



Фильтр на ПАВ – Частот 140,0МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140,0 МГц полоса пропускания 14,1 МГц

Обозначение: FP-140B14

Корпус: DIP 27,0 x 12,8

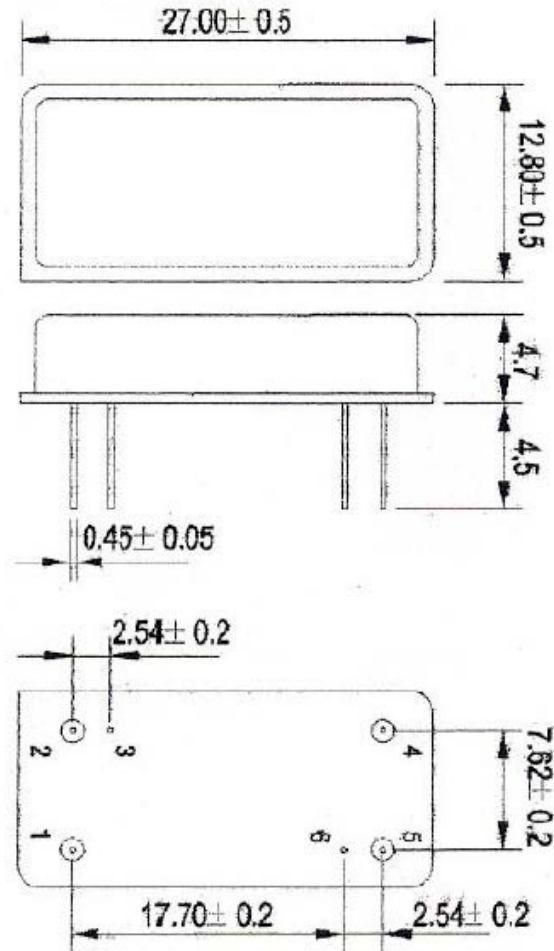
1. Основные технические параметры фильтра FP-140B14

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	140,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	29,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	14,1
Ширина полосы пропускания по уровню -50 дБ, не более	МГц	17,5
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,5
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	50

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

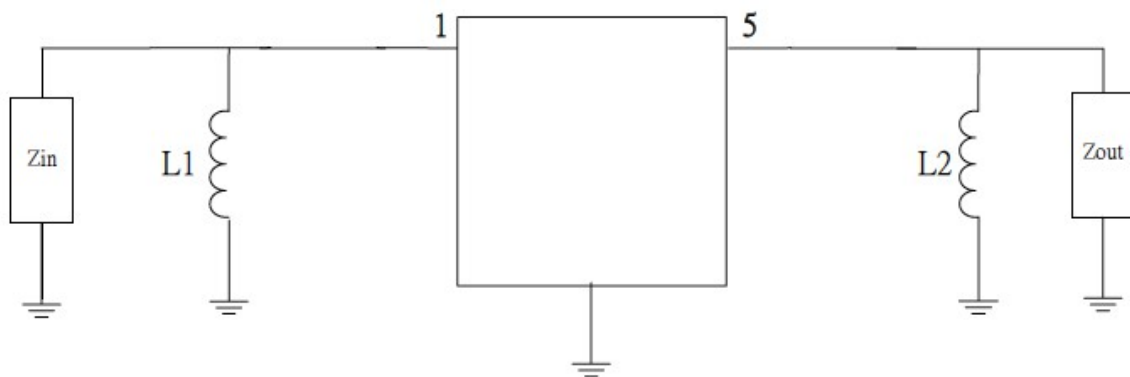


2. Габариты и маркировка фильтра FP-140B14



- 1 - Вход
- 5 - Выход
- 2,4 - Земля

3. Схема согласования



$$L_1 = 33 \text{ нГн}$$

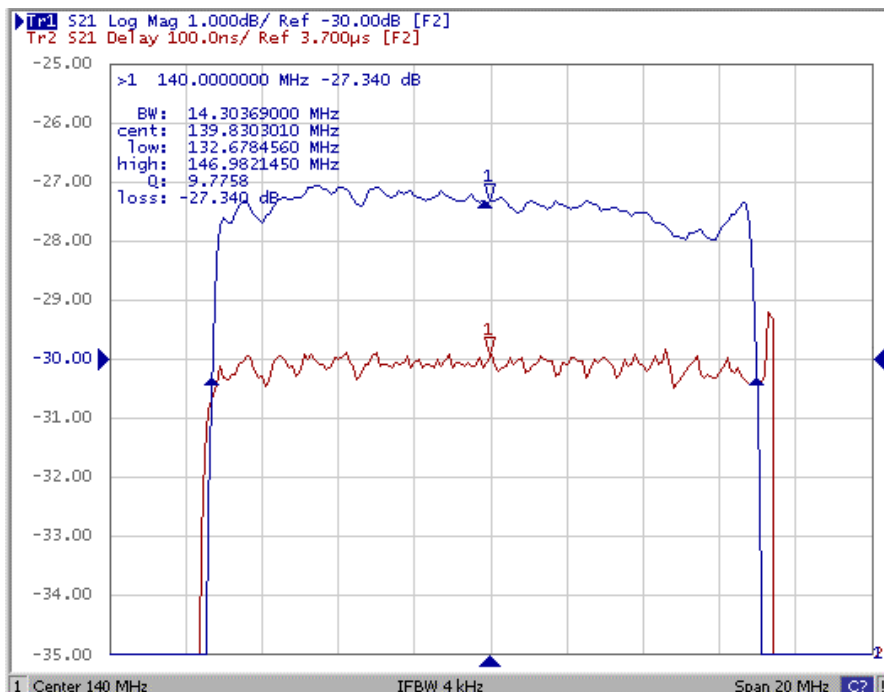
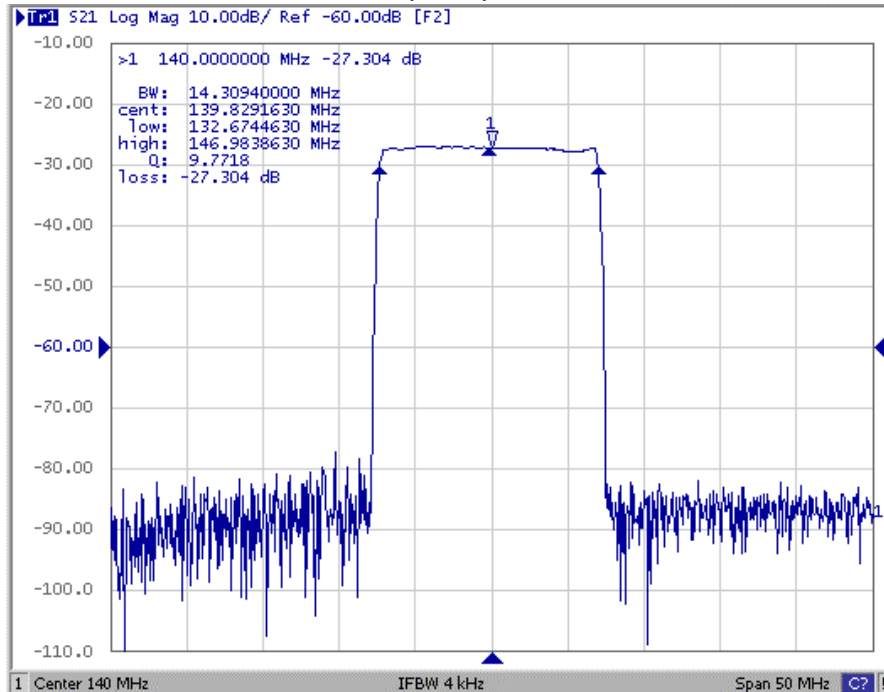
$$L_2 = 33 \text{ нГн}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-140B14 ($F_0 = 140,0\text{МГц}$)

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

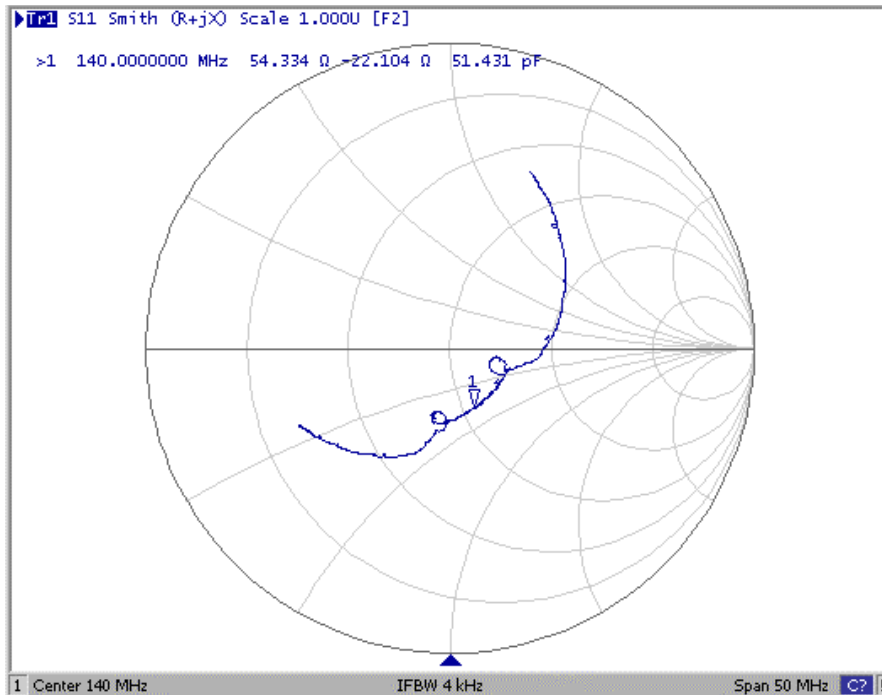


Диаграмма Смита S22

