



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-550-3

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 510 МГц, полоса пропускания 24 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-550-3

**Технические условия:** РСИТ.433561.069 ТУ

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

**Назначение:** аппаратура специального назначения.

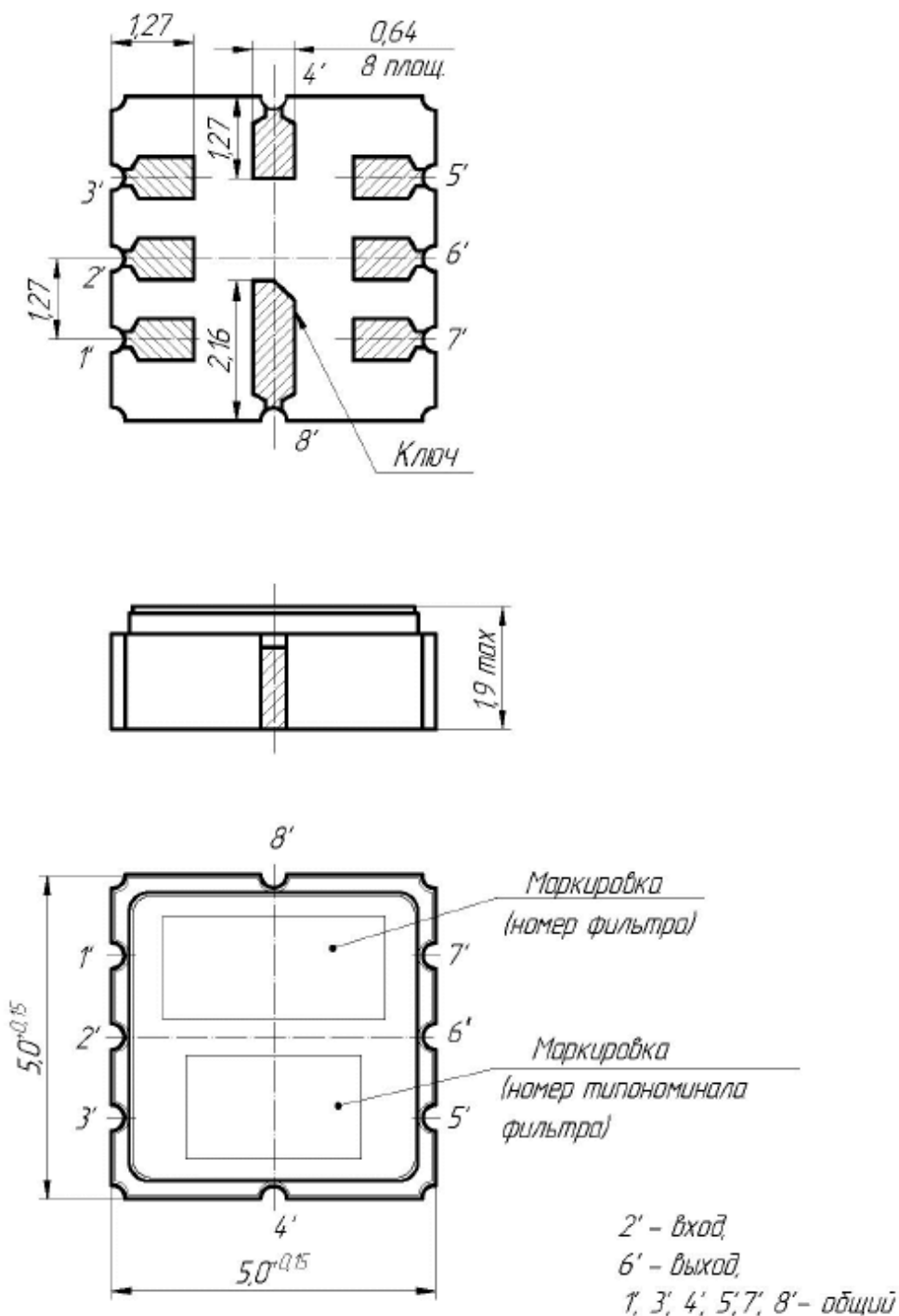
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-550-3

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	510,0	
2	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ		4,0
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	±12,0	
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 500,4 до 519,6 МГц	дБ		1,5
5	Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не менее	МГц		70,0
6	Неравномерность характеристики группового времени задержки (ГВЗ) в полосе пропускания от 500,4 до 519,6 МГц	нс		50
7	Масса изделия	г		1,0
8	Габариты	мм	5,0x5,0x1,9 мм	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 65°C



## 2 Общий вид фильтра ФПЗП7-550-1



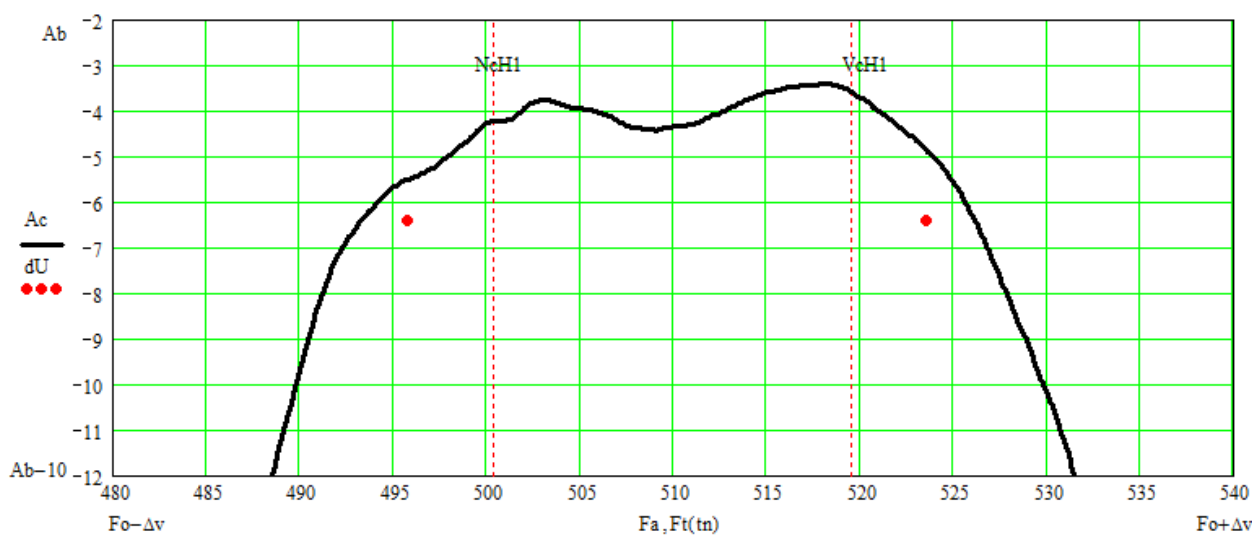
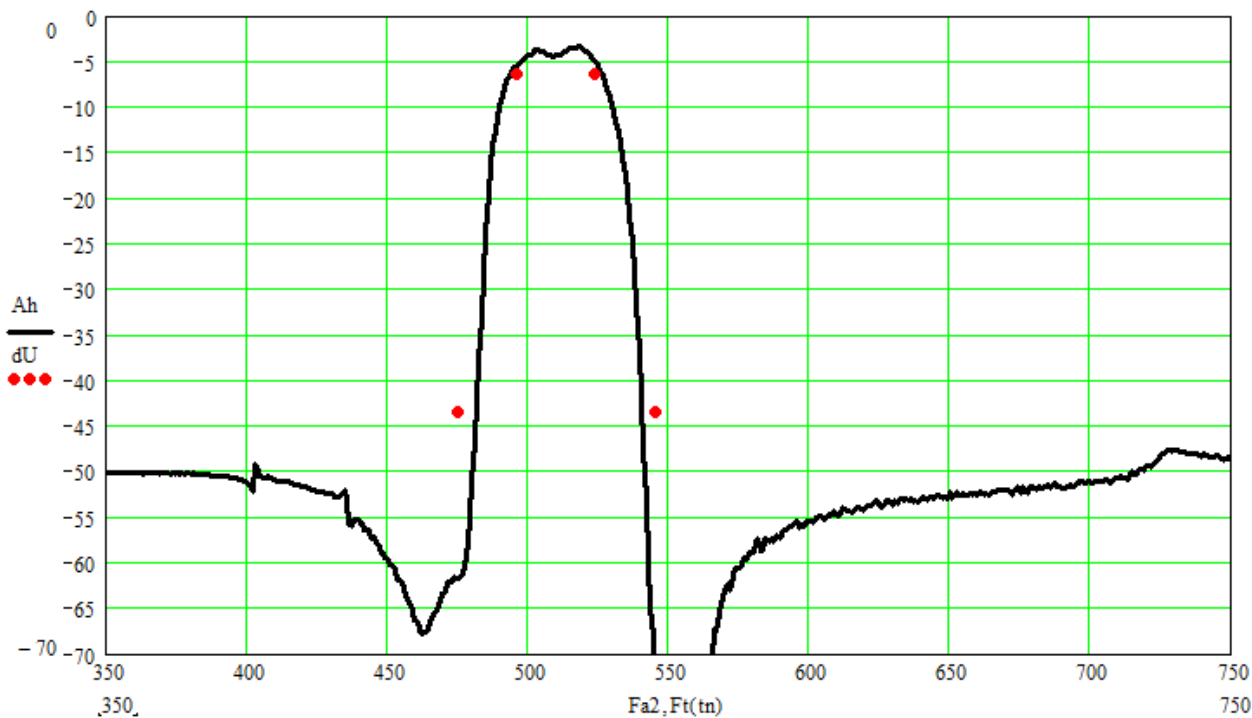
### 2.1 Схема соединений на внешней стороне корпуса

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



### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-550-3 ( $F_0 = 510$ МГц)

АЧХ, 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)

ГВЗ,нс

