



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 452,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 452,5 МГц, полоса пропускания 4,8 МГц

Обозначение: FS-452B4

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-452B4

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	452,5	-
Вносимое затухание	дБ	-	1,8	2,8
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,8	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 440,0 МГц	дБ	25	28	-
460,0 ~ 464,8 МГц	дБ	30	48	-
464,8 ~ 1000,0 МГц	дБ	20	25	-
1000,0 ~ 1200 МГц	дБ	20	25	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	20	25	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	15	22	-
КСВ при 450,0 ~ 454,8 МГц	дБ	-	1,3	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

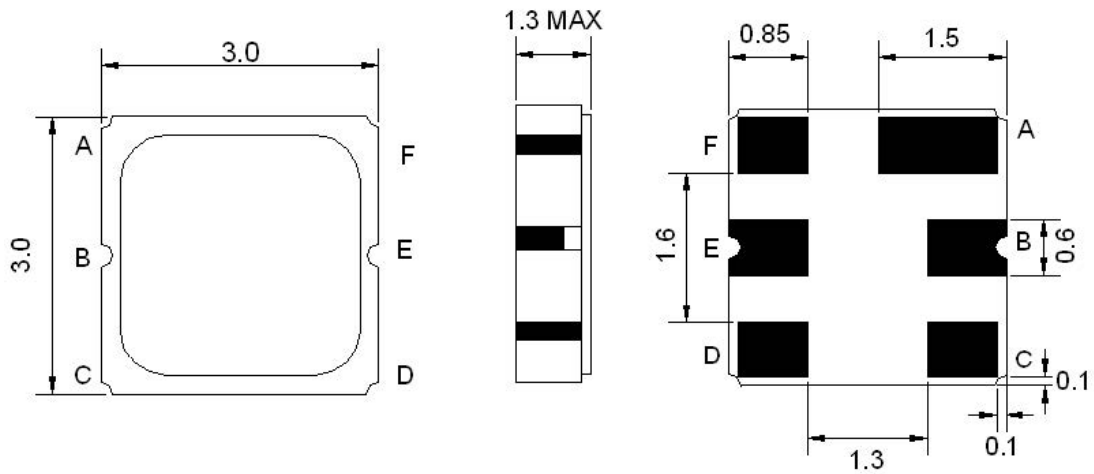
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

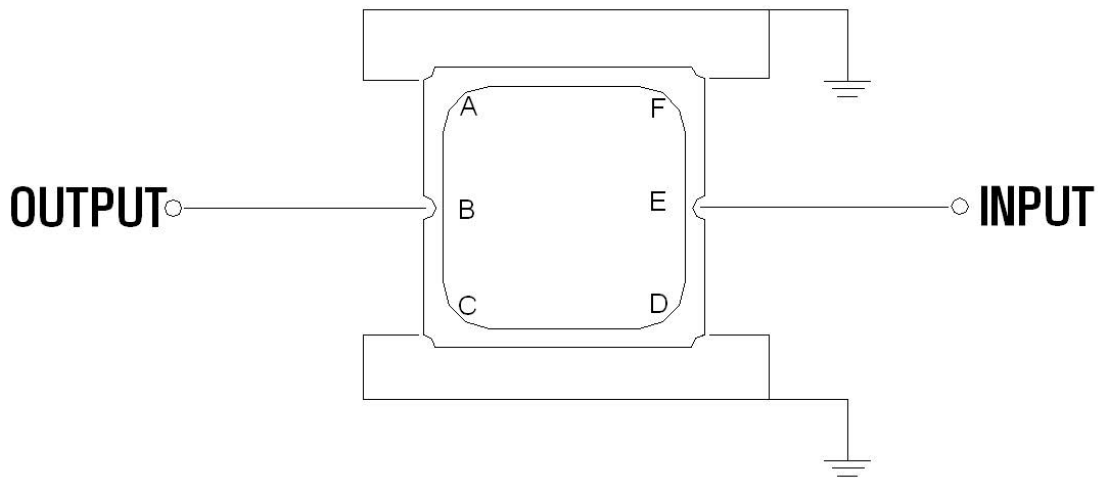
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра FS-452B4



3. Схема согласования фильтра FS-452B4



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

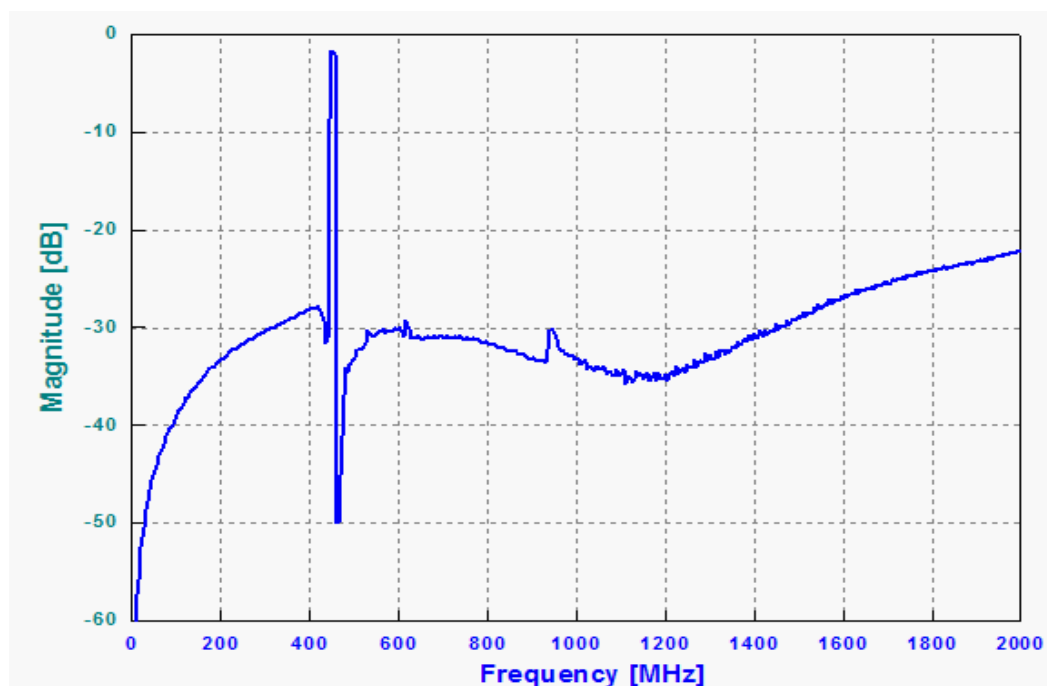
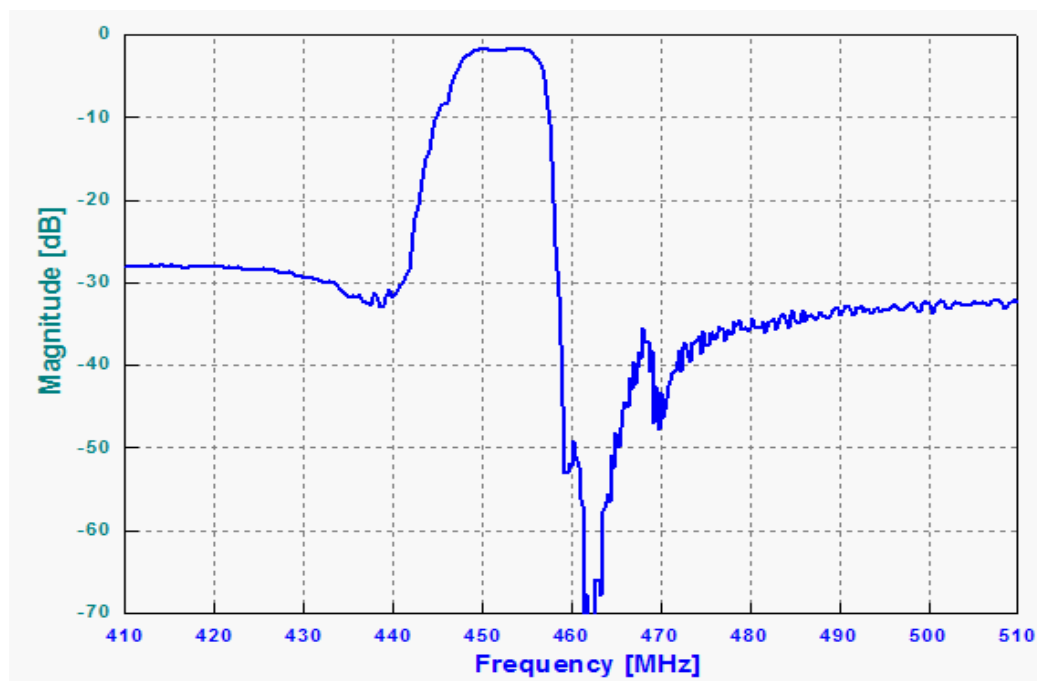
E-mail: butis.m@ru.net

Web: 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

Web: www.butis-m.ru

КСВ

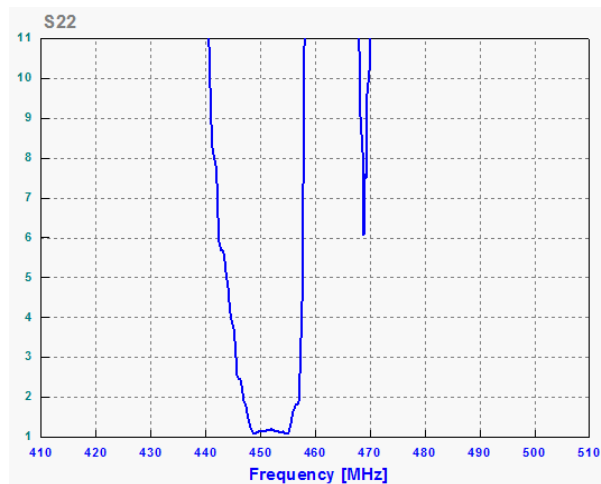
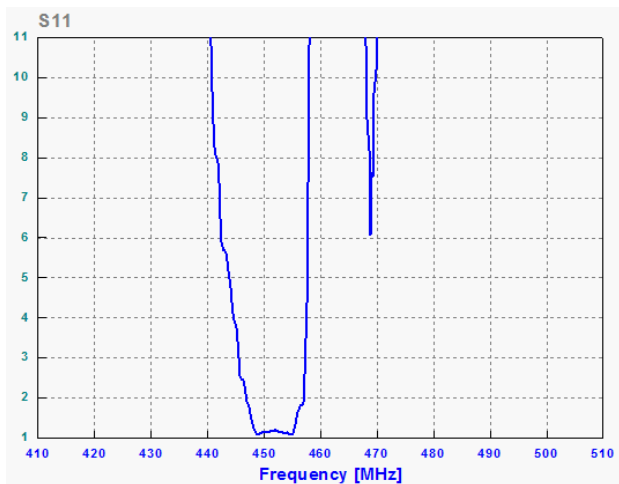


Диаграмма Смита

