



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 465 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 465 МГц, полоса пропускания 5 МГц

Обозначение: FS-465B5-7

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,3 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-465B5-7

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	465	-
Вносимое затухание	дБ	-	1,8	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	5	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 452,5 МГц	дБ	40	55	-
452,5 ~ 457,5 МГц	дБ	40	53	-
485,0 ~ 507,5 МГц	дБ	35	47	-
507,5 ~ 1000,0 МГц	дБ	40	50	-
1000,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	25	40	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	25	40	-
КСВ при 462,5 ~ 467,5 МГц	дБ	-	1,3	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 28 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

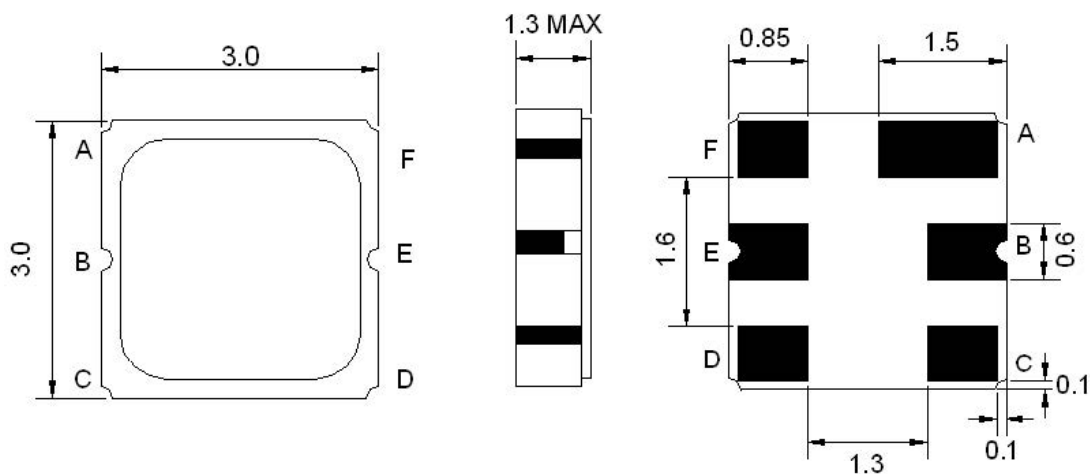
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

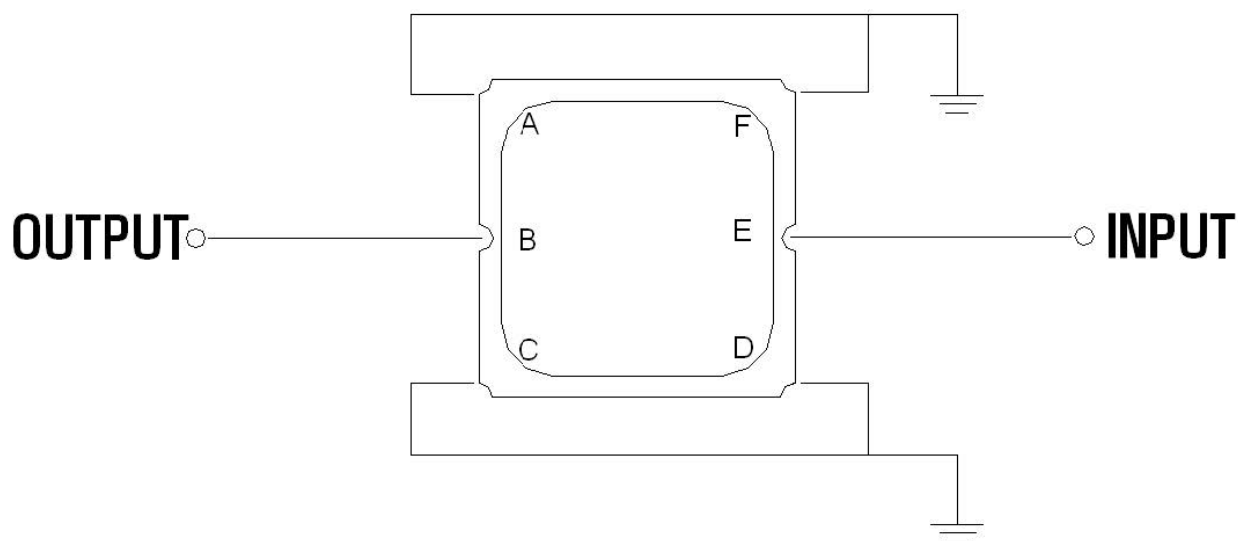
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра FS-465B5-7



3. Схема согласования фильтра FS-465B5-7



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

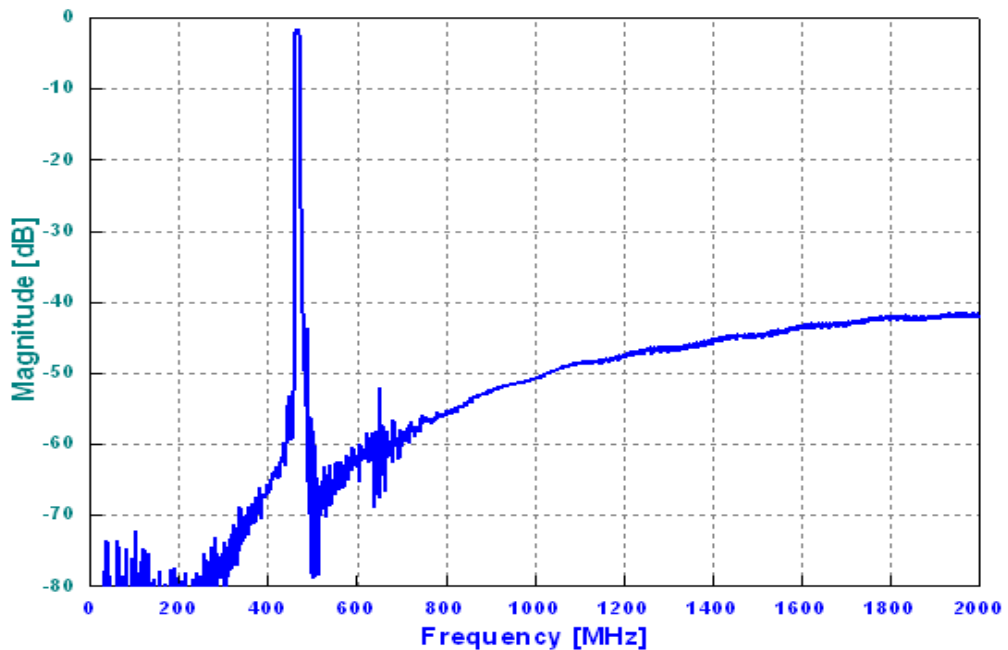
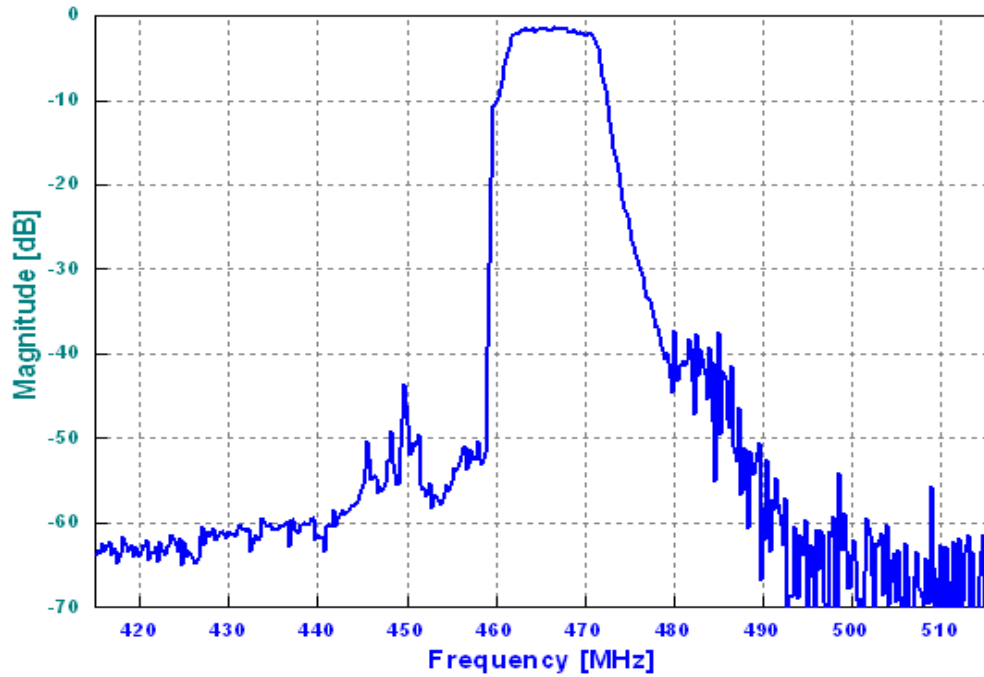
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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.

$|S_{21}|$, 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

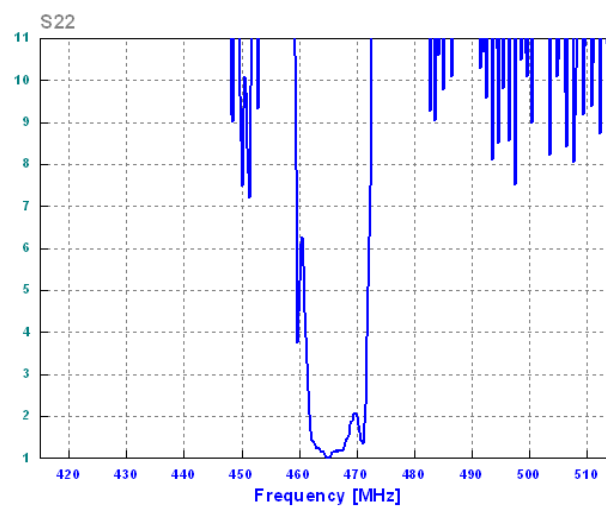
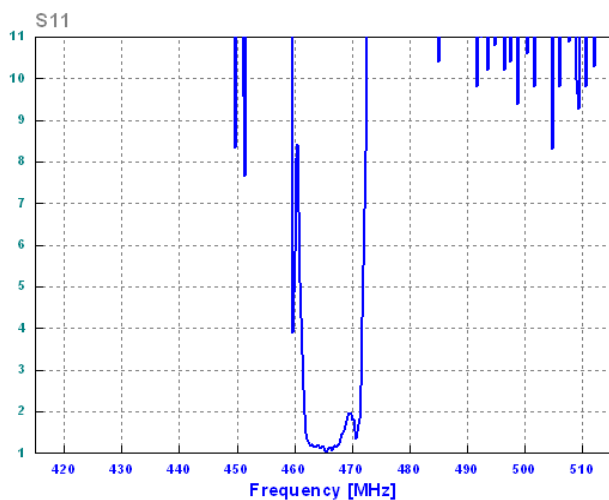


Диаграмма Смита

