

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 75,00 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 75,00 МГц, полоса пропускания 5,42 МГц**Обозначение:** FS-75B6**Корпус:** SMD 9,1 x 4,8 x 1,5 мм

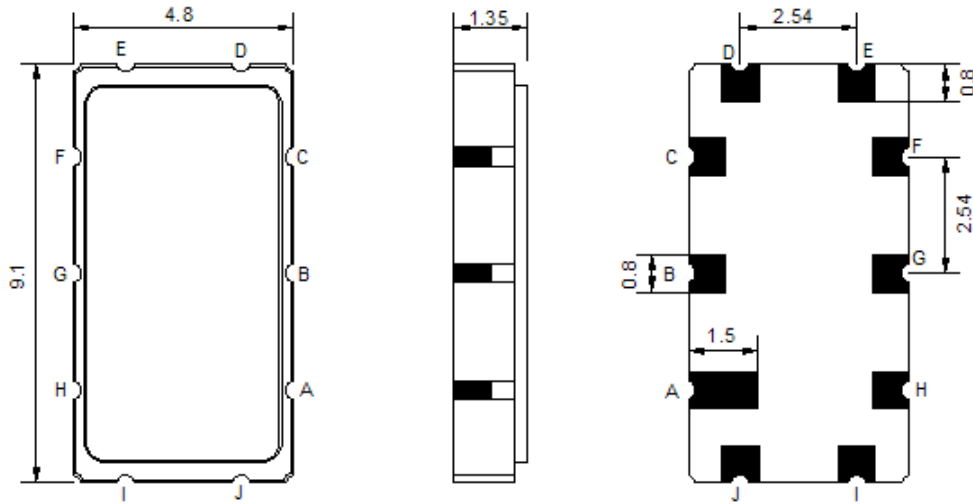
1. Основные технические параметры фильтра FS-75B6:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		75,00	
Вносимое затухание	дБ		13,50	16,00
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц		5,42	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		8,70	
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-2,20 МГц	дБ		0,30	0,70
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-2,20 МГц	нс		35	80
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	40	45	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-18	

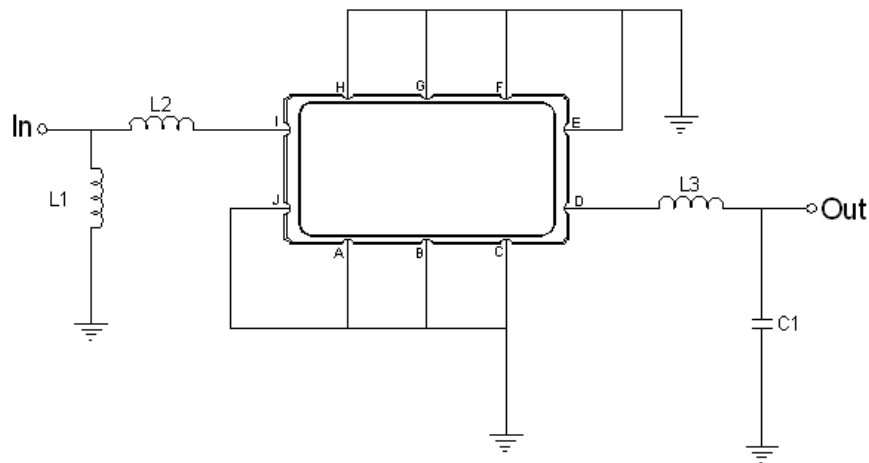
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-75B6:



3. Схема согласования:



$$L1 = 47 \text{ нГ}^*, L2 = 18 \text{ нГ}^*, L3 = 100 \text{ нГ}^*, C2 = 110 \text{ пФ}^*$$

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

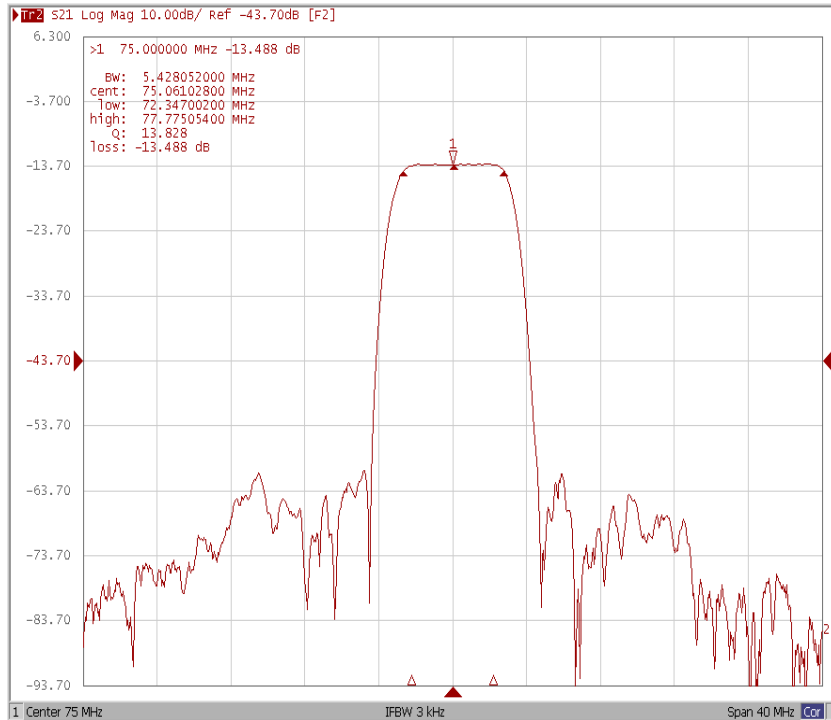
Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-75B6:

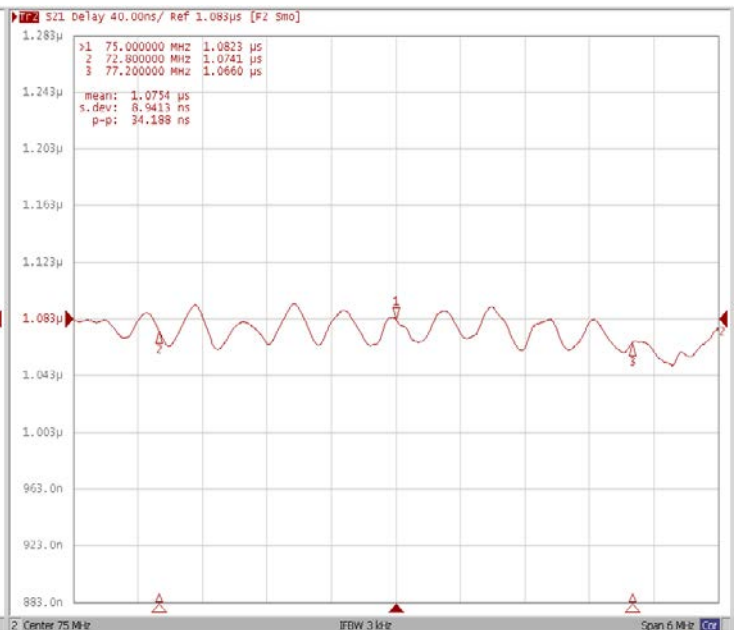
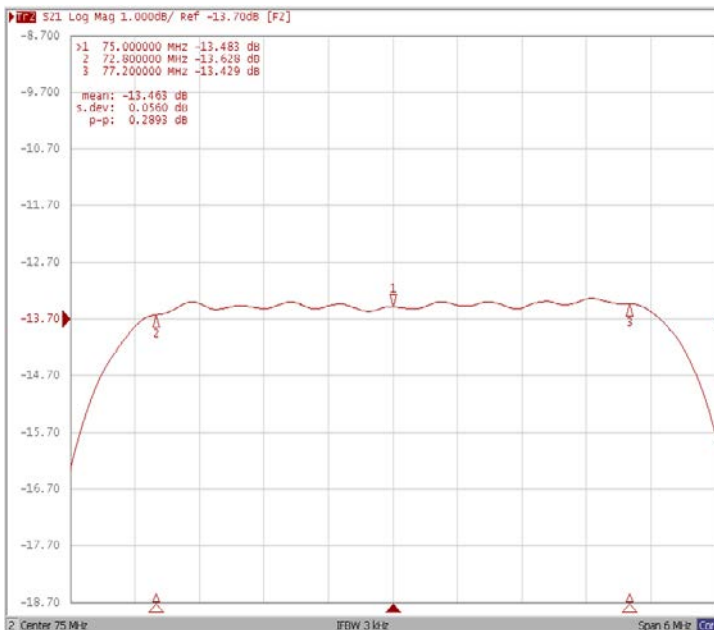
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ



Неравномерность в полосе

Неравномерность ГВЗ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

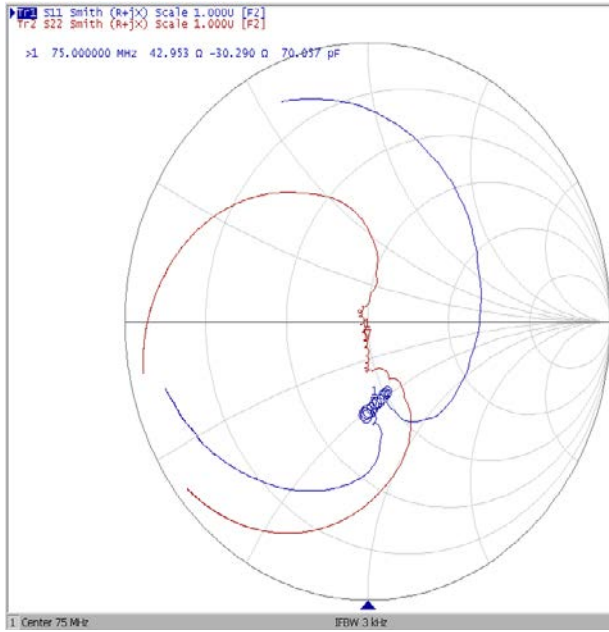
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

