



## Фильтр на ПАВ – Частот 420,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 420,0 МГц полоса пропускания 19,6 МГц

**Обозначение:** FP-420B19

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

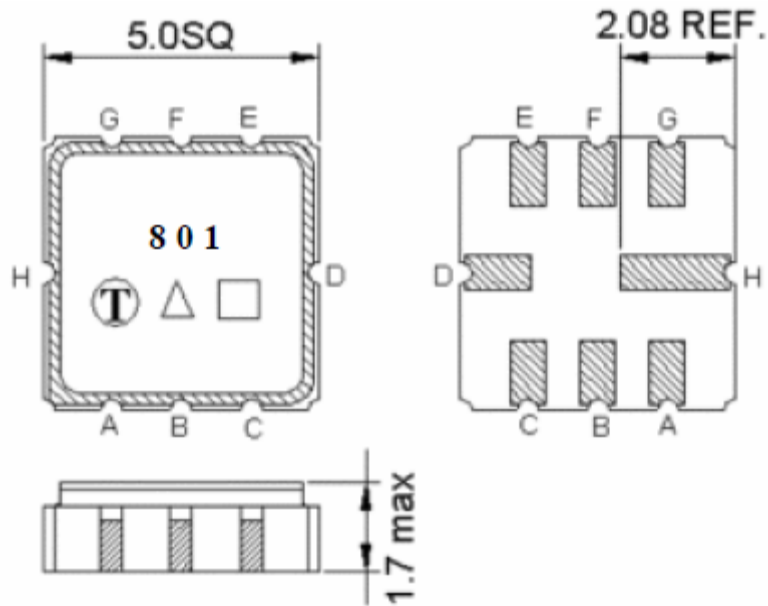
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-420B19

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	420,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	13,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	19,6
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	75
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	45

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 30 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

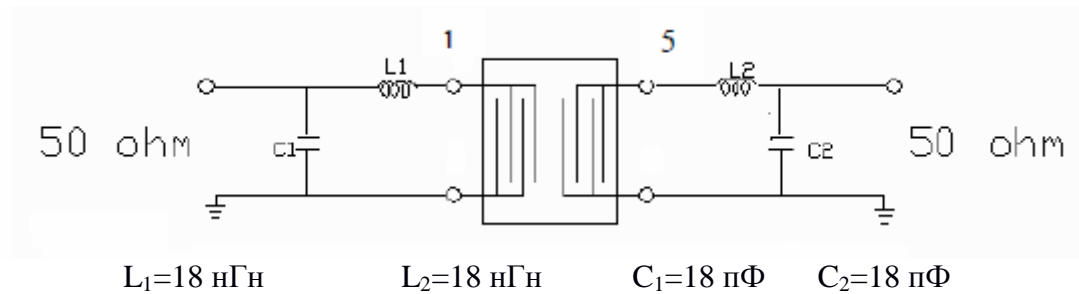


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-420B19



A,B - Вход  
E,F - Выход  
D,H,C,E - Земля

## 3. Схема согласования

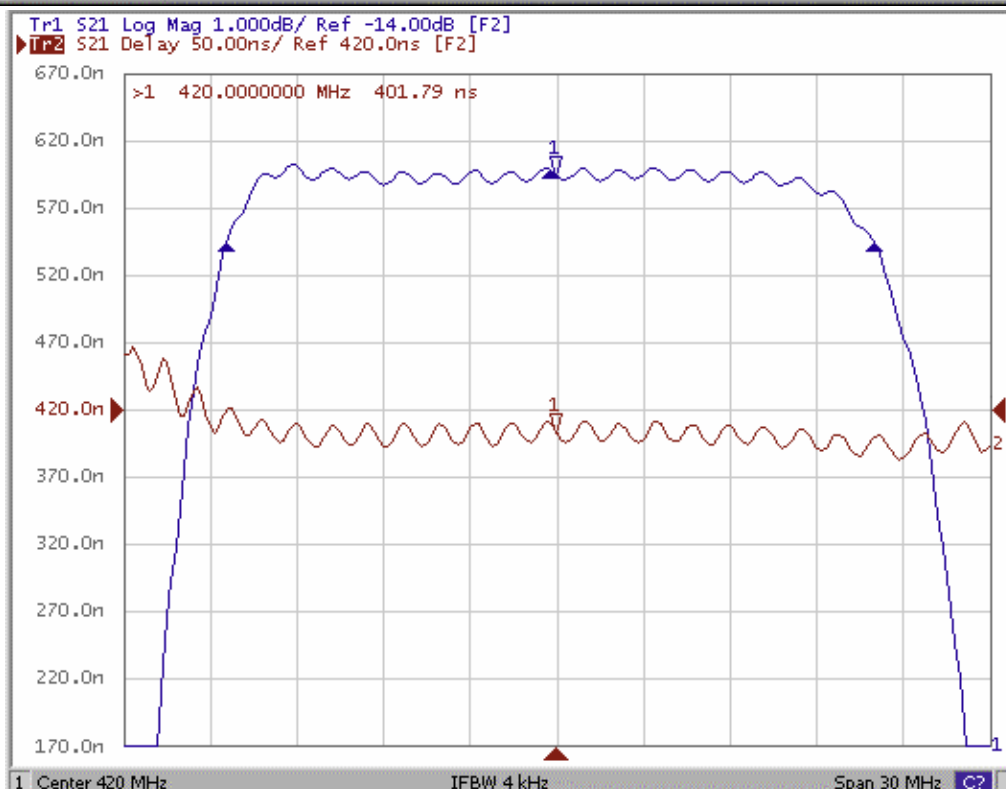
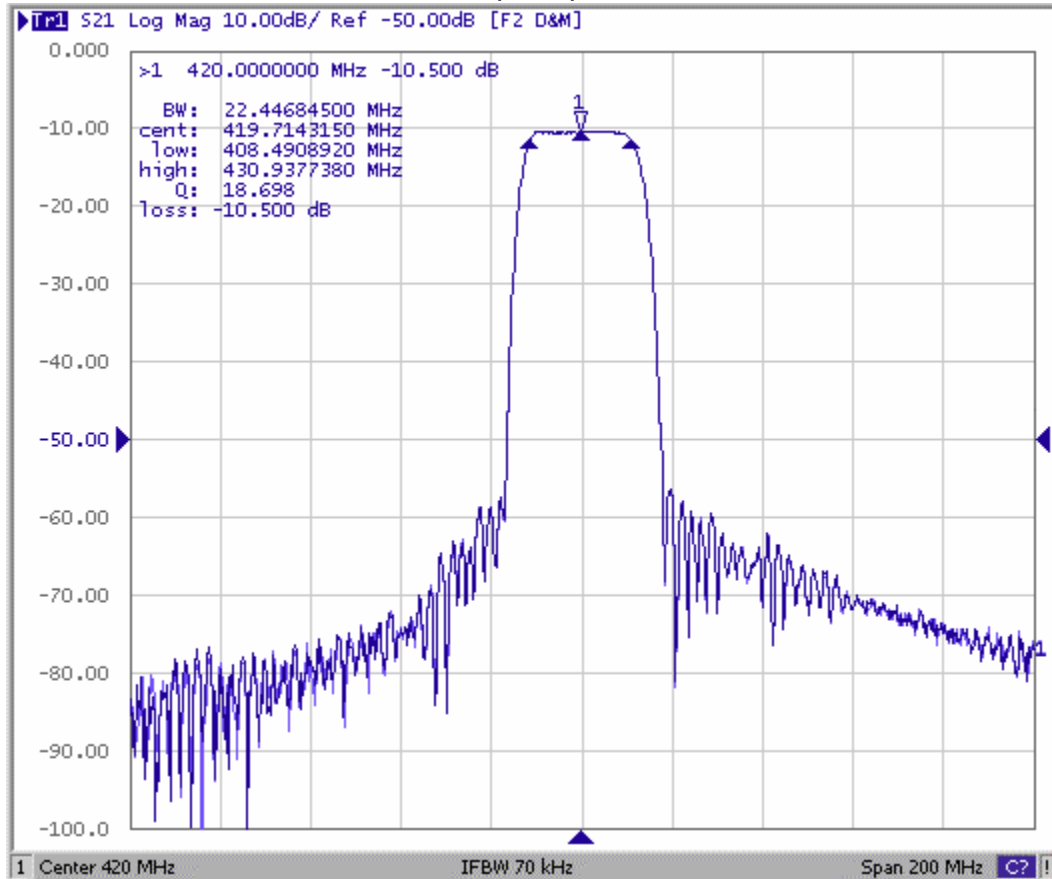




## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-420B19 ( $F_0 = 420,0\text{МГц}$ )

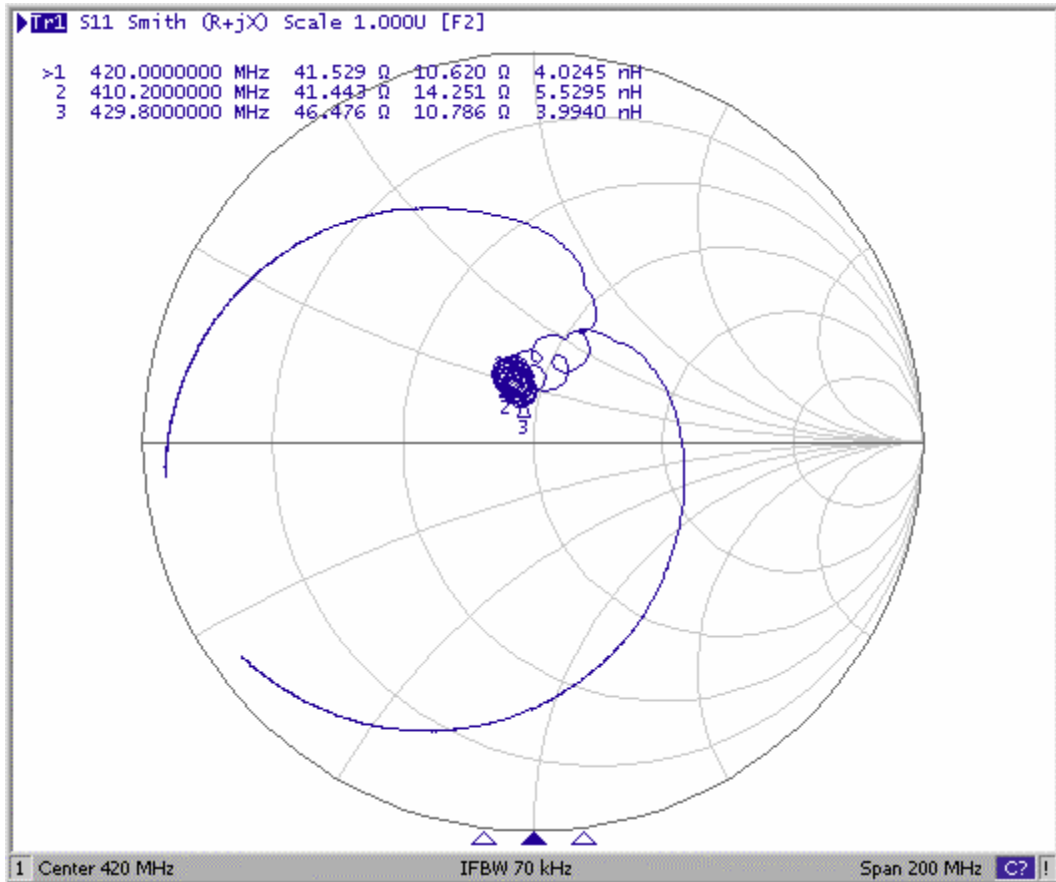
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

|S21|





## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

