



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

Фильтр на ПАВ - Частота 1484,3 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1484,3 МГц, полоса пропускания 46 МГц

Обозначение: FP-1484B46

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,1 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1484B46:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1484,3	
Вносимое затухание от 1461,3-1507,3 МГц	дБ		2,9	5
Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ	МГц	46	71	
Неравномерность АЧХ от 1461,3-1507,3 МГц	дБ		0,7	2
Неравномерность фазы от 1461,3-1507,3 МГц	градус		3	6
КСВ от 1461,3-1507,3 МГц			1,7	2
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	48	

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

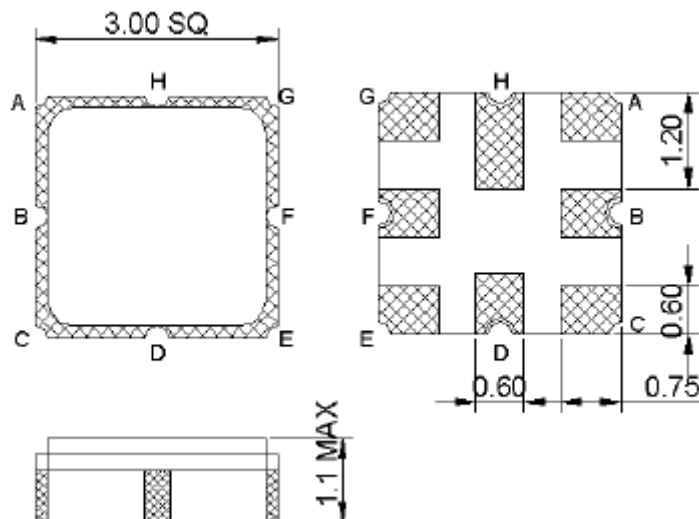
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

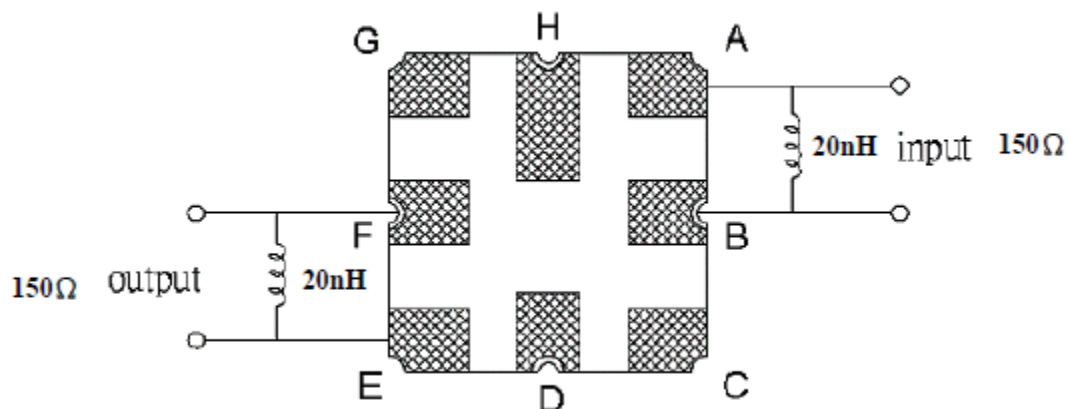
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1484B46:



3. Схема согласования:



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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

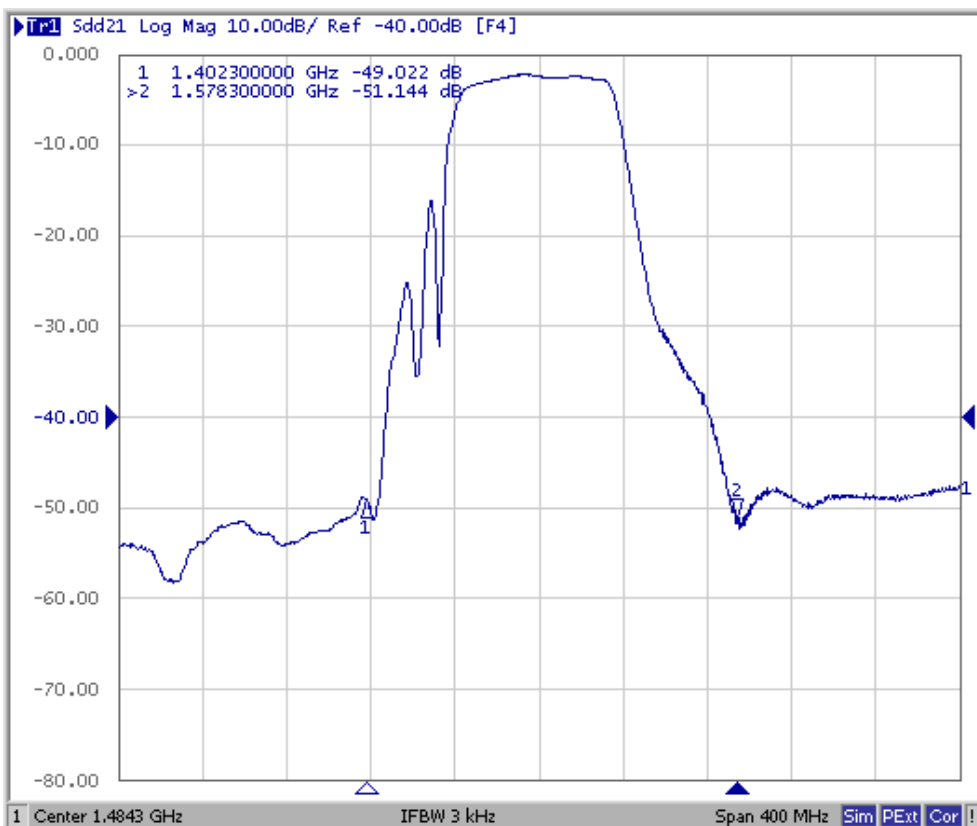
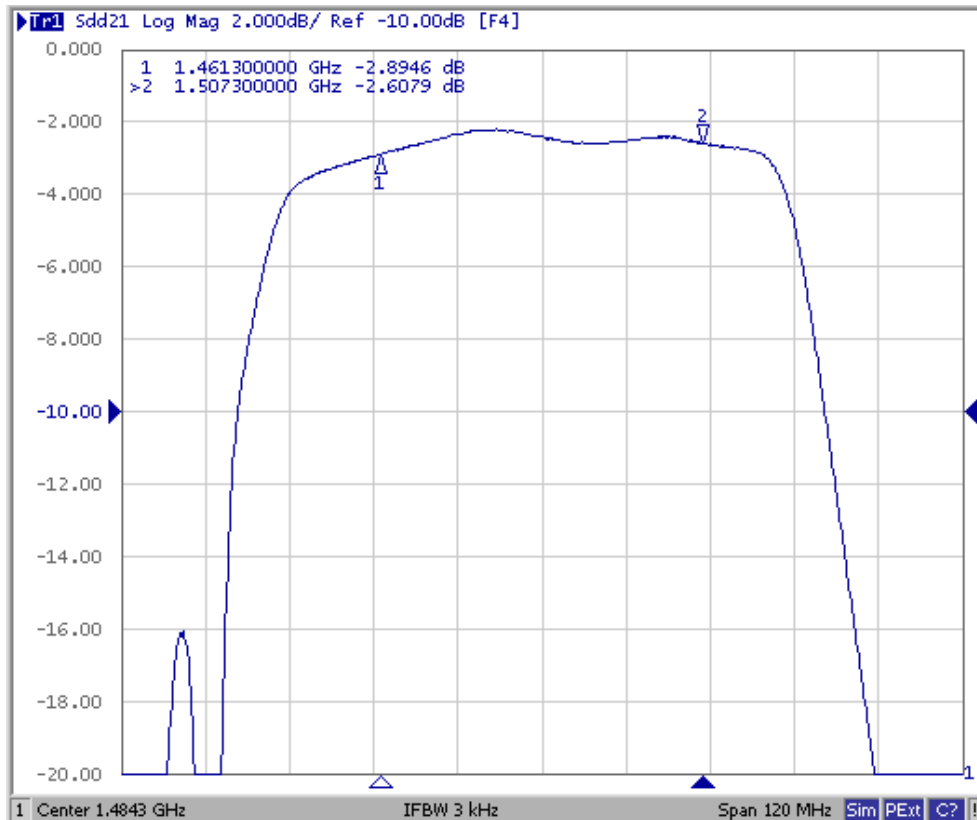
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1484B46:

$|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

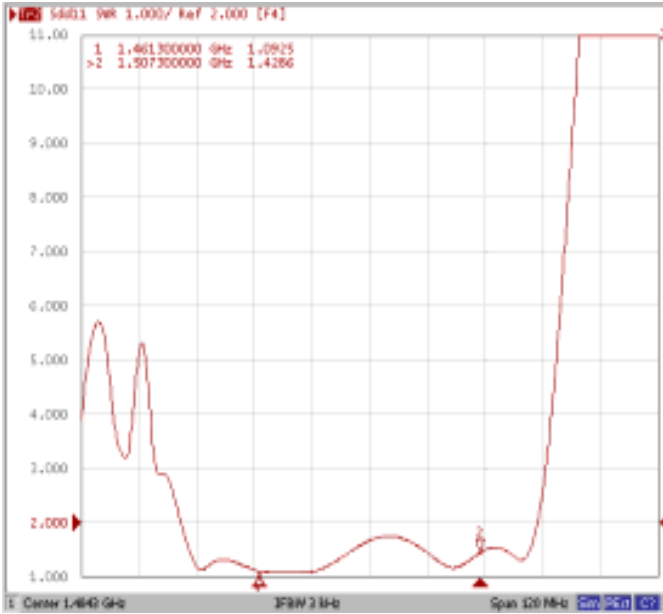
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

КСВ S11



КСВ S22

