

**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 – Частот 257,5МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 257,5 МГц полоса пропускания 25,0 МГц**Обозначение:** FP-257B35**Корпус:** SMD 13,3x6,5

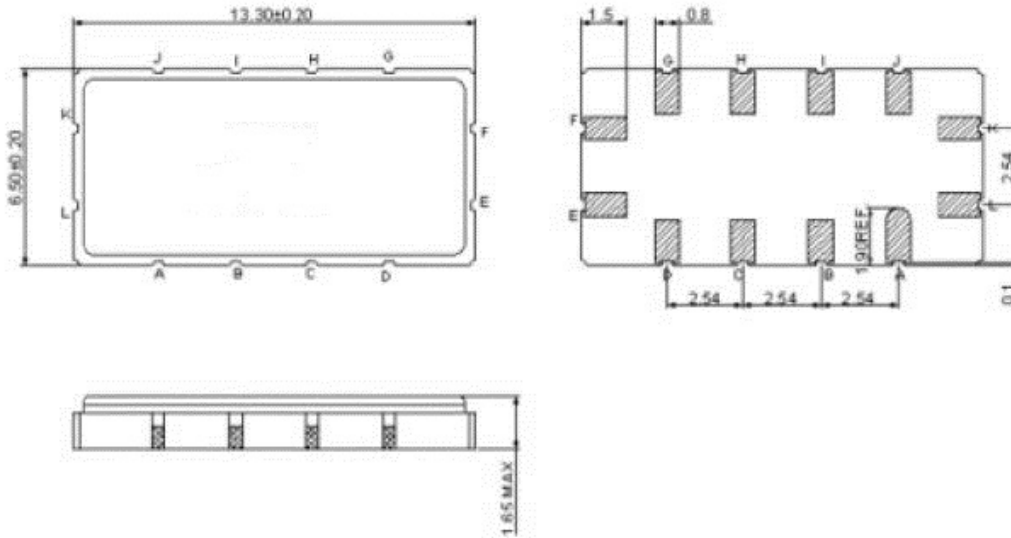
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-257B35

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	257,5
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	24,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	35,0
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ, не более	МГц	44,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,5
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40
Температурный коэффициент частоты	ppm/С	-23

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 15 дБм
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 60 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5% Ом

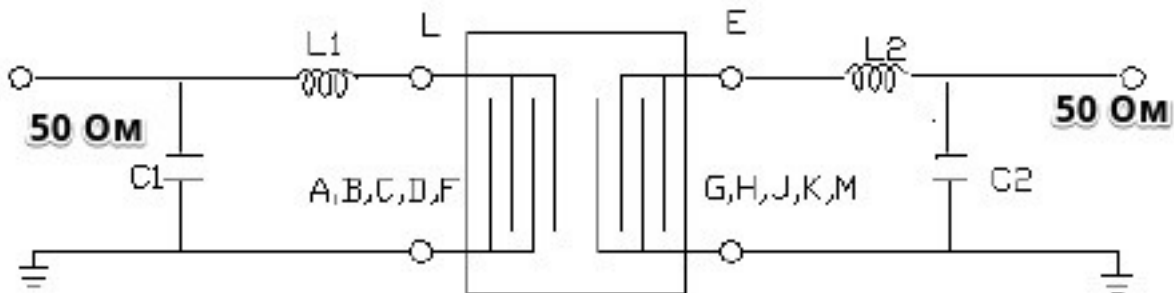


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-257B35



К - Вход  
Е - Выход  
А,В,С,Д,Г,Н,И,Л,Ф,Ж - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1=13 \text{ нГн} \quad C_1=30 \text{ пФ} \quad L_2=19 \text{ нГн} \quad C_2=35 \text{ пФ}$$



# 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

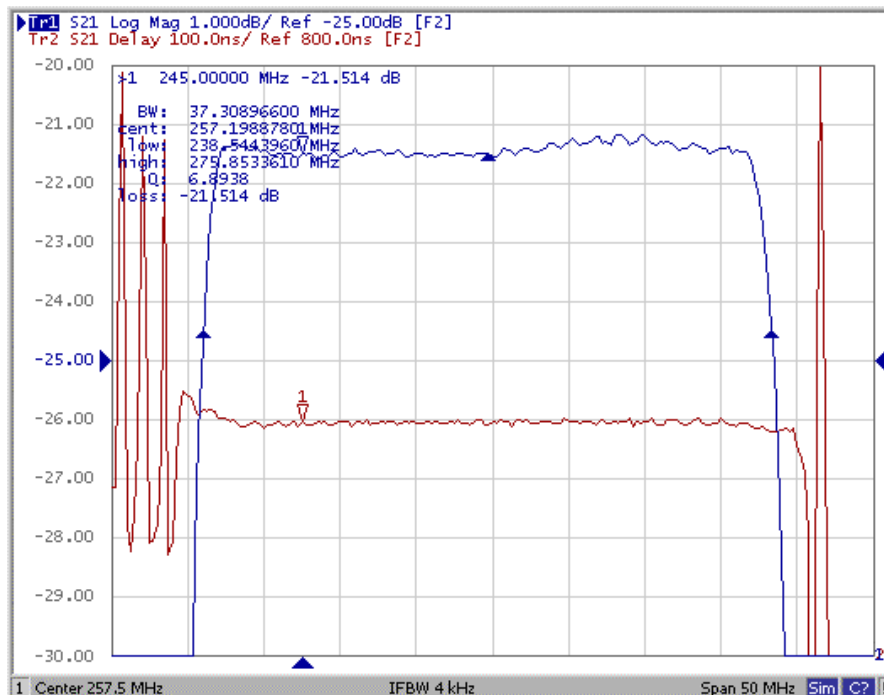
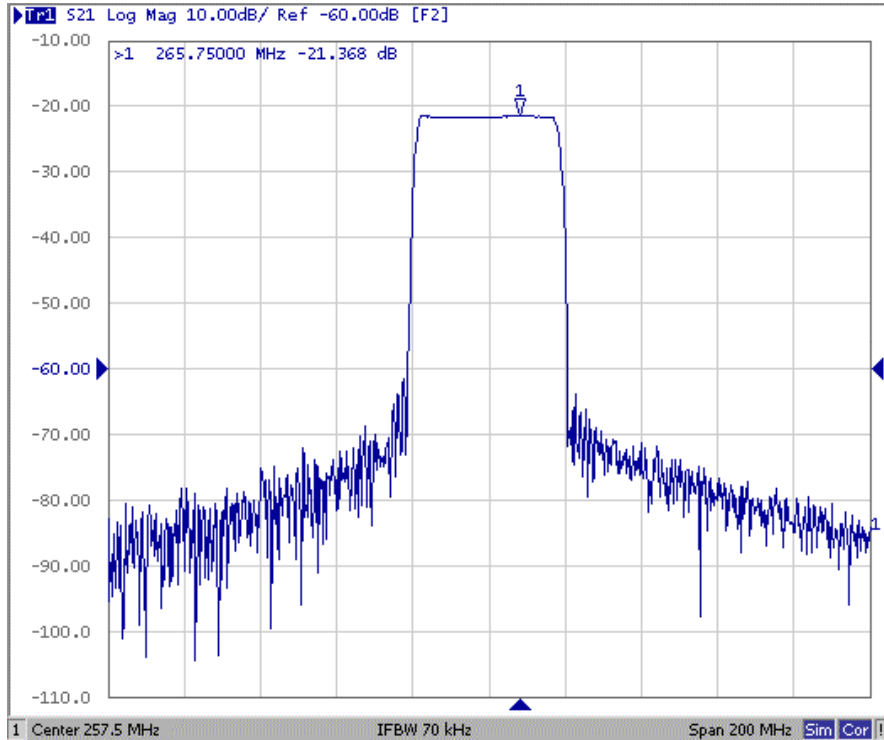
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-257B35 ( $F_0 = 257,5\text{МГц}$ )

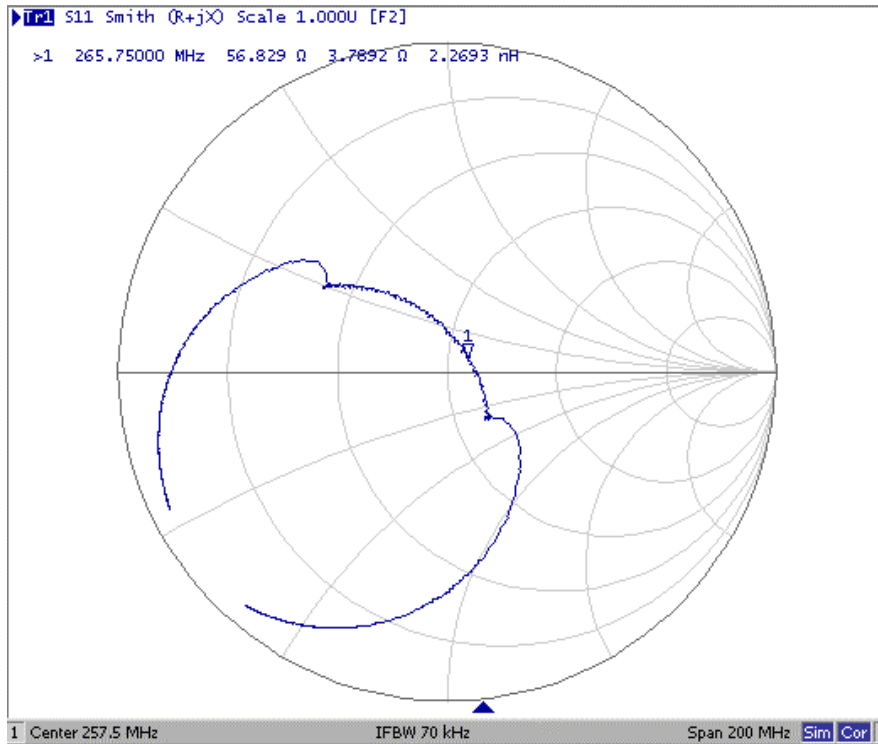
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

| S21 |





## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

