



## Фильтр на ПАВ – Частот 279,7 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 279,7 МГц полоса пропускания 55,0 МГц

**Обозначение:** FP-279B55

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

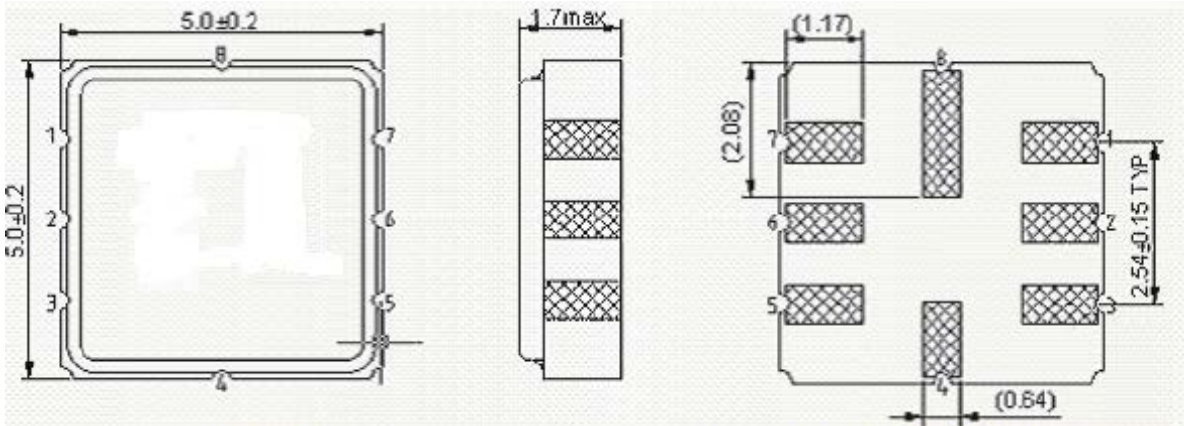
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-279B55

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	279,7
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	16,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	55,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	80,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	45

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: - 30 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

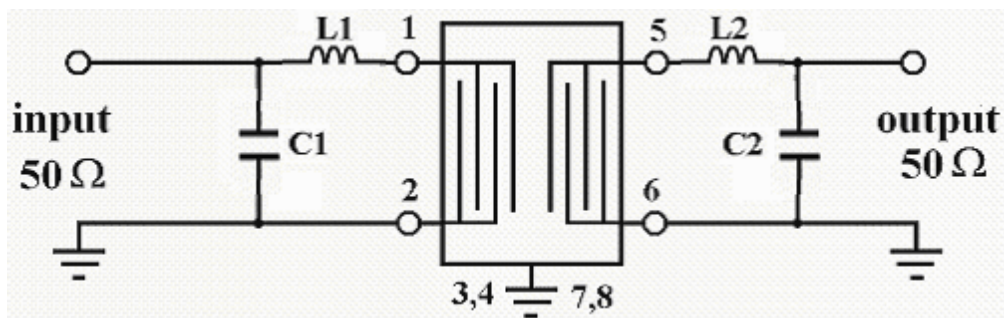


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-279B55



3,2 - Вход  
7,6 - Выход  
1,4,5,8 - Земля

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 43 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 47 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 8 \text{ пФ}$$

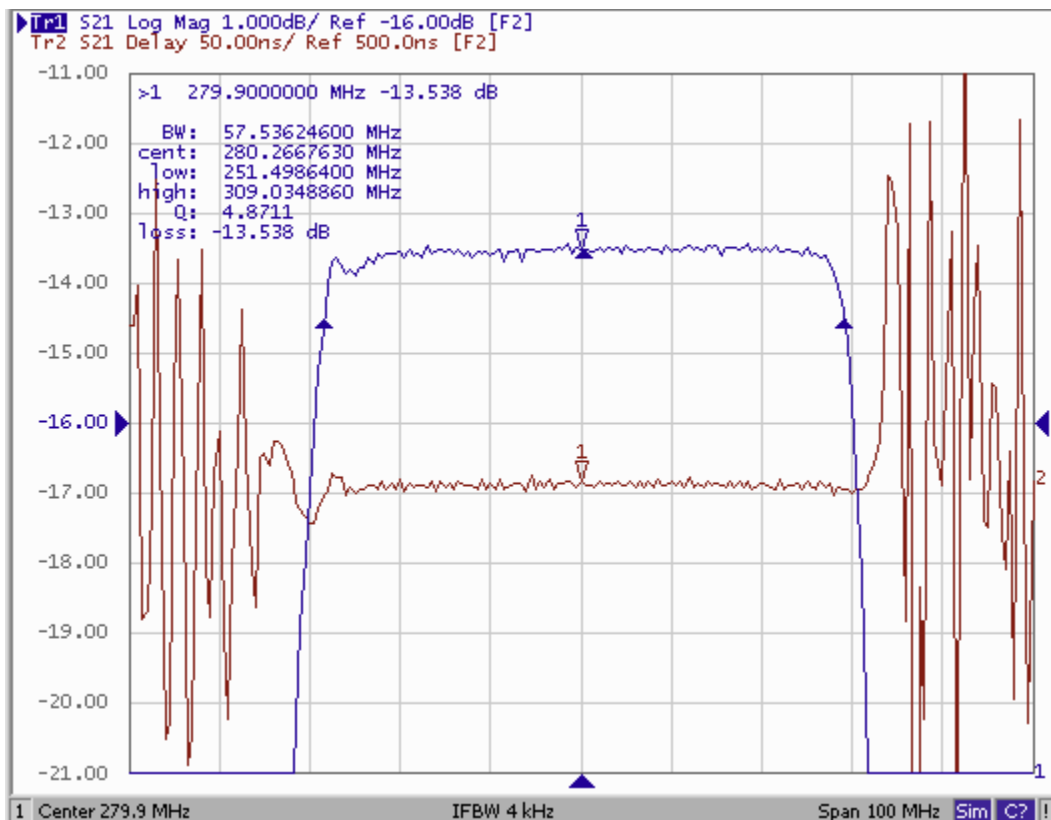
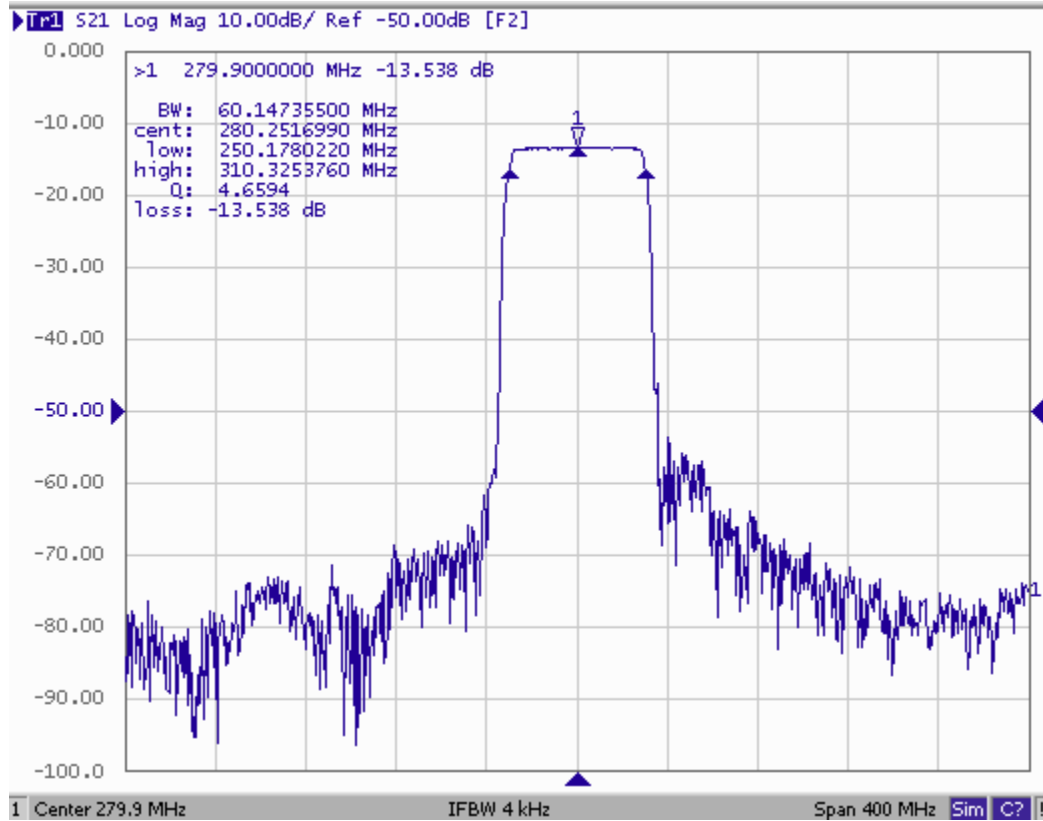
$$C_2 = 8 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-279B55 ( $F_0 = 279,7\text{МГц}$ )

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

| S21 |





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

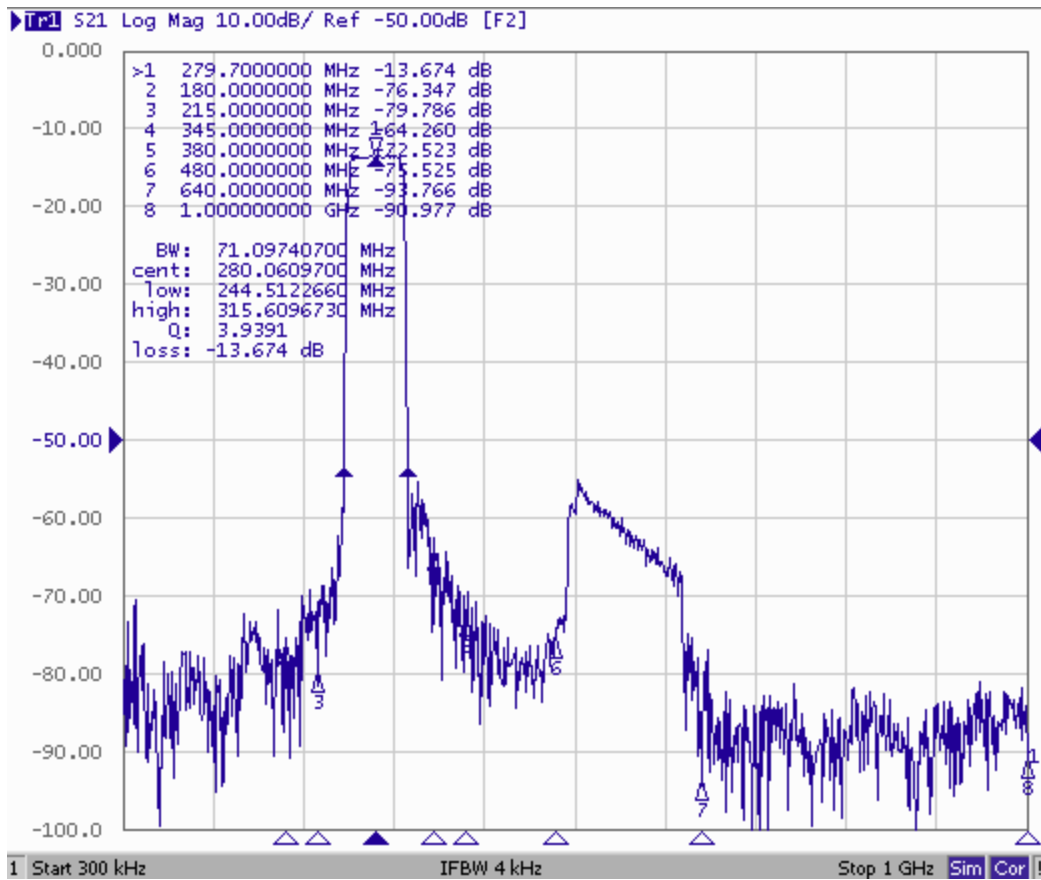
Тел: (495)411-96-08

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)



## Диаграмма Смита

