

**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 140,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140,0 МГц полоса пропускания 32,0 МГц**Обозначение:** FP-140B32**Корпус:** SMD 13,3x6,5

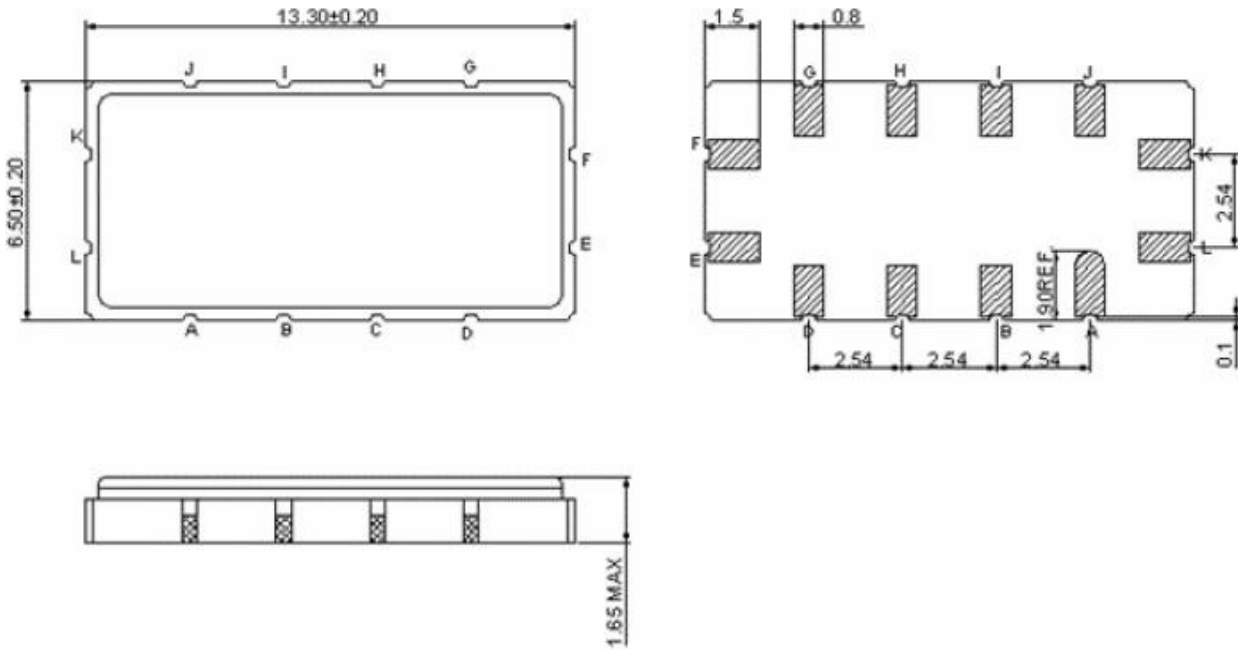
1. Основные технические параметры фильтра FP-140B32

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	140,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	13,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	30,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	32,0
Ширина полосы пропускания по уровню -35 дБ, не более	МГц	44,0
Неравномерность АЧХ в 80% полосы пропускания -3 дБ, не более	дБ	1,2
Неравномерность ФЧХ в 80% полосы пропускания -3 дБ, не более	град	14
Неравномерность ГВЗ в 80% полосы пропускания -3 дБ, не более	нс	120
Температурный коэффициент частоты	ppm/С	-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

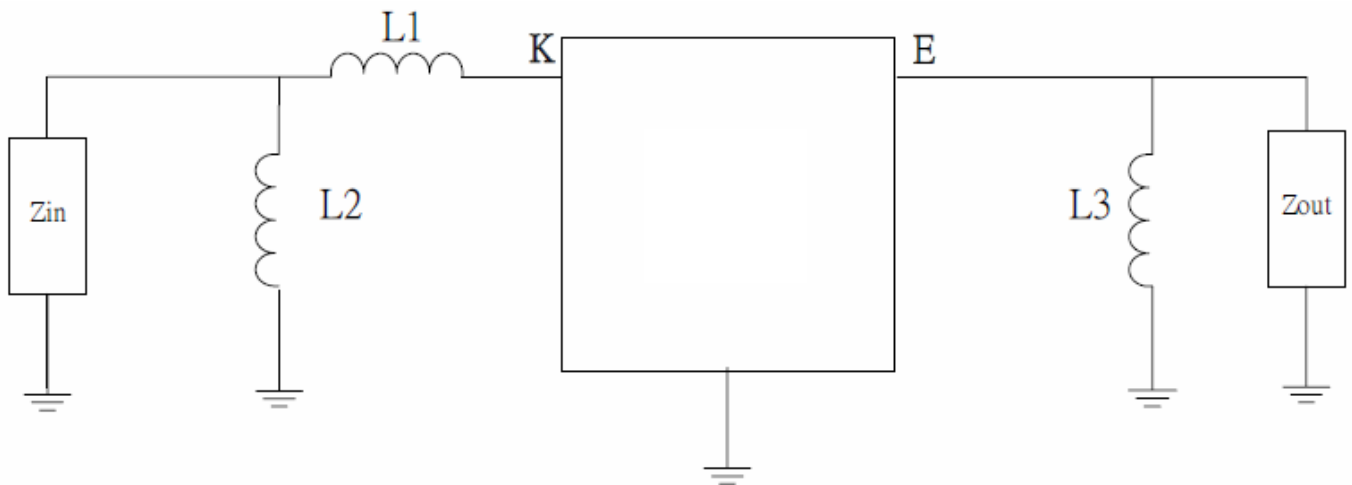


2. Габариты и маркировка фильтра FP-140B32



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

3. Схема согласования



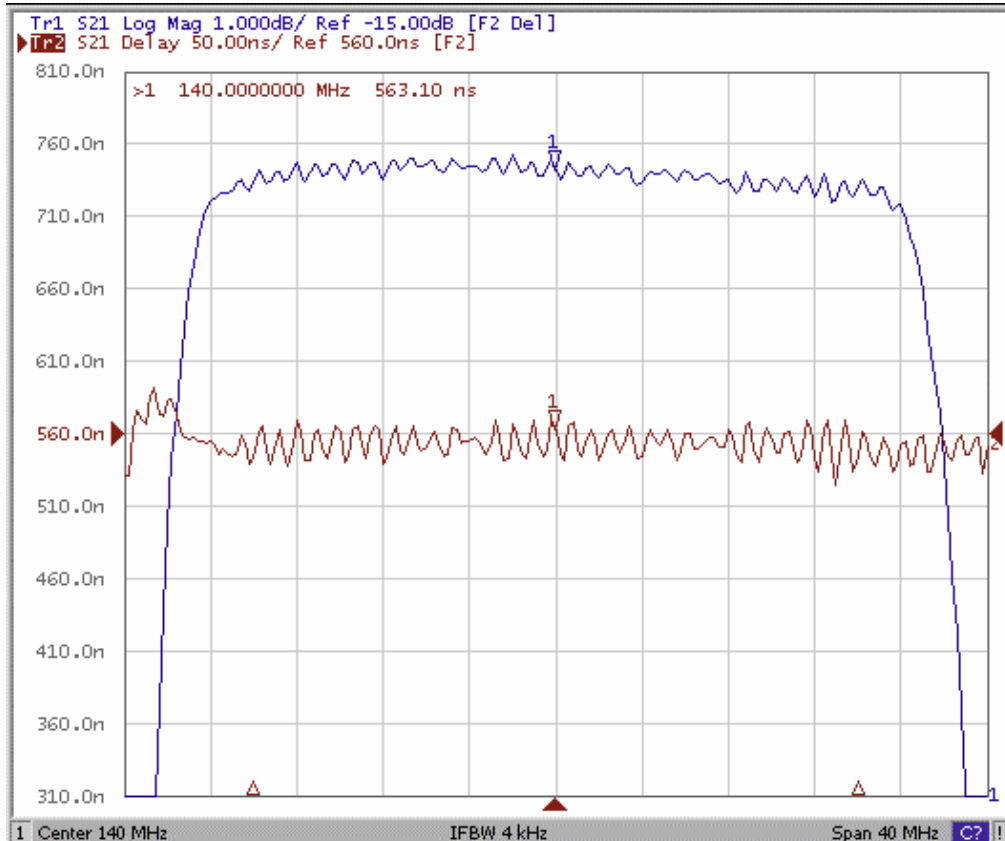
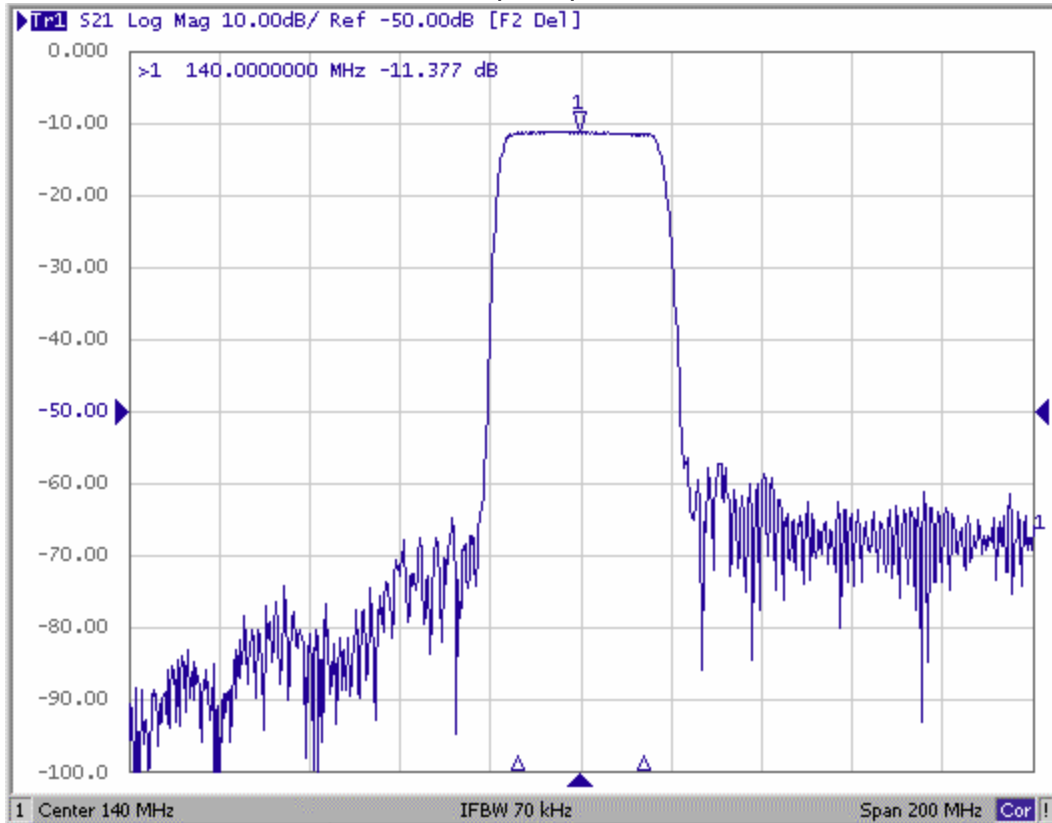
$L_1=10$ нГн $L_2=27$ нГн $L_3=68$ нГн $Z_{in}=Z_{out}=50$ Ом



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-140B32 ($F_0 = 140,0$ МГц)

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

| S21 |





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Диаграмма Смита S11

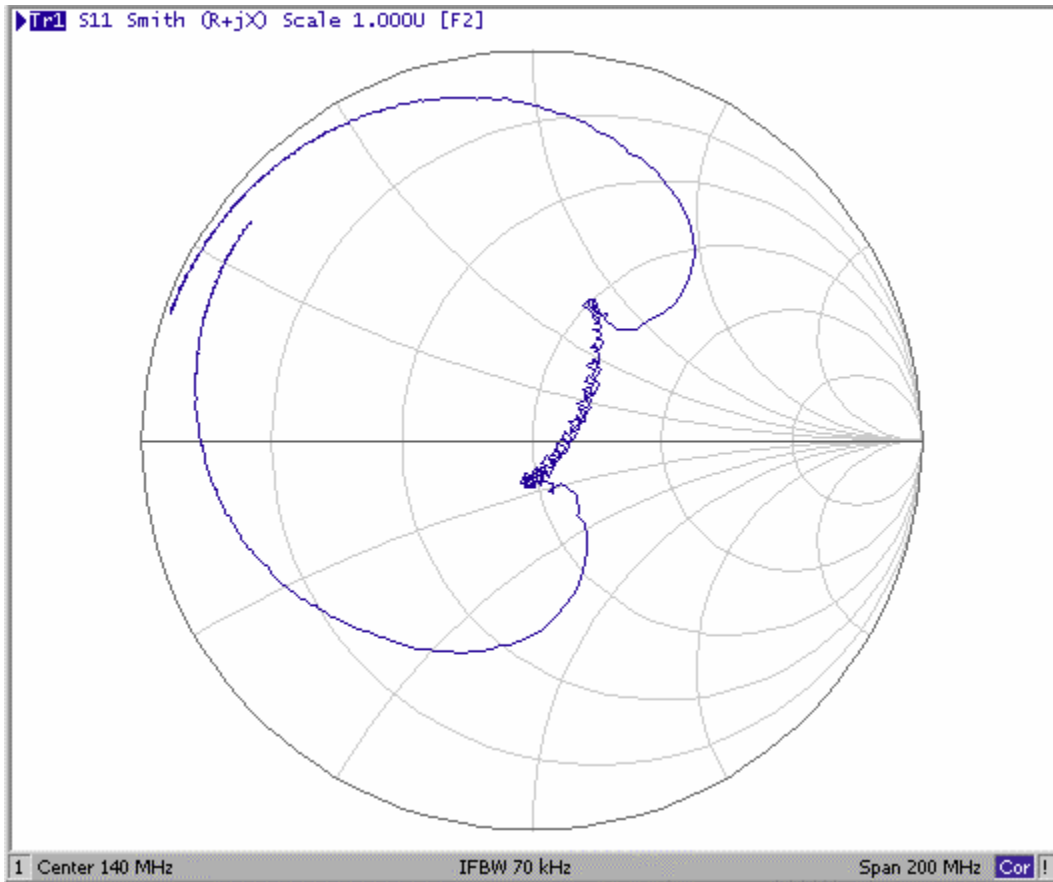


Диаграмма Смита S22

