



## Фильтр на ПАВ – Частот 480,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 480,0 МГц полоса пропускания 15,0 МГц

**Обозначение:** FP-480B15

**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

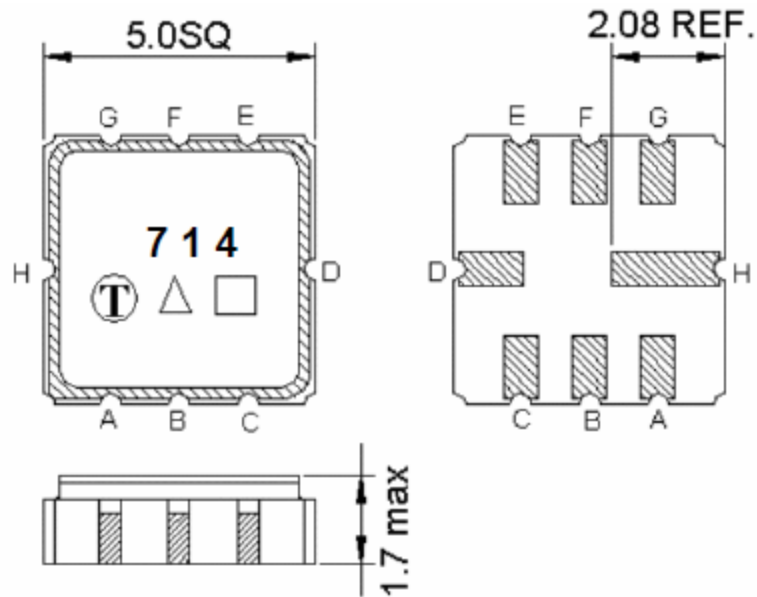
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-480B15

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	480,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	17,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	15,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	27,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	50
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	43

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 20 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

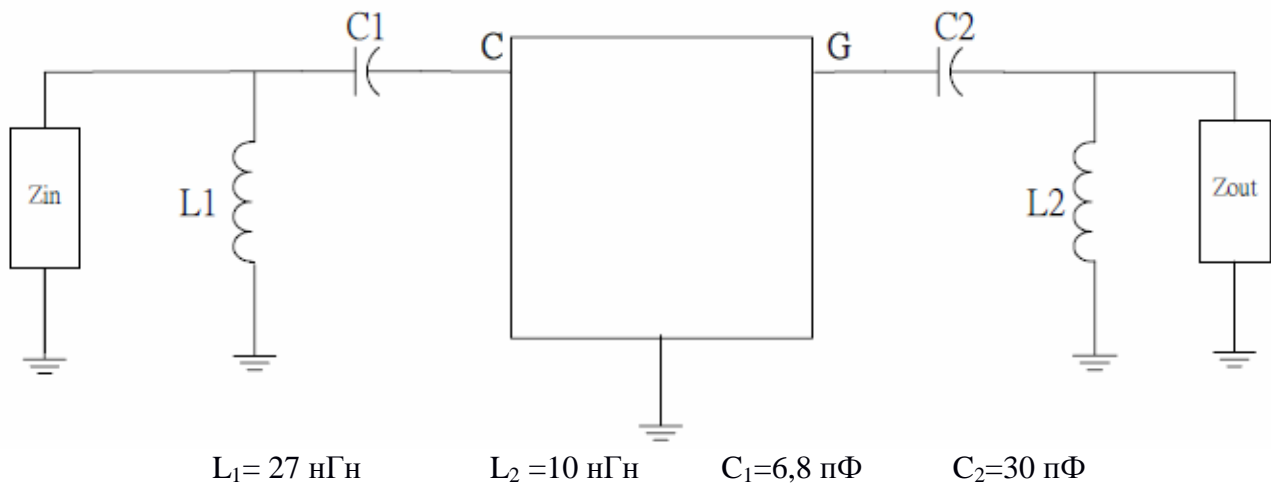


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-480B15



C - Вход  
G - Выход  
A, B, E, F - Земля

## 3. Схема согласования

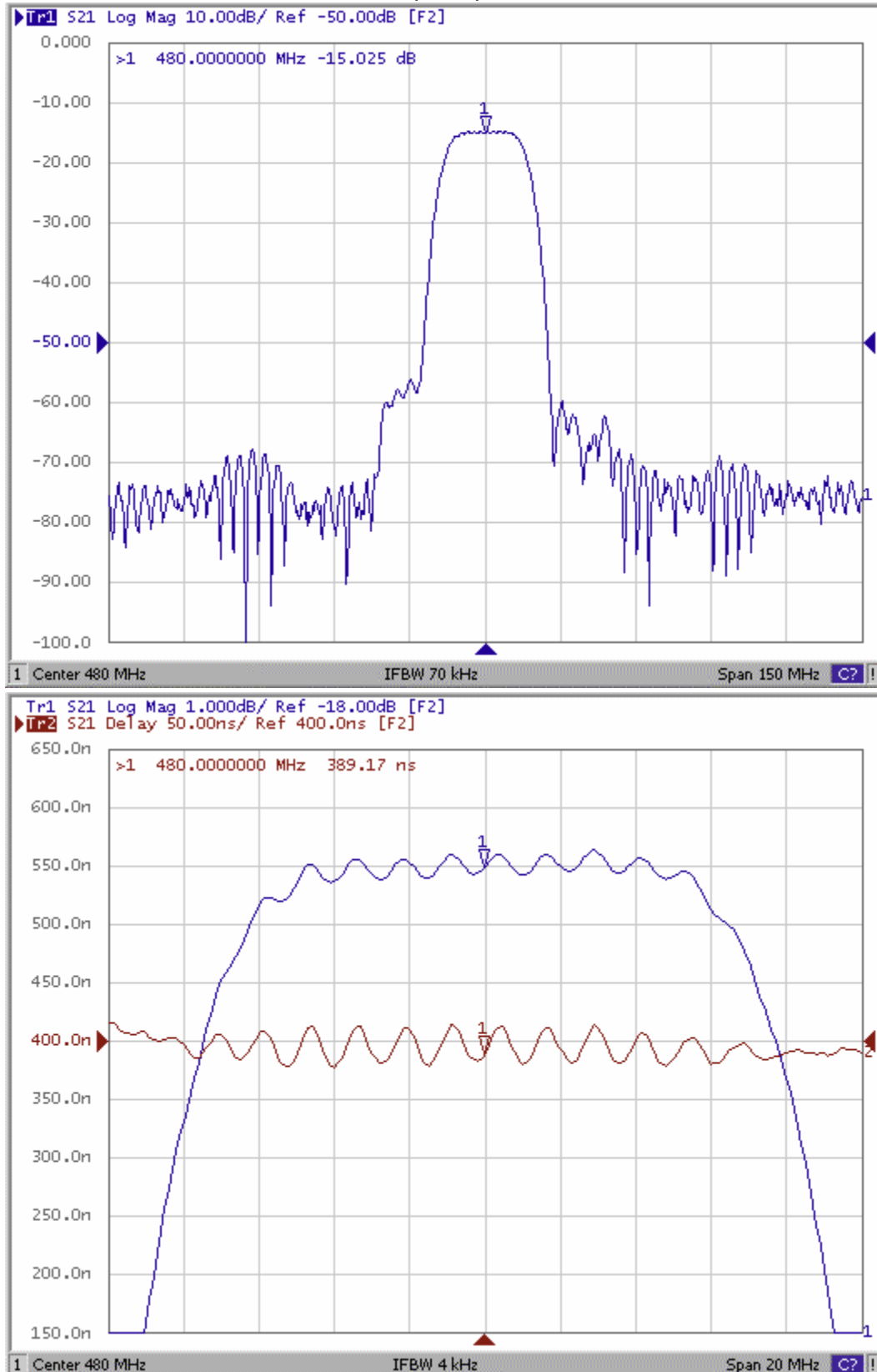




## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-480B15 ( $F_0 = 480,0\text{МГц}$ )

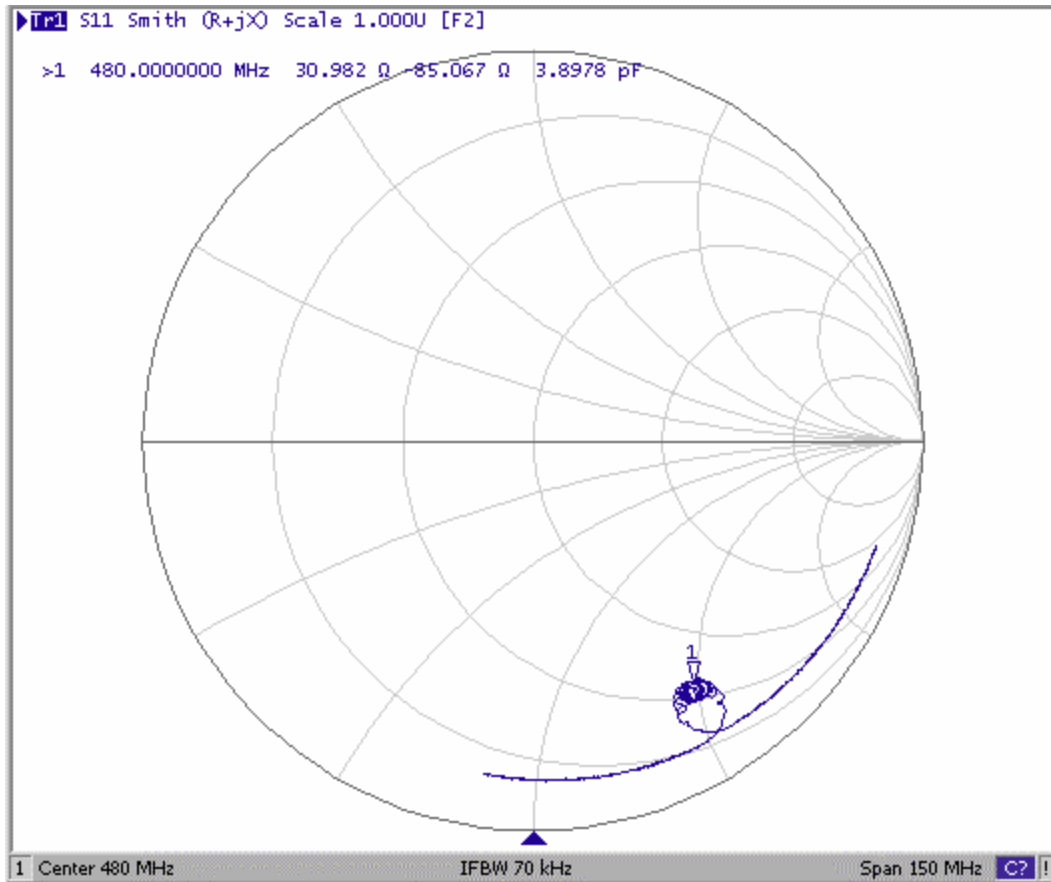
Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

| S21 |





## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

