

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 162,3 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 162,3 МГц, полоса пропускания 12,65 МГц**Обозначение:** FS-162B13**Корпус:** SMD 13,3 x 6,5 x 1,8 мм

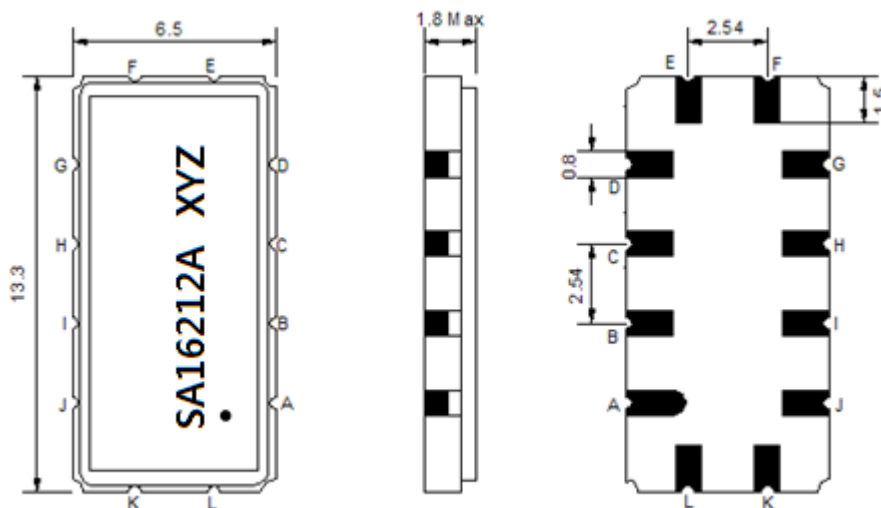
### 1. Основные технические параметры фильтра FS-162B13:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		162,3	
Вносимое затухание	дБ		25,5	27
Ширина полосы пропускания по уровню -1,0 дБ	МГц	12,5	12,65	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		15,25	15,6
Неравномерность затухания в полосе Fo +/-6МГц	дБ		0,5	
Неравномерность ГВЗ в полосе Fo +/-6МГц	нс		20	50
Гарантированное затухание в полосах задерживания	дБ	50	55	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-23	

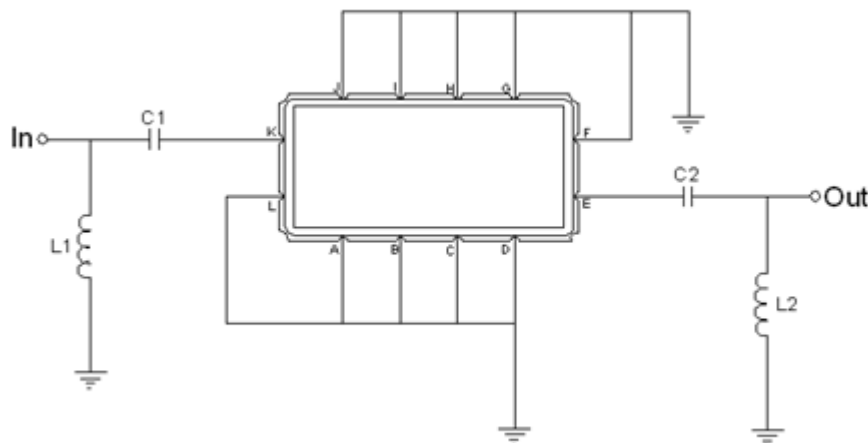
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -5°C...+65°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-162B13:



## 3. Схема согласования:



$$L1 = 39 \text{ нГ}^*; L2 = 39 \text{ нГ}^*; C1 = 330 \text{ пФ}^*; C2 = 330 \text{ пФ}^*$$

К – Вход

Е – Выход

А, В, С, D, F, G, H, I, J, L – 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

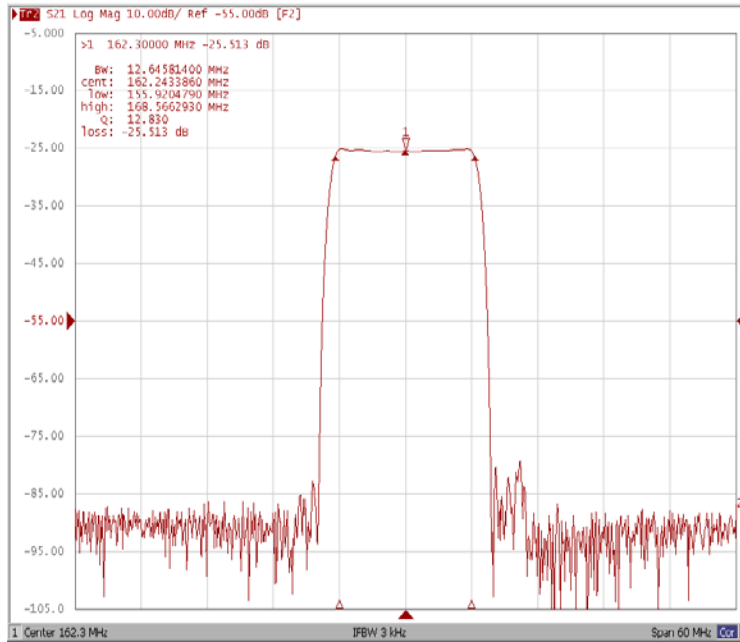
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

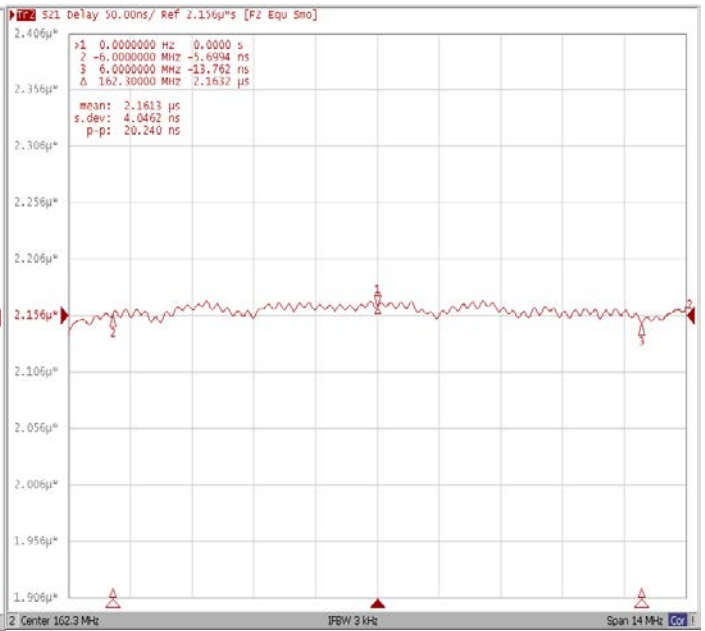
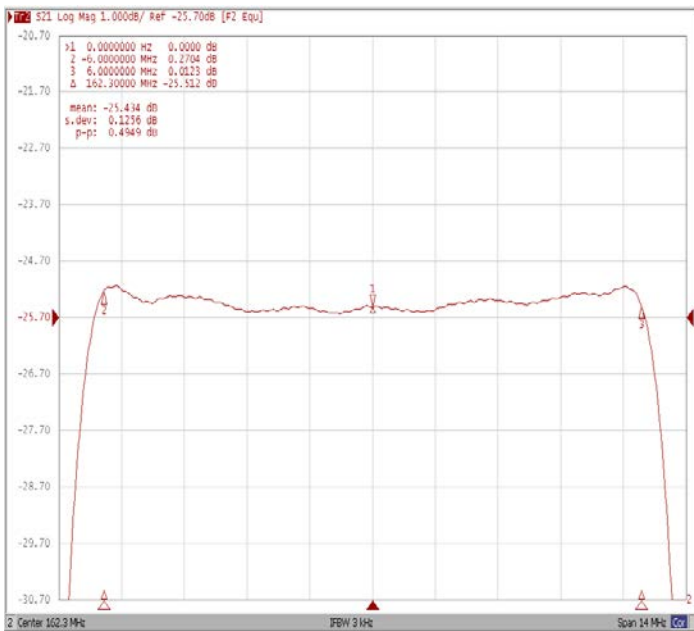
## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-162B13:

$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ ( $F_0 \pm 6$  МГц)

ГВЗ ( $F_0 \pm 6$  МГц)





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

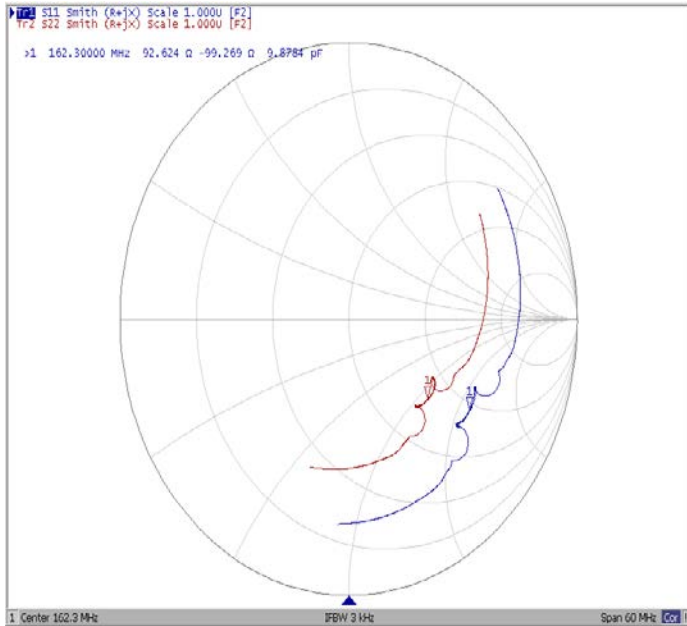
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

Е-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

### Диаграмма Смита



### КСВ

