



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

Фильтр на ПАВ - Частота 457,6 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 457,6 МГц, полоса пропускания 4,8 МГц

Обозначение: FS-457B4-2

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-457B4-2

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц	-	457,6	-
Вносимое затухание	дБ	-	1,9	2,8
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,8	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 445,0 МГц	дБ	25	28	-
465,2 ~ 470,0 МГц	дБ	30	49	-
470,0 ~ 1000 МГц	дБ	23	27	-
1000,0 ~ 1200 МГц	дБ	23	27	-
1000,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	23	27	-
1700,0 ~ 2000 МГц	дБ	18	21	-
КСВ при 455,2 ~ 460,0 МГц	дБ	-	1,6	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 30 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

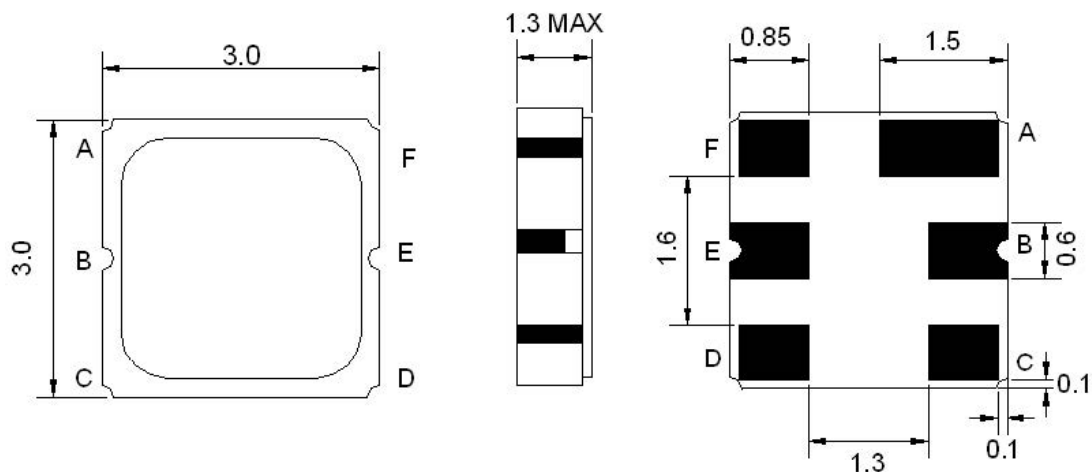
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

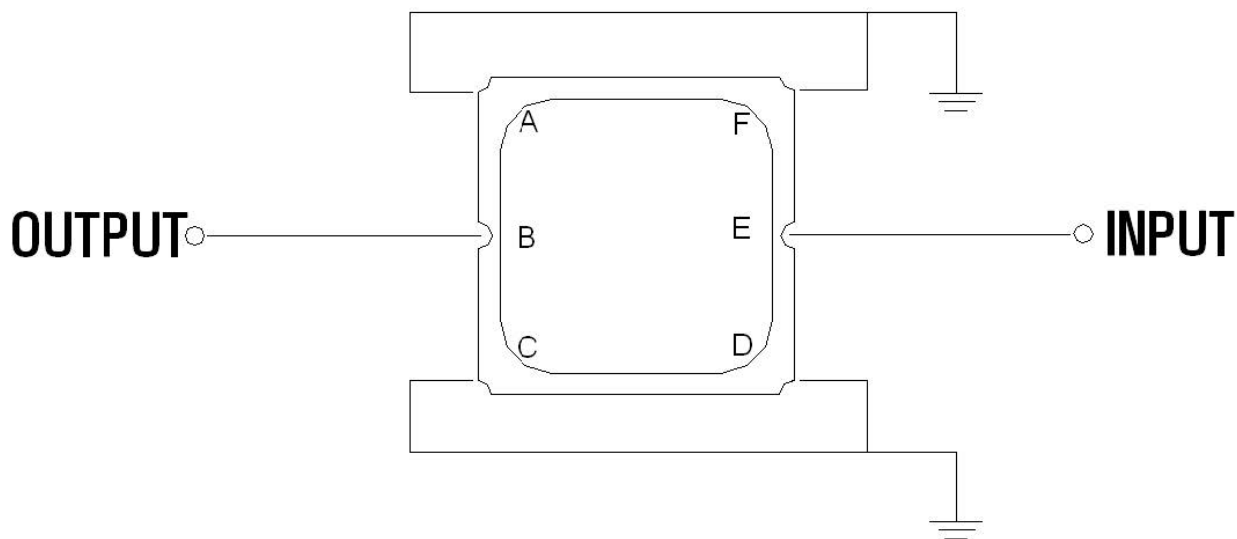
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-457B4-2



3. Схема согласования фильтра FS-457B4-2



Земля	A,C,D,F
Вход	E
Выход	B



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

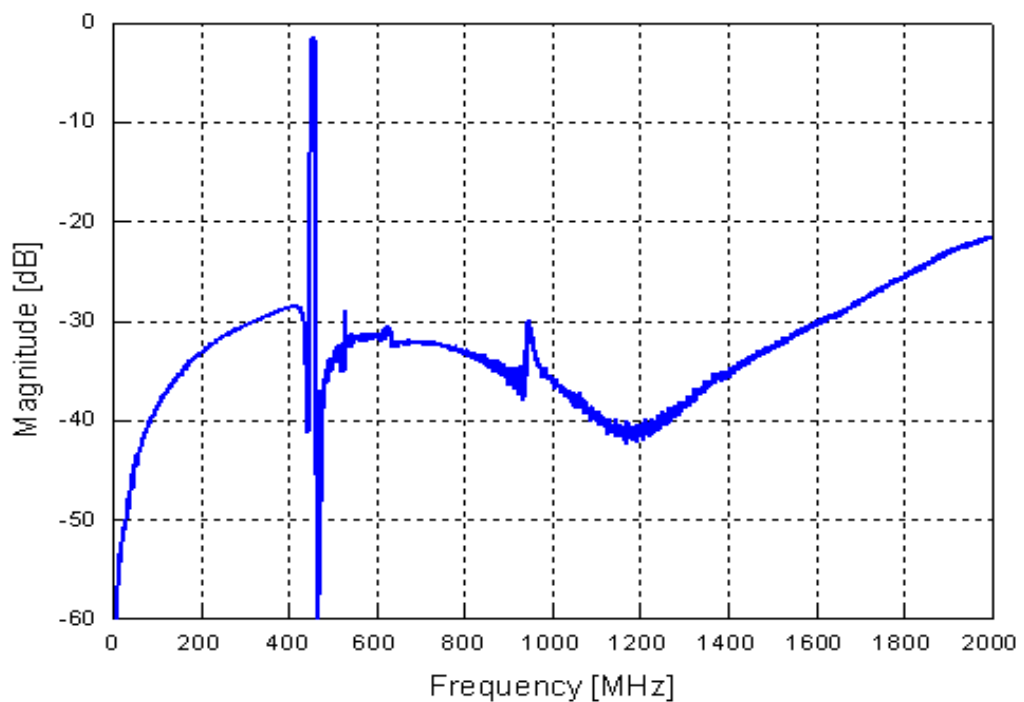
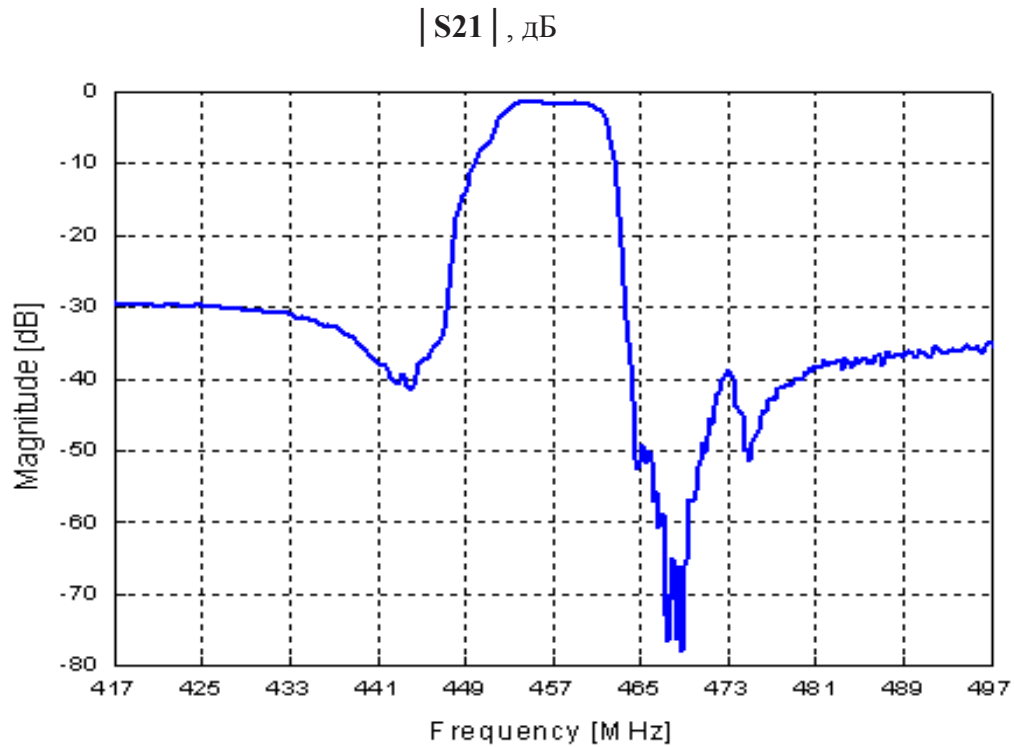
Тел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

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
Web: www.butis-m.ru

КСВ

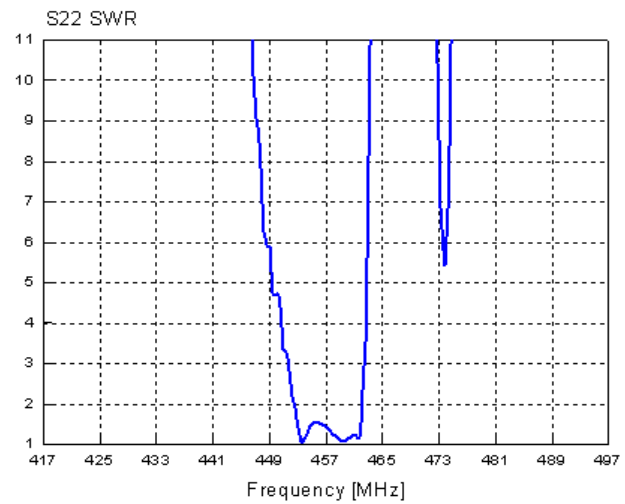
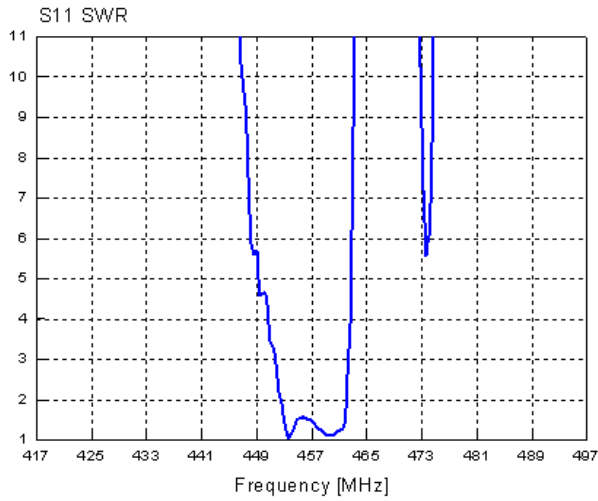


Диаграмма Смита

