

**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 173,15 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 173,15 МГц, полоса пропускания 0,25 МГц**Обозначение:** FS-173B025-2**Корпус:** SMD 5,0 x5,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-173B025-2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		173,15	
Вносимое затухание от 173,025-173,275 МГц	дБ		1,6	2,5
Ширина полосы пропускания	МГц		0,25	
Неравномерность АЧХ от 173,025-173,275 МГц	дБ		0,2	1
Затухание в полосах задерживания				
0,3-163 МГц	дБ	45	58	
163-165 МГц	дБ	40	55	
165-170,15 МГц	дБ	30	40	
177,15-182 МГц	дБ	35	45	
182-400 МГц	дБ	35	40	
Потери на отражение в диапазоне от 173,025-173,275 МГц	дБ	10	13	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 13 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +80°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

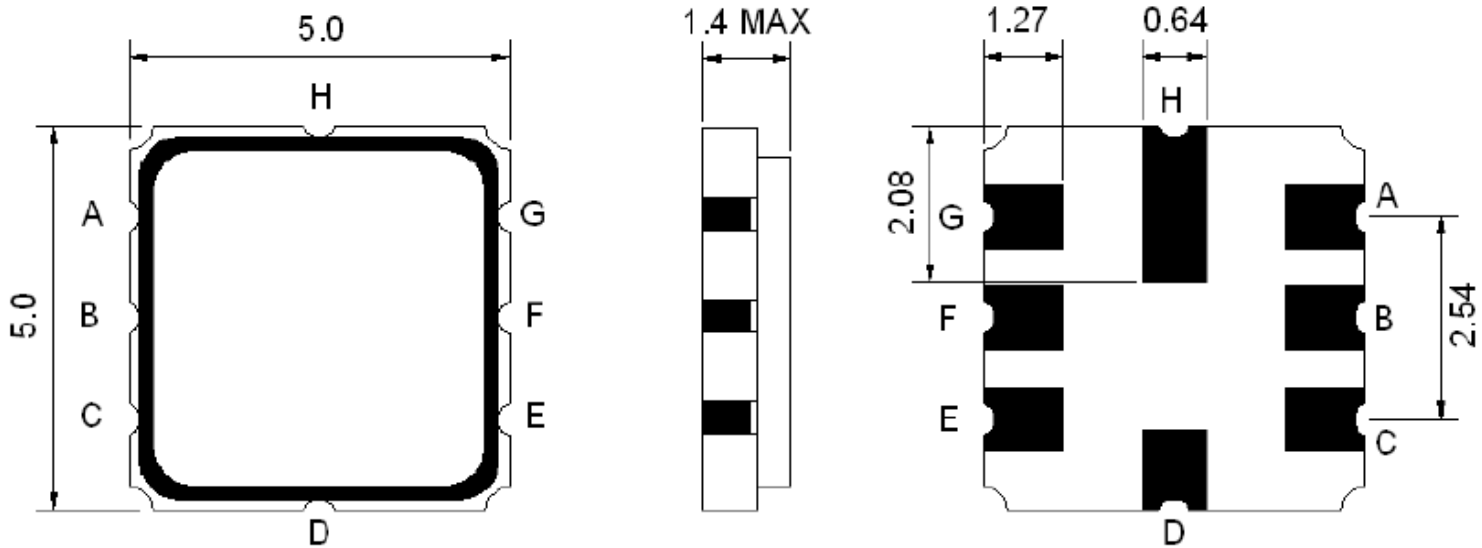
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

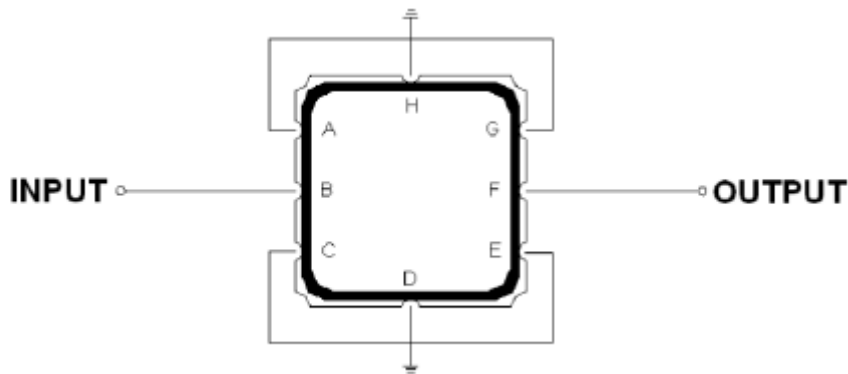
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-173B025-2:



3. Схема сборки:



B – Вход

F – Выход

A, C, D, E, G, H – Земля

* - значения элементов согласования могут меняться при использовании фильтра в аппаратуре



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

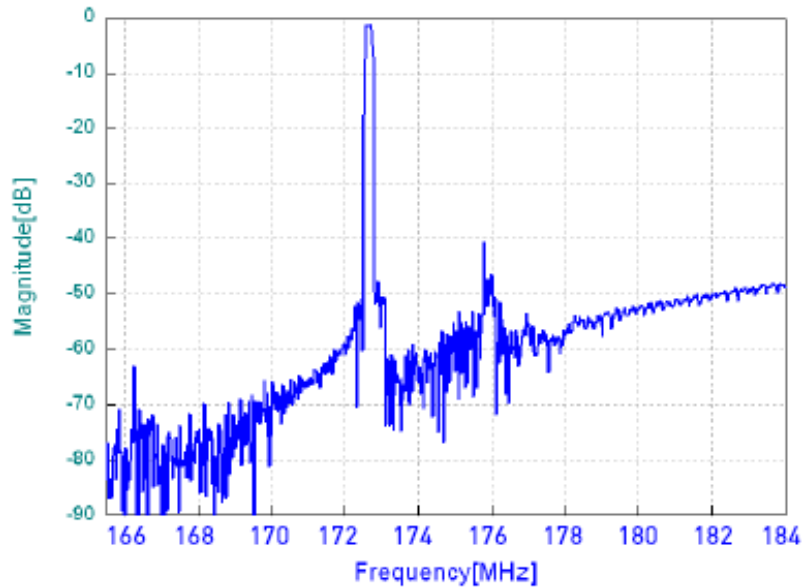
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

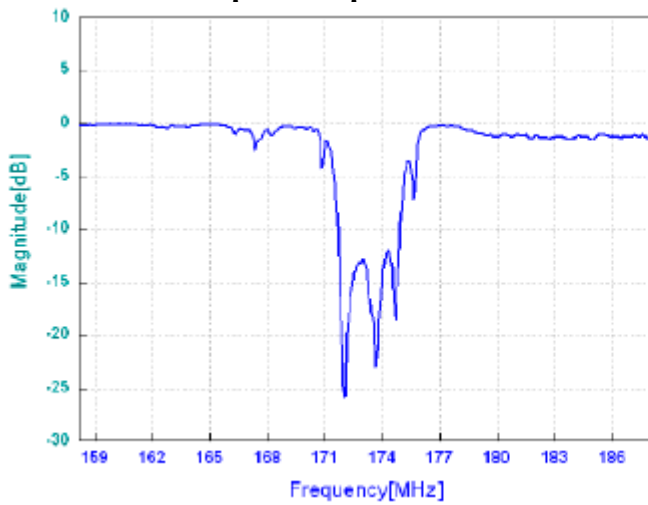
Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-173B025-2:

$|S_{21}|$, дБ



Потери на отражение S11



Потери на отражение S22

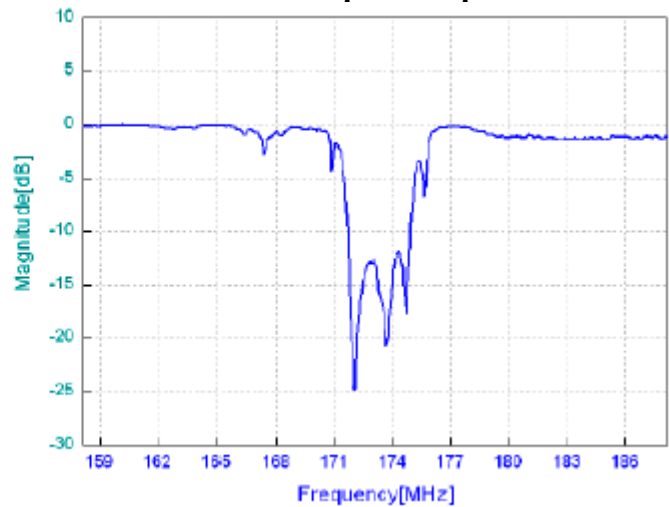


Диаграмма Смита S11

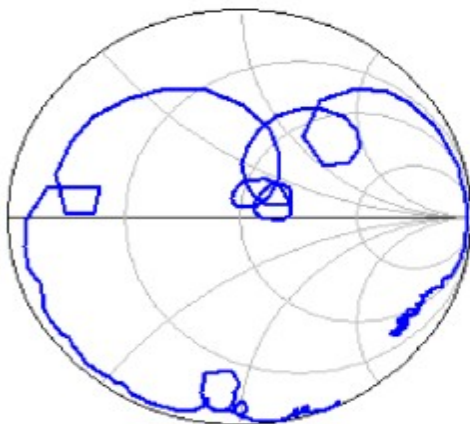


Диаграмма Смита S22

