



## Технологический файл на фильтр пьезоэлектрический ФП2П7-766-12-01

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 183МГц, полоса пропускания 0,05МГц

**Обозначение:** ФП2П7-766-12-01

**Технические условия:** РСИТ.433561.037 ТУ

**Корпус:** DLCC 6/6-1 КГДФ.301176.044 ТУ

**Назначение:** радиоэлектронная аппаратура различного функционального назначения, предназначены для работы в качестве элементов селекции частоты для повышения избирательности и помехозащищенности РЭА(группа исполнения 3У)

Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

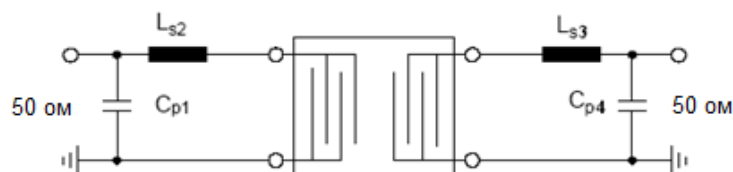
### 1. Основные технические параметры фильтра ФП2П7-766-12-01

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	183	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц (%)	0,05 (0,027)	
3	Вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ		11,0
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 182,975 МГц до 183,025 МГц	дБ		1,0
5	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 178 МГц ... 182,5 МГц 183,5 МГц ... 192 МГц	дБ	40 40	
6	Масса изделия	г		0,08
7	Габариты	мм	3,8x3,8x1,83 мм	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 85°C

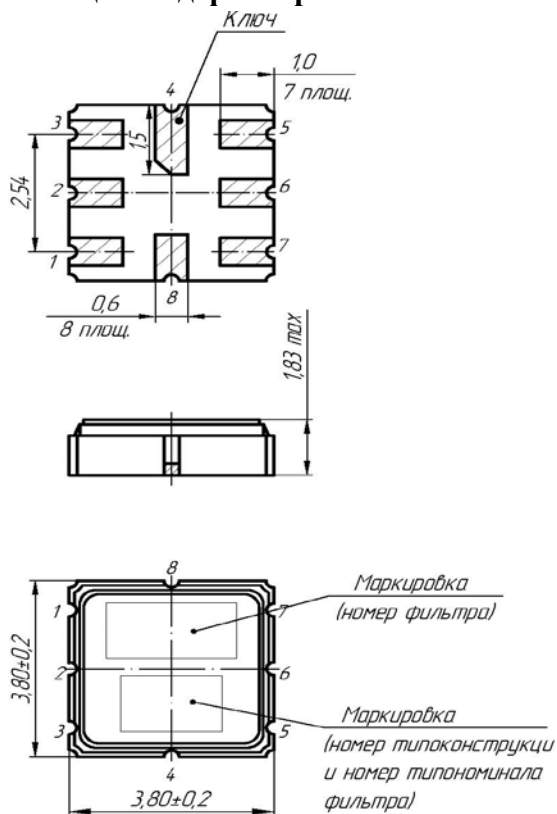


### 3. Схема измерения для фильтра ФП2П7-766-12-01



$$L_{S2} = 94 \text{ нГн}; \quad L_{S3} = 90 \text{ нГн}; \quad C_{p1} = 3,6 \text{ пФ}; \quad C_{p4} = 3,8 \text{ пФ}$$

### 4. Общий вид фильтра ФП2П7-766-12-01



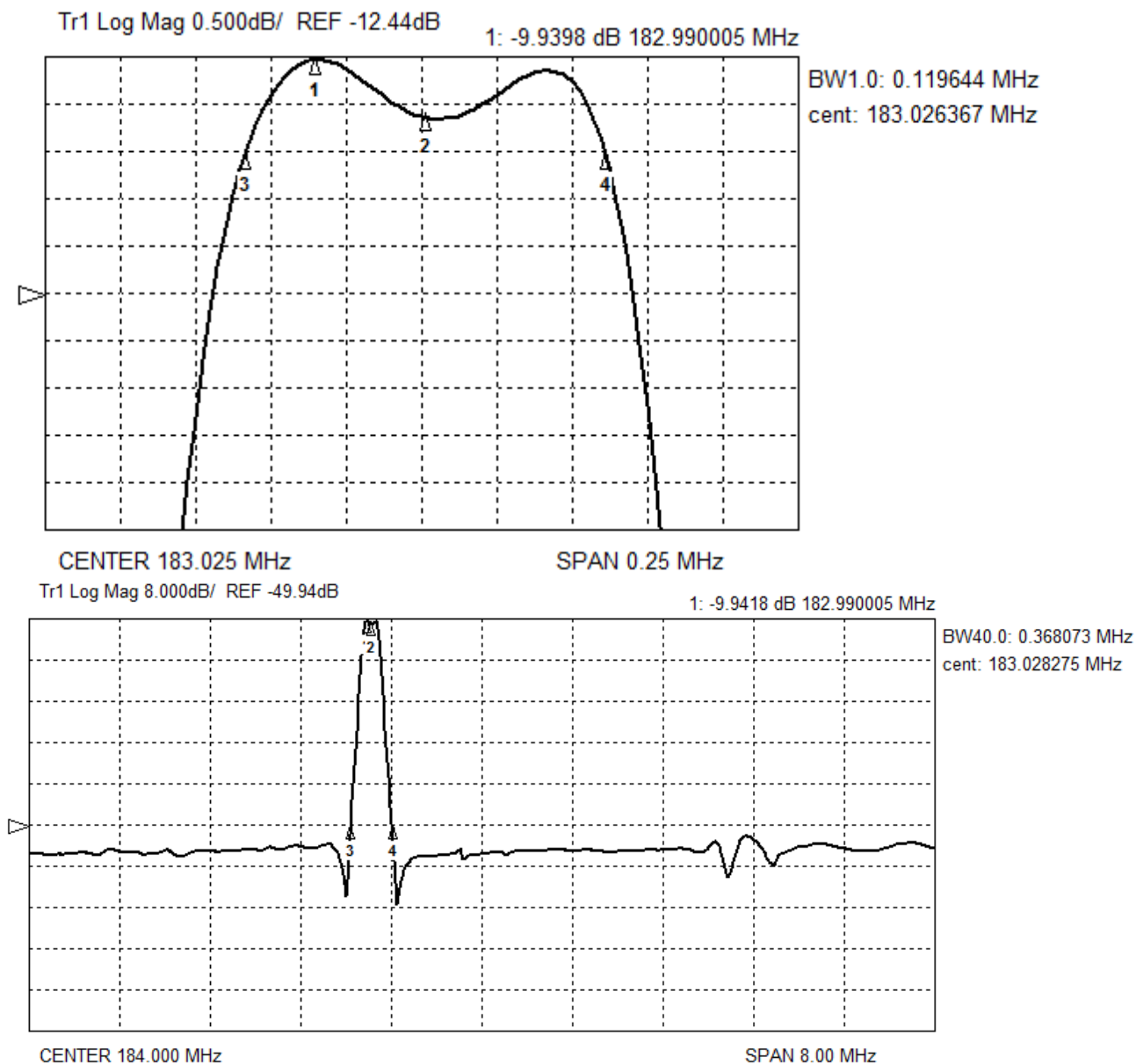
1 – вход,  
5 – выход,  
2, 3, 7, 6 – общий

### 2. Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод 1:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 5:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 2,3,4,6, 7,8:	Общий



## 5. Измеренные частотные характеристики фильтра ФП2П7-766-12-01





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

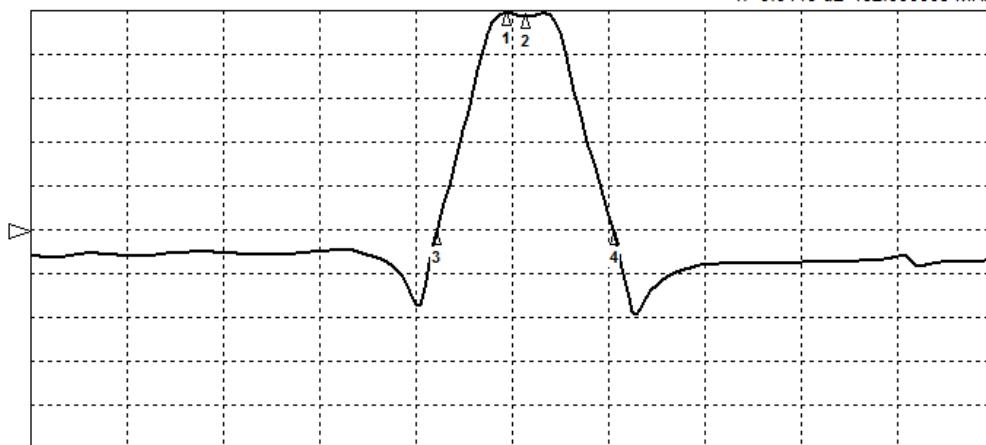
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

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

Tr1 Log Mag 8.000dB/ REF -49.94dB

1: -9.9418 dB 182.990005 MHz

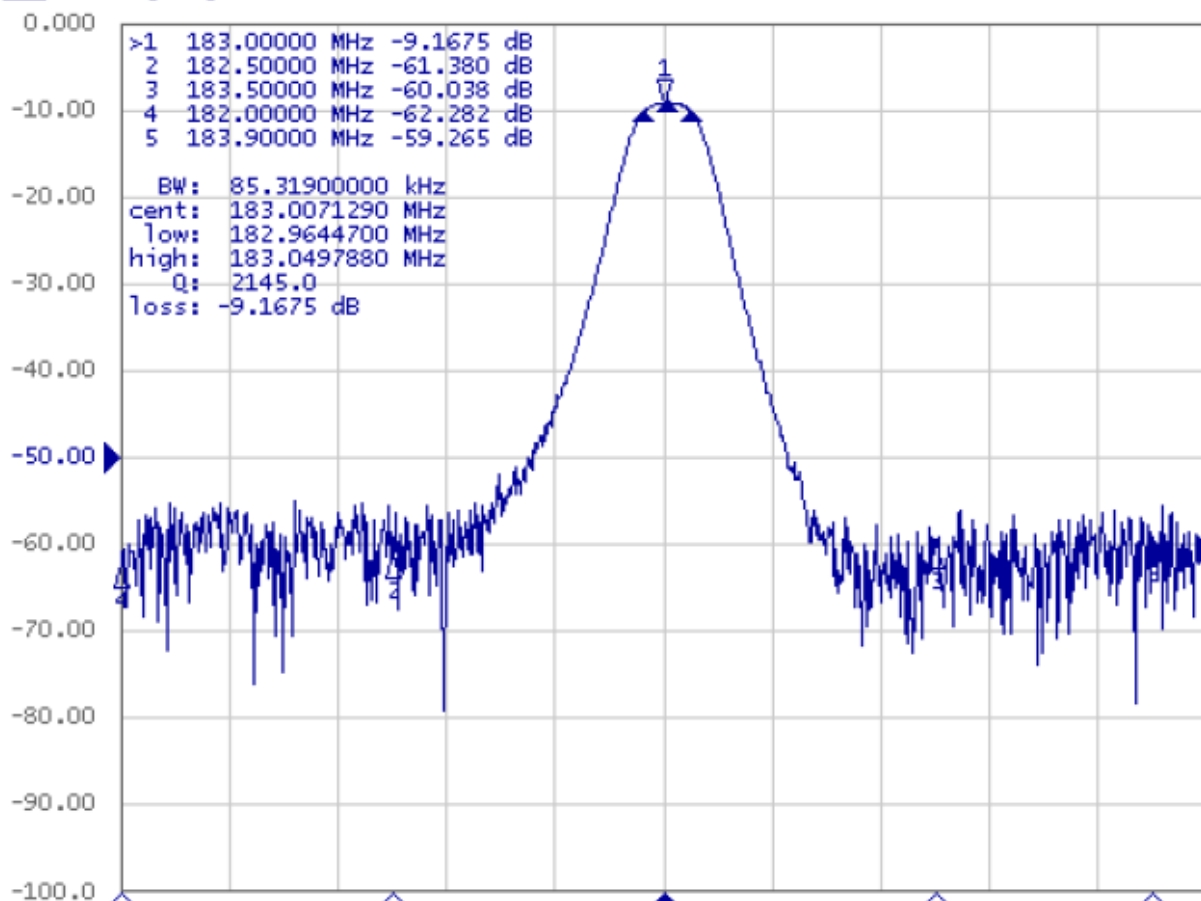


BW40.0: 0.368073 MHz  
cent: 183.028275 MHz

CENTER 183.000 MHz

SPAN 2.00 MHz

Tr2 521 Log Mag 10.00dB/ Ref -50.00dB [F2]



Center 183 MHz

IFBW 4 kHz

Span 2 MHz

Sim 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)

