



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-509-1421

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 1421 МГц, полоса пропускания 32 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-509-1421

**Технические условия:**

**Корпус:** KDV99D59-A Certificate of conformance

**Назначение:**

Категория качества фильтров «ОТК»

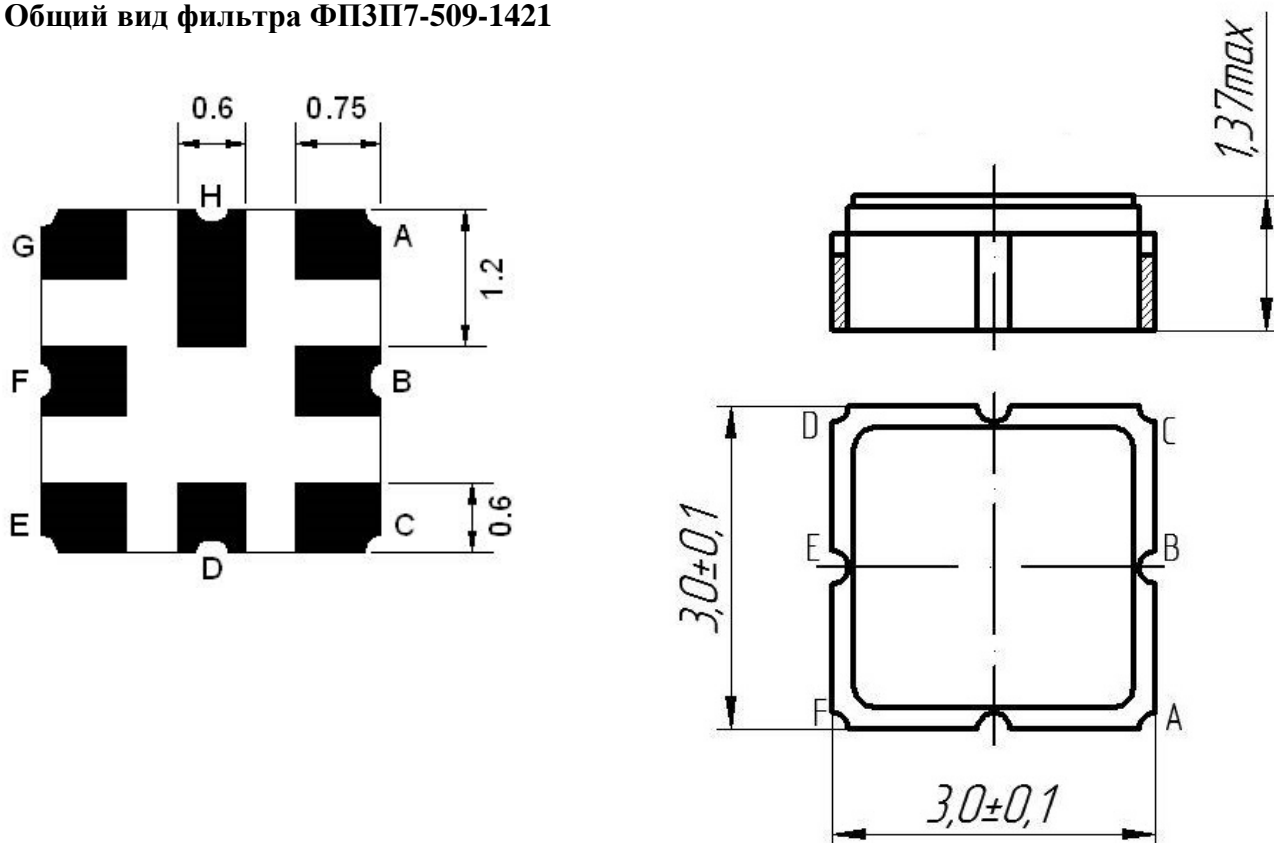
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-509-1421

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Средняя частота $F_{cp}$ в нормальных условиях	МГц	1421	
2	Ширина полосы пропускания	МГц	1421±16	-
3	Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		3,5
4	Неравномерность затухания в полосе пропускания не более - в н.у. - в диапазоне рабочих температур -50° ...+60°С	град		1,0 1,5
5	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц...1270 МГц; 1550 МГц...2000 МГц 2000 МГц...3000 МГц	дБ	40 40 30	
6	Масса изделия	г		0,2
7	Габариты	мм	3,0 x 3,0 x 1,37	

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



## 2. Общий вид фильтра ФПЗП7-509-1421

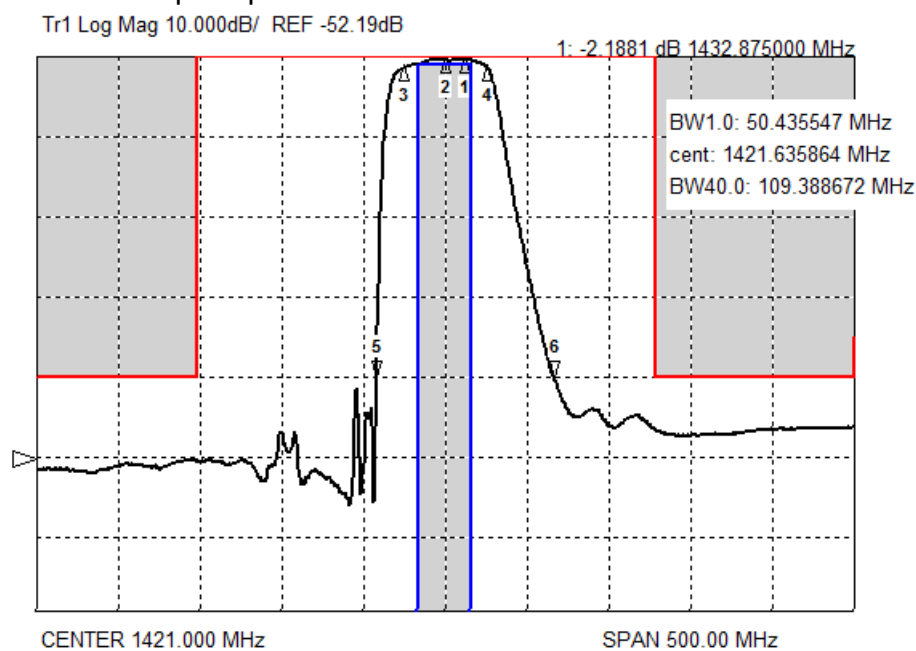


## 3. Схема соединений на внешней стороне корпуса

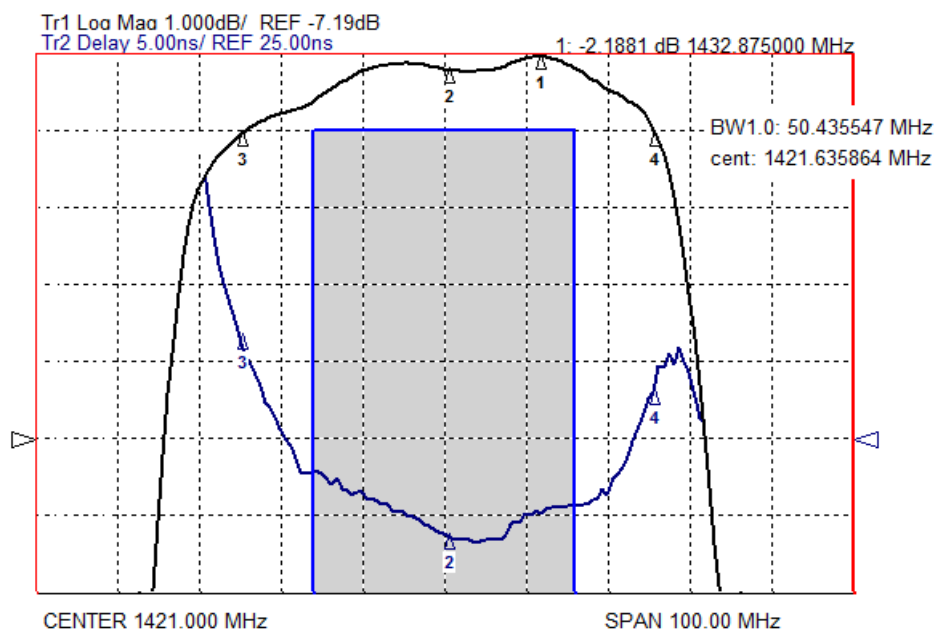
Вывод В:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод F:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Вывод А, G:	Земля входа
Вывод Е, С:	Земля выхода
Выводы D, H:	Общий



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



## 6.2 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

