

**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 - Частота 279,88 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 279,88 МГц, полоса пропускания 7 МГц**Обозначение:** FP-279B7**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,7 мм

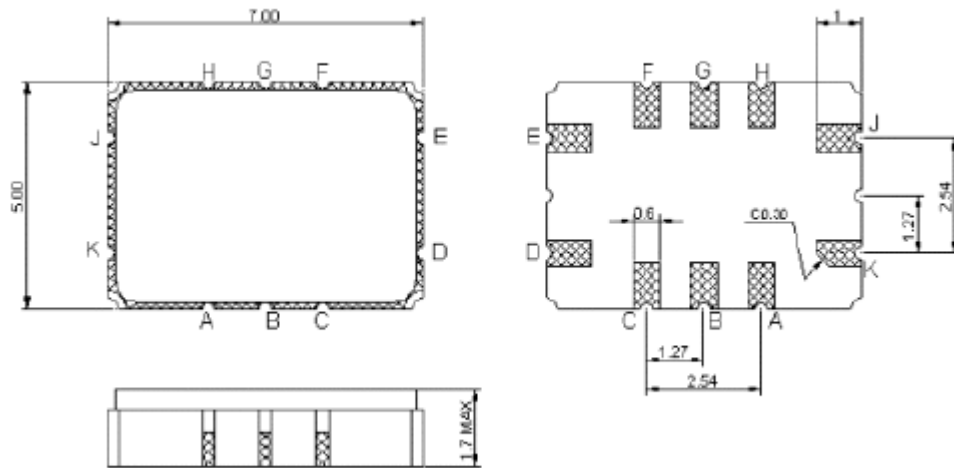
1. Основные технические параметры фильтра FP-279B7:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		279,88	
Вносимое затухание на Fo±3,5 МГц	дБ		10,4	15
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	7	8,6	
Ширина полосы пропускания по уровню -45 дБ	МГц		15,6	18
Неравномерность АЧХ Fo±3,5 МГц	дБ		0,6	1
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	43	

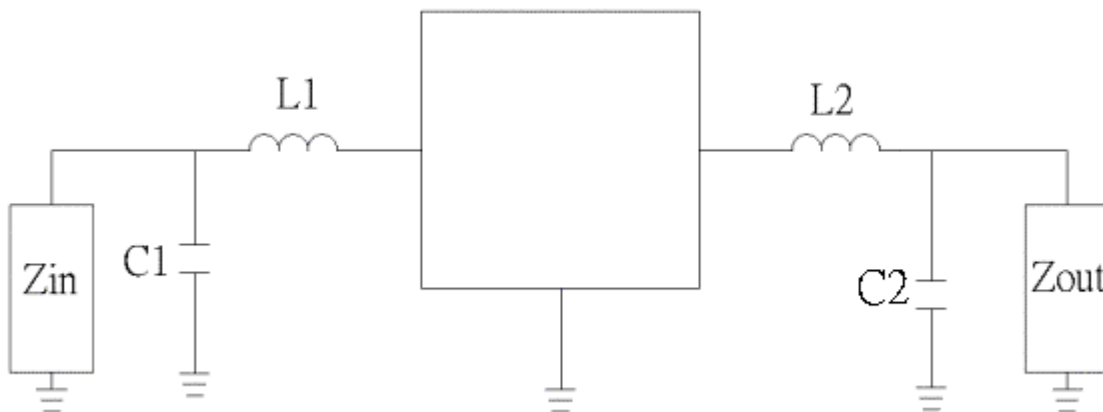
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-279B7:



3. Схема согласования:



$$L1=8,6\text{нГ} \quad C1=22\text{пФ} \quad L2=12\text{нГ} \quad C2=30\text{пФ}$$

J– вход

D– выход

A, B, C, F, G, H - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

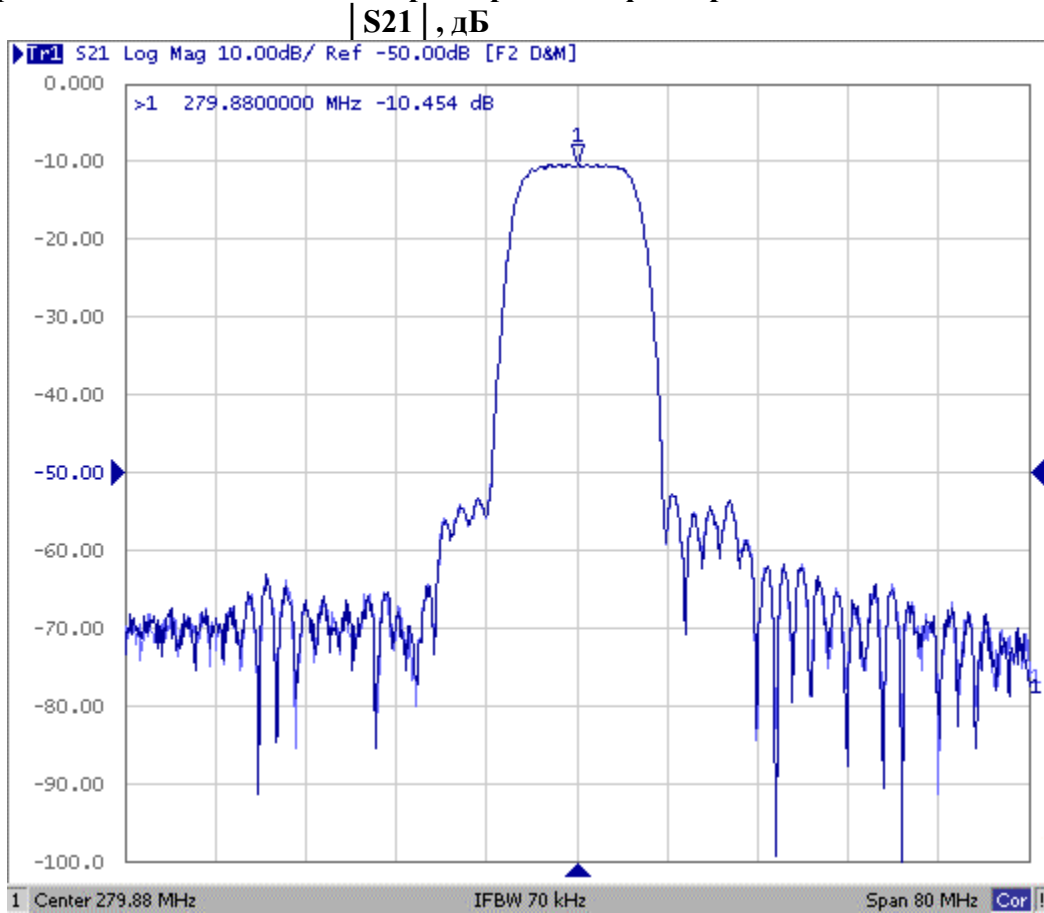
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-279B7:



|S21|, дБ и ГВЗ,нс

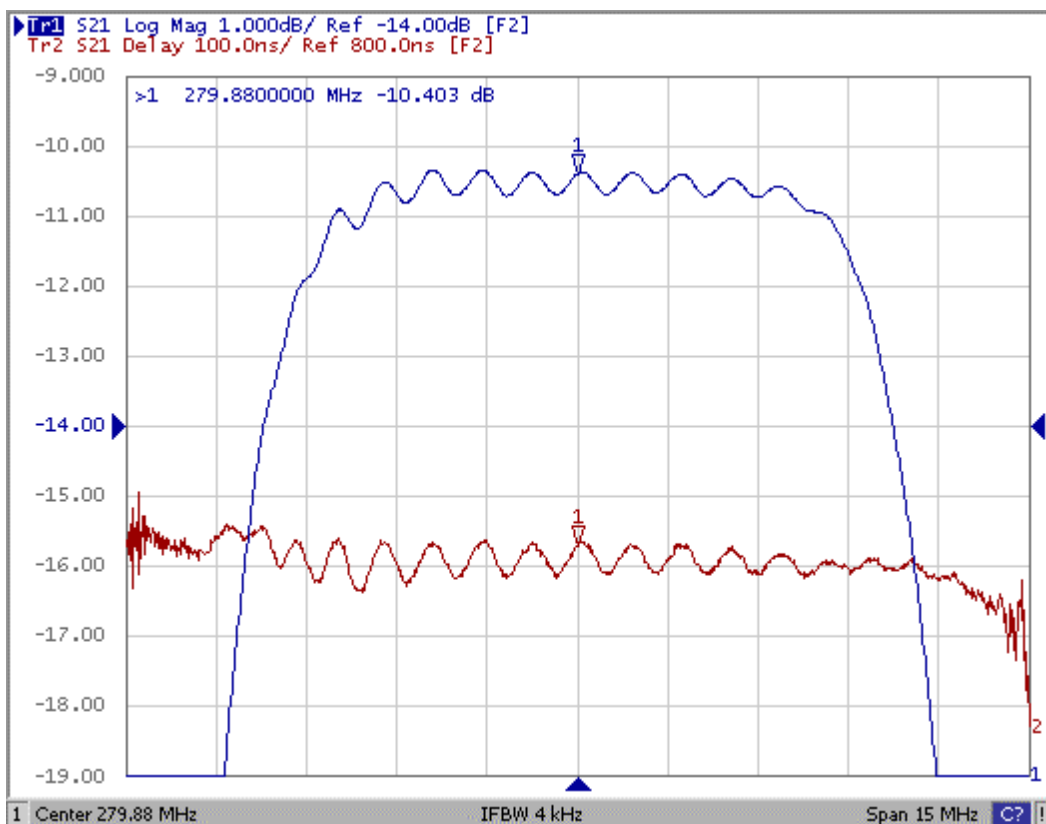




Диаграмма Смита S11

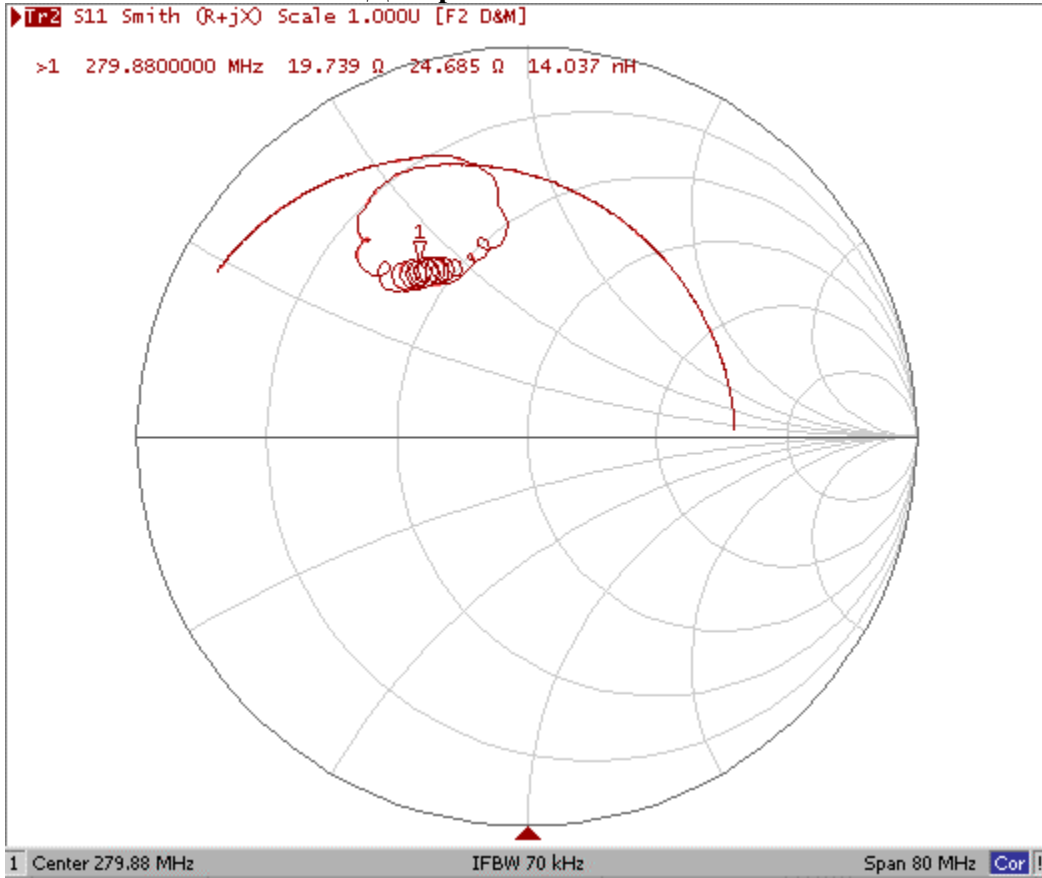


Диаграмма Смита S22

