



Фильтр на ПАВ – Частот 280,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 280,0 МГц полоса пропускания 15,0 МГц

Обозначение: FP-280B15

Корпус: SMD 5,0 x 5,0

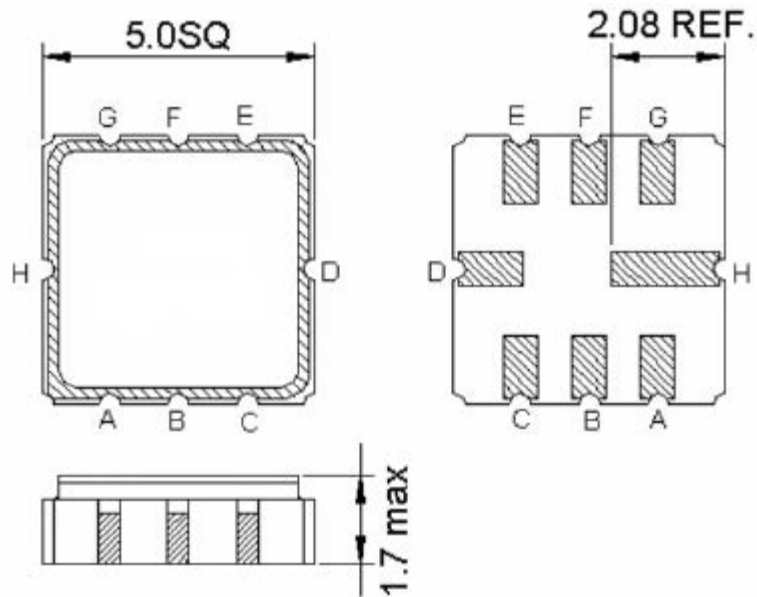
1. Основные технические параметры фильтра FP-280B15

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	280,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	10,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	15,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	31,0
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	40

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

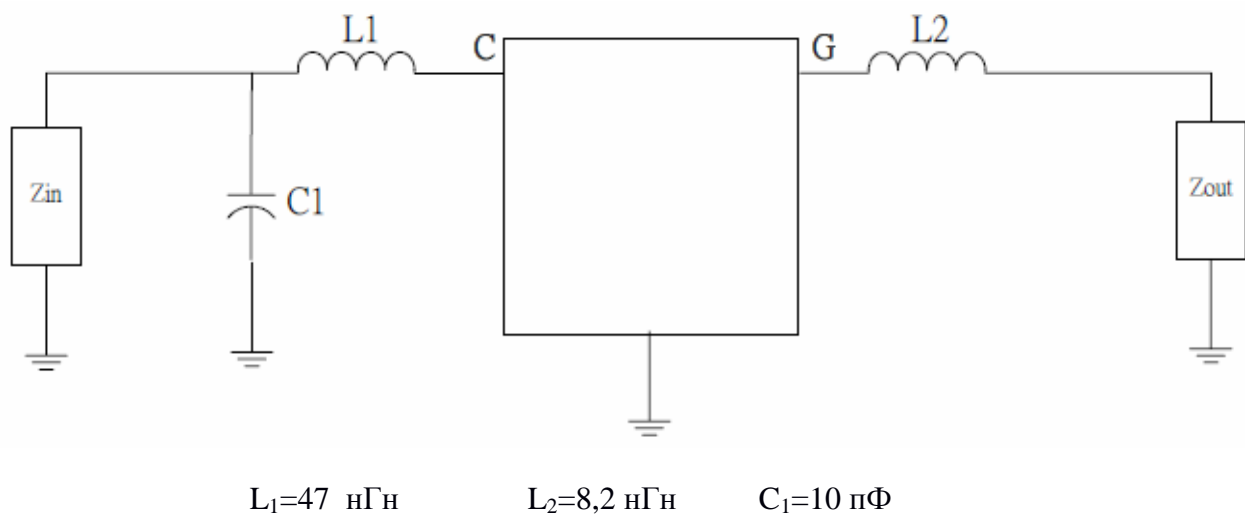


2. Габариты и маркировка фильтра FP-280B15



C - Вход
G - Выход
A, B, E, F - Земля

3. Схема согласования





4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-280B15 ($F_0 = 280,0\text{МГц}$)

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

|S21|

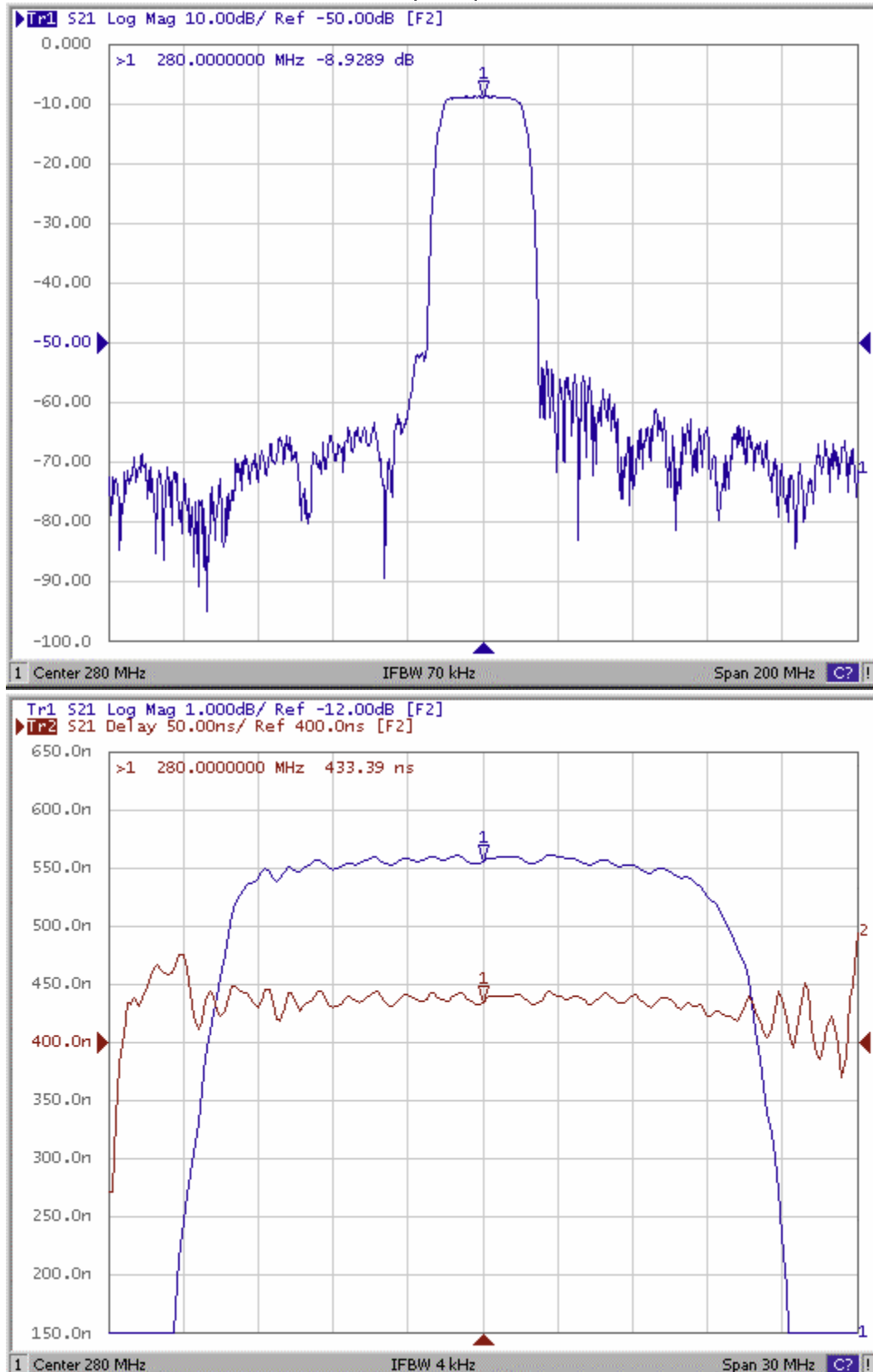




Диаграмма Смита S11

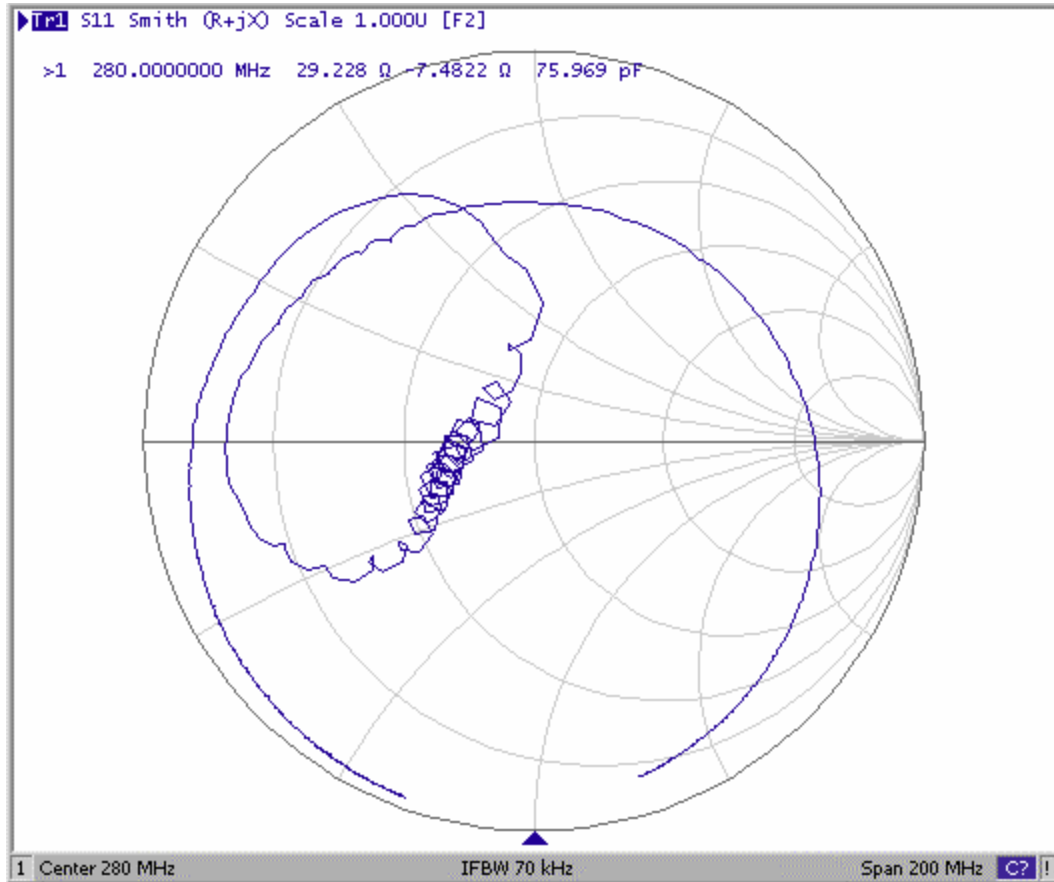


Диаграмма Смита S22

