



# 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 2477 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 2477 МГц, полоса пропускания 47 МГц

**Обозначение:** FP-2477B47

**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,4 мм

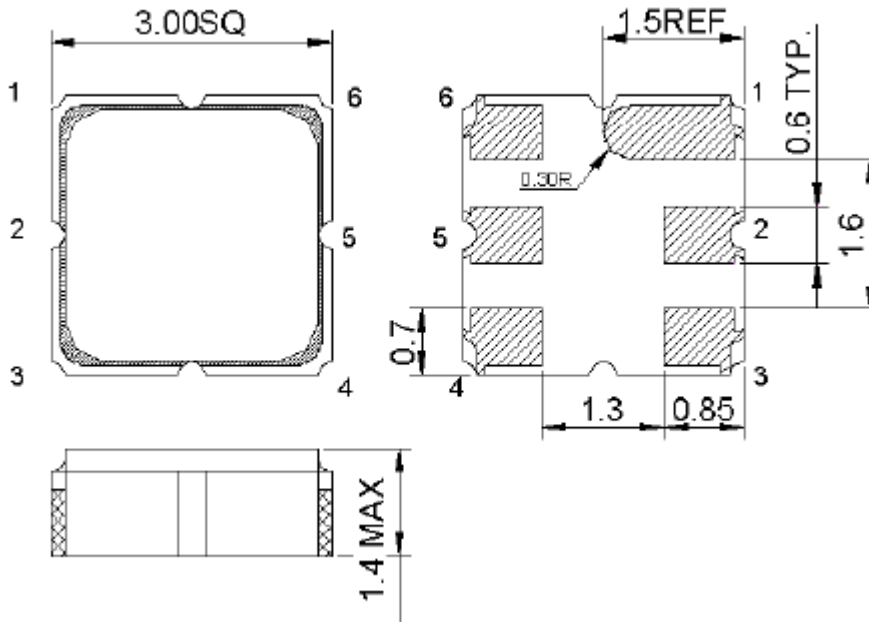
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-2477B47:

Параметр	Ед.	Ми	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		2477	
Вносимое затухание от 2453 – 2500 МГц	дБ		2,7	4
Ширина полосы пропускания	МГц		47	
Неравномерность АЧХ от 2453 – 2500 МГц	дБ		1,4	2,5
Потери на отражение от 2453 – 2500 МГц	дБ	9,2	14	
Затухание в полосах задерживания	дБ	30	35	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-36	

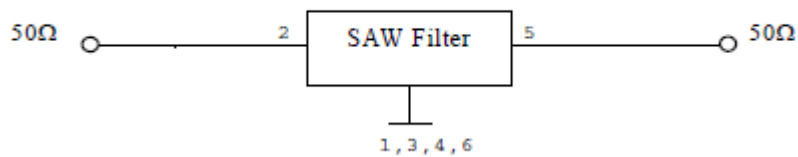
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур:  $-5^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-2477B47:



## 3. Схема сборки:



2 – вход

5 – выход

1, 3, 4, 5 - земля



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

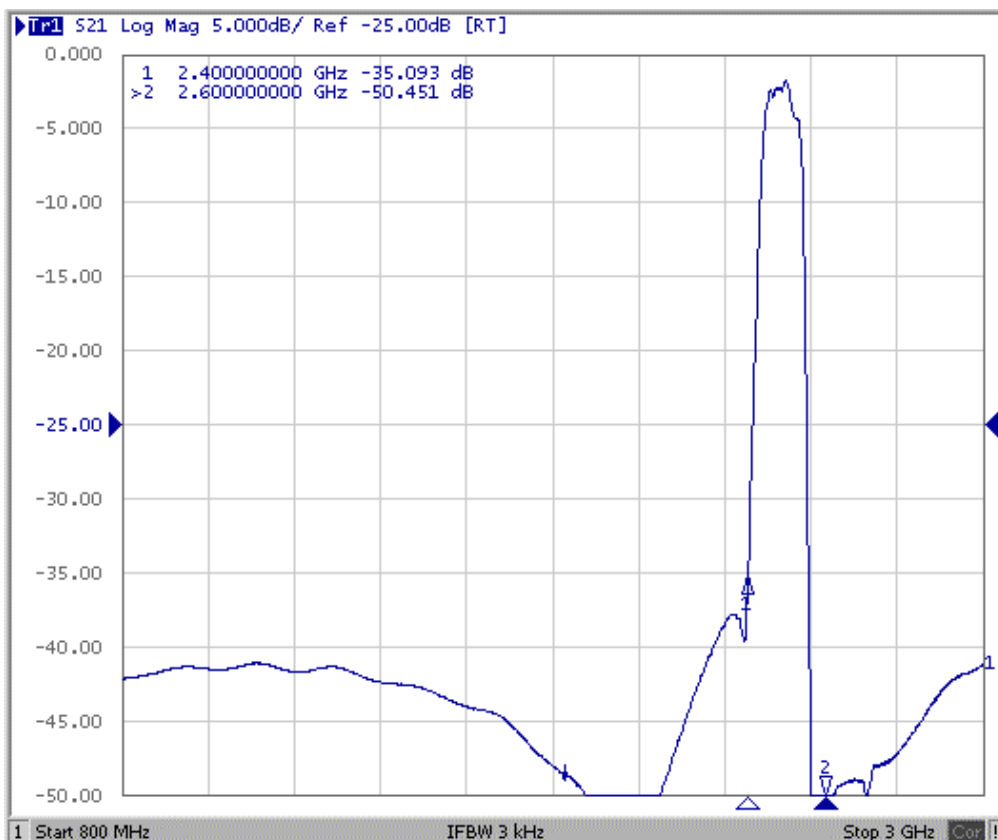
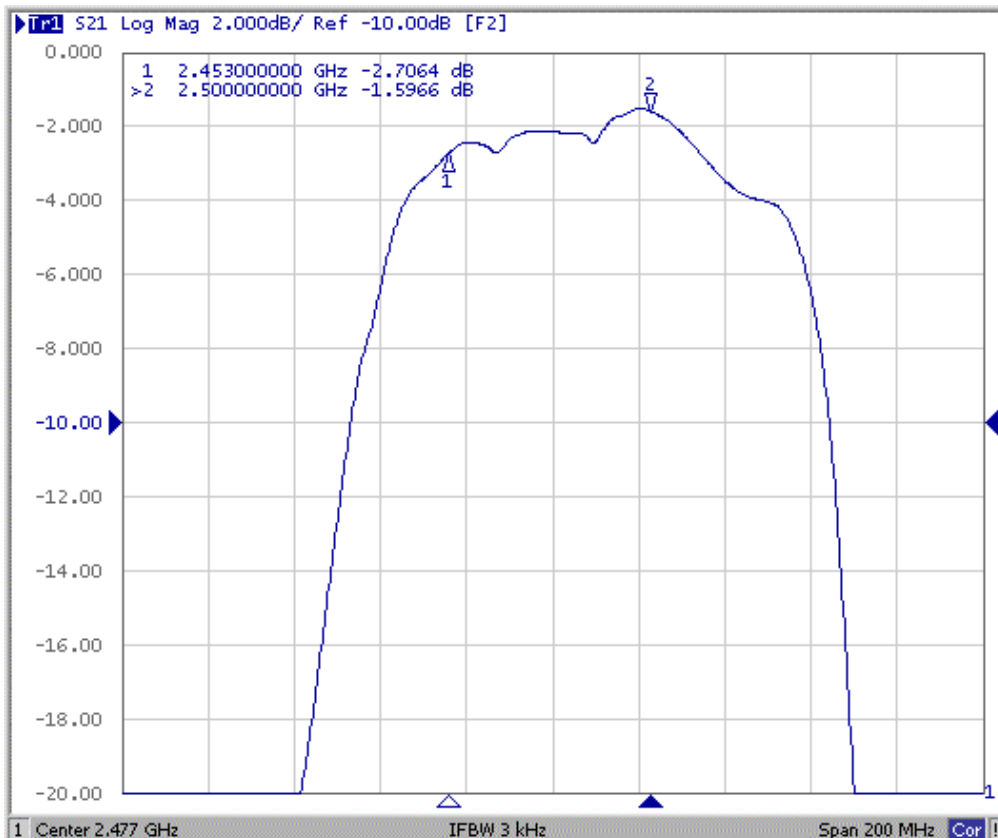
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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-2477B47:

$|S_{21}|$ , дБ





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

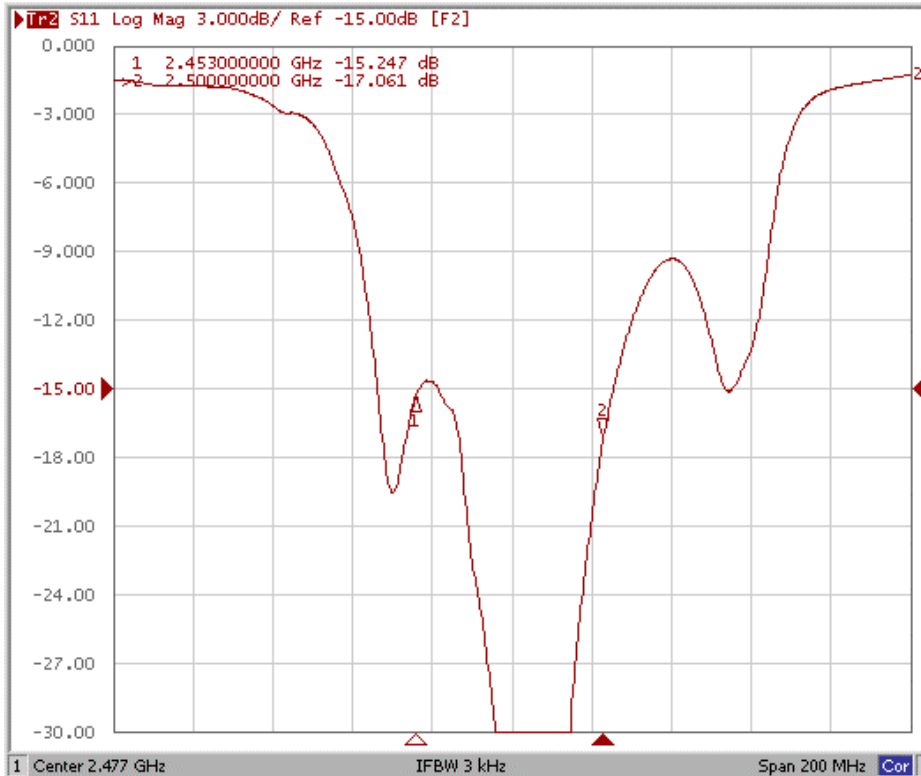
Факс: (495)411-96-09

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

