



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-509-503

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 575 МГц, полоса пропускания 22 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-509-503

**Технические условия:**

**Корпус:** QLCC 6/8-1 КГДФ.301176.044 ТУ

**Назначение:**

Категория качества фильтров «ОТК»

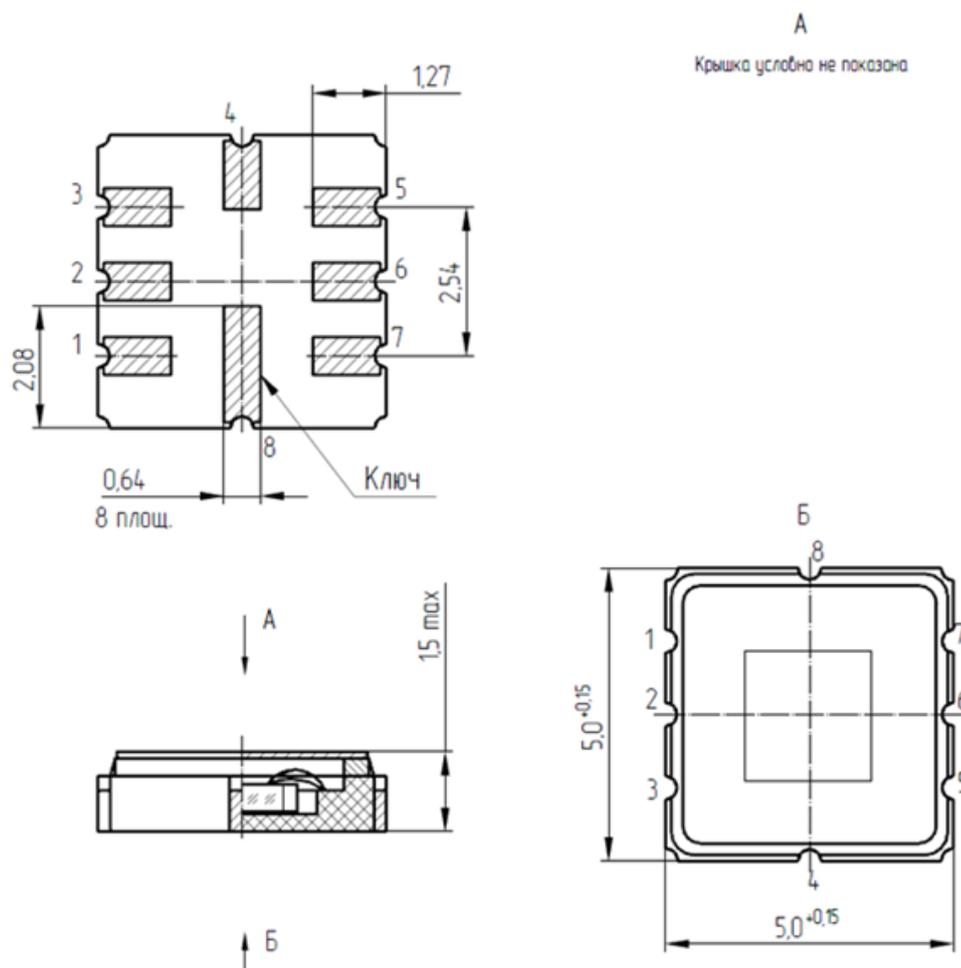
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-509-503

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Средняя частота $F_{cp}$ в нормальных условиях	МГц	575	
2	Верхняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 3дБ	МГц	586,0	-
3	Нижняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 3 дБ	МГц	-	564,0
4	Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		5,0
5	Изменение разности фаз между парой фильтров в диапазоне частот 570МГц...580МГц	град		10
6	Коэффициент прямоугольности по уровням 40/0.7дБ	-		2.83
7	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 100МГц...529МГц; 621МГц...1000МГц	дБ	30 30	
8	Масса изделия	г		0,2
9	Габариты	мм	5,0 x 5,0 x 1,5	

- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -60 .. + 85 °С



## 2. Общий вид фильтра ФПЗП7-509-503

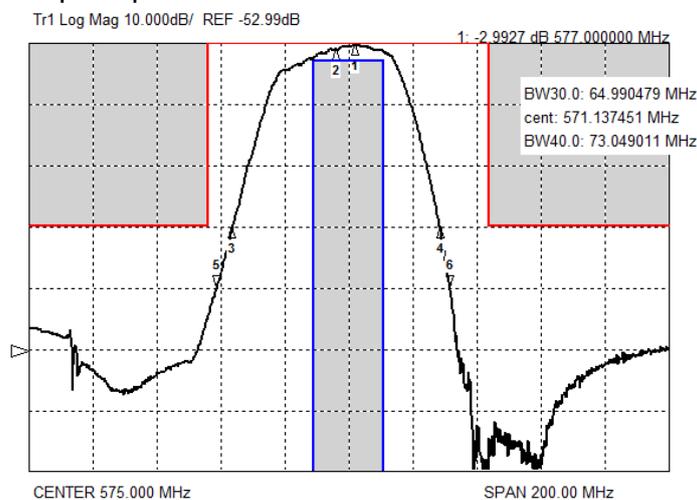


## 3. Схема соединений на внешней стороне корпуса

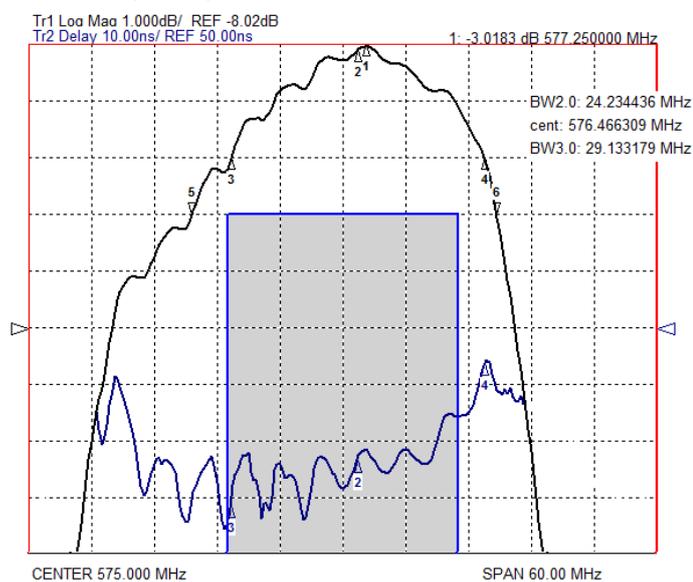
Вывод 2:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 6:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Вывод 1,7:	Земля входа
Вывод 5,3:	Земля выхода
Выводы 4,8:	Общий



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



## 5. АЧХ в полосе пропускания $|S_{21}|$ , дБ





# 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)

## 6. АЧХ в широкой полосе $|S_{21}|$ , дБ

