

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 173,15 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 173,15 МГц, полоса пропускания 0,025 МГц**Обозначение:** FS-173B025**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		0,025	
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  $50 \pm 5$  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

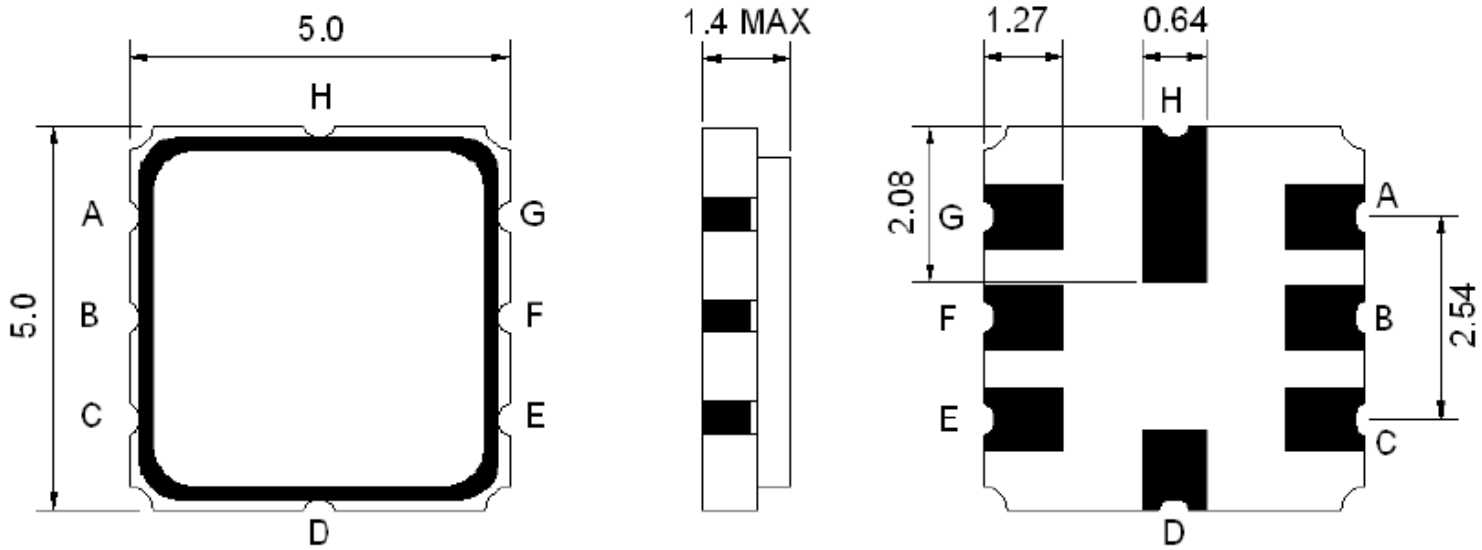
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

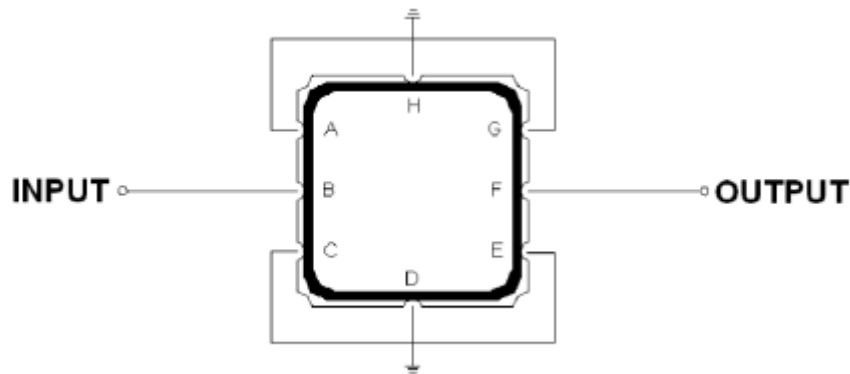
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

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



## 3. Схема сборки:



В – 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

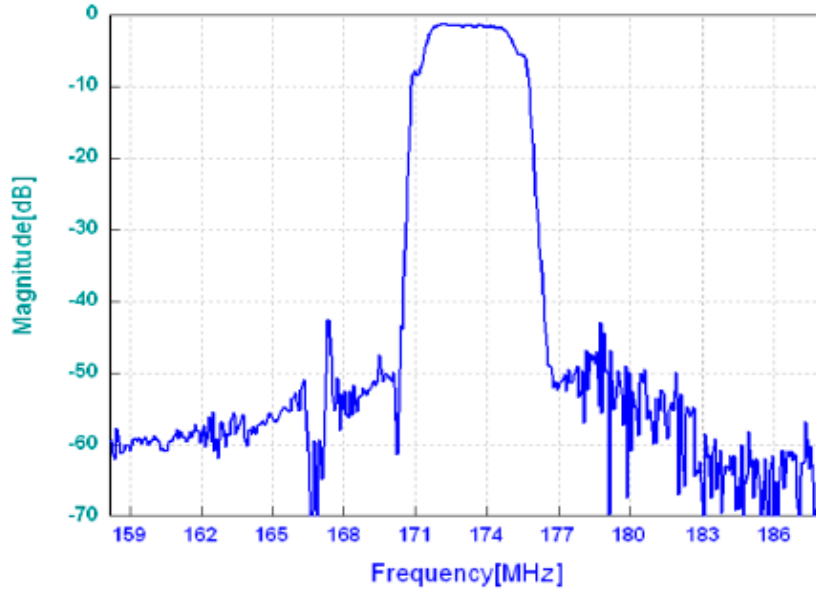
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

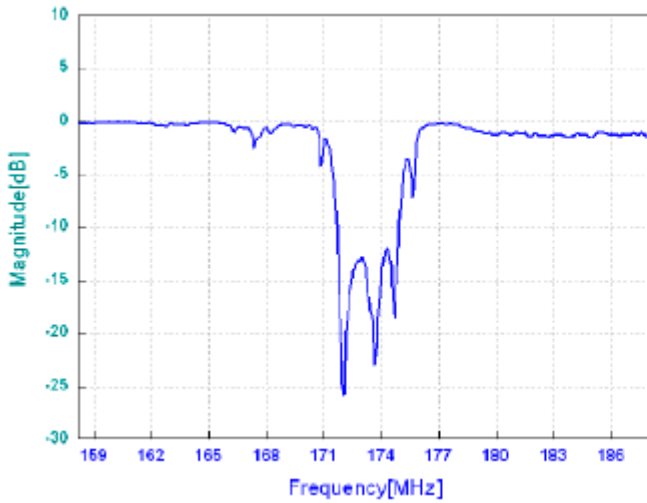
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

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

$|S_{21}|$ , дБ



Потери на отражение S11



Потери на отражение S22

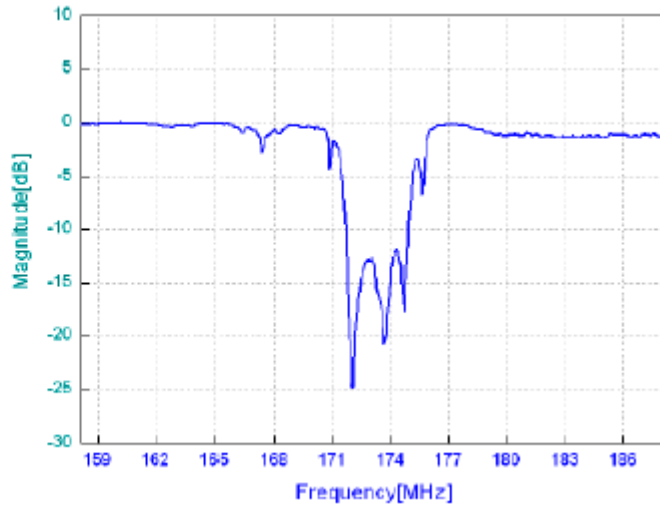


Диаграмма Смита S11

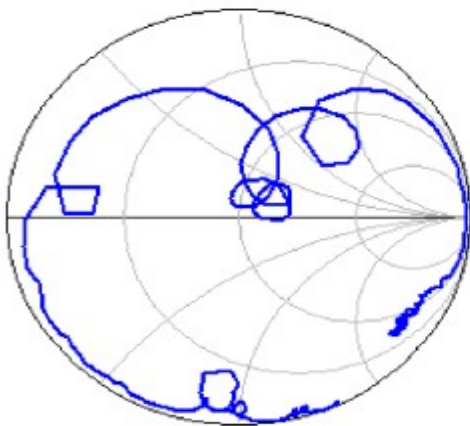


Диаграмма Смита S22

