



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

Фильтр на ПАВ - Частота 1575,42 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1575,42 МГц, полоса пропускания 2 МГц

Обозначение: FP-1575B2-14

Корпус: SMD 1,4x1,1x0,7 мм

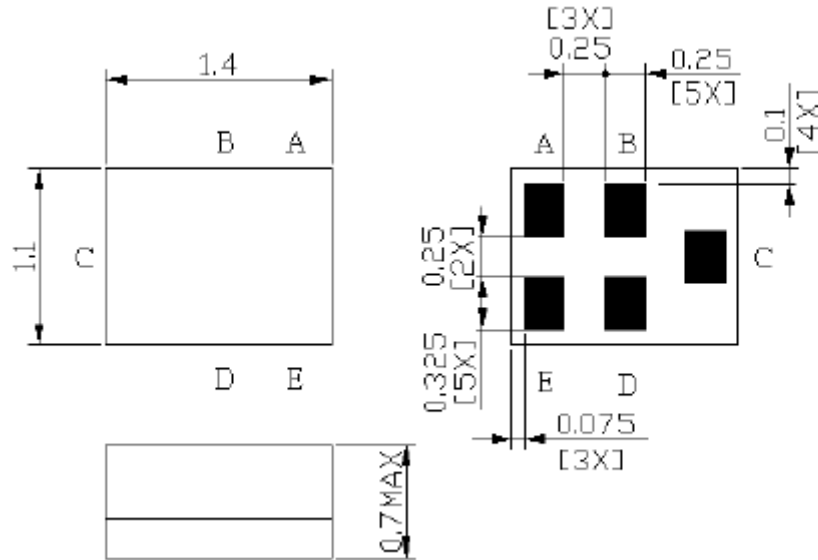
1. Основные технические параметры фильтра FP-1575B2-14:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1575,42	
Вносимое затухание от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		0,9	1,5
Ширина полосы пропускания	МГц		2	
Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ	МГц		40	
Неравномерность АЧХ от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		0,1	0,75
КСВ от 1574,42-1576,42 МГц			1,15	1,6
Затухание в полосах задерживания	дБ	38	40	

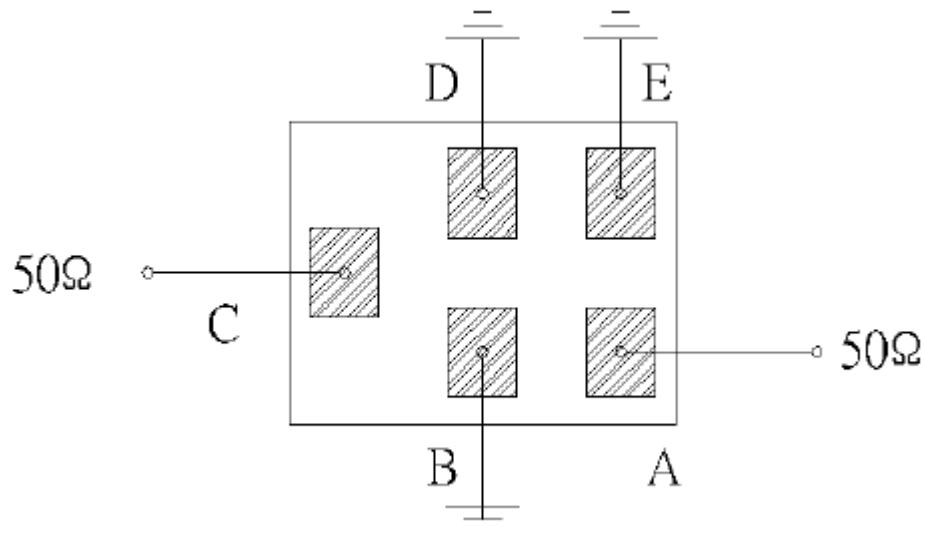
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



2. Габариты и маркировка фильтра FP-1575B2-14:



3. Схема сборки:



С – вход
А – выход
В, D, Е - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

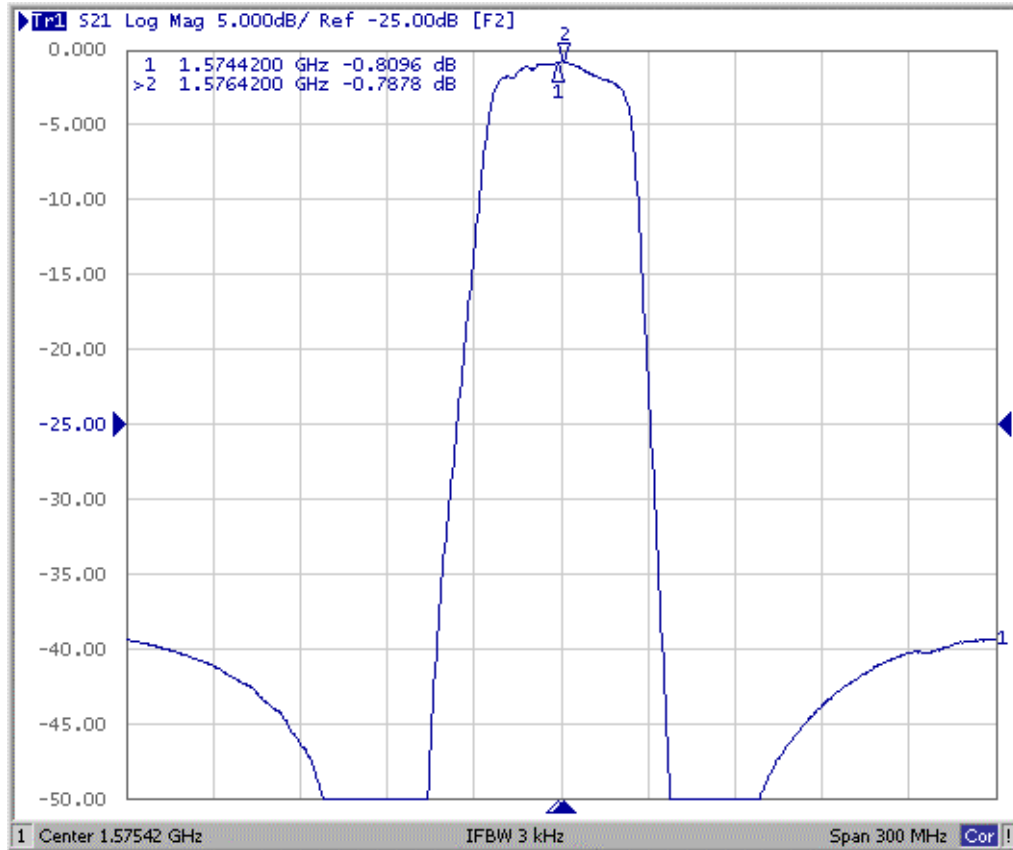
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1575B2-14:

$|S_{21}|$, дБ





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

Диаграмма Смита S11

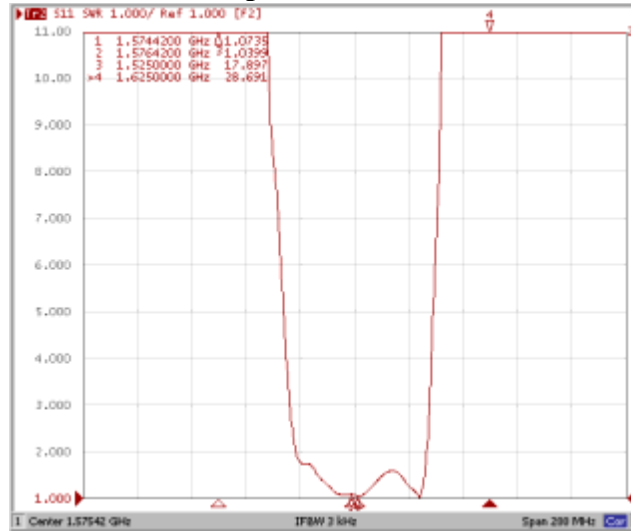


Диаграмма Смита S22

