

**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 447,41 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 447,41 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FS-447B20**Корпус:** SMD 5,0x5,0x1,4 мм

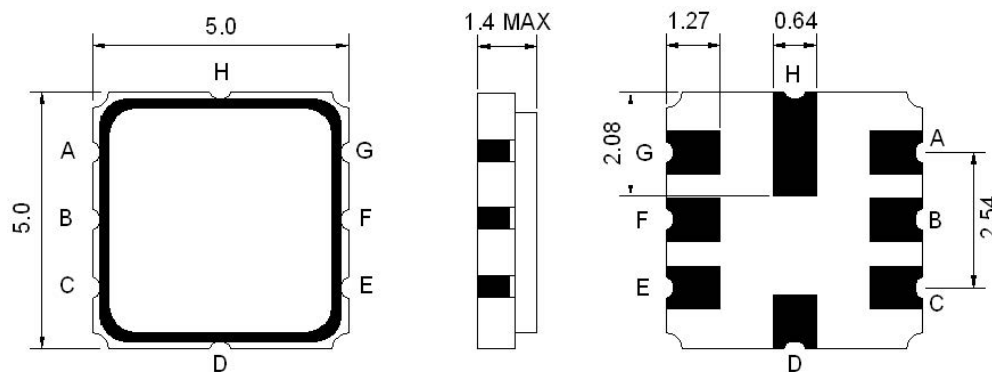
### 1. Основные технические параметры фильтра FS-447B20

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>447,41</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,2	4
Ширина полосы пропускания	МГц	-	20	-
Гарантированное затухание:				
10,0 ~ 426,9 МГц	дБ	40	58	-
426,9 ~ 441,3 МГц	дБ	30	38	-
426,9 ~ 1000,0 МГц	дБ	30	38	-
1000,0 ~ 1200 МГц	дБ	30	38	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	30	38	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	30	38	-
Неравномерность АЧХ при 446,0 ~ 450,0 МГц	дБ	-	0,5	1,5

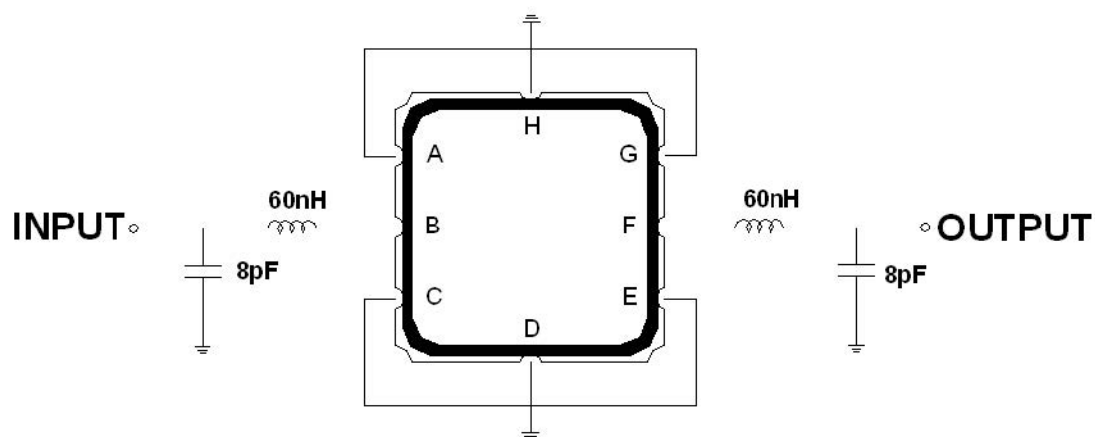
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 10 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 3 В
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 150/150 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -40 °С...+85°С



## 2. Габариты и маркировка фильтра FS-447B20



## 3. Схема согласования фильтра FS-447B20



Земля	A, C, E, H, D
Вход	B
Выход	F



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08  
Факс: (495)411-96-09

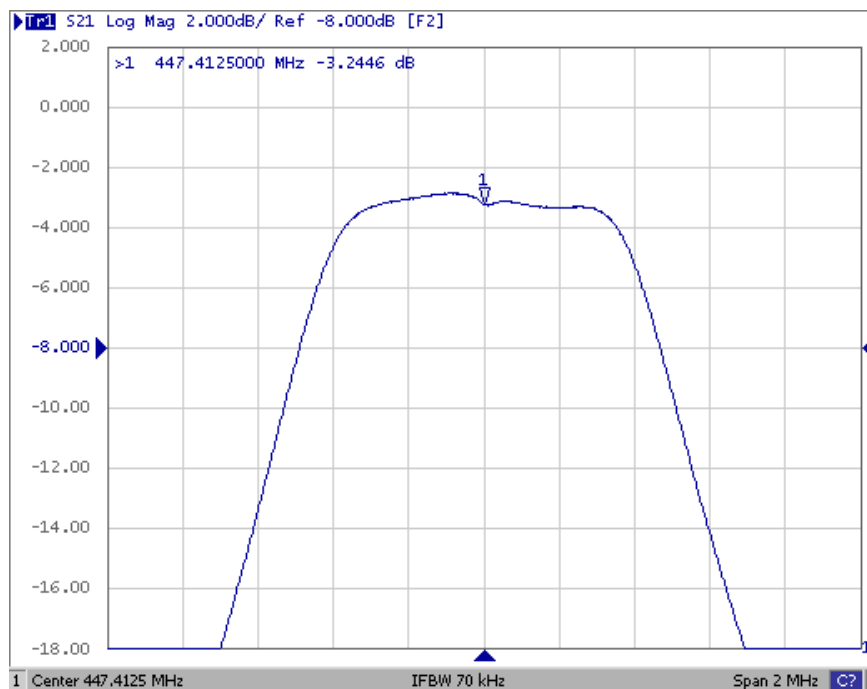
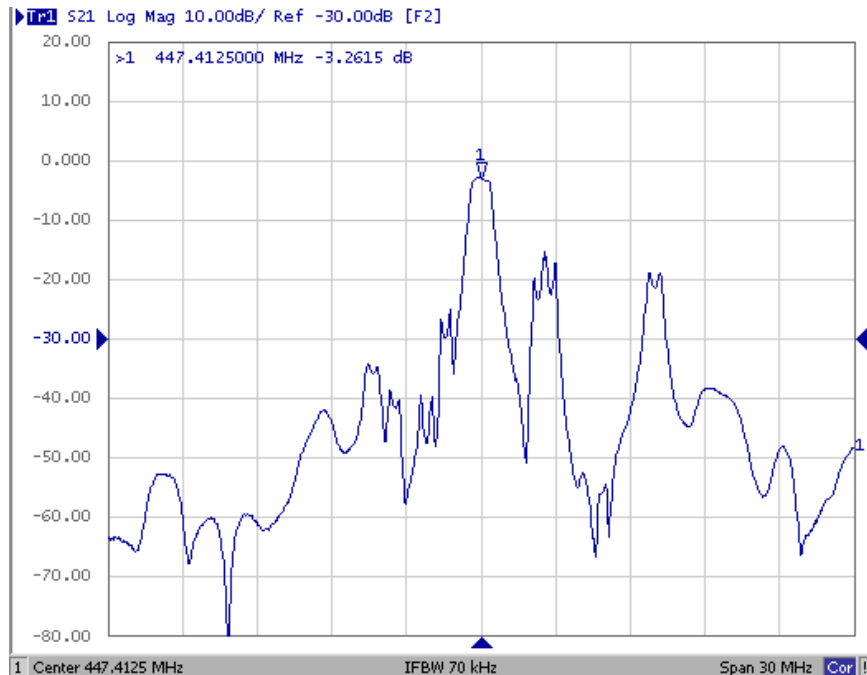
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$ , 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

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

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

## Диаграмма Смита

