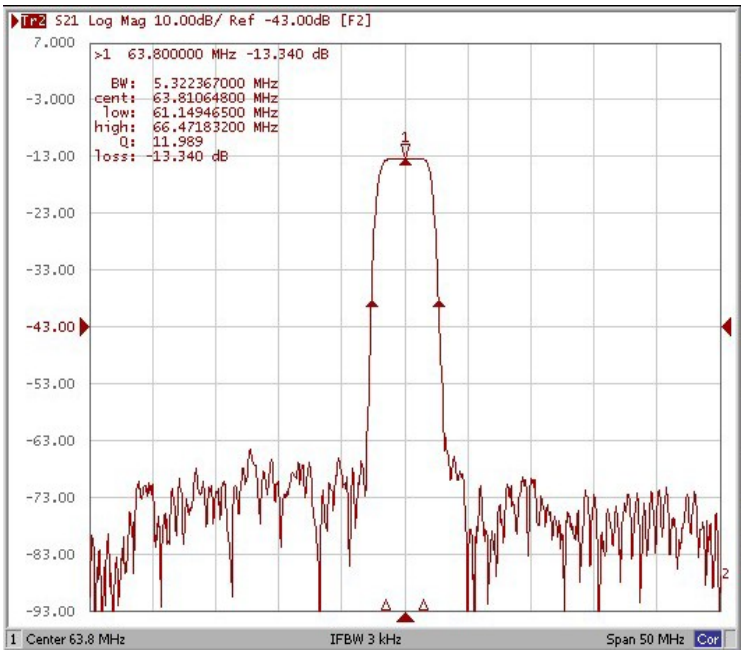
По уровню –1.0 дБ



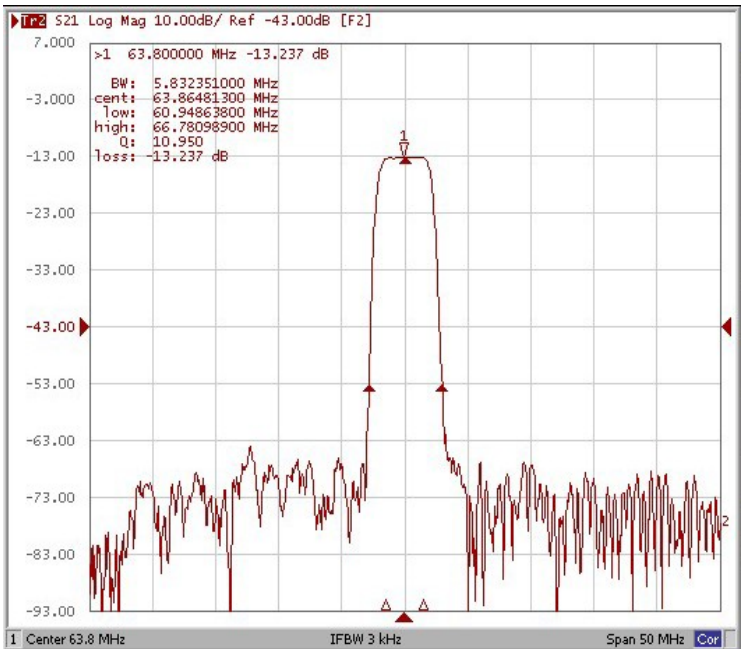
По уровню –3.0 дБ



По уровню –25.0 дБ



По уровню –40.0 дБ



БУТИС
Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

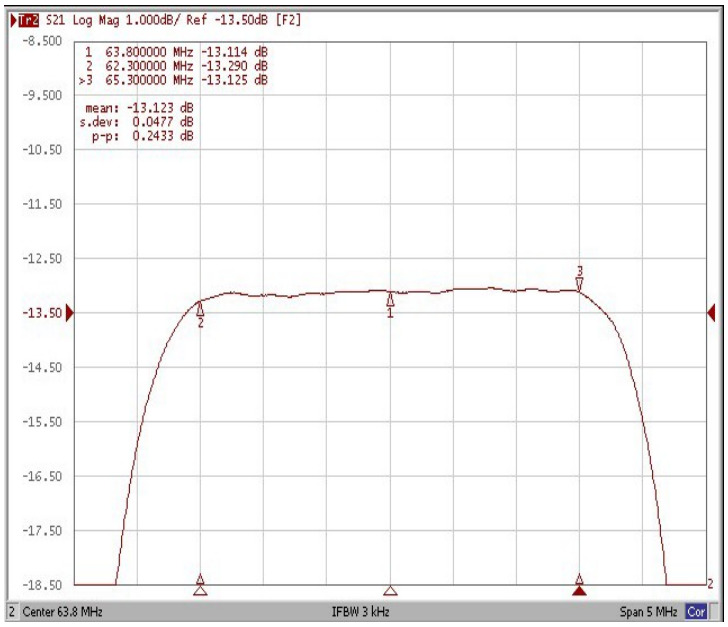
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

|S21|, дБ

АЧХ при Fo±1.50МГц



ГВЗ при Fo±1.50МГц

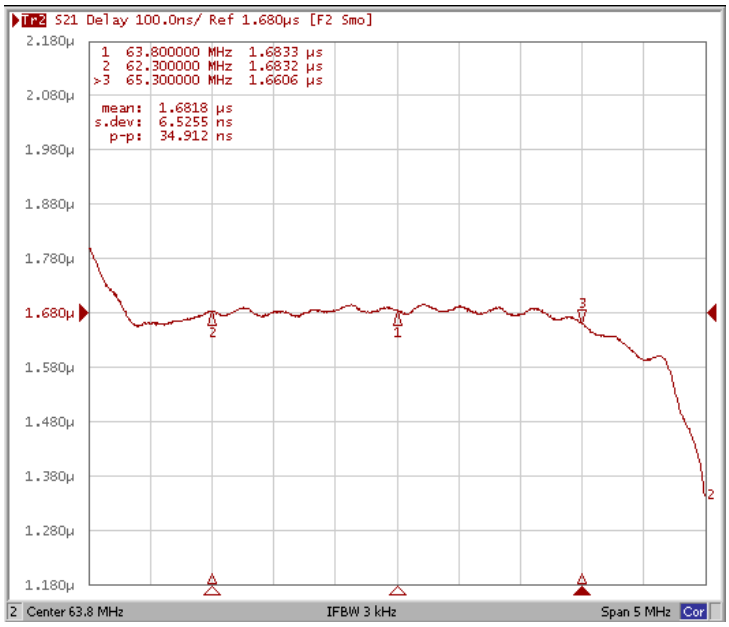
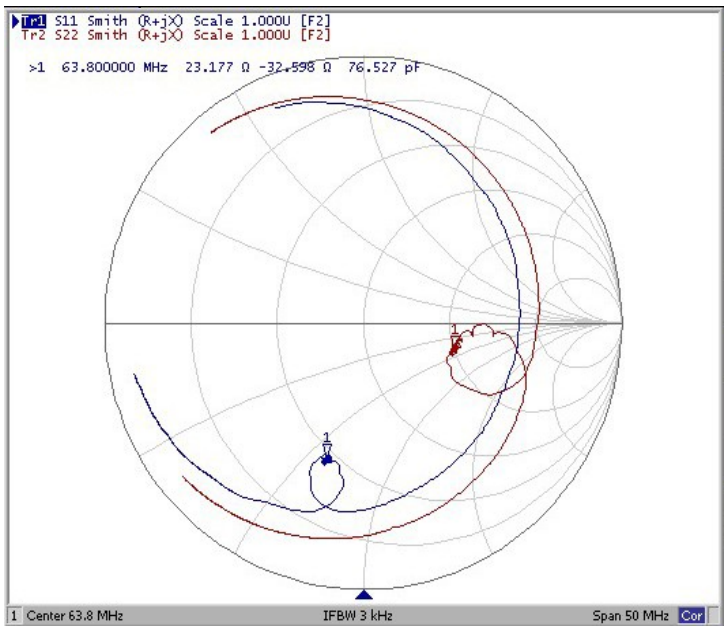


Диаграмма Смита



КСВ