

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 120,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 120,0 МГц полоса пропускания 15,0 МГц**Обозначение:** FP-120B15**Корпус:** SMD 13,3x6,5

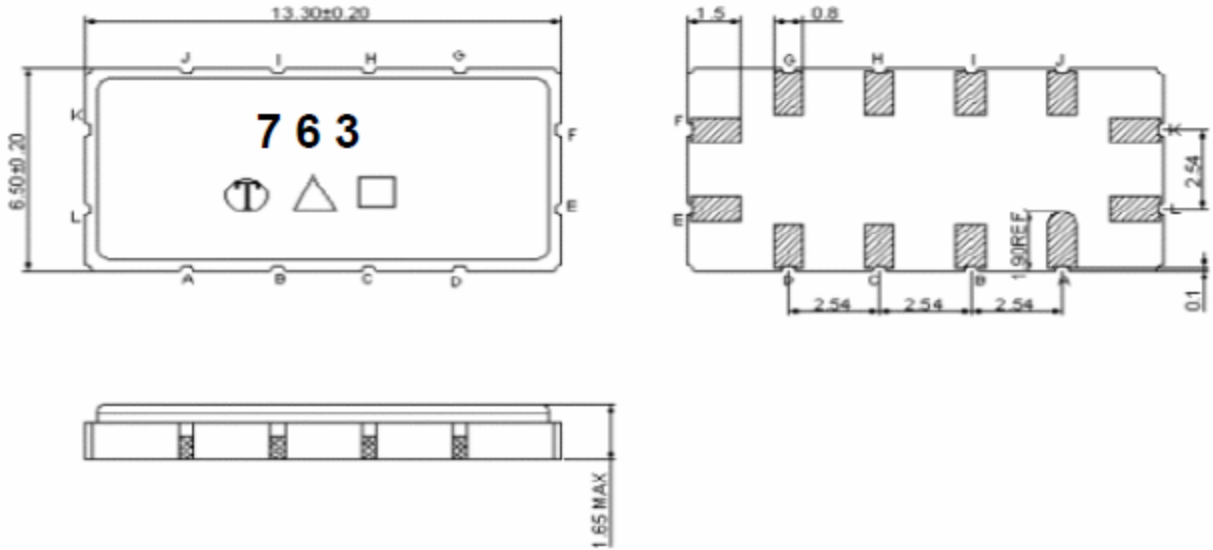
1. Основные технические параметры фильтра FP-120B15

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	120,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	20,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ, не менее	МГц	15,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ФЧХ в полосе пропускания, не более	град	13
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	120
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	45
Температурный коэффициент частоты	ppm/К	-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

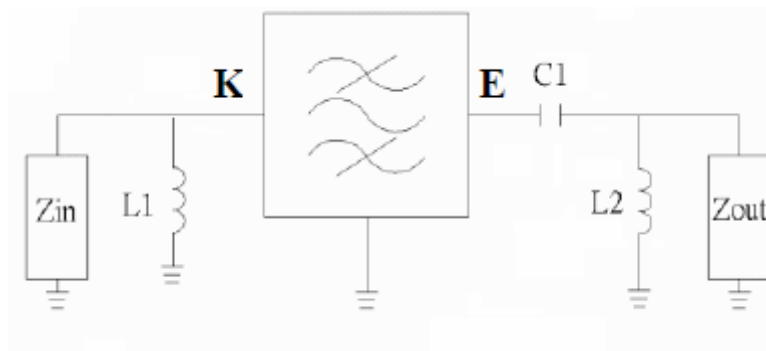


2. Габариты и маркировка фильтра FP-120B15



- К - Вход
- L - Земля Вход
- Е - Выход
- F - Земля ВЫХОД
- В,С,Д,Е,Ф,Н,Ј,К,М,Н - Земля

3. Схема согласования



$$L_1 = 68 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 120 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 82 \text{ пФ}$$

$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ Ом}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-120B15 ($F_0 = 120,0$ МГц)

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

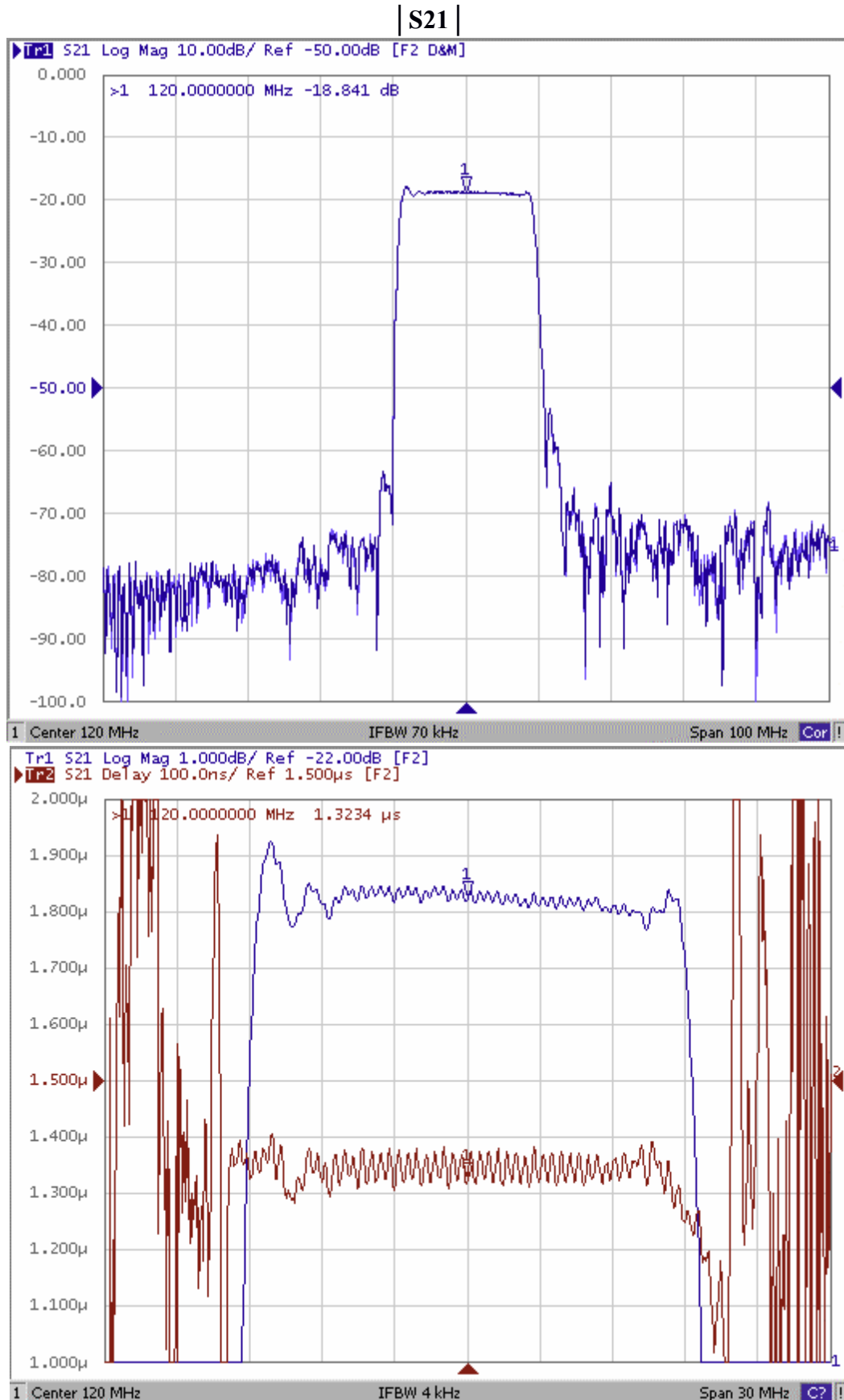




Диаграмма Смита S11

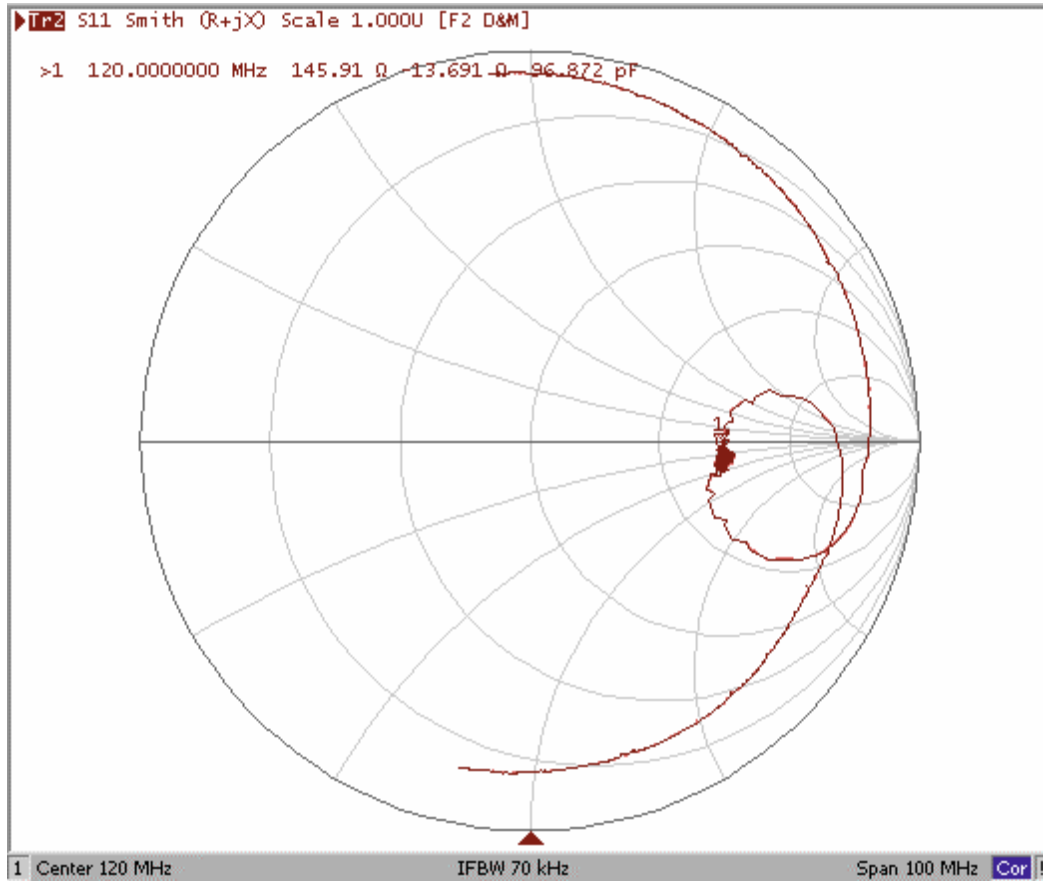


Диаграмма Смита S22

