

**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 1575,42 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1575,42 МГц, полоса пропускания 2 МГц**Обозначение:** FS-1575B2-7**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-1575B2-7:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		1575,42	
Вносимое затухание от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		0,95	1,25
Ширина полосы пропускания	МГц		2	
Неравномерность АЧХ от 1574,42-1576,42 МГц	дБ		0,1	0,75
Затухание в полосе задерживания	дБ	45	50	
КСВ от 1574,42-1576,42 МГц			1,15	1,6

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 15 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

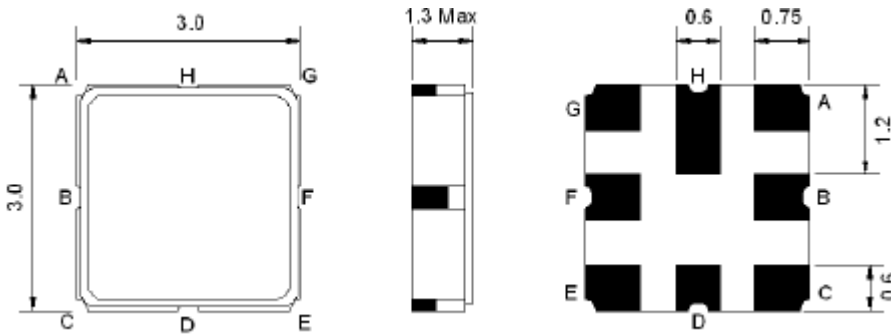
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

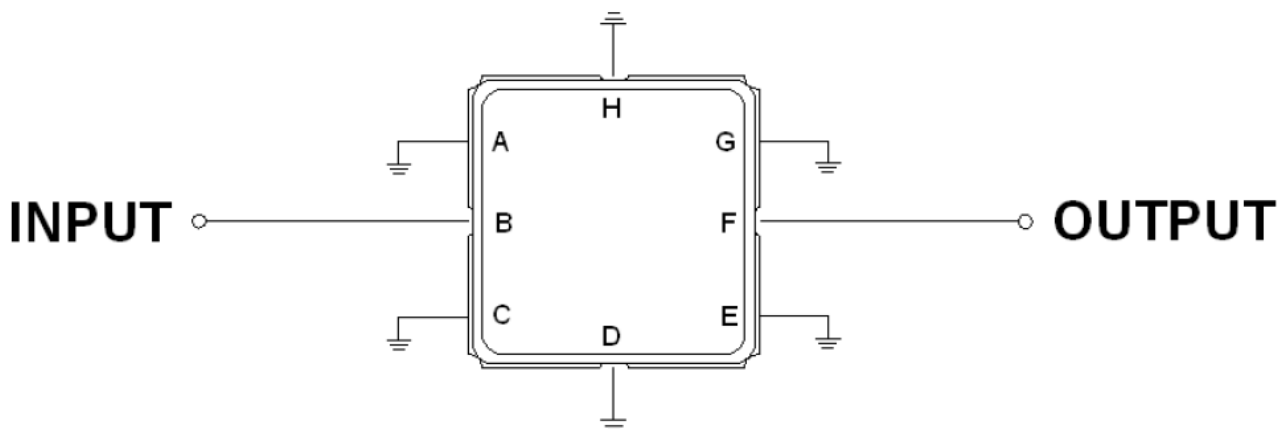
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

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

## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-1575B2-7:



## 3. Схема сборки:



B – Вход

F – Выход

A, C, D, E, G, H – 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](mailto:butis.m@ru.net)

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

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FS-1575B2-7:  
 $|S_{21}|$ , дБ

