

**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 5,60 МГц**Обозначение:** FS-75B6-2**Корпус:** SMD 9,1 x 4,8 x 1,5 мм

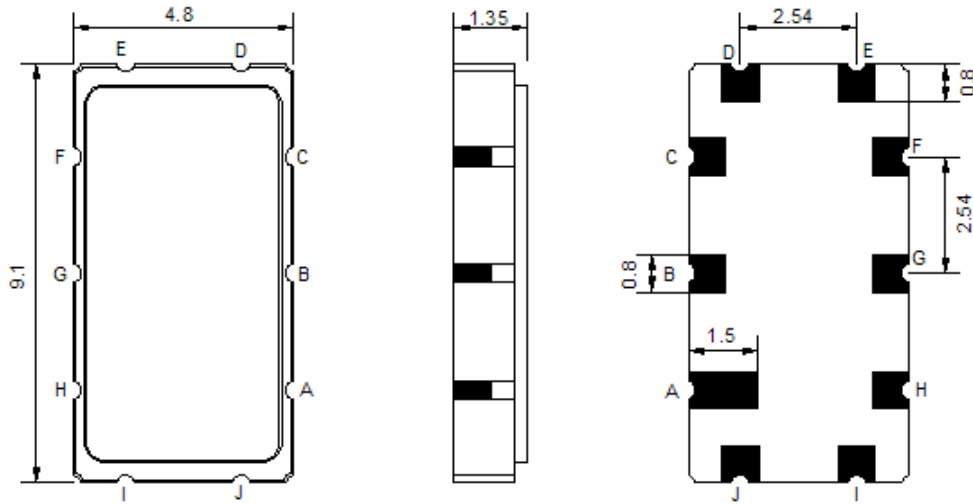
1. Основные технические параметры фильтра FS-75B6-2:

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|---|--------|------|-------|-------|
| Центральная частота (Fo) | МГц | | 75,00 | |
| Вносимое затухание | дБ | | 8,90 | 12,00 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ | МГц | | 5,60 | |
| Ширина полосы пропускания по уровню -30 дБ | МГц | | 9,92 | |
| Неравномерность затухания в полосе Fo +/-1,94 МГц | дБ | | 0,40 | 0,90 |
| Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-1,94 МГц | нс | | 56 | 100 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания | дБ | | 55 | |
| Температурный коэффициент частоты | ppm/°C | | -86 | |

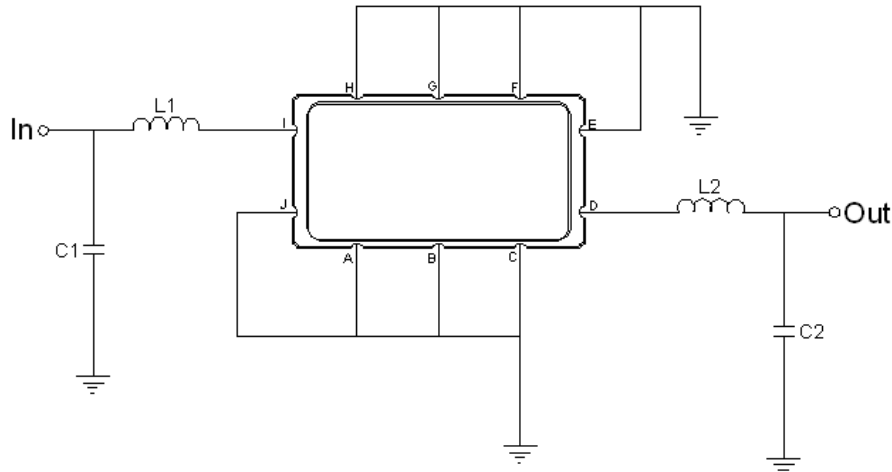
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C...+80°C



2. Габариты и маркировка фильтра FS-75B6-2:



3. Схема согласования:



$$L1 = 100 \text{ нГ}^*, L2 = 100 \text{ нГ}^*, C1 = 7 \text{ пФ}^*, C2 = 7 \text{ пФ}^*$$

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. Вере́йская д.29

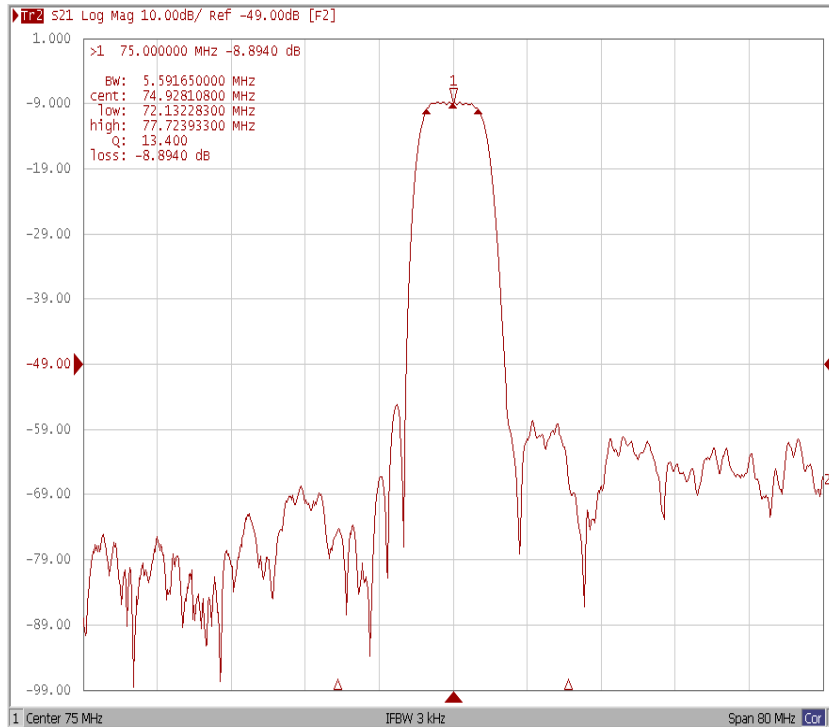
Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-75B6-2:

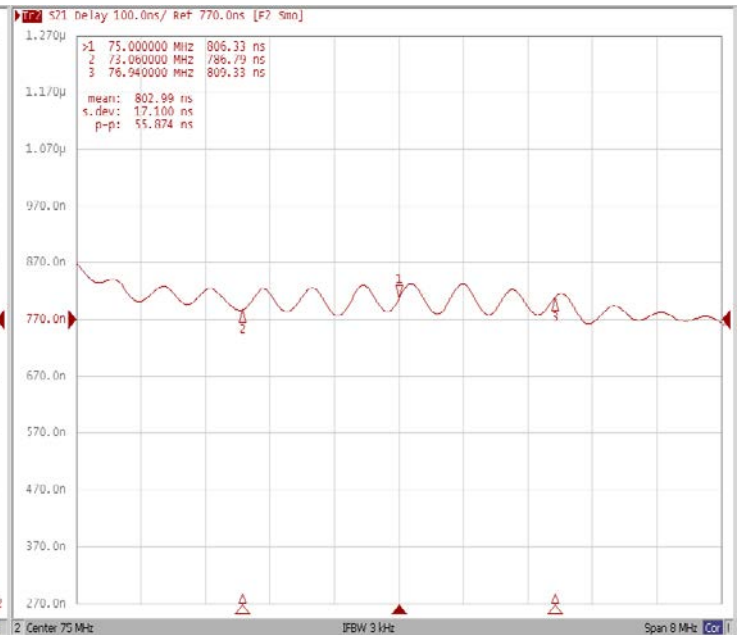
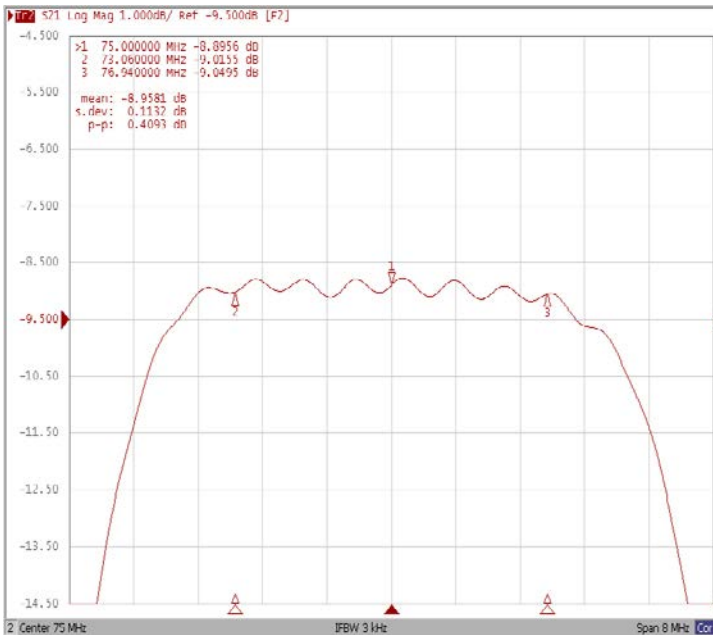
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ



Неравномерность в полосе

Неравномерность ГВЗ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

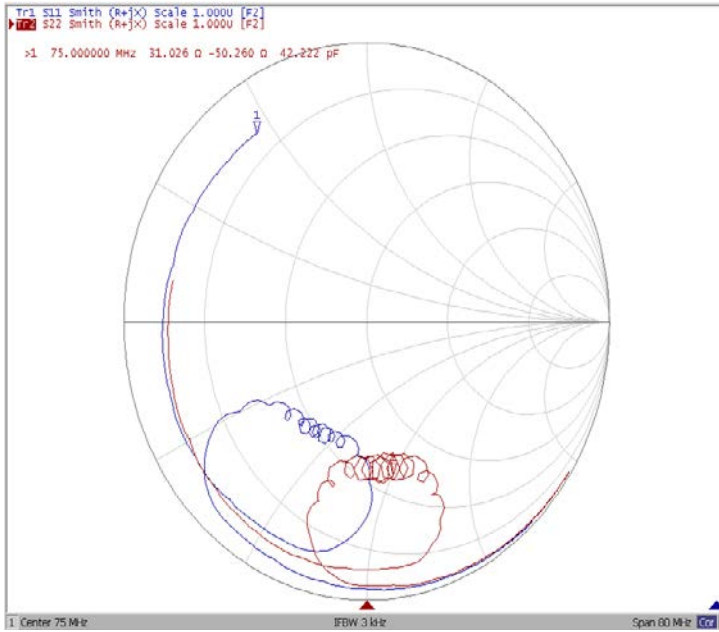
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита



КСВ

