

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 210,38 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 210,38 МГц, полоса пропускания 1,26 МГц**Обозначение:** FP-210B1-2**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,82 мм

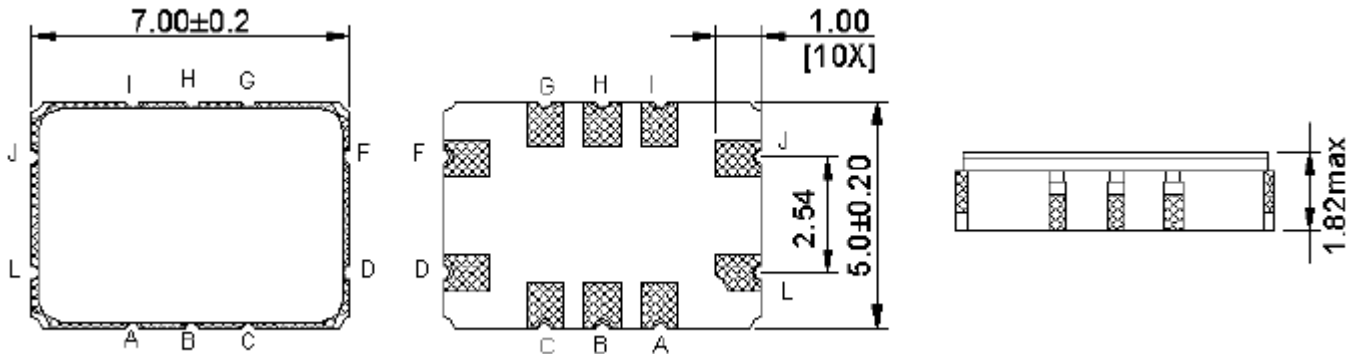
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-210B1-2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		210,38	
Вносимое затухание на Fo	дБ		8,2	11
Ширина полосы пропускания по уровню -5 дБ	МГц	1,26	1,62	
Ширина полосы пропускания по уровню -36 дБ	МГц		2,4	3,1
Неравномерность АЧХ Fo±0,3 МГц	дБ		0,4	1,3
ГВЗ	мкс		716	
Неравномерность фазы Fo±0,63 МГц	градус		2,6	3,75
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	45	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-0,036	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки  $50 \pm 5$  Ом или балансное  $500 \pm 5$  Ом
- Сопротивление генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -25°C ... +85°C

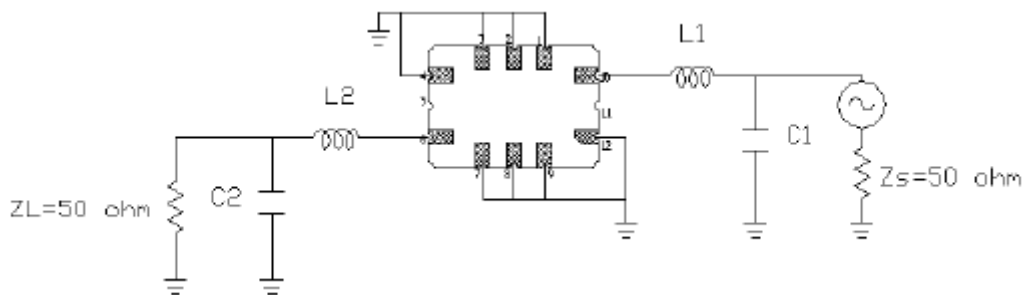


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-210B1-2:



## 3. Схема согласования:

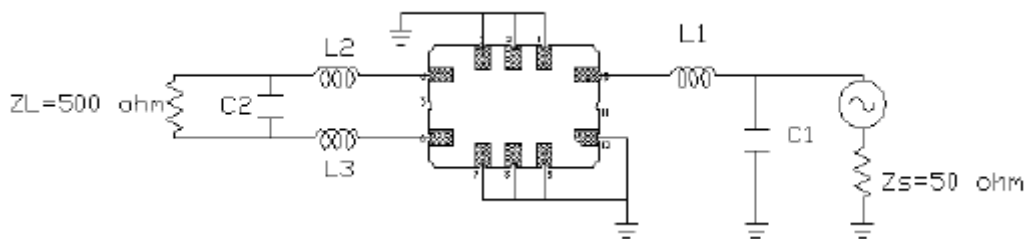
Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом



$L1=39\text{нГ}$   $C1=36\text{пФ}$   $L2=47\text{нГ}$   $C2=36\text{пФ}$

Сопротивление нагрузки балансное  $500 \pm 5$  Ом

Сопротивление генератора  $50 \pm 5$  Ом



$L1=36\text{нГ}$   $C1=39\text{пФ}$   $L2=L3=47\text{нГ}$   $C2=10\text{пФ}$

J – вход

L – вход (земля)

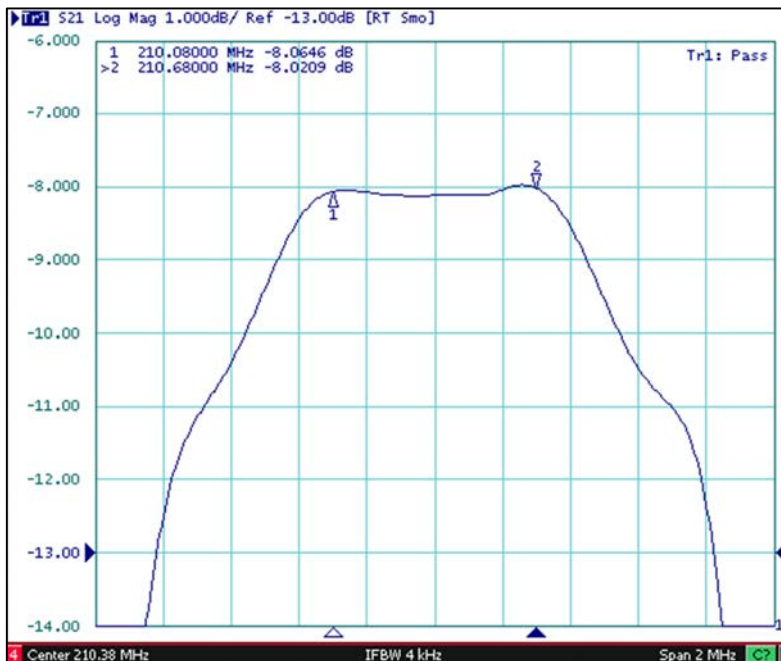
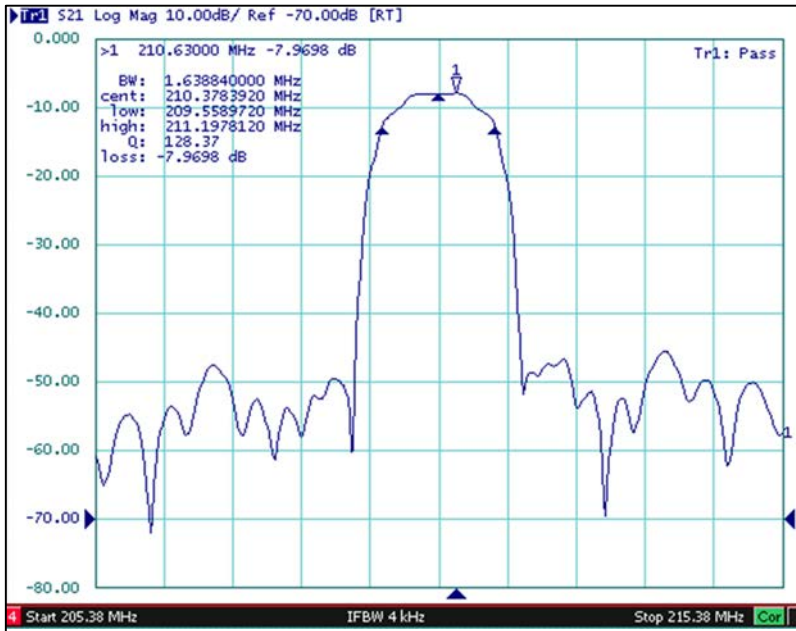
D – выход или балансный выход +

F – выход (земля) или балансный выход -

A, B, C, G, H, I - земля



#### 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-210B1-2: $|S_{21}|$ , 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)

## ГВЗ,нс

