



# 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](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 1484,3 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 1484,3 МГц, полоса пропускания 40 МГц

**Обозначение:** FP-1484B40

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,1 мм

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-1484B40:

| Параметр                                  | Ед.    | Мин. | Тип.   | Макс. |
|---|--------|------|--------|-------|
| Центральная частота (Fo)                  | МГц    |      | 1484,3 |       |
| Вносимое затухание от 1464,3-1504,3 МГц   | дБ     |      | 2,5    | 5     |
| Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ | МГц    | 40   | 58     |       |
| Неравномерность АЧХ от 1464,3-1504,3 МГц  | дБ     |      | 0,7    | 2     |
| Неравномерность фазы от 1464,3-1504,3 МГц | градус |      | 3,2    | 6     |
| КСВ от 1464,3-1504,3 МГц                  |        |      | 1,9    | 2,5   |
| Затухание в полосах задерживания          | дБ     | 46   | 55     |       |

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора балансные  $150 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

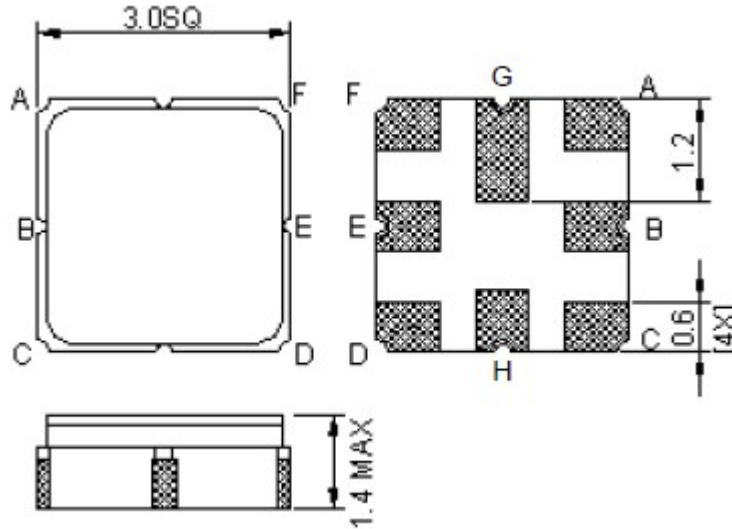
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

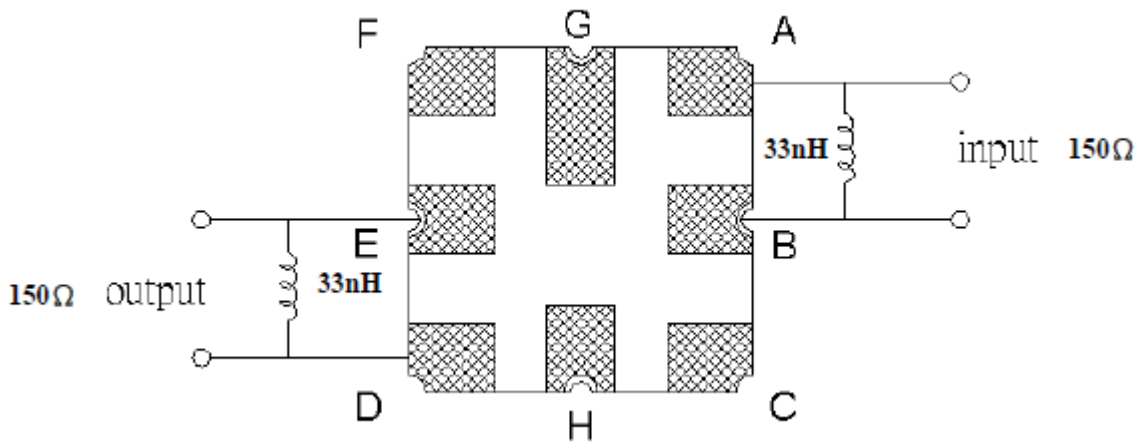
E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-1484B40:



## 3. Схема согласования:



A, B – балансный вход  
D, E – балансный выход  
C, F, G, H - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

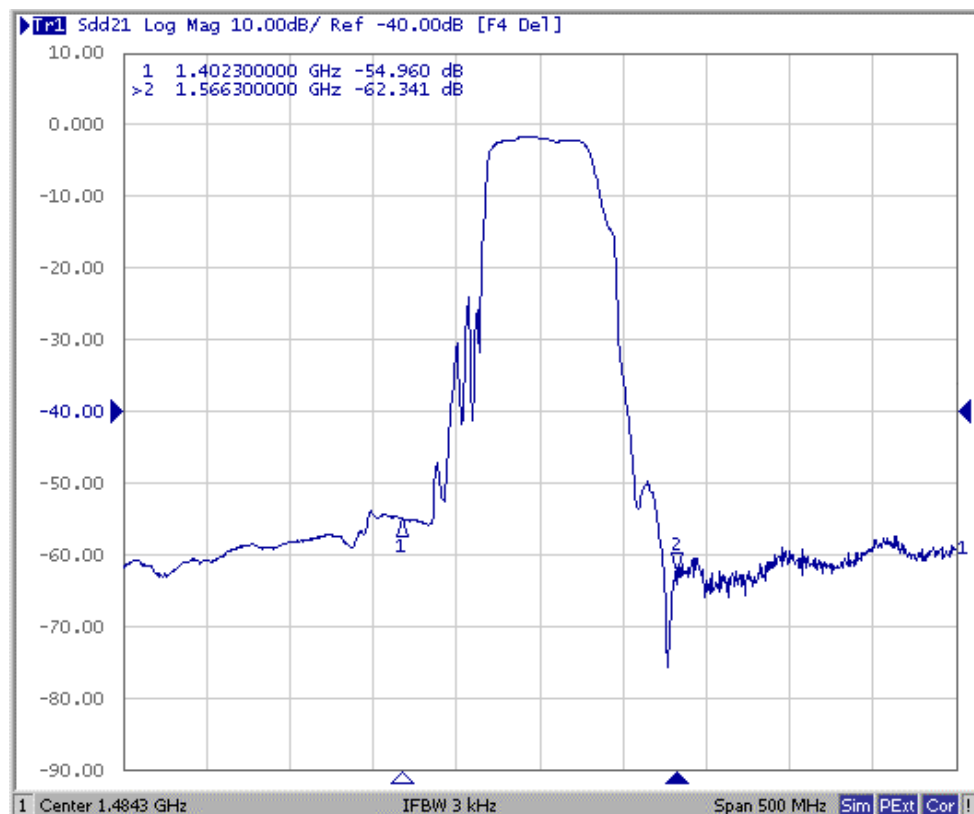
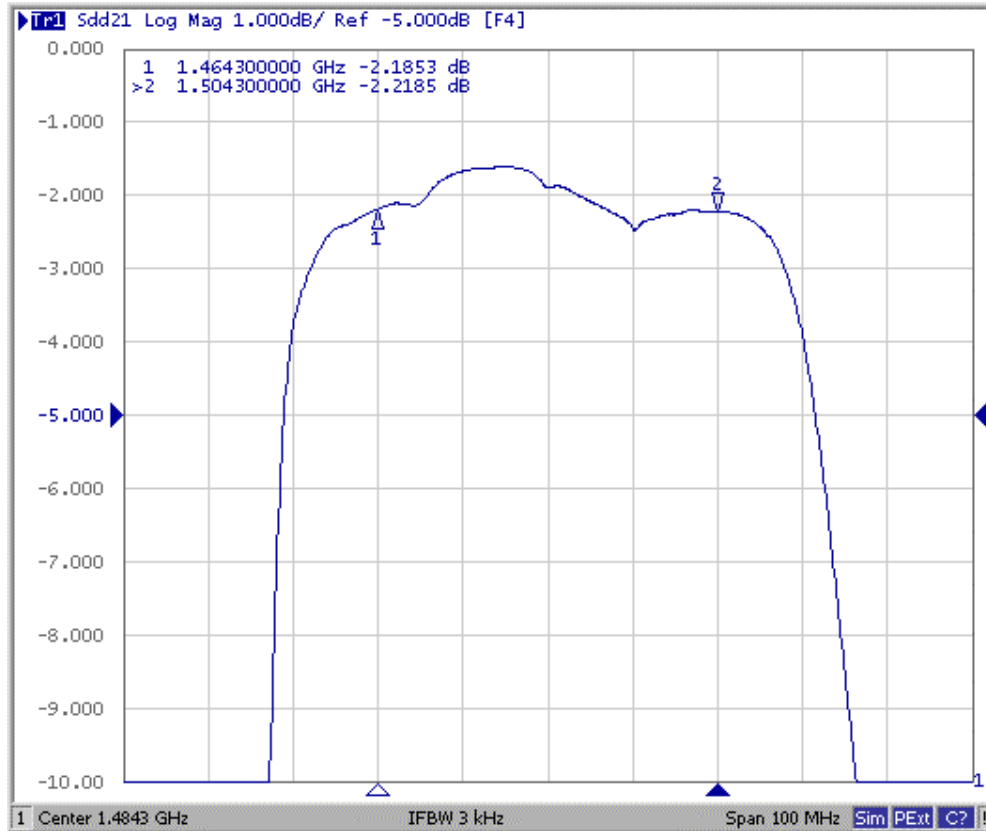
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1484B40: $|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

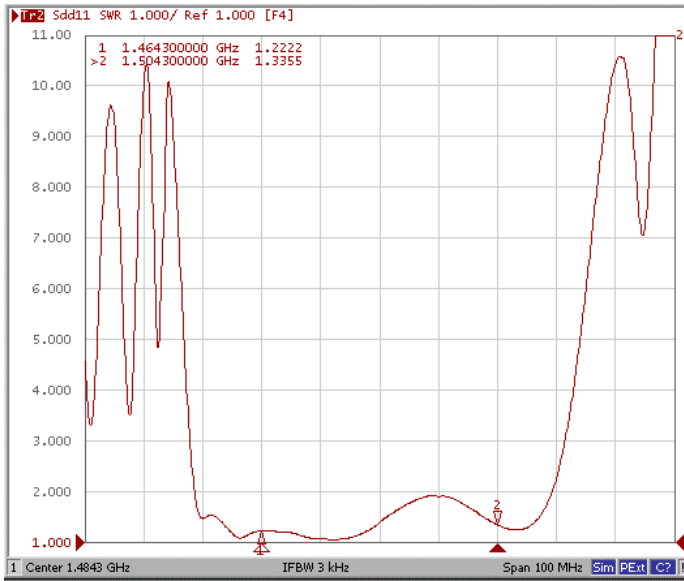
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## КСВ S11



## КСВ S22

