



# 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)

## Фильтр на ПАВ – Частот 435,5 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 435,5 МГц полоса пропускания 27,0 МГц

**Обозначение:** FP-435B27

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

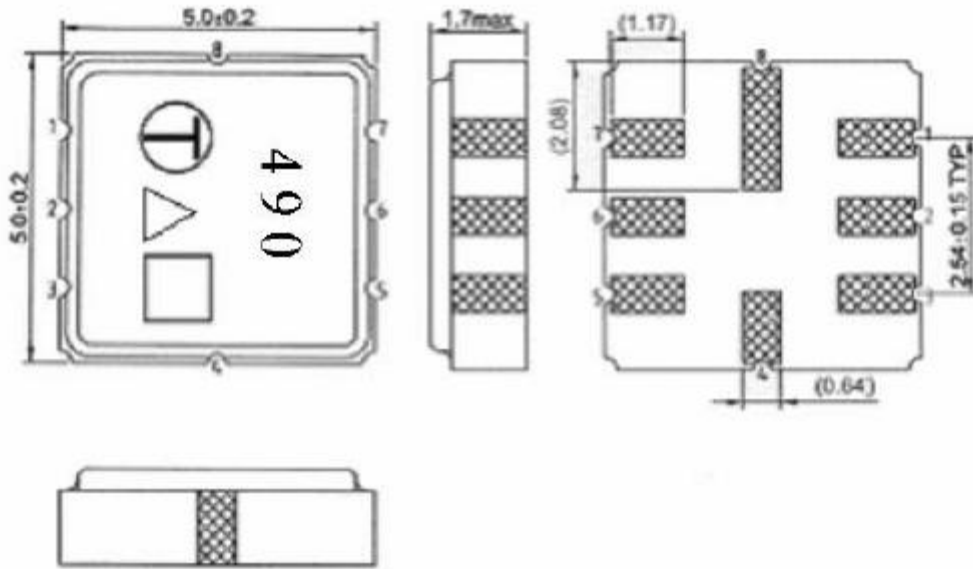
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-435B27

| Параметр  | Ед. | Знач. |
|---|-----|-------|
| Номинальная частота $F_0$                                     | МГц | 435,5 |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более | дБ  | 12,5  |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее           | МГц | 27,0  |
| Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более            | дБ  | 1,2   |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более    | дБ  | 45    |

- Диапазон рабочих температур: - 20 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

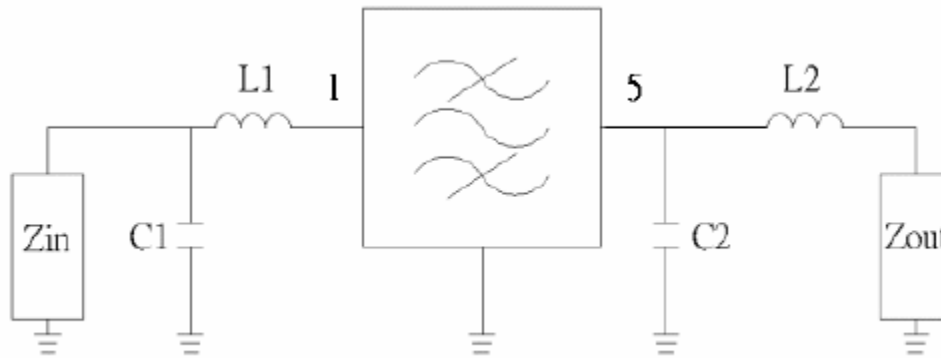


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-435B27



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

## 3. Схема согласования



$$L_1 = 6,8 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 8,2 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 10 \text{ пФ}$$

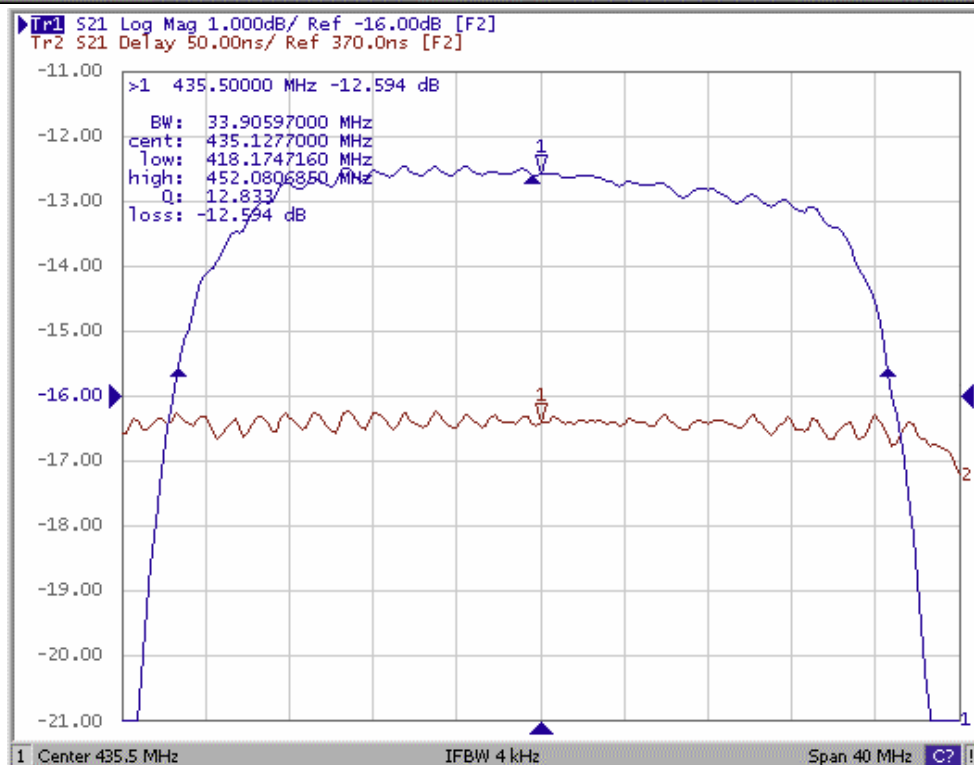
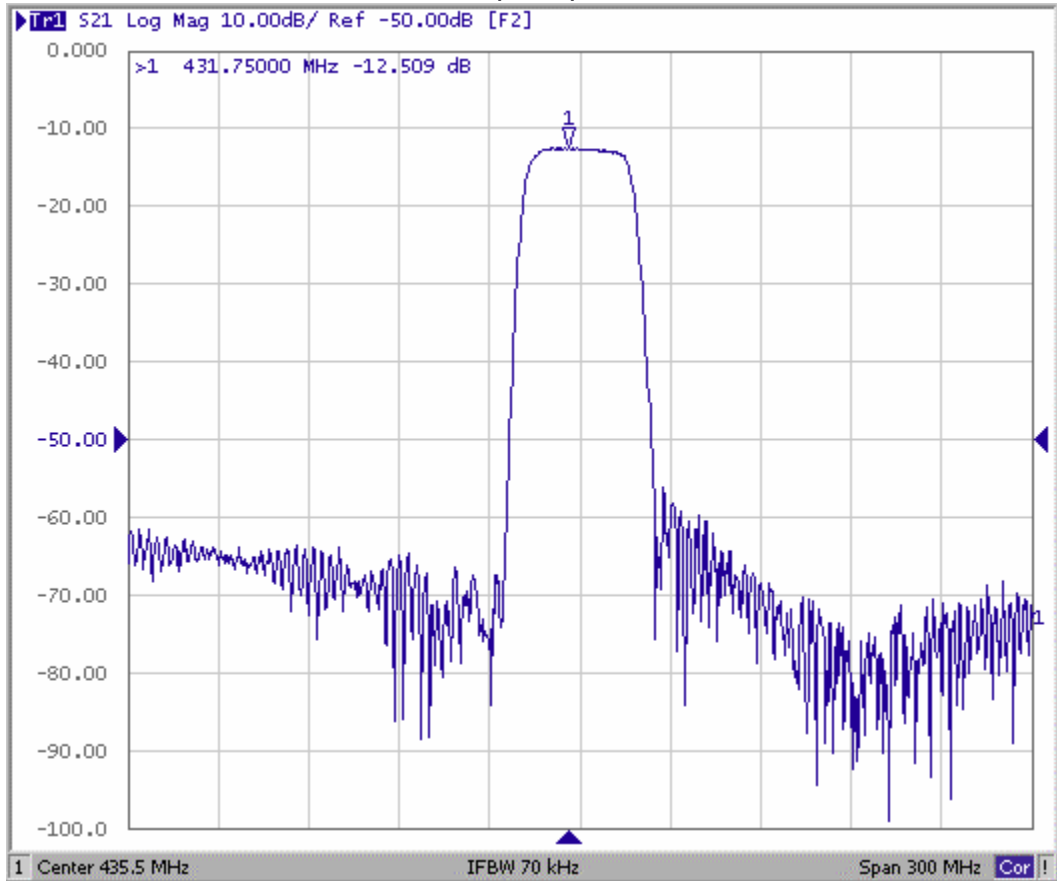
$$C_2 = 12 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-435B27 ( $F_0 = 435,5\text{МГц}$ )

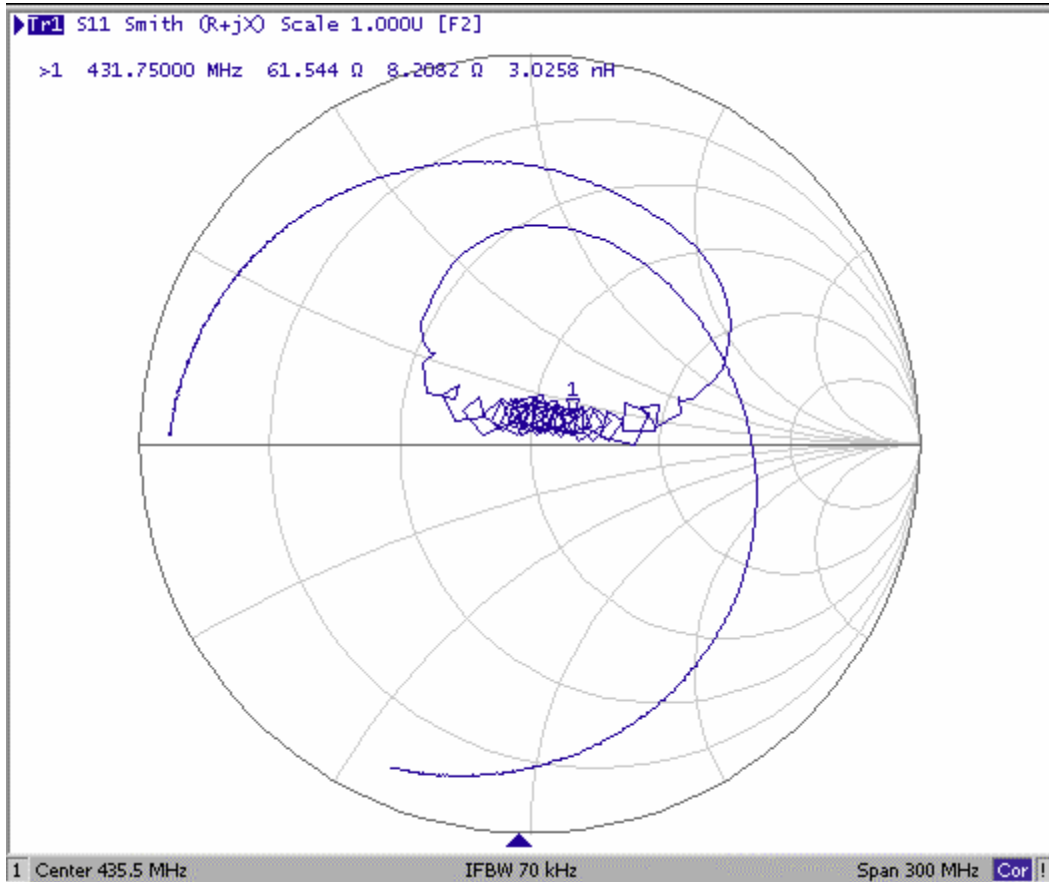
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

|S21|





## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

