



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 448 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 448 МГц, полоса пропускания 4 МГц

Обозначение: FS-448B4-2

Корпус: SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-448B4-2

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц	-	448	-
Вносимое затухание	дБ	-	2,5	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц	-	4	-
Гарантированное затухание:				
-	дБ	50	55	-
	дБ	50	55	-
0,3 ~ 600,0 МГц	дБ	50	55	-
Fo-200 ~ Fo-42,8 МГц	дБ	50	55	-
Fo+40 ~ Fo+200 МГц	дБ	50	55	-
1700,0 ~ 2000,0 МГц	дБ	50	55	-
Неравномерность АЧХ при 446 ~ 450 МГц	дБ	-	0,6	2

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: -
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 10 В
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+65°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

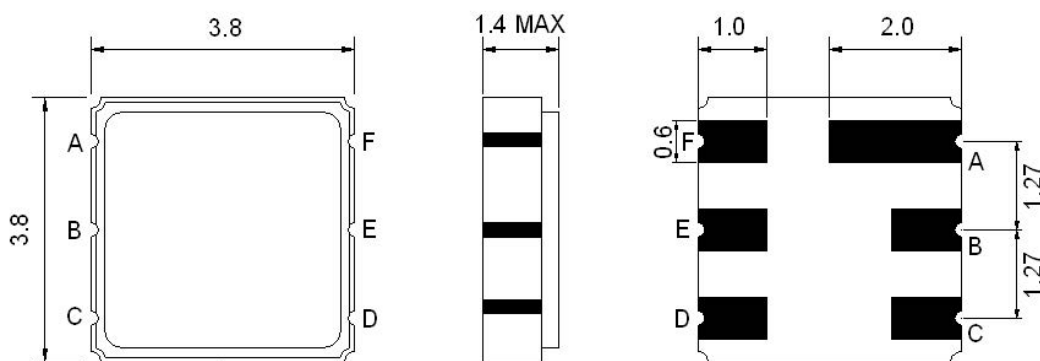
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

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

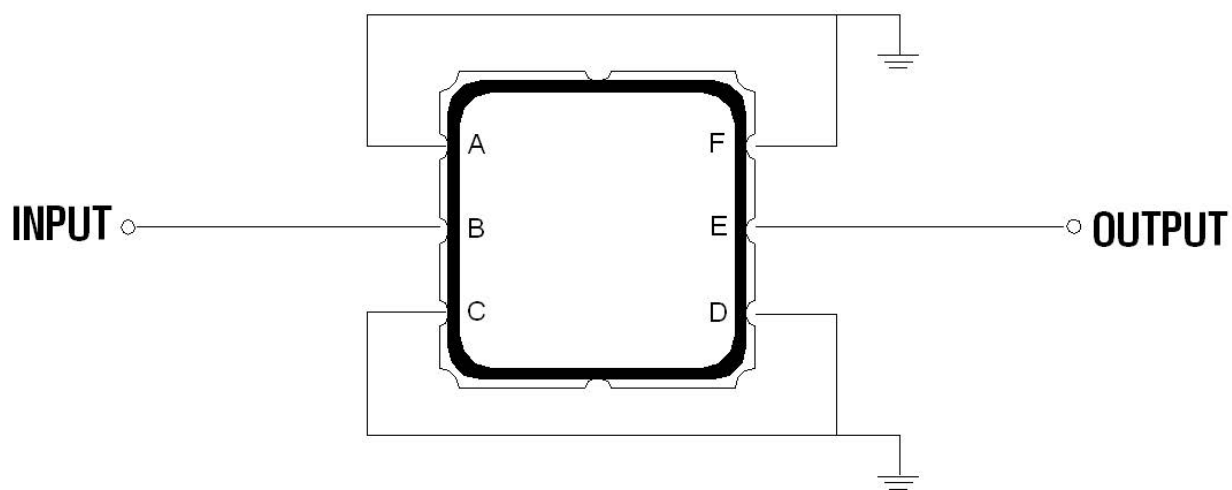
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

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

2. Габариты и маркировка фильтра FS-448B4-2



3. Схема согласования фильтра FS-448B4-2



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

