



Фильтр на ПАВ – Частот 56,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 56,0 МГц полоса пропускания 13,0 МГц

Обозначение: FP-56B13

Корпус: SMD 13,3x6,5

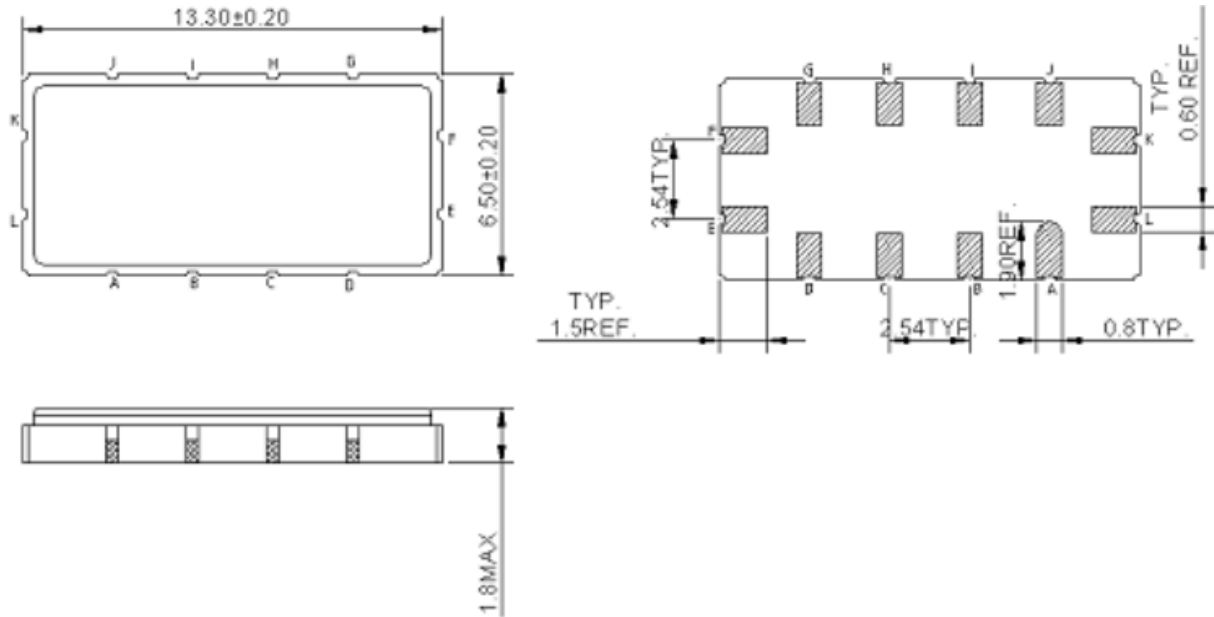
1. Основные технические параметры фильтра FP-56B13

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	56,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	15,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	13,0
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 49,5 – 62,5 МГц, не более	дБ	1,5
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 40$ кГц, не более	нс	170
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40
Температурный коэффициент частоты	ppm/K	-94

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -20 .. + 80 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

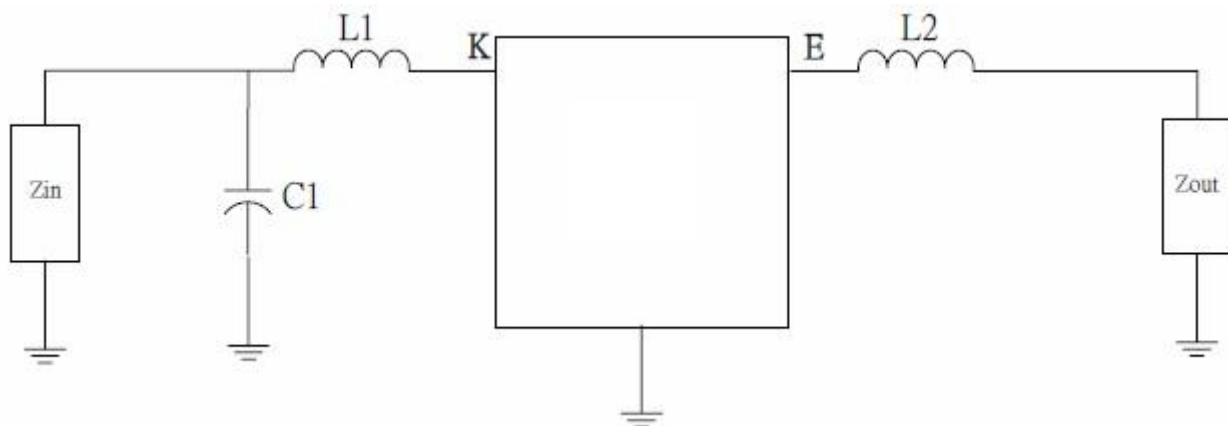


2. Габариты фильтра FP-56B13



К - Вход
Е - Выход
А,В,С,Д,Г,Н,И,Ј,Л,Ф - Земля

3. Схема согласования



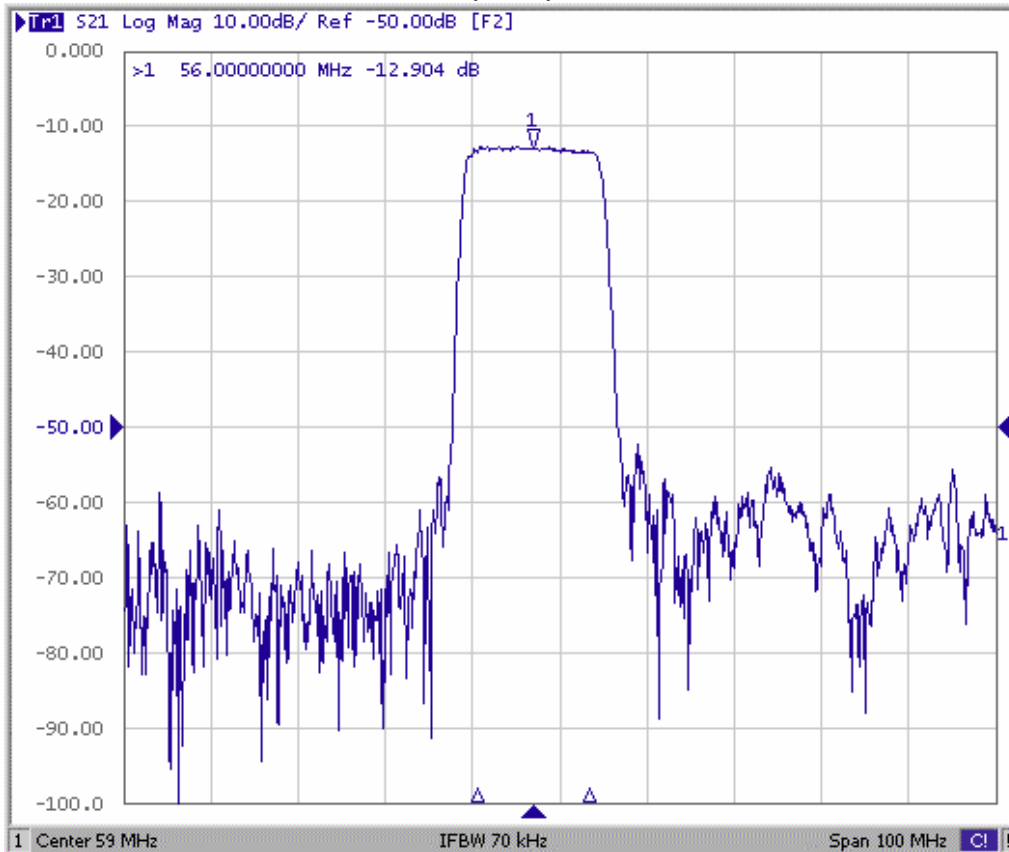
$L_1=300$ нГ $L_2=150$ нГ $C_1=39$ пФ $Z_{in}=Z_{out}=50$ Ом



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-56B13 ($F_0 = 56,0$ МГц)

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

| S21 |



| S21 |, ГВЗ

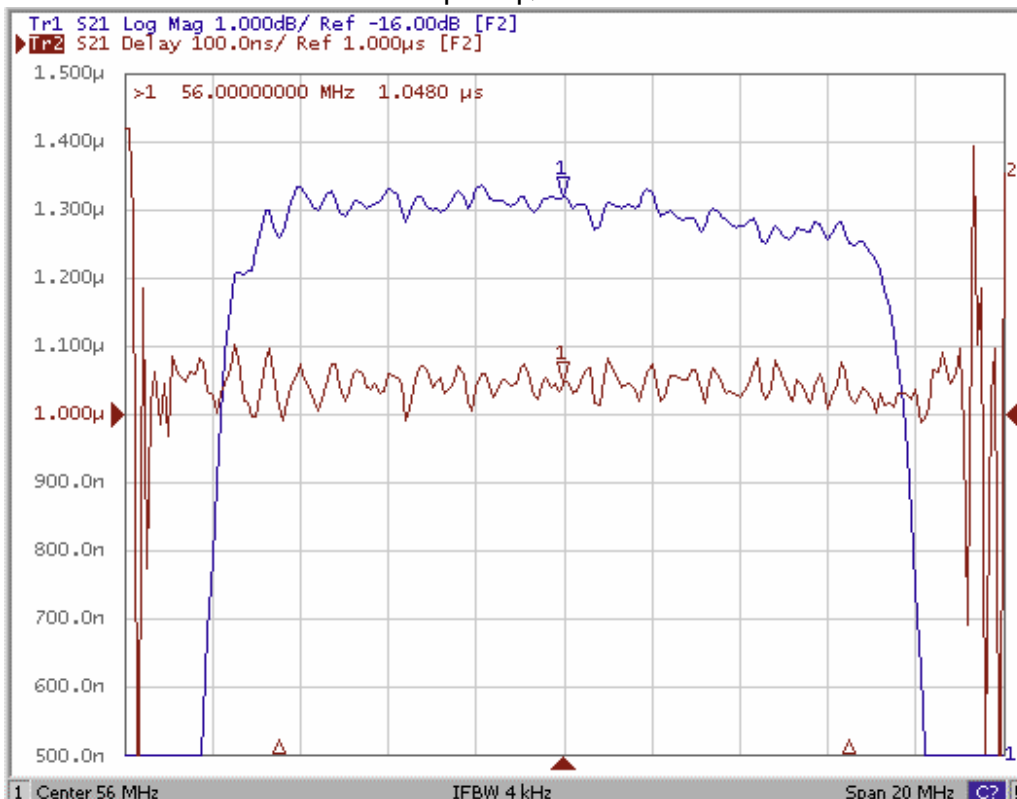




Диаграмма Смита S11

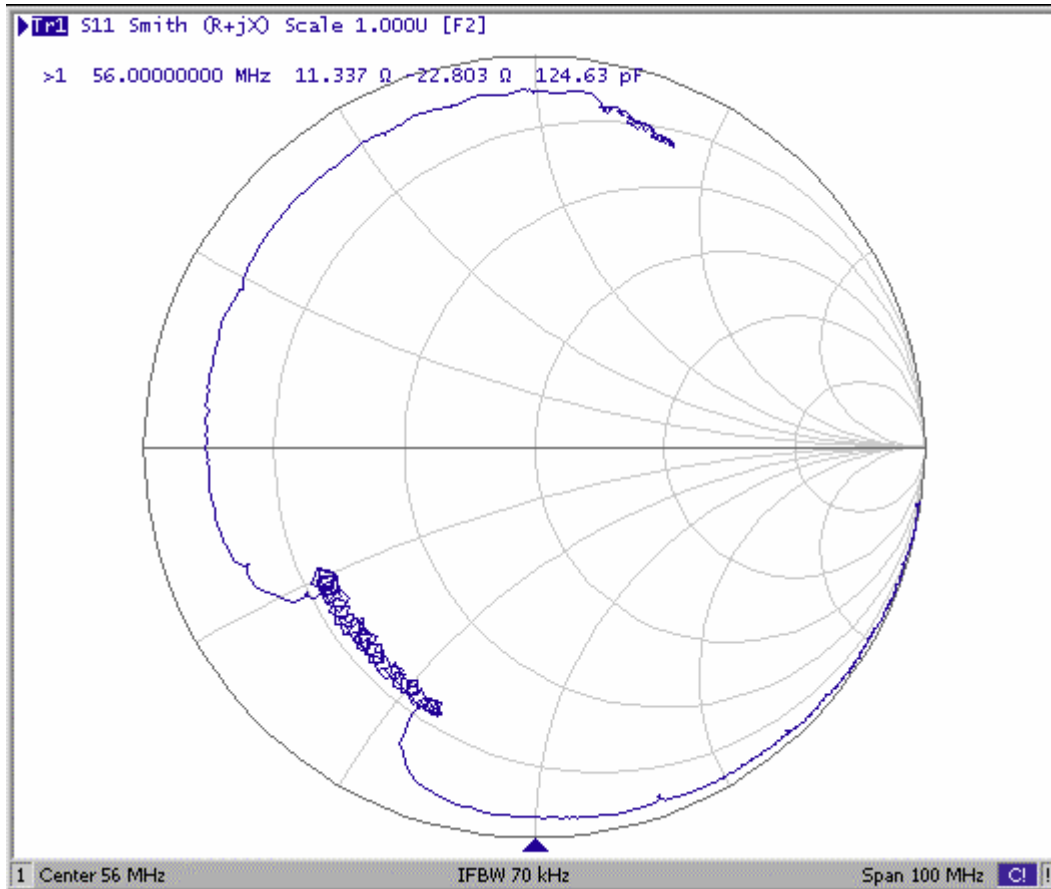


Диаграмма Смита S22

