



## Фильтр на ПАВ – Частот 46,3 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 46,3 МГц полоса 21,0 МГц

**Обозначение:** FP-46B21

**Корпус:** SMD 7,0 x 5,0

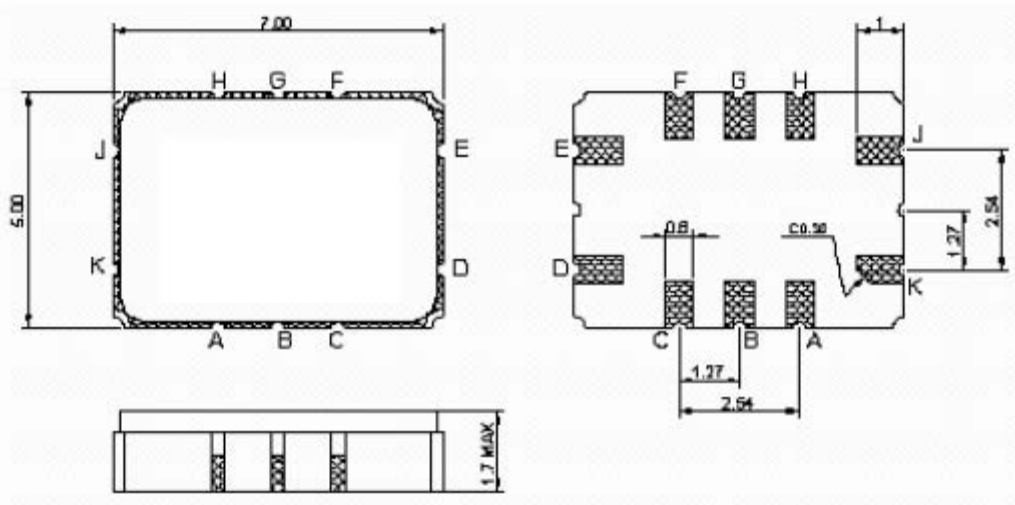
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-46B21

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	46,3
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	24,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	21,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц	27,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,5
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	75
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	40

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: - 55 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 55 .. + 85 °С

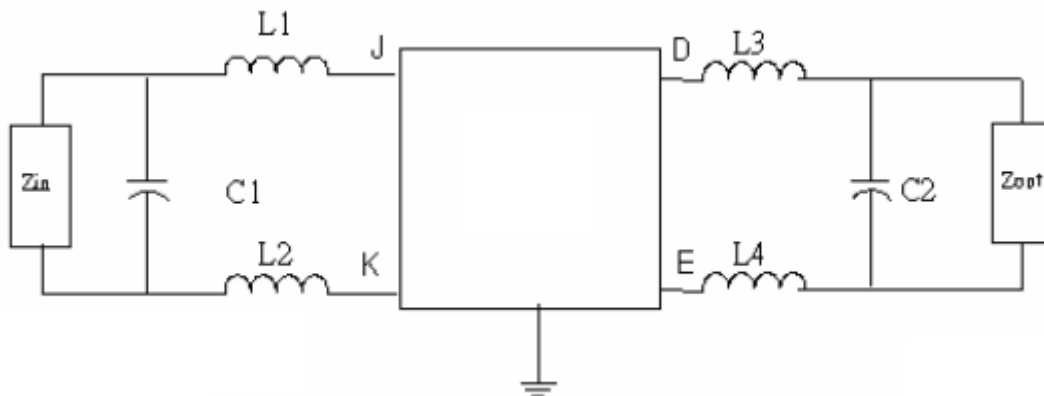


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-46B21



J, K - Вход  
D, E - Выход  
A, B, C, F, G, H - Земля

## 3. Схема согласования

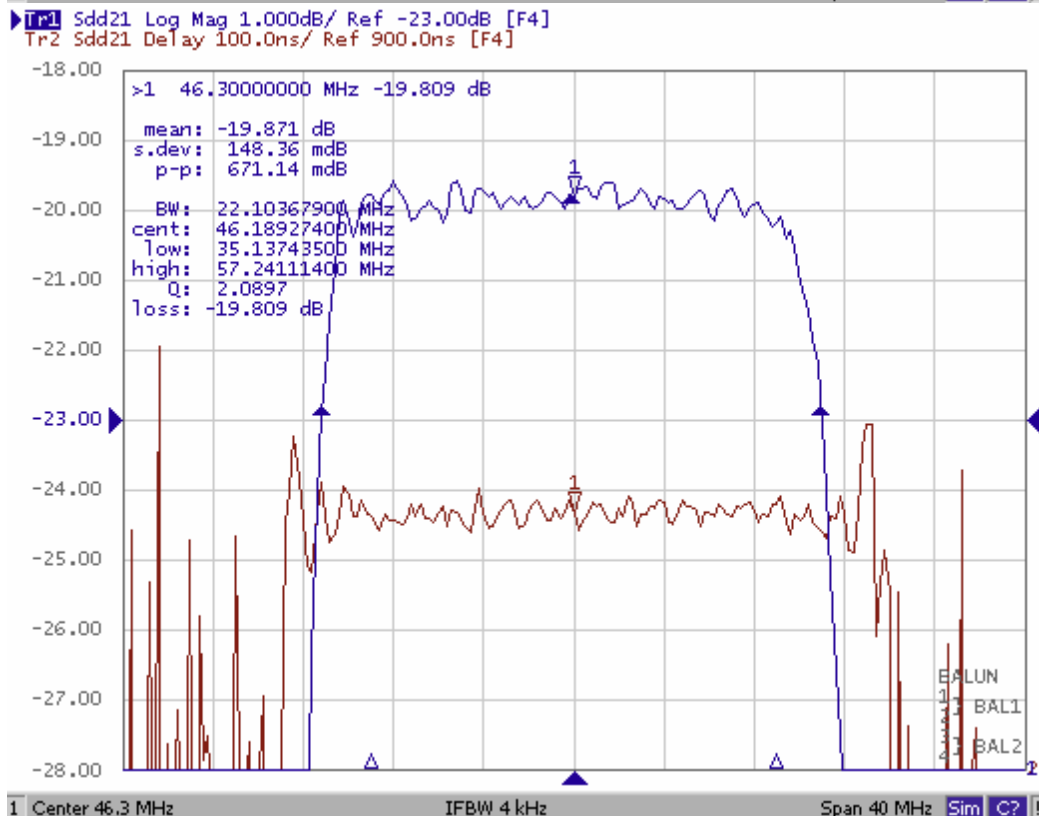
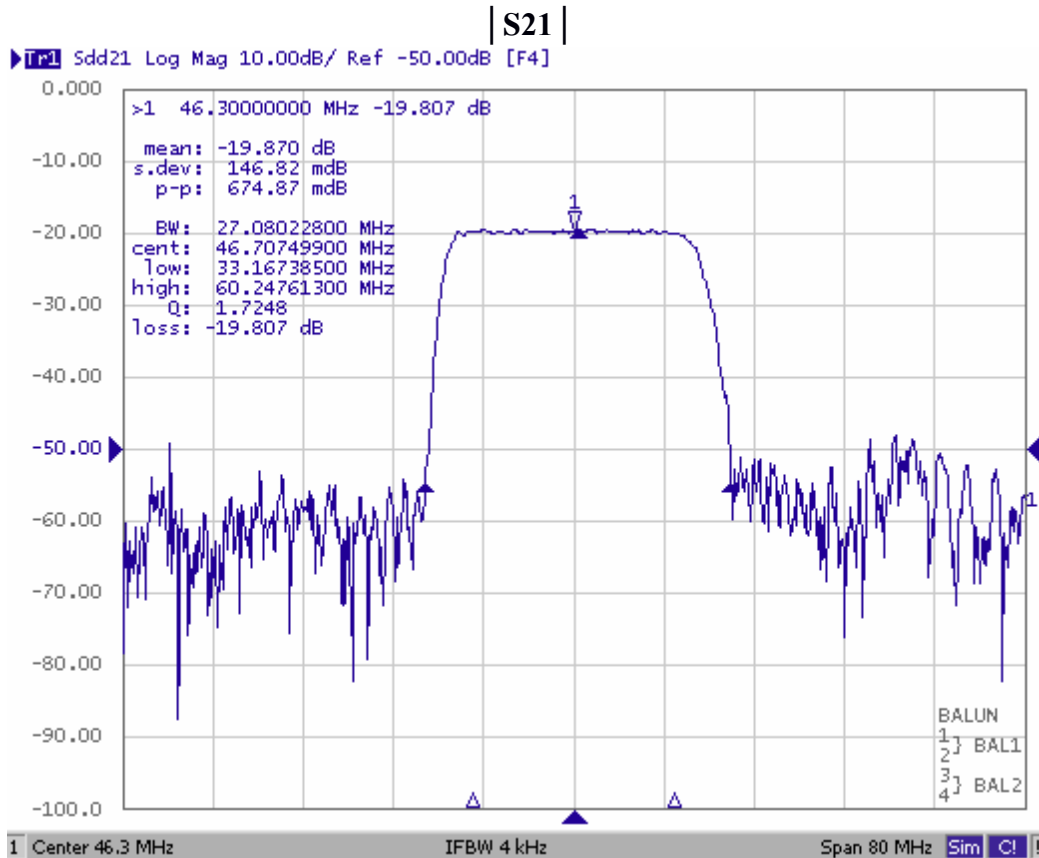


$$L_1 = L_2 = L_3 = L_4 = 390 \text{ нГ} \quad C_1 = C_2 = 10 \text{ пФ} \quad Z_{in} = Z_{out} = 200 \text{ Ом}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-46B21 ( $F_0 = 46,3\text{МГц}$ )

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

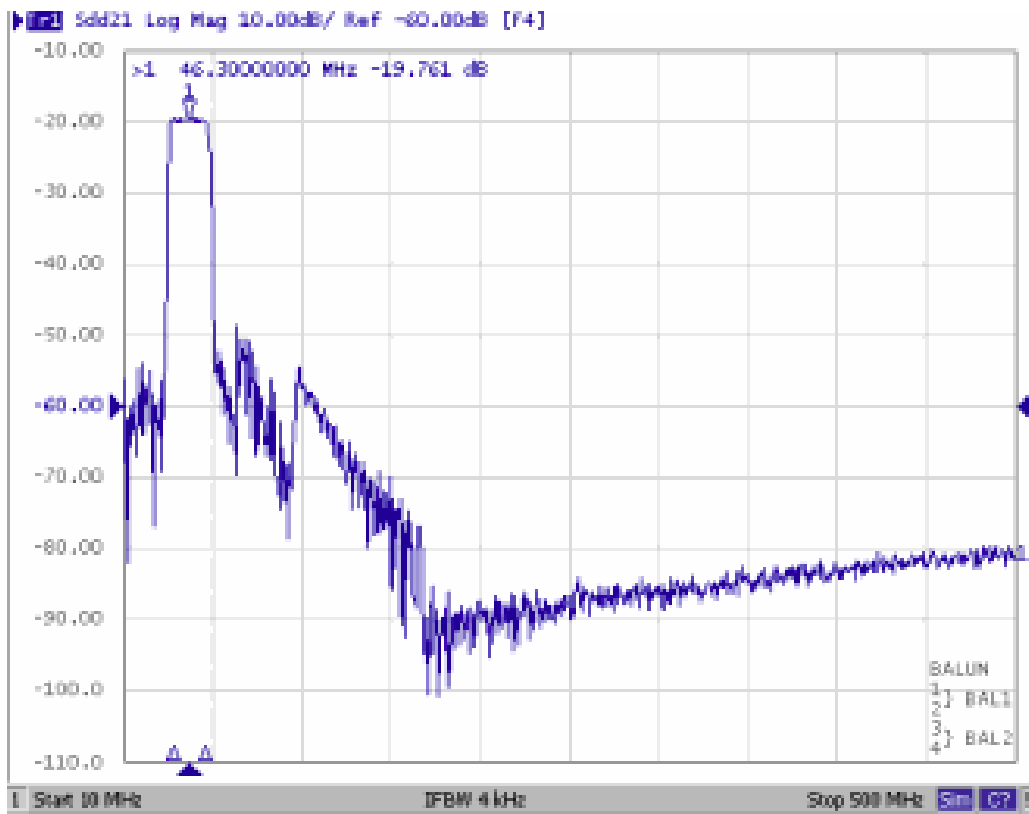
Тел: (495)411-96-08

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)



## Диаграмма Смита

