



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-550-8

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 590 МГц, полоса пропускания 24 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-550-8

**Технические условия:** РСИТ.433561.069 ТУ

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

**Назначение:** аппаратура специального назначения.

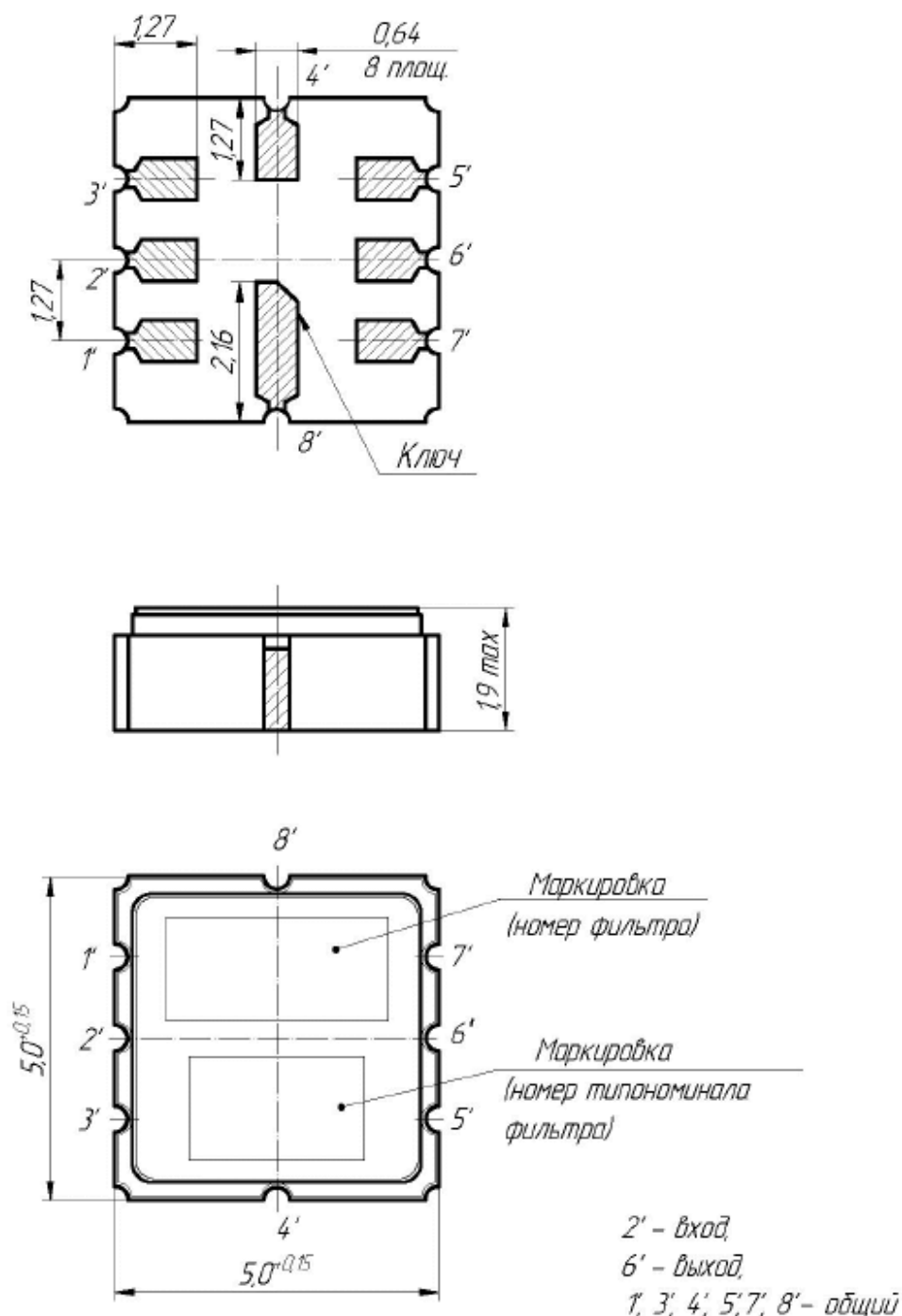
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-550-8

| № | Параметр  | Ед. | Мин.           | Макс. |
|---|---|-----|----------------|-------|
| 1 | Номинальная частота   | МГц | 590,0          |       |
| 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 580,4 МГц до 599,6 МГц  | дБ  |                | 1,5   |
| 5 | Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не менее  | МГц |                | 70,0  |
| 6 | Неравномерность характеристики группового времени задержания (ГВЗ) в полосе пропускания от 580,4 МГц до 599,6 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 ФПЗП7-550-8



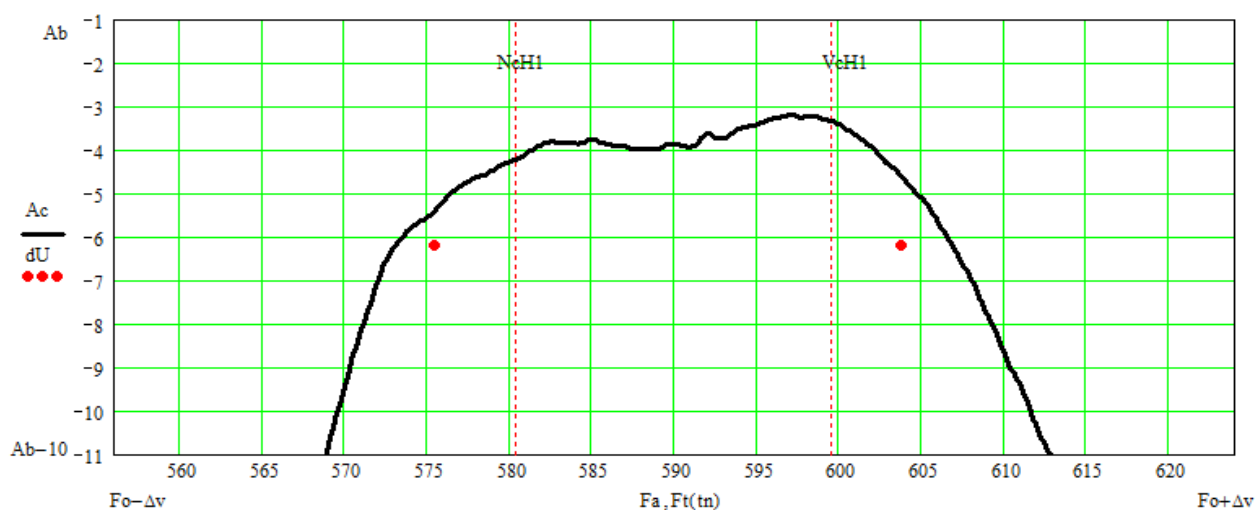
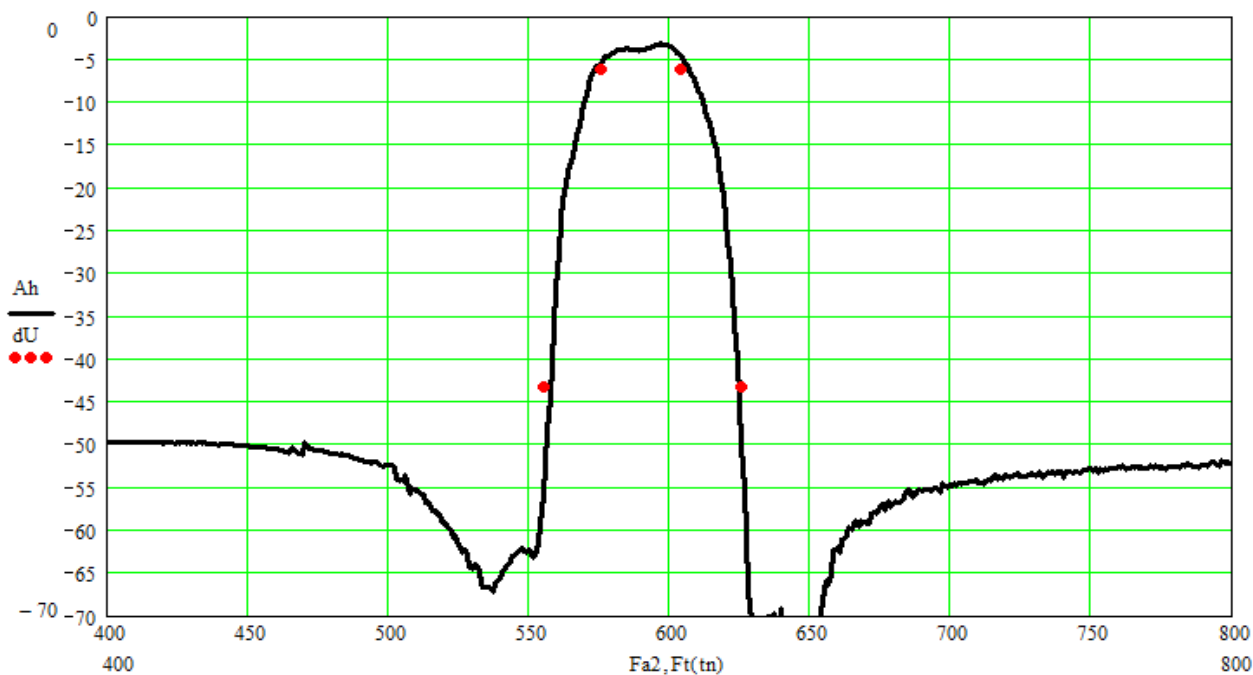
### 2.1 Схема соединений на внешней стороне корпуса

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 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 ФПЗП7-550-8 ( $F_0 = 590$ 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

