

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, 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)

## Фильтр на ПАВ - Частота 470 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 470 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FS-470B20**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FS-470B20

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	<b>470</b>	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,3	4
Ширина полосы пропускания	МГц	-	20	-
Гарантированное затухание:				
400,0 ~ 420,0 МГц	дБ	40	46	-
505,0 ~ 525,0 МГц	дБ	20	30	-
550,0 ~ 570,0 МГц	дБ	40	48	-
570,0 ~ 1200,0 МГц	дБ	40	48	-
1200,0 ~ 1700,0- МГц	дБ	40	48	-
1700,0 ~ 2000,0- МГц	дБ	40	48	-
Неравномерность АЧХ при 460,0 ~ 480,0 МГц	дБ	-	0,7	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 15 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+85°С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

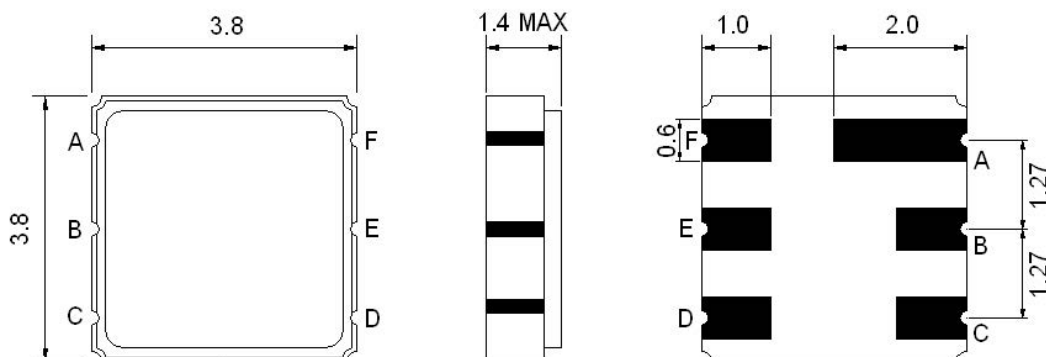
Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

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

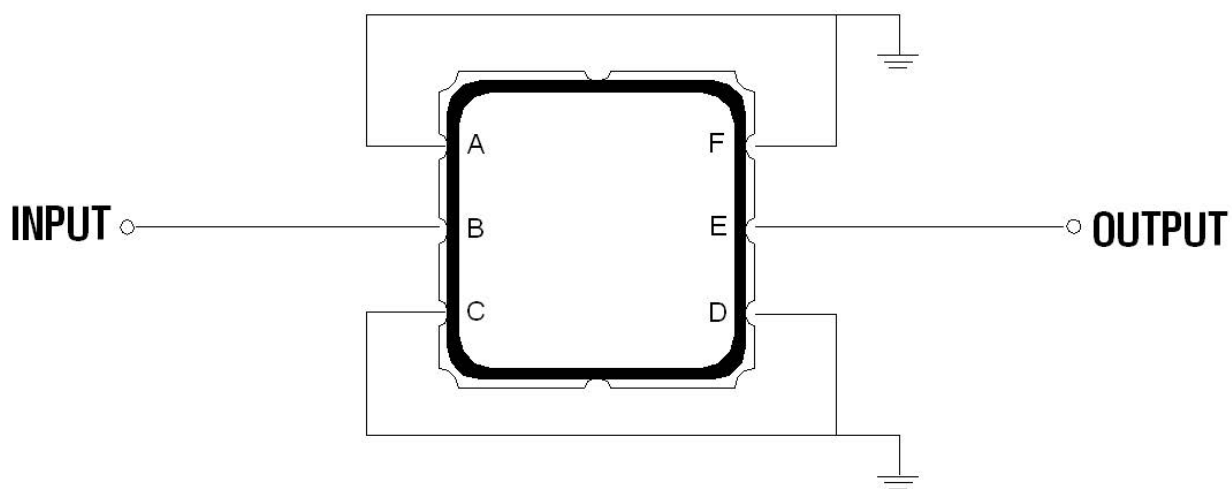
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-470B20



## 3. Схема согласования фильтра FS-470B20



Земля	A,C,D,F
Вход	B
Выход	E



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

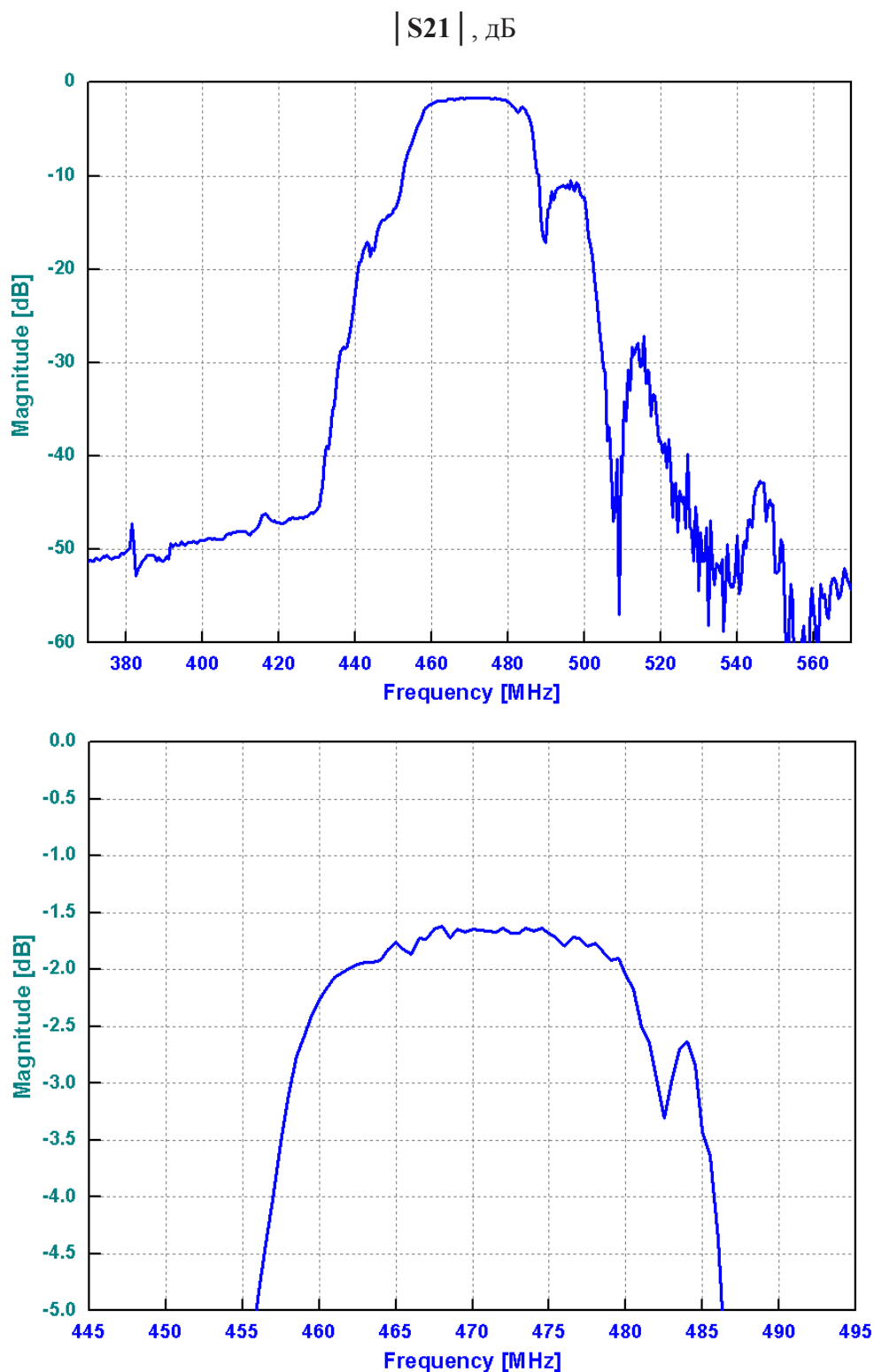
Тел: (495)411-96-08  
Факс: (495)411-96-09

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.





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

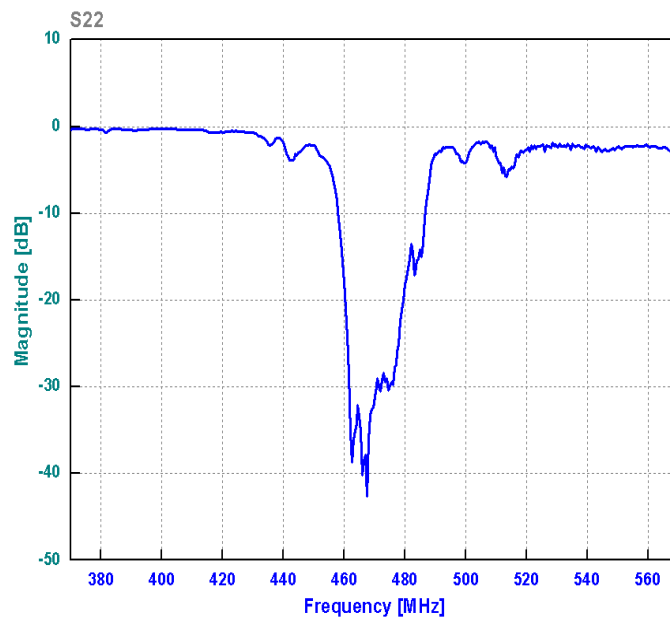
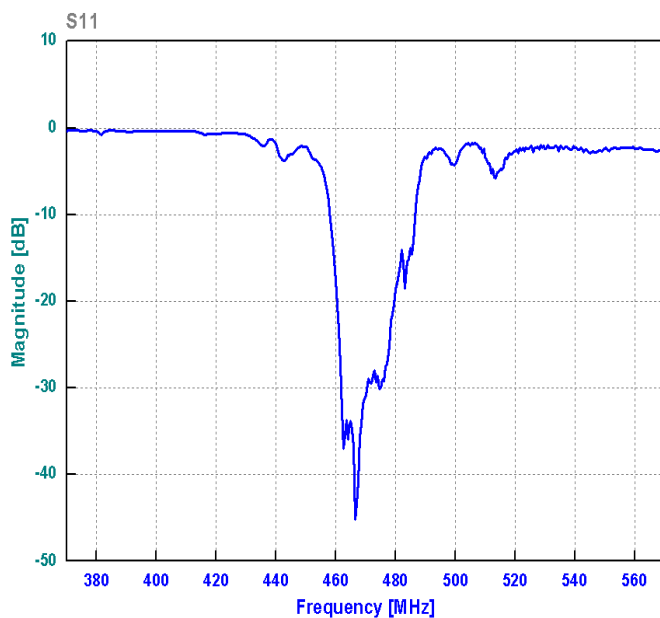
Факс: (495)411-96-09

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)

## КСВ



## Диаграмма Смита

