

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтрыТел: (495)411-96-08
Факс: (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.net
Web: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 448 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 448 МГц, полоса пропускания 16 МГц**Обозначение:** FS-448B16**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FS-448B16

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс. |
|---|-----|------|------------|-------|
| Центральная частота (Fo) | МГц | - | 448 | - |
| Вносимое затухание | дБ | - | 2,8 | 3,2 |
| Ширина полосы пропускания | МГц | - | 16 | - |
| Гарантированное затухание: | | | | |
| Fo-200,0 ~ Fo-60,0 МГц | дБ | 50 | 50 | - |
| Fo+42,8 ~ Fo+200,0 МГц | дБ | 50 | 55 | - |
| 449,0 ~ 455,7 МГц | дБ | 10 | 12 | - |
| 455,7 ~ 567,0 МГц | дБ | 25 | 35 | - |
| 567,0 ~ 800,0 МГц | дБ | 45 | 67 | - |
| 800,0 ~ 1000,0 МГц | дБ | 45 | 67 | - |
| Неравномерность АЧХ при 447,1625 ~ 447,6625 МГц | дБ | - | 0,6 | 3 |

- ▲ Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более: 15 дБм
- ▲ Максимальный уровень постоянного напряжения: 5 В
- ▲ Сопротивление генератора/нагрузки: 50/50 Ом
- ▲ Диапазон рабочих температур: -30 °С...+85°С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

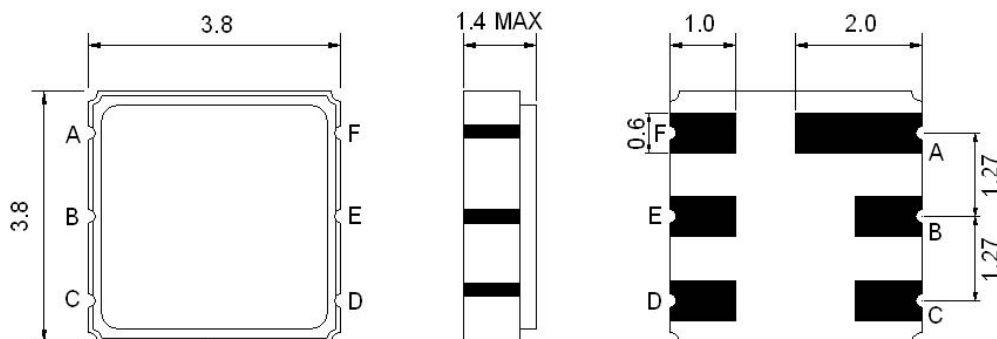
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

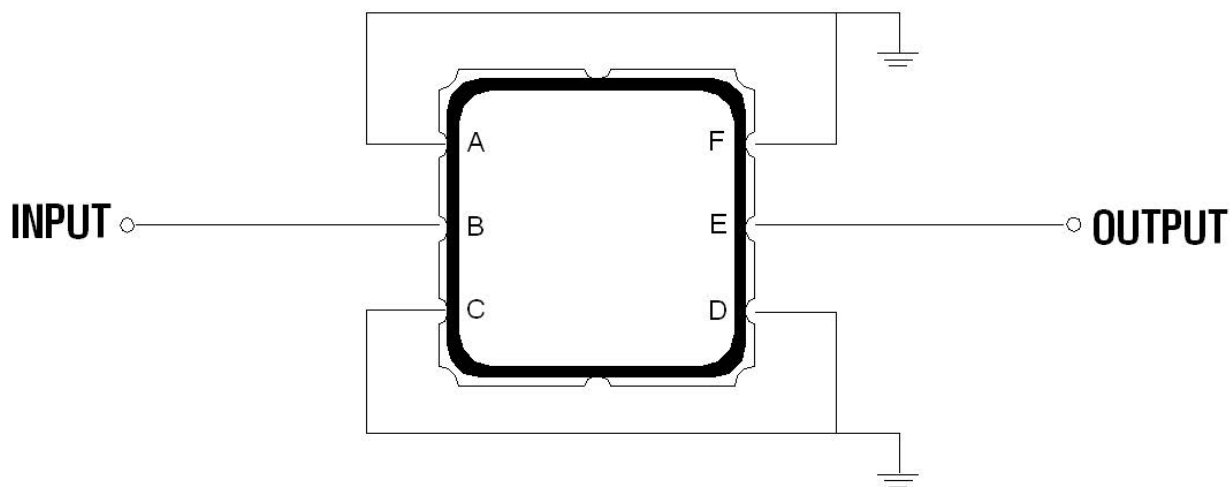
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FS-448B16



3. Схема согласования фильтра FS-448B16



| | |
|-------|---------|
| 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

