



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-550-7

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 574 МГц, полоса пропускания 24 МГц

Обозначение: ФПЗП7-550-7

Технические условия: РСИТ.433561.069 ТУ

Корпус: QLCC 6/8-1 КГДФ.301176.044 ТУ

Назначение: аппарата специального назначения.

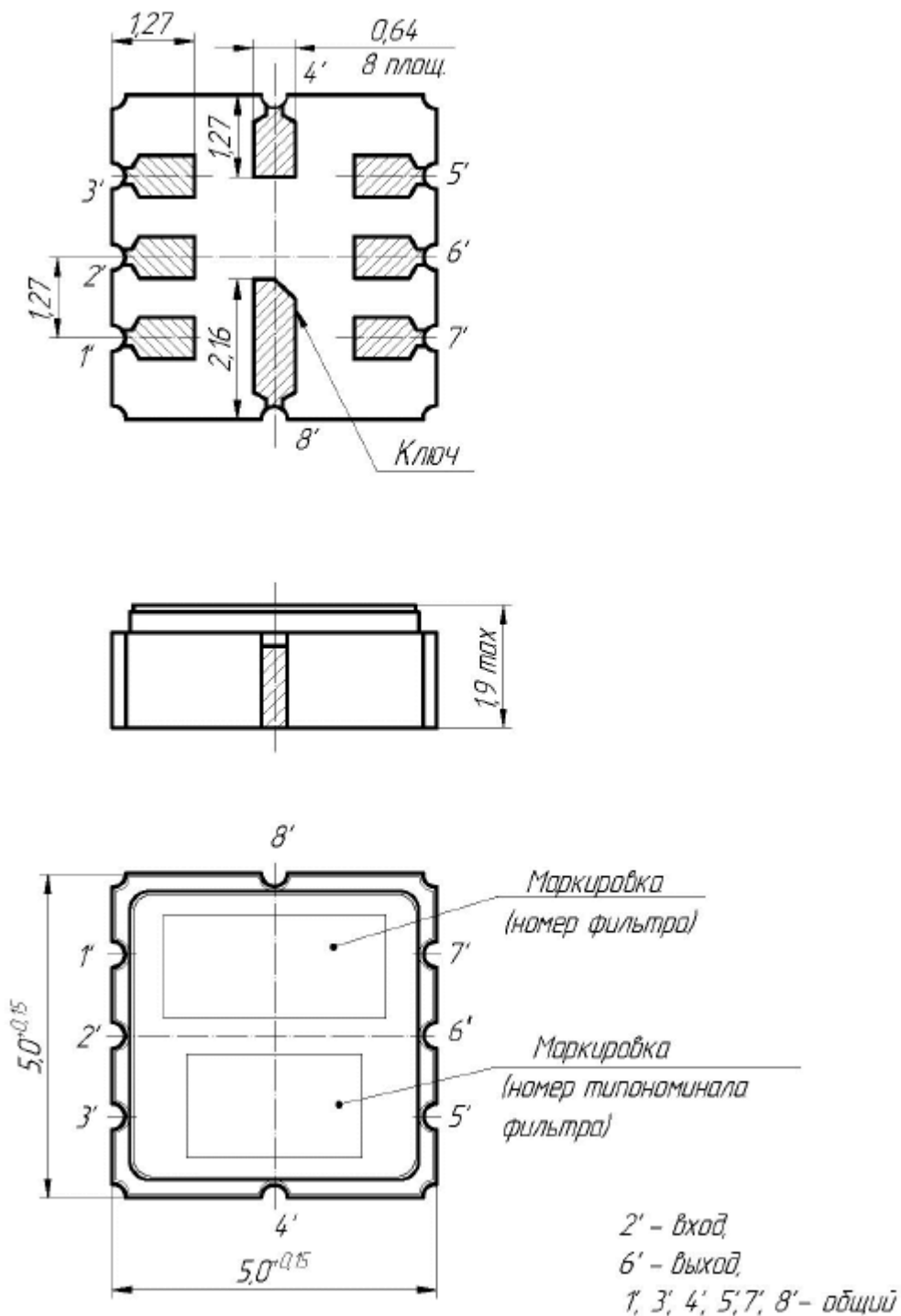
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-550-7

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	574,0	
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 564,4 МГц до 583,6 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 564,4 МГц до 583,6 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 ФПЗП7-550-7



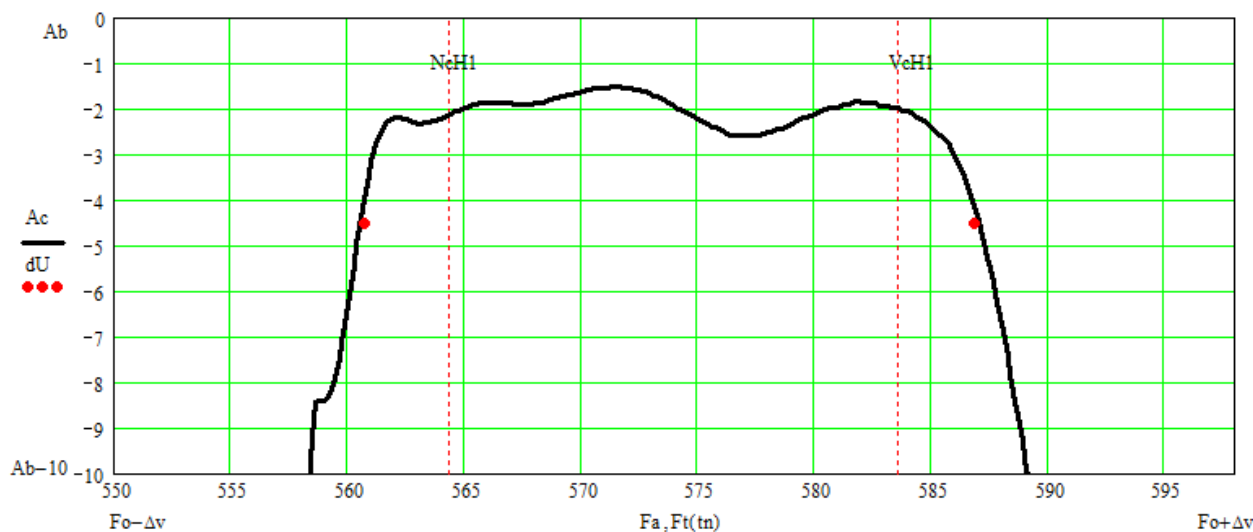
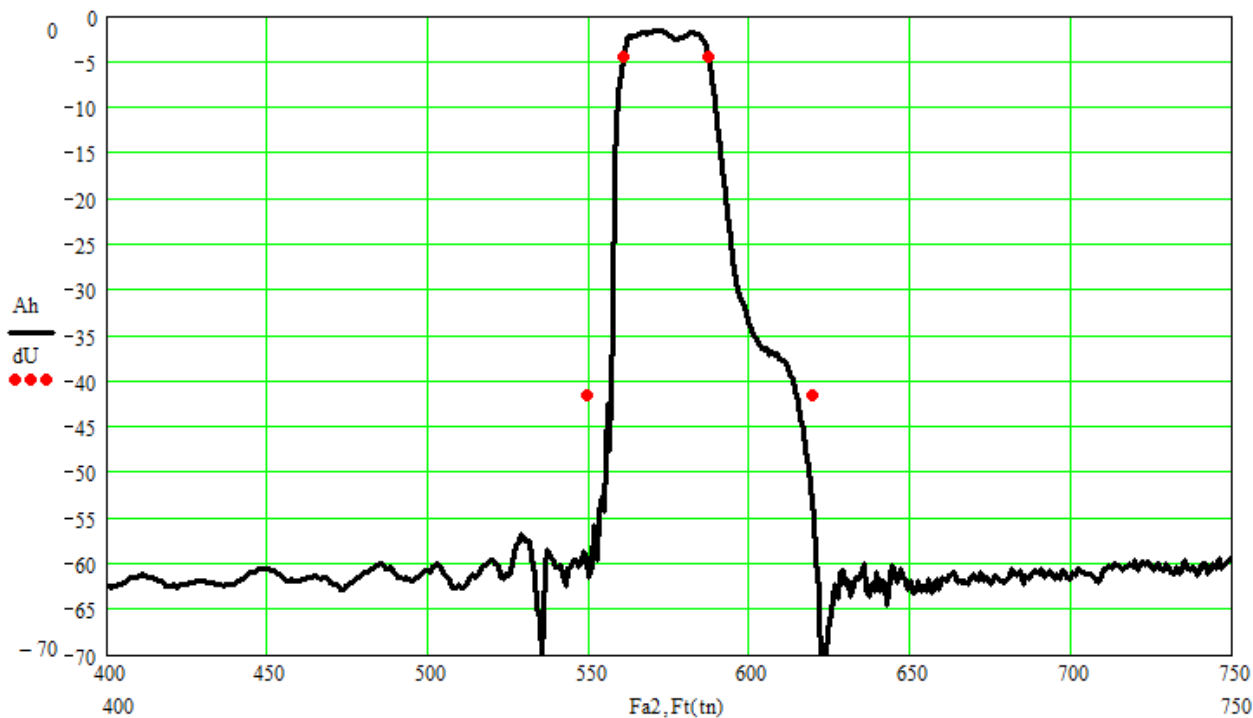
2.1 Схема соединений на внешней стороне корпуса

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 ФПЗП7-550-7 ($F_0 = 574$ МГц)

АЧХ, дБ Полоса по -40 дБ: $(F_n - 25 \text{ МГц}) \div (F_n + 45 \text{ МГц})$





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

Web: www.butis-m.ru

ГВЗ,нс

