



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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 1237,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1237,5 МГц, полоса пропускания 24 МГц

Обозначение: FP-1237B24

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,4 мм

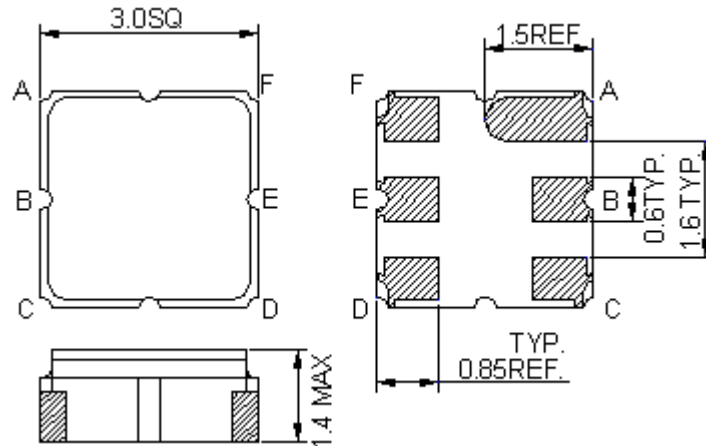
1. Основные технические параметры фильтра FP-1237B24:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1237,5	
Вносимое затухание от 1222,5 – 1249,5 МГц	дБ		2,8	4
Ширина полосы пропускания	МГц		24	
Неравномерность АЧХ от 1222,5 – 1249,5 МГц	дБ		0,8	1,7
Неравномерность ГВЗ от 1222,5 – 1249,5 МГц	нс		9	20
Потери на отражение от 1222,5 – 1249,5 МГц	дБ	9	11	
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	45	

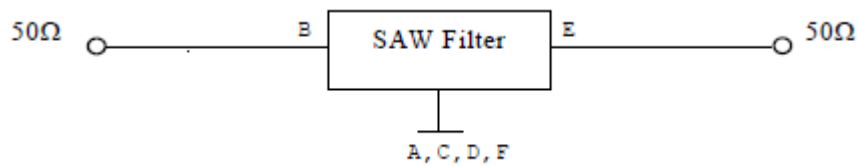
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласования не требуется
- Диапазон рабочих температур: $-30^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$



2. Габариты и маркировка фильтра FP-1237B24:



3. Схема сборки:



В – вход

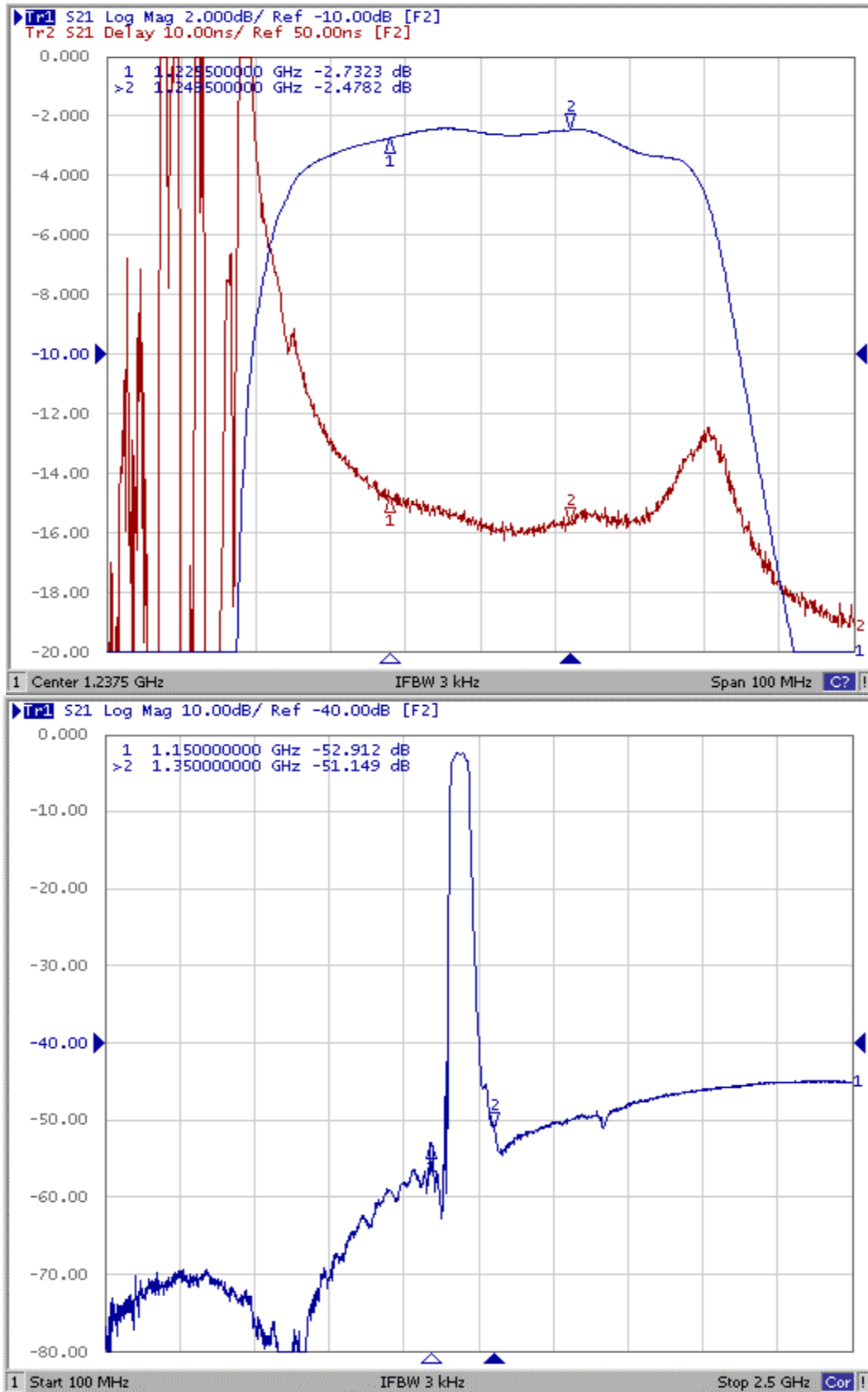
Е – выход

А, С, D, F - земля



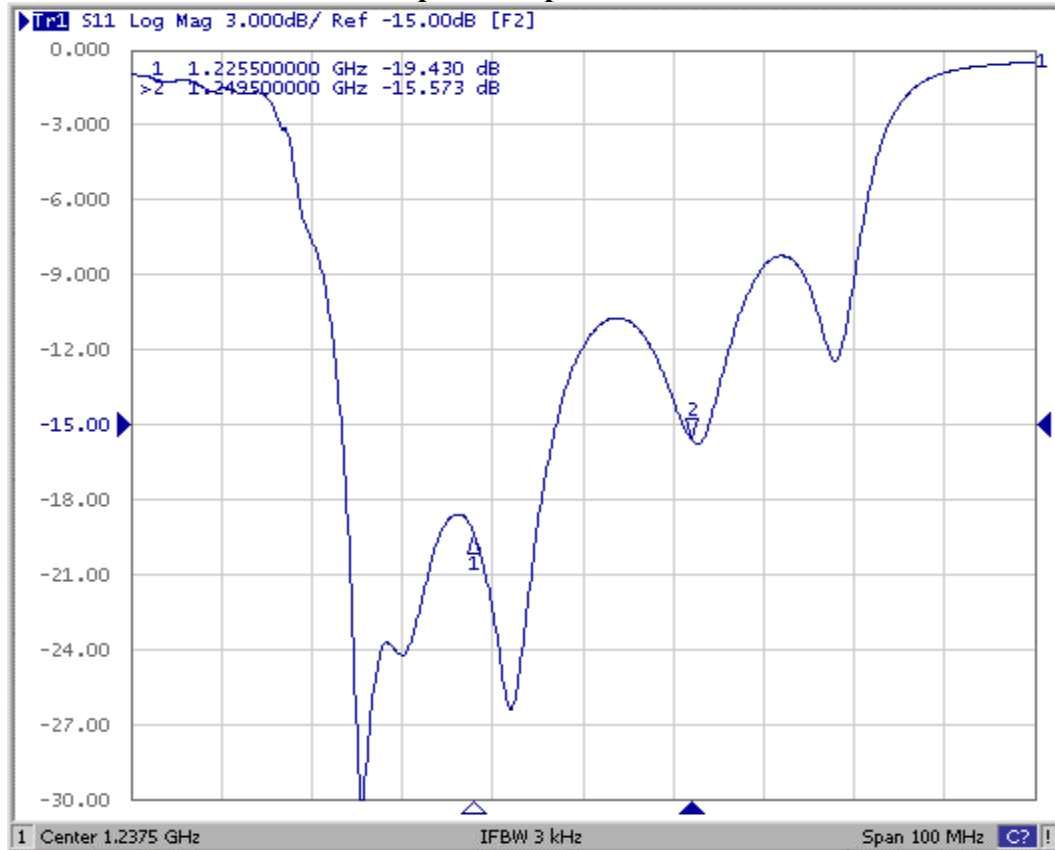
4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1237B24:

$|S_{21}|$, дБ





Потери на отражение S11



Потери на отражение S22

