



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-550-5

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 542 МГц, полоса пропускания 24 МГц

Обозначение: ФПЗП7-550-5

Технические условия: РСИТ.433561.069 ТУ

Корпус: QLCC 6/8-1 КГДФ.301176.044 ТУ

Назначение: аппаратура специального назначения.

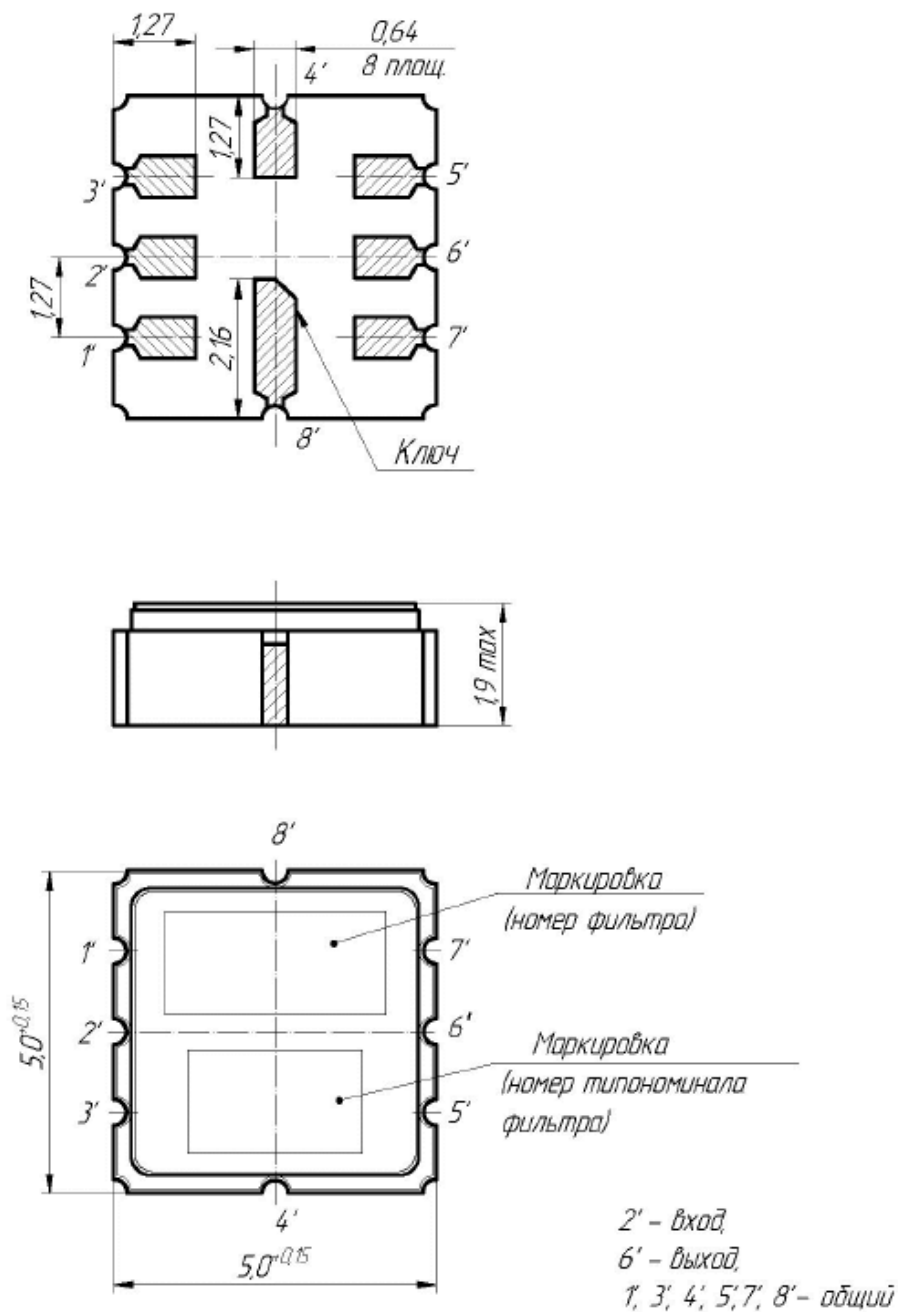
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-550-5

| № | Параметр | Ед. | Мин. | Макс. |
|---|---|-----|----------------|-------|
| 1 | Номинальная частота | МГц | 542,0 | |
| 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 532,4 МГц до 551,6 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 532,4 МГц до 551,6 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 ФПЗП7-550-5



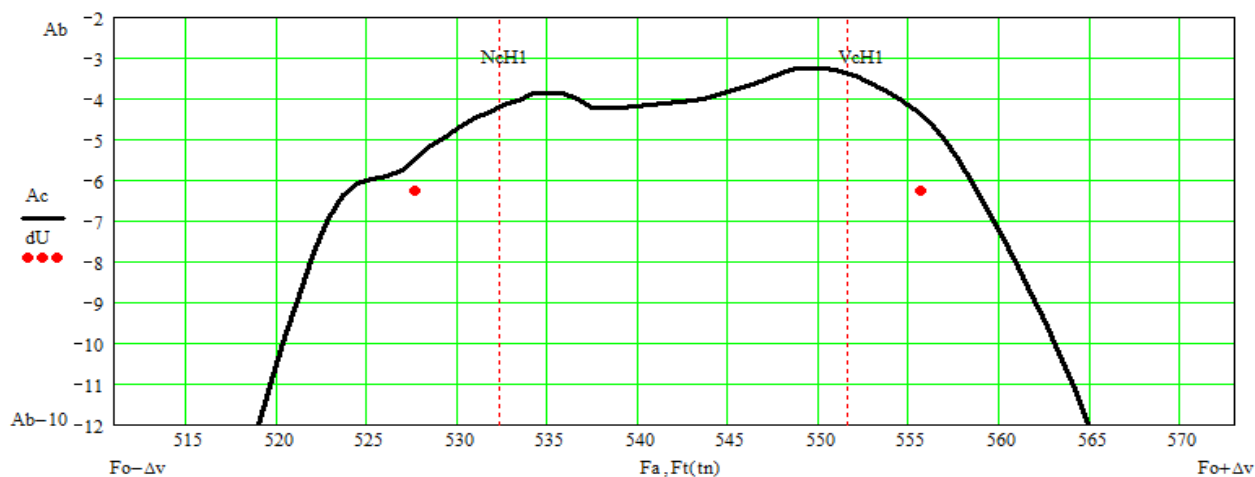
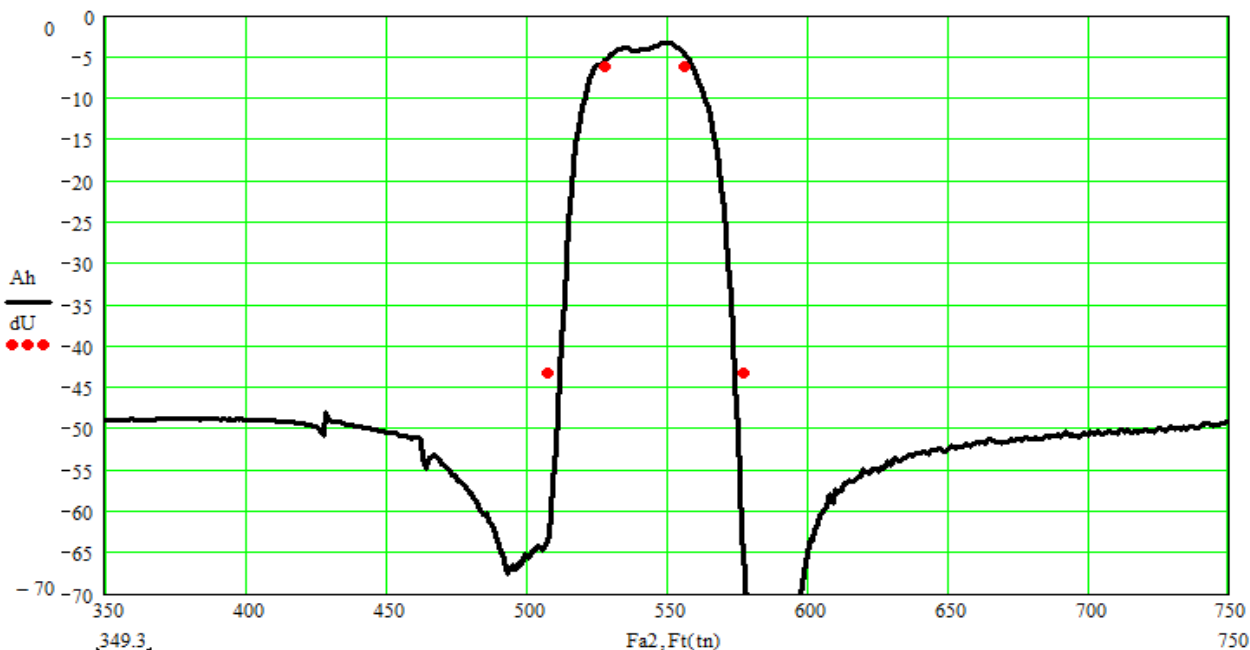
2.1 Схема соединений на внешней стороне корпуса

| | |
|---------------------|------------------------------|
| 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 ФПЗП7-550-5 ($F_0 = 542$ 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
Web: www.butis-m.ru

ГВЗ,нс

