

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

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Вере́йская 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 154,04 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 154,04 МГц, полоса пропускания 16МГц**Обозначение:** FP-154B16**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,78 мм

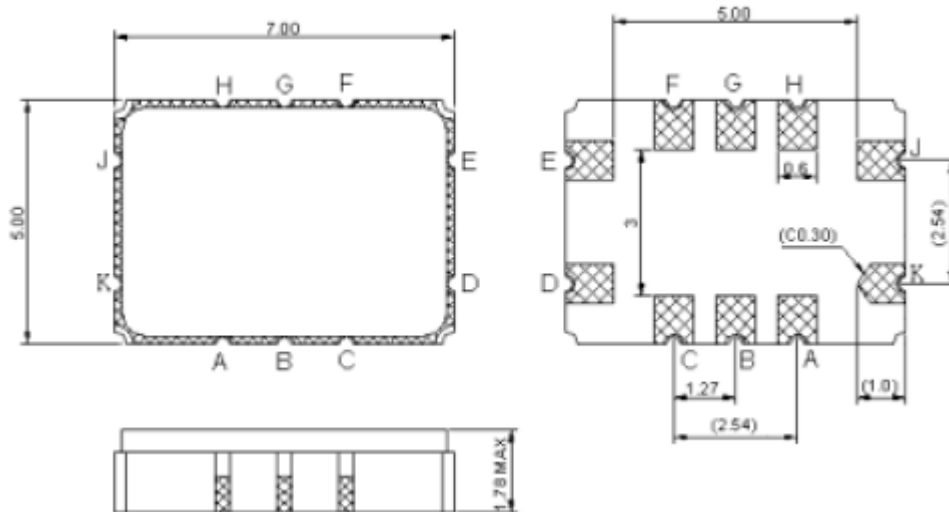
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-154B16:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		154,04	
Вносимое затухание	дБ		8,5	13
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	16	16,53	
Неравномерность АЧХ от 146,29-161,79 МГц	дБ		0,5	1,2
Потери на отражение от 146,29-161,79 МГц	дБ		6	
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	42	
Температурный коэффициент частоты	Ppm/°C		-94	

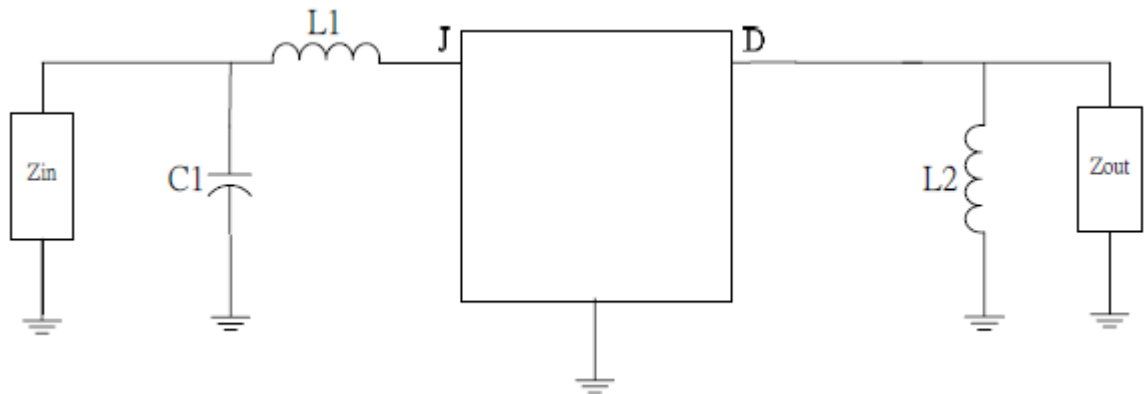
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-154B16:



## 3. Схема согласования:



$$L1=68\text{нГ}, C1=4,7\text{пФ}, L2=100\text{нГ}$$

J – вход/выход

D – выход/вход

A, B, C, F, G, H, I, K - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

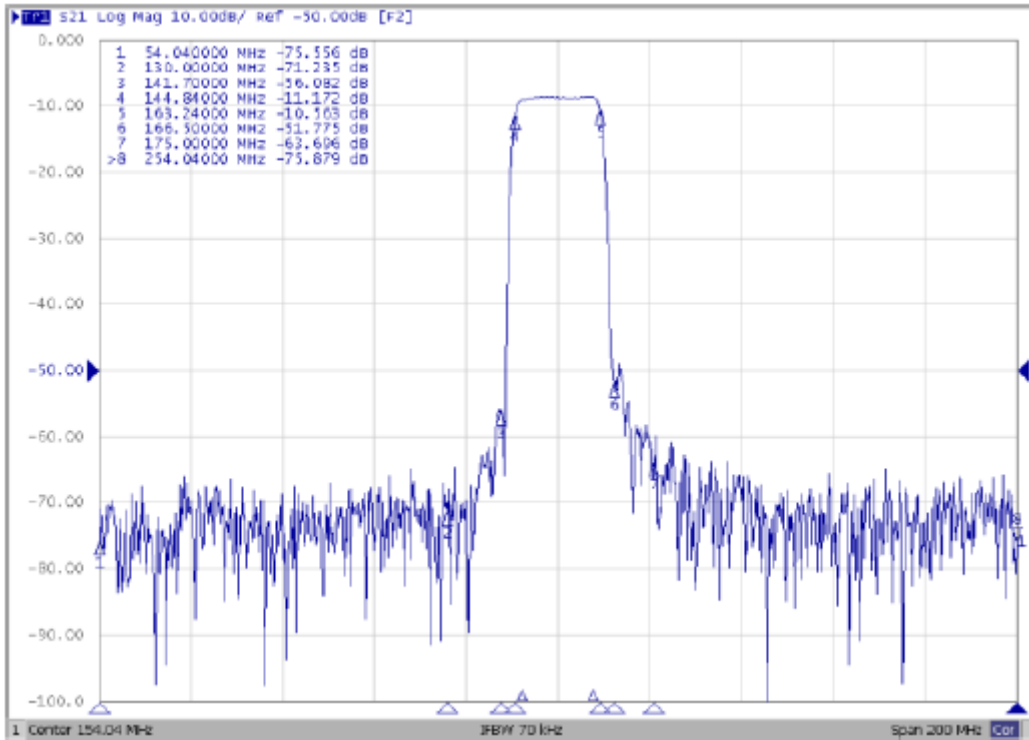
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

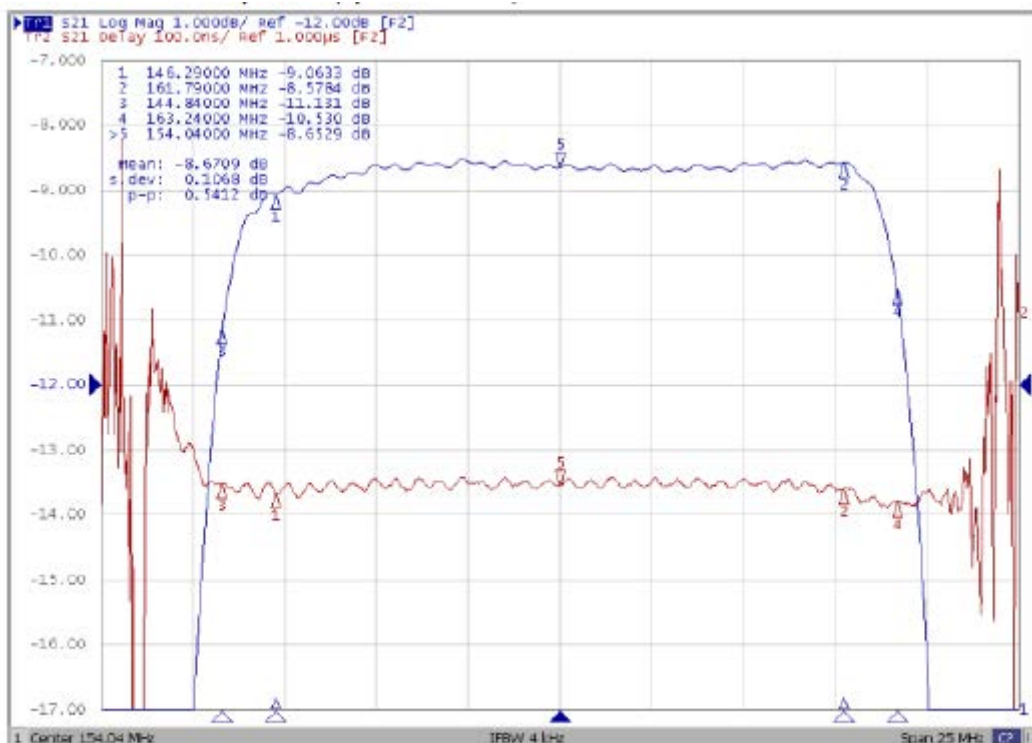
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-154B16:

$|S_{21}|$ , дБ

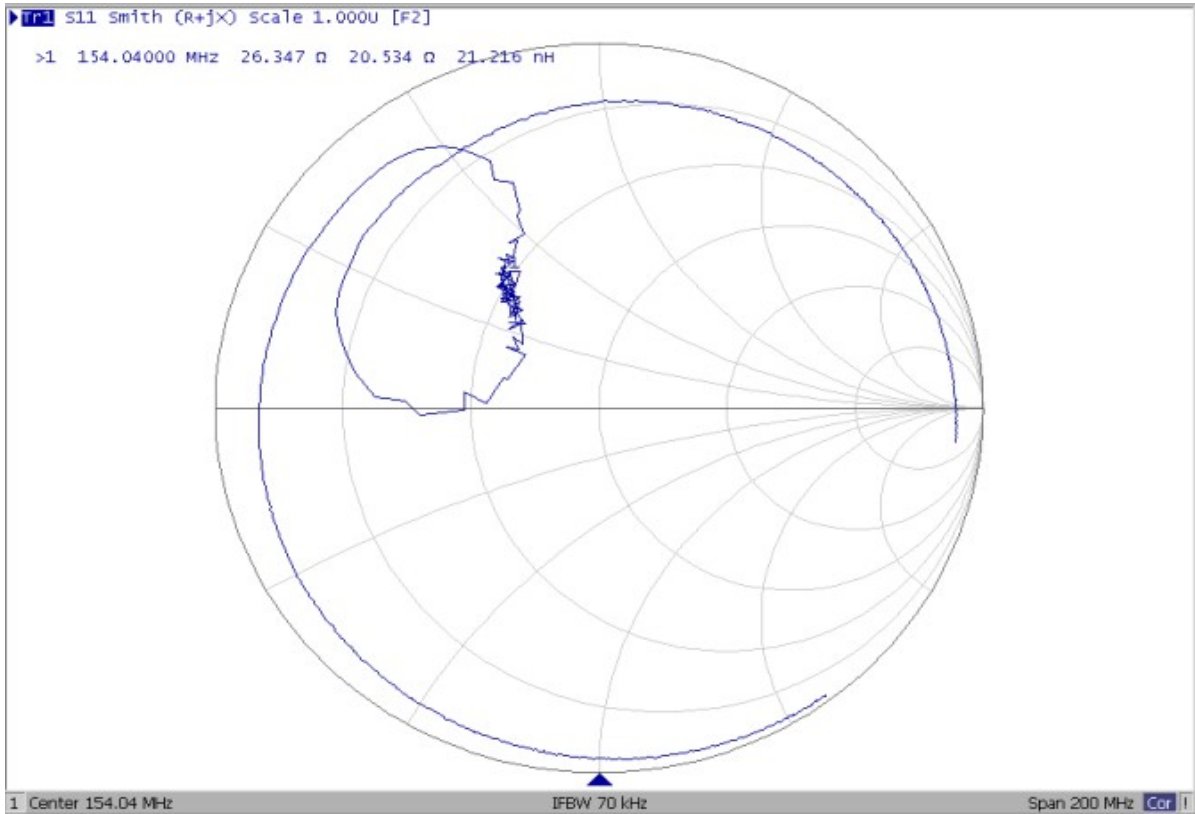


$|S_{21}|$ , дБ и ГВЗ, мкс





## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

