

**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.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 413,75 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 413,75 МГц, полоса пропускания 4,3 МГц**Обозначение:** FS-413B4**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,3 мм

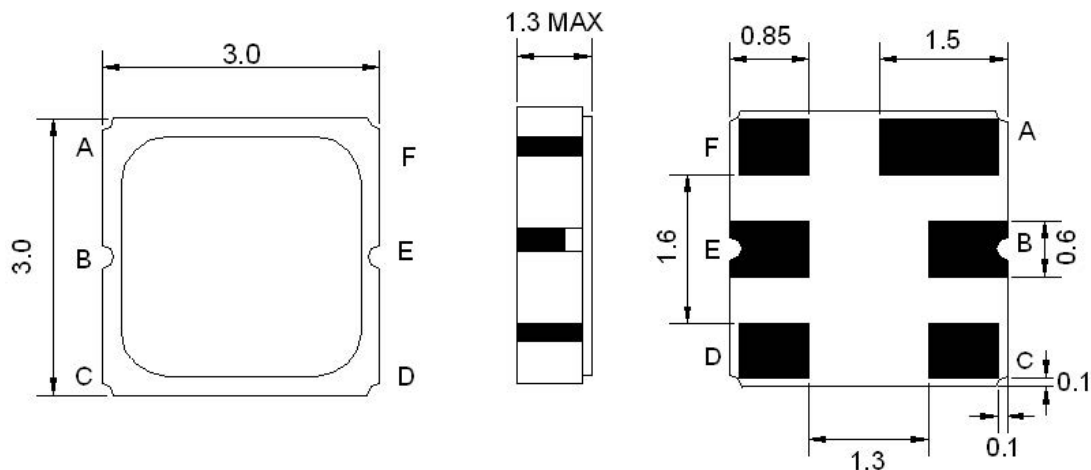
1. Основные технические параметры фильтра FS-413B4

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	413,75	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,1	2,8
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4,3	-
Гарантированное затухание:				
0,3 ~ 400,0 МГц	дБ	23	26	-
421,6 ~ 425,9 МГц	дБ	30	48	-
425,9 ~ 1000,0 МГц	дБ	23	27	-
1000,0 ~ 1200,0 МГц	дБ	23	27	-
1200,0 ~ 1700,0 МГц	дБ	23	27	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	15	22	-
КСВ при 411,6 ~ 415,9 МГц	дБ	-	1,3	2

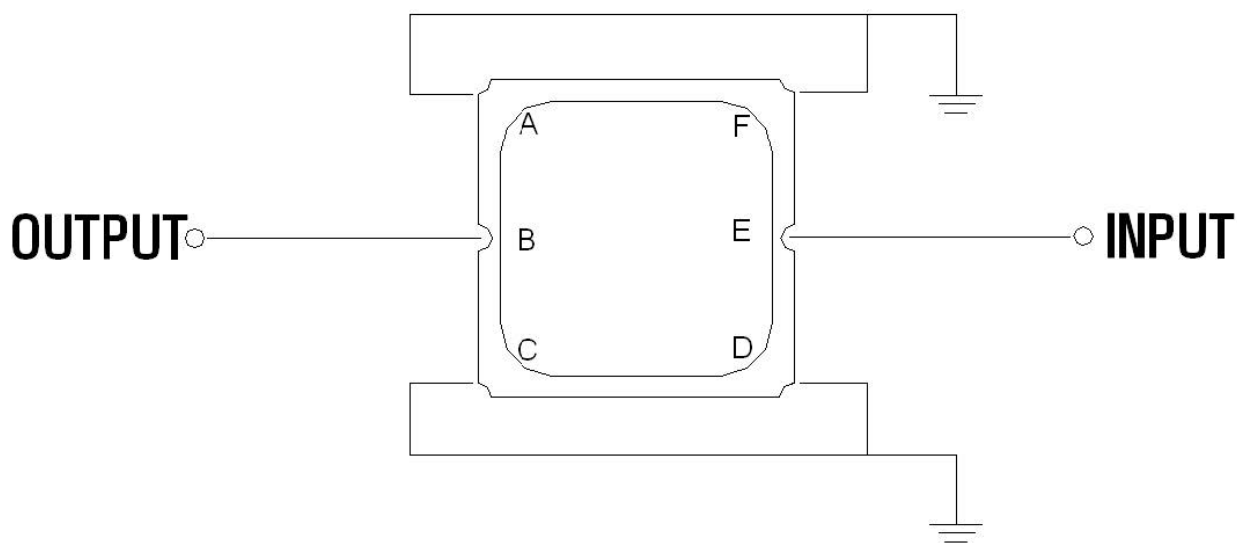
- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 30 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: -
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+80°С



2. Габариты и маркировка фильтра FS-413B4



3. Схема согласования фильтра FS-413B4



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

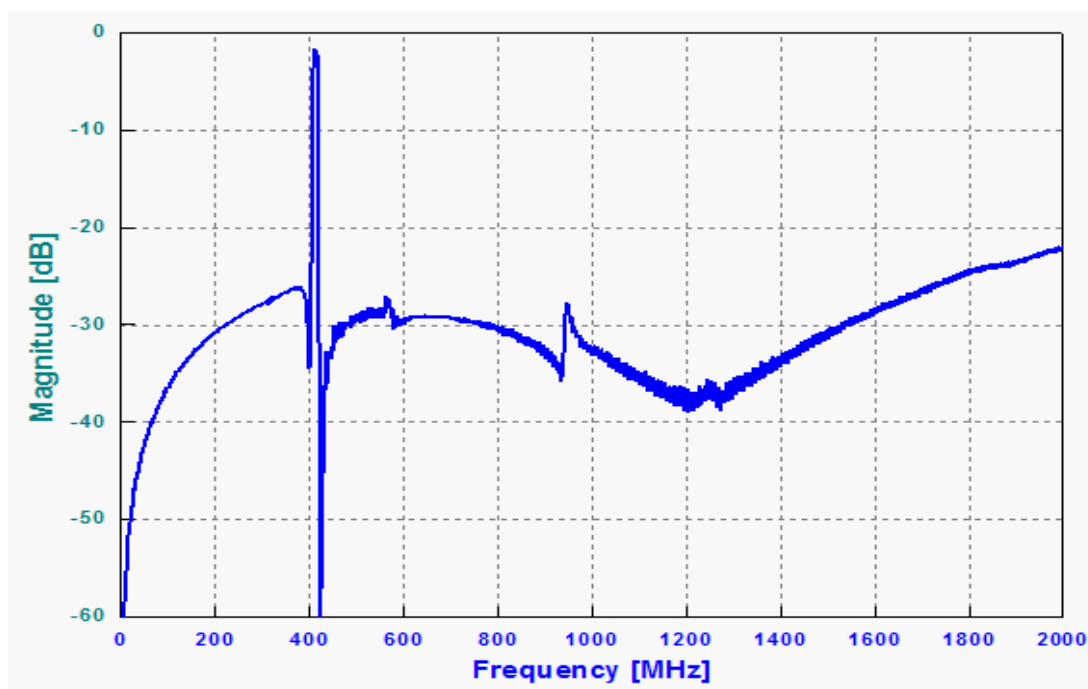
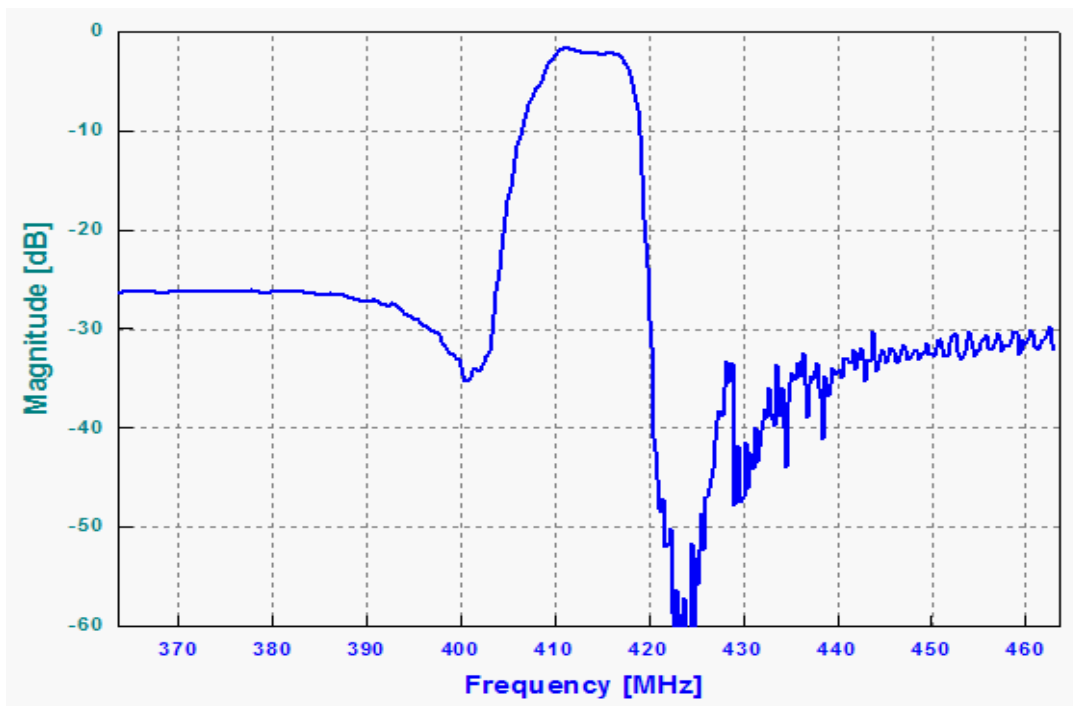
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

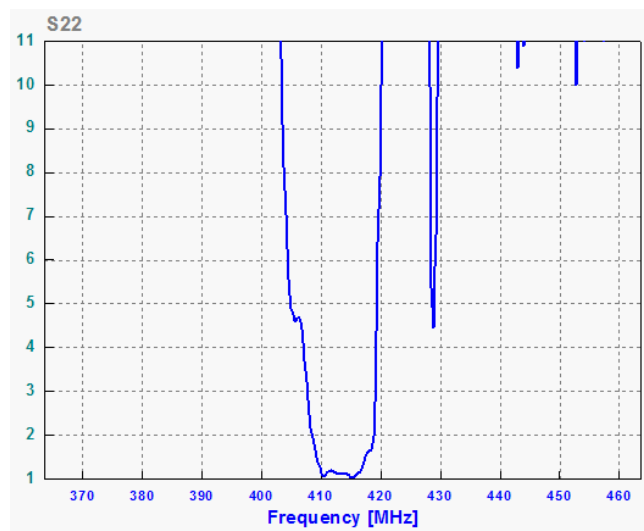
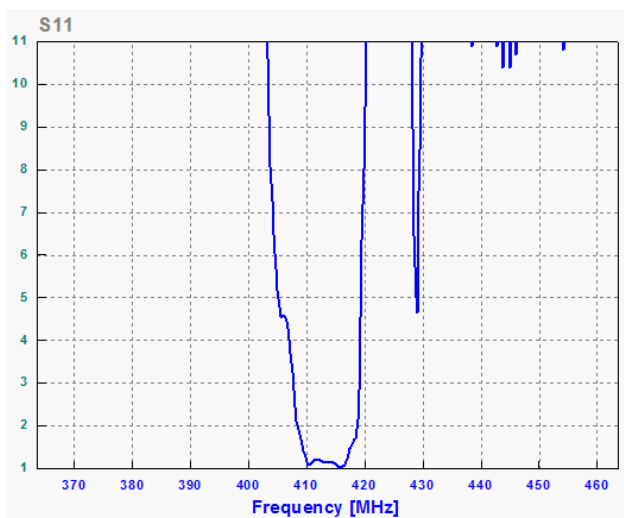


Диаграмма Смита

