

**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 75,30 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 75,30 МГц, полоса пропускания 10,20 МГц**Обозначение:** FP-75B10-2**Корпус:** SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

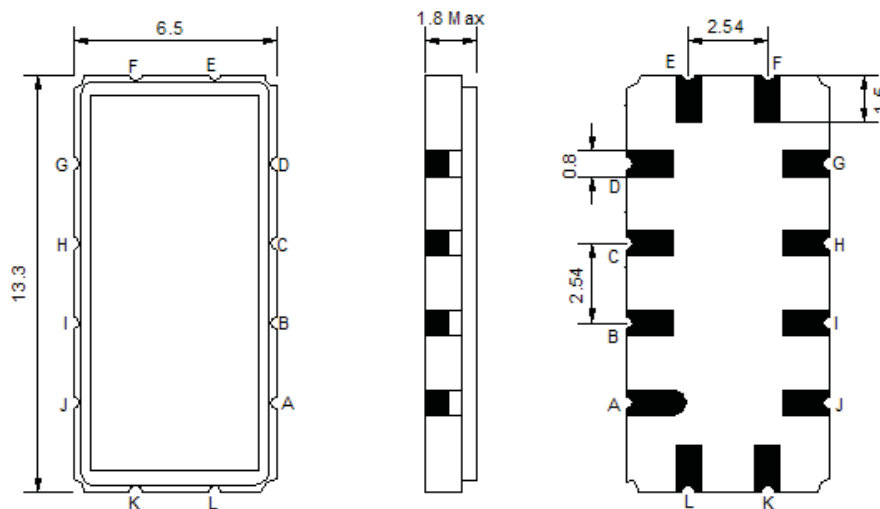
1. Основные технические параметры фильтра FP-75B10-2

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|--|--------|-------|--------------|-------|
| Центральная частота (Fo) | МГц | - | 75,30 | - |
| Вносимое затухание | дБ | - | 21,30 | 23,00 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ | МГц | 10,00 | 10,20 | - |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ | МГц | - | 12,63 | - |
| Неравномерность затухания в полосе пропускания | дБ | - | 0,55 | 1,00 |
| Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания | нс | - | 50 | 90 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания | дБ | 50 | 53 | - |
| Температурный коэффициент частоты | ppm/°C | - | -72 | - |

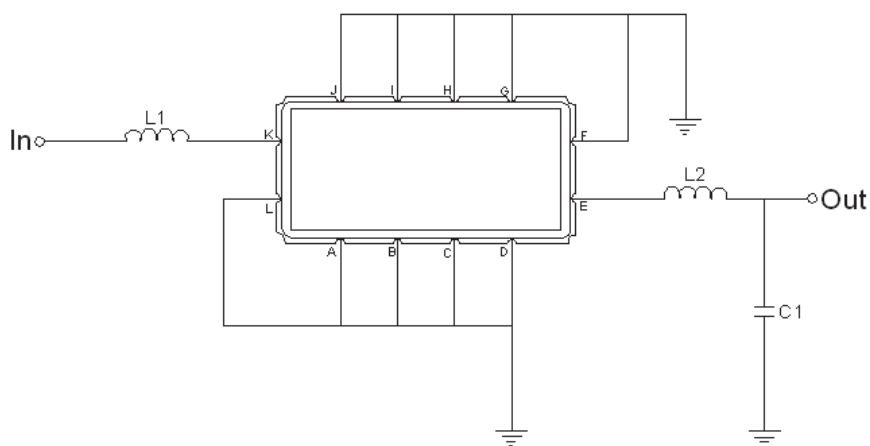
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление нагрузки и генератора: 50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -20°C...+80°C
- ▲ Диапазон температур хранения: -40°C - +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-75B10-2



3. Схема согласования фильтра FP-75B10-2



$$L1 = 56 \text{ нГн}^*, \\ L2 = 56 \text{ нГн}^*, C1 = 20 \text{ пФ}^*$$

J – Вход

E – Выход

A, B, C, D, F, G, H, I – 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

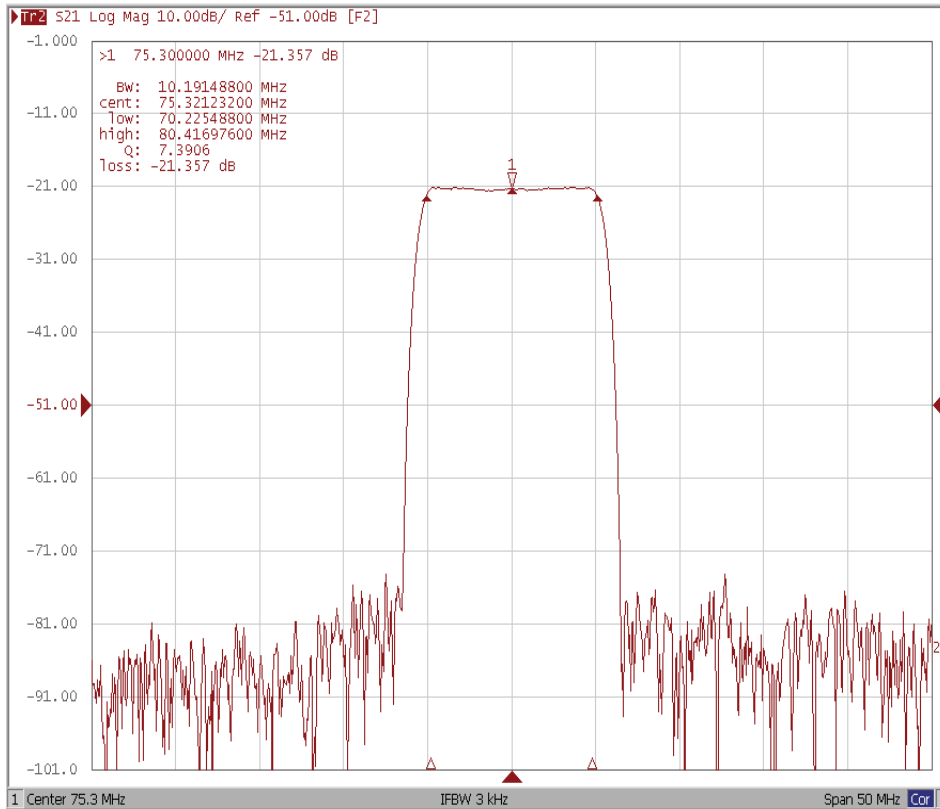
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра

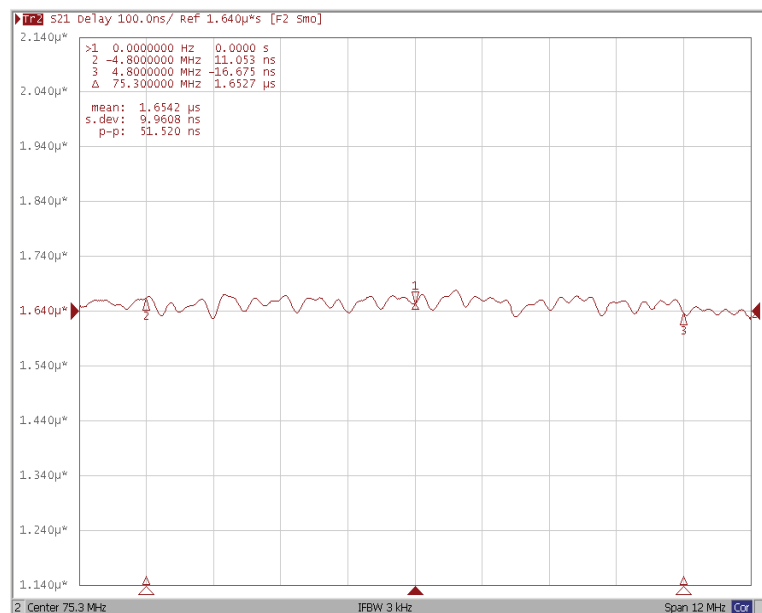
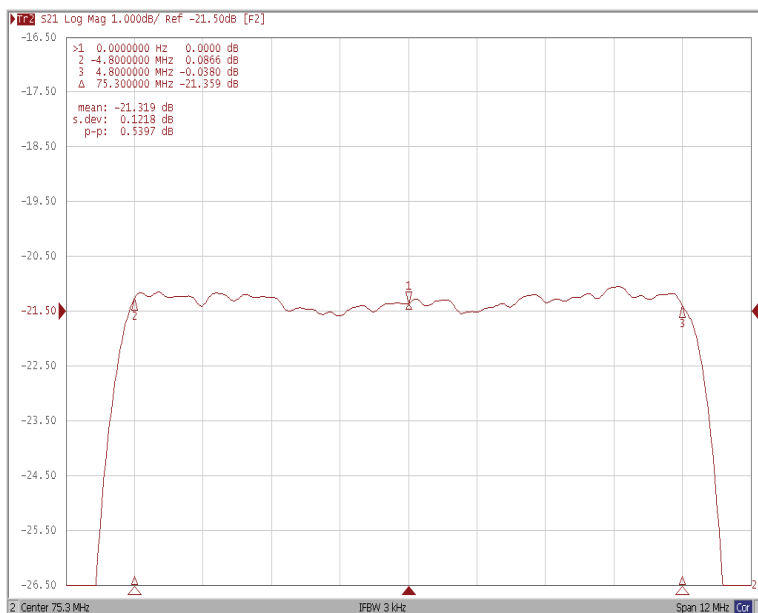
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ



Неравномерность АЧХ в полосе

Неравномерность ГВЗ в полосе





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

Диаграмма Смита

КСВ

