



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-509-211

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 281,250 МГц, полоса пропускания 2 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-509-211

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

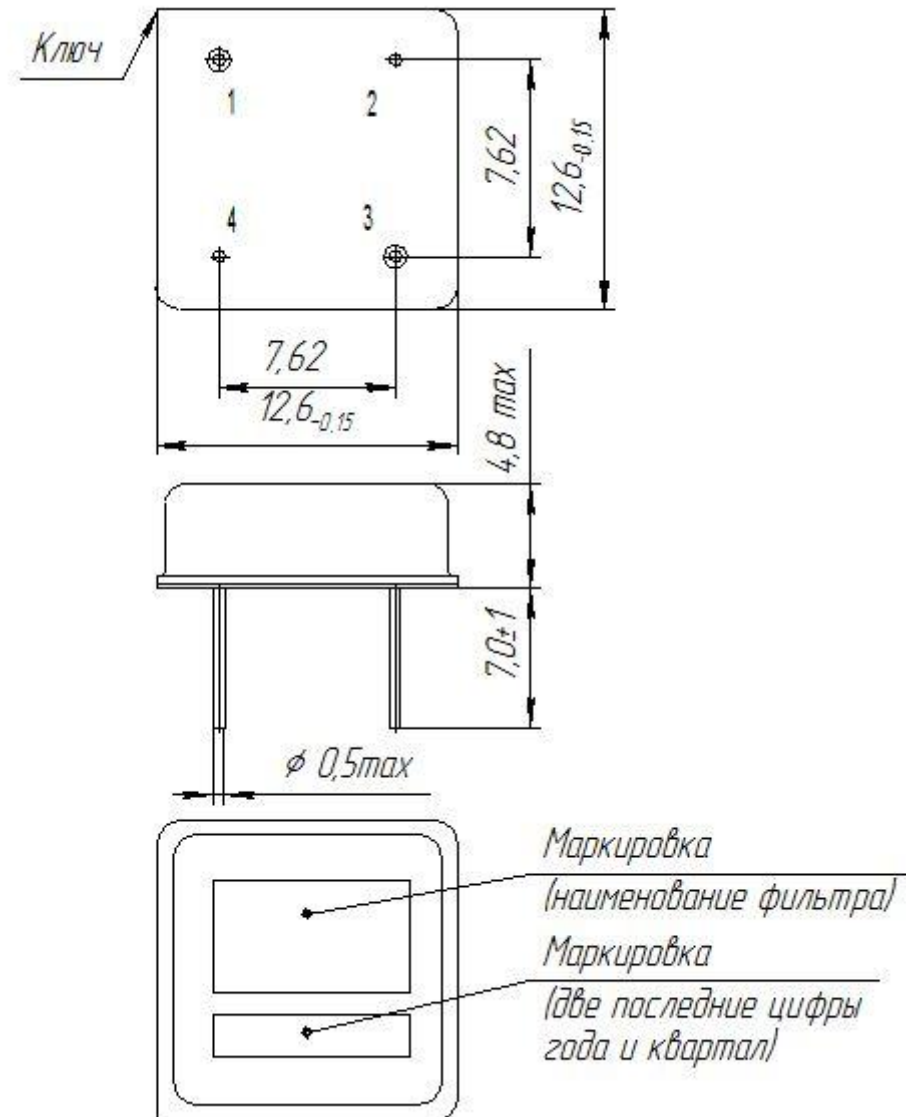
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-509-211

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц			281,250
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в нормальных условиях	МГц	$\pm 1,0$		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		4,0	
Неравномерность затухания в диапазоне частот $F_0 \pm 0,6$ МГц	дБ		0,5	
Коэффициент стоячей волны по напряжению входа и выхода фильтра	-		2	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 до $(F_0 - 10)$ МГц от $(F_0 + 8)$ МГц до $2 F_0$ МГц	дБ	40 50		
Масса изделия	г		5	
Габариты	мм	12,6 x 12,6 x 4,8		

- Максимальный уровень входного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 60 °С



## 2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-509-211:



1 - вход;

3 - выход;

2, 4 – общий.



### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-509-211 ( $F_0 = 281,250$ МГц):

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

