



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 1589 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1589 МГц, полоса пропускания 34,47 МГц

Обозначение: FP-1589B31

Корпус: SMD 1,1x0,9x0,5 мм

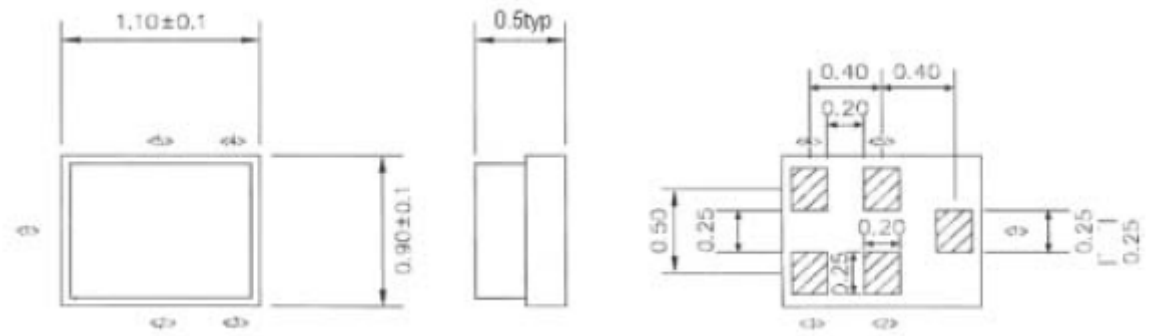
1. Основные технические параметры фильтра FP-1589B31:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1588,655	
Вносимое затухание от 1574,42-1605,89 МГц	дБ		1,1	2,2
Ширина полосы пропускания	МГц		31,47	
Неравномерность АЧХ от 1574,42-1605,89 МГц	дБ		0,7	1,5
Неравномерность ГВЗ от 1574,42-1605,89 МГц	нс		6,8	10
КСВ от 1574,42-1605,89 МГц			1,7	2,4
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	38	

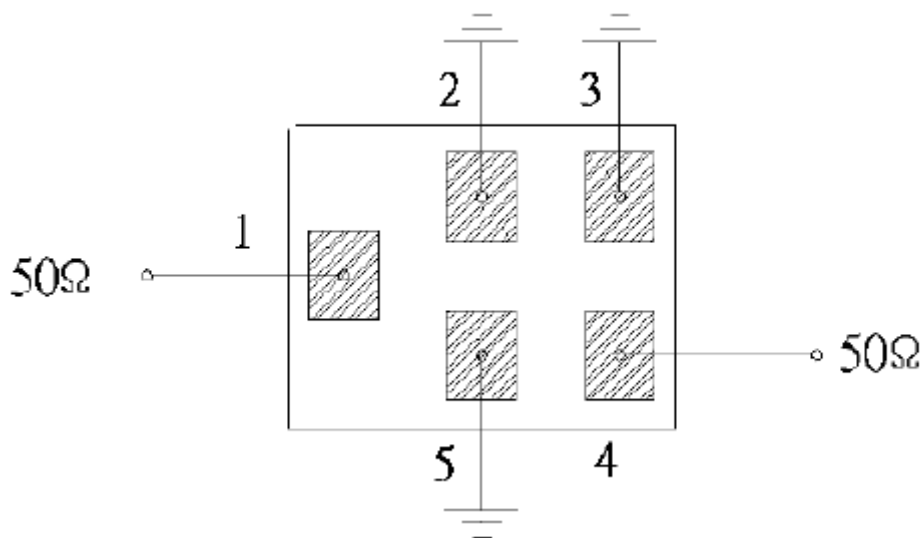
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-1589B31:



3. Схема сборки:



1 – вход

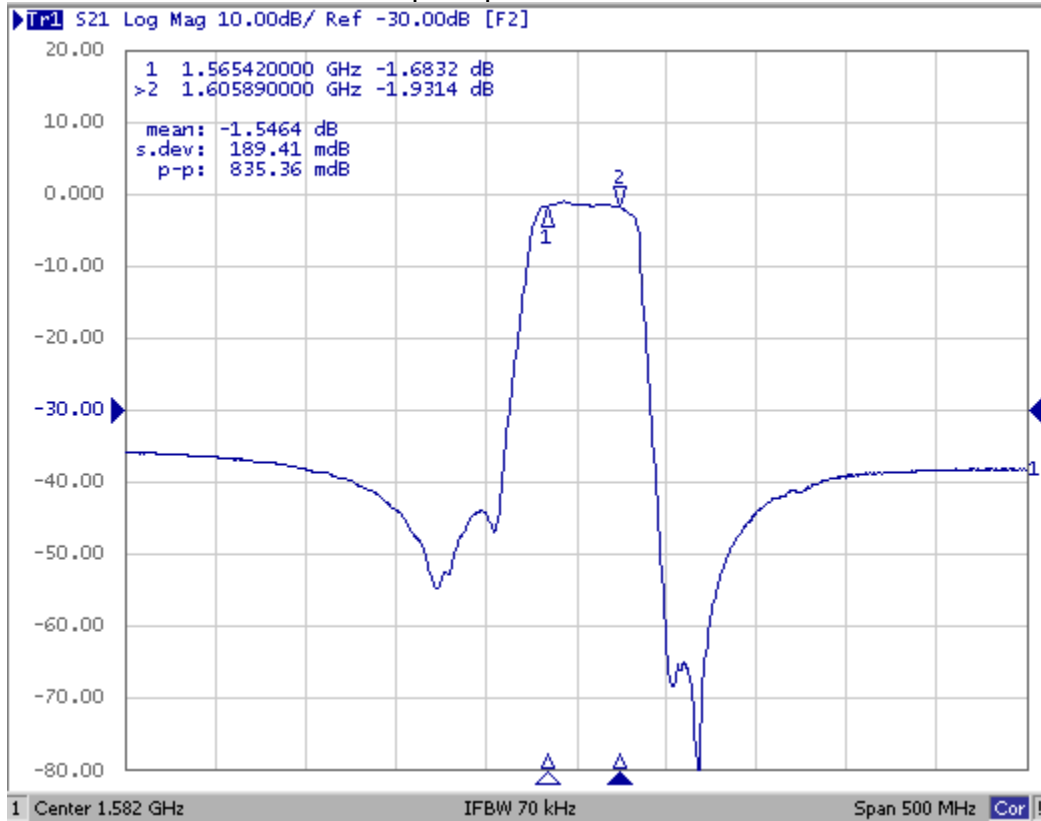
4, E – балансный выход

2, 3, 5 – земля

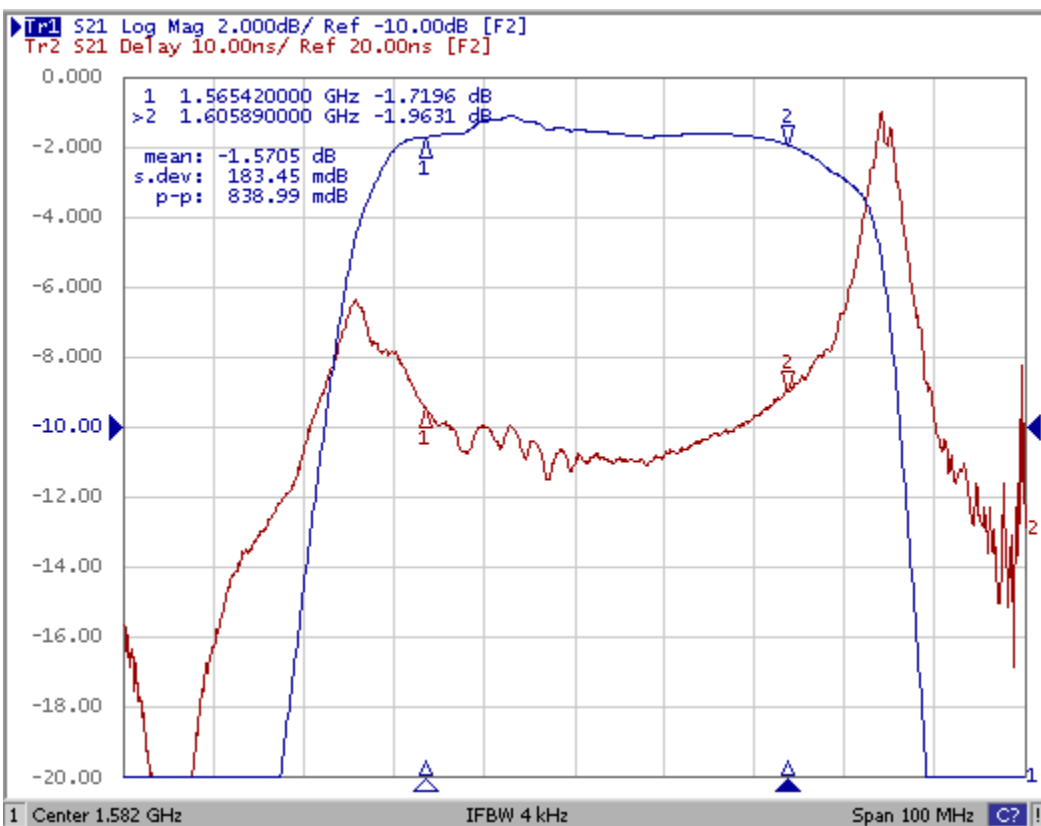


4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1589B31:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ, нс





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

КСВ S11 и S22

