



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-3-02

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 281,25 МГц, полоса пропускания 2,2 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-765-3-02

**Технические условия:** РСИТ.433561.030 ТУ

**Корпус:** МСП-4-04 КЮЯЛ 430300.001 ТУ

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

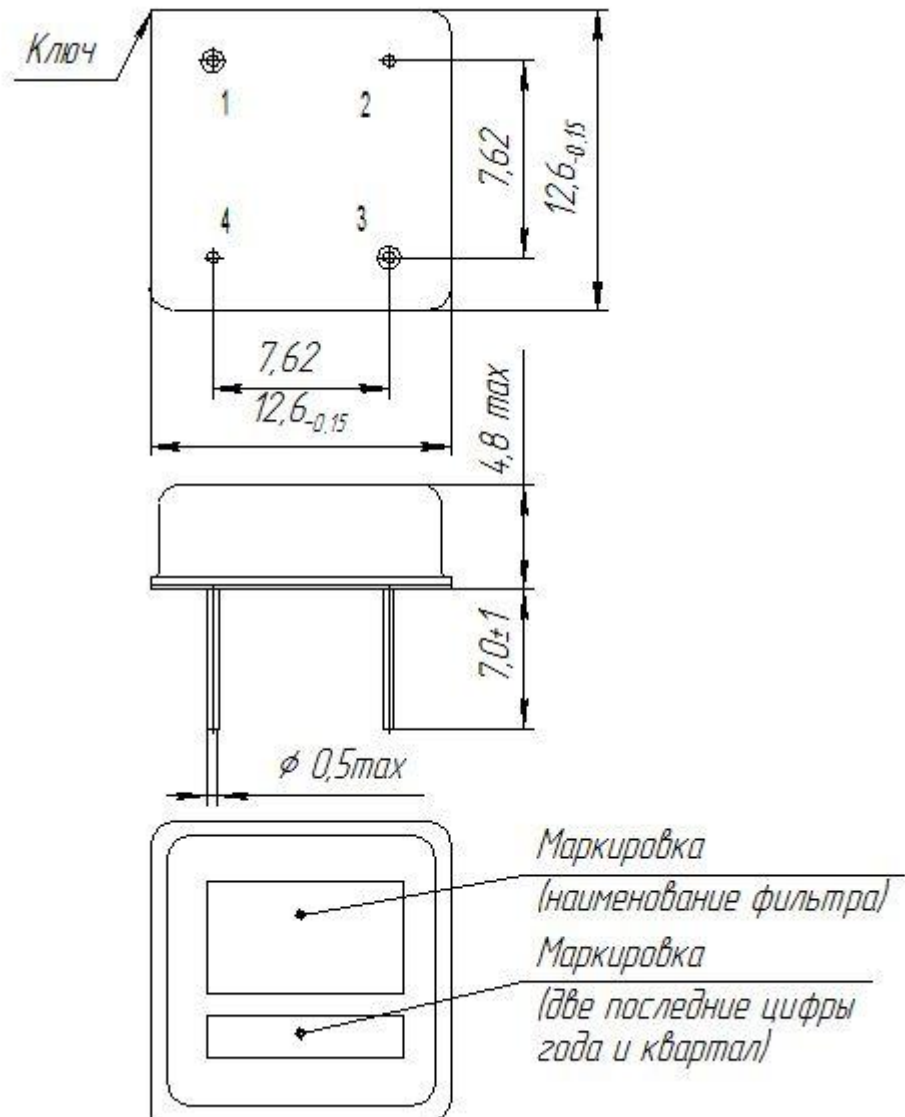
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-3-02

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	281,25
Ширина полосы пропускания по уровню -0,8 дБ в нормальных условиях, не менее	МГц	$\pm 1,1$
Ширина полосы пропускания по уровню -3,0 дБ в нормальных условиях, не более	МГц	9,0
Ширина полосы пропускания по уровню -20,0 дБ в нормальных условиях, не более	МГц	15,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40,0 дБ в нормальных условиях, не более	МГц	20,0
Ширина полосы пропускания по уровню -0,8 дБ в диапазоне температур от минус 40 до + 70 °С, не менее	МГц	$\pm 1,1$
Вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	5,0
Неравномерность АЧХ, не более	дБ	0,8
Неравномерность ФЧХ, не более	град	5,0
Неравномерность ГВЗ, не более	нс	10
Коэффициент стоячей волны по напряжению, не более	-	1,5
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания, не менее		
10 – 210 МГц		75
210 – 260 МГц		60
260 – 269 МГц		50
260 – 269 МГц		40
269 – 270 МГц		75
292,5 – 310 МГц		70
310 – 330 МГц		60
330 – 450 МГц		55
450 – 1050 МГц		45
1290 – 1410 МГц		
Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН), не более	-	1,5
Масса изделия	г	2
Габариты	мм	12,6 x 12,6 x 4,8



- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 2 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 70 °С

## 2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-765-3-02:



1 - вход;

3 - выход;

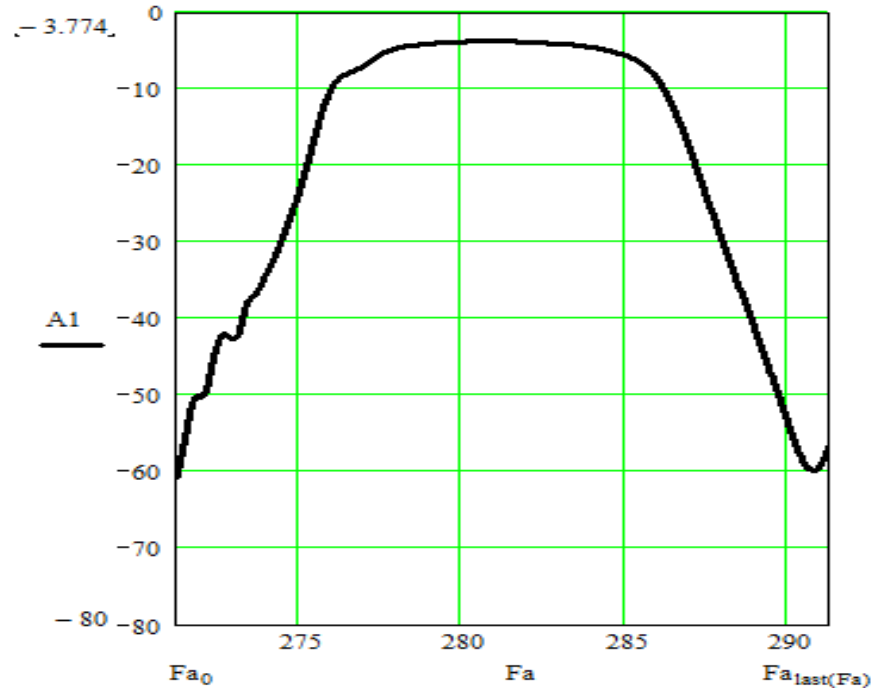
2, 4 – общий.



### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-3-02 ( $F_0 = 281,25$ МГц):

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

$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ

