



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-766-9-03

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 200 МГц,  
полоса пропускания 7,4 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-766-9-03

**Технические условия:** РСИТ.433561.037 ТУ

**Корпус:** QLCC 10/10-1 КГДФ.301176.044 ТУ

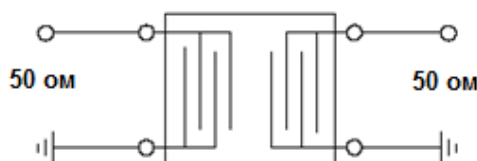
**Назначение:** радиоэлектронная аппаратура различного функционального назначения,  
предназначены для работы в качестве элементов селекции частоты для повышения  
избирательности и помехозащищенности РЭА(группа исполнения ЗУ)  
Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-9-03

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	200	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ (при температуре от минус 50 до +65°С)	МГц (%)	7,4 (3,7%)	
3	Вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ		4,0
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 197,41 МГц до 202,59 МГц	дБ		1,0
5	Неравномерность ГВЗв диапазоне частот от 197,41 МГц до 202,59 МГц	нс		120,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 190 МГц 210 МГц ... 500 МГц	дБ	40 40	
6	Масса изделия	г		0,3
7	Габариты	мм	9,1 x 7,1 x 2,05	

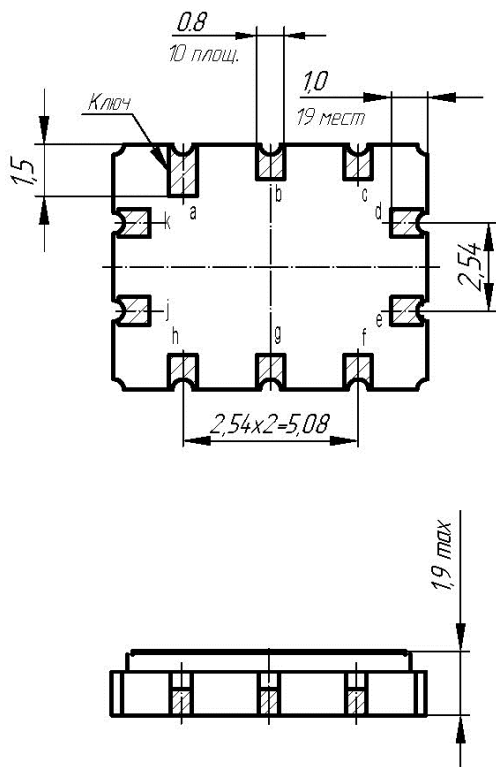
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\% \text{ Ом}$
- Диапазон рабочих температур: - 50 .. + 65°С

### 2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-766-9-03

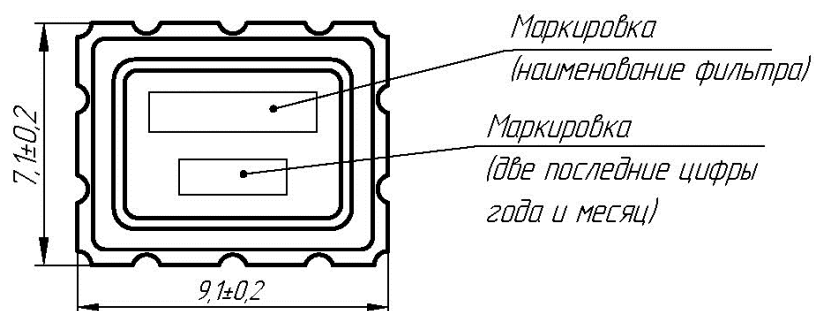




### 3. Общий вид фильтра ФПЗП7-766-9-03



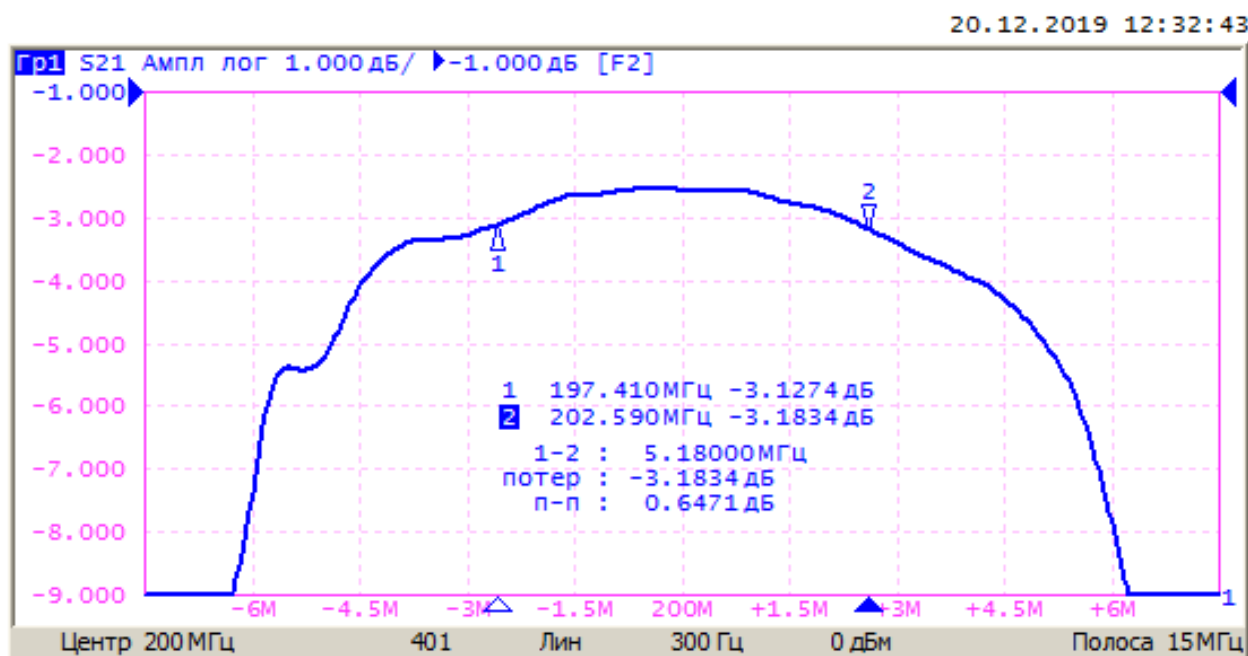
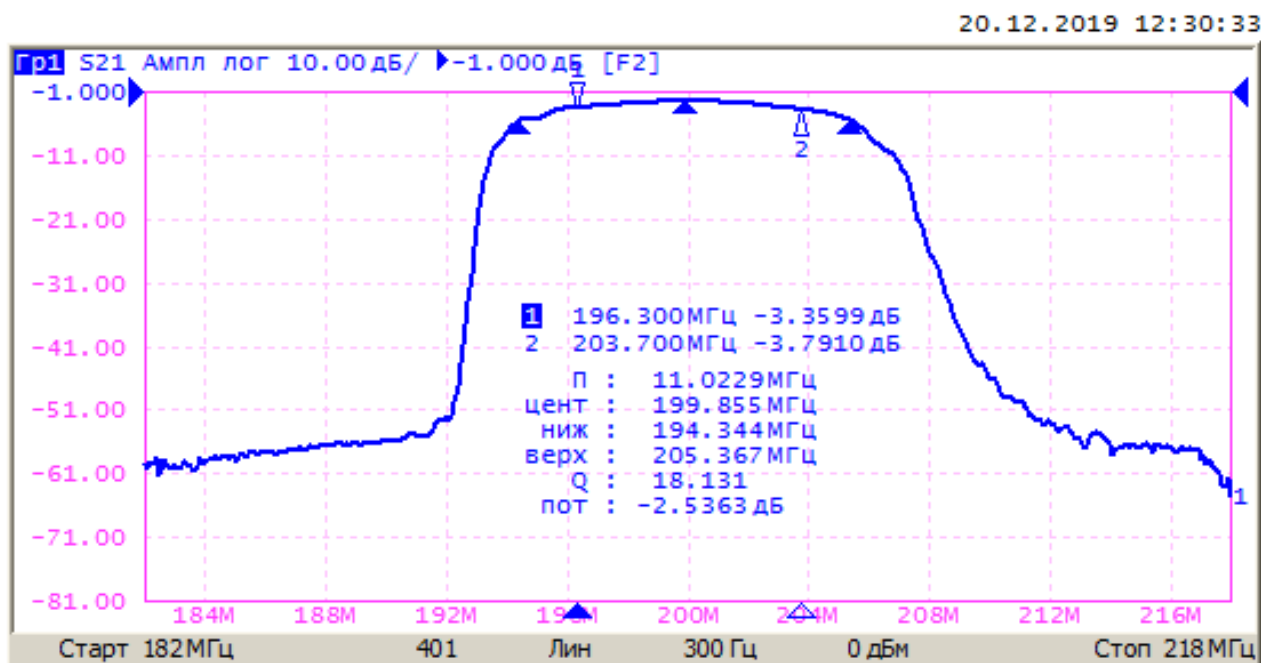
ФПЗП7-766-9	-01	-02	-03
вход	b	h	h
выход	g	c	c
земля входа	c	g	g
земля выхода	h	b	b
общий	a, d, e, j, k		





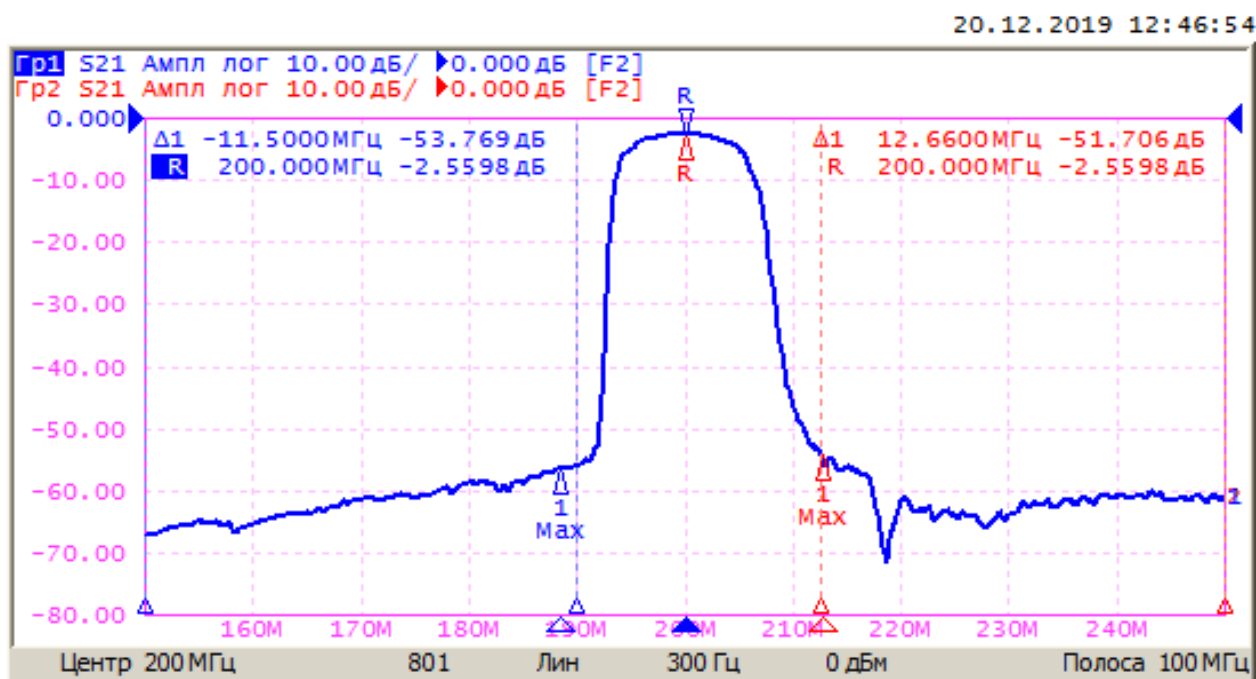
## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-9-03( $F_0 = 200$ МГц)

### 4.1 АЧХ в средней полосе $|S_{21}|$ , дБ





## 4.2 АЧХ в широкой полосе | S21 | , дБ





### 4.3 Характеристики КСВН и ГВЗ в полосе пропускания

