



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-550-20

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 782 МГц, полоса пропускания 24 МГц

Обозначение: ФПЗП7-550-20

Технические условия: РСИТ.433561.069 ТУ

Корпус: DLCC 6/6-1 КГДФ.301176.044 ТУ

Назначение: аппаратура специального назначения.

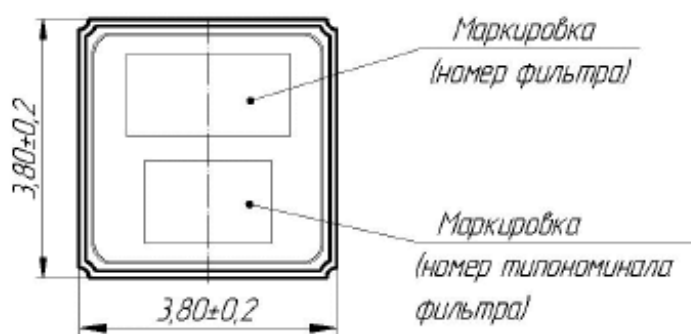
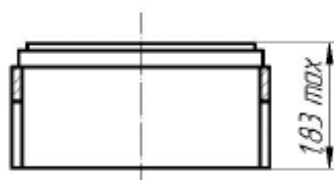
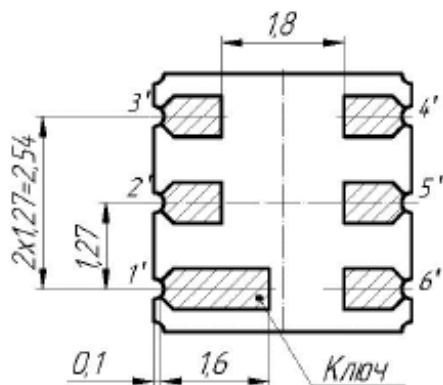
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-550-20

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	782,0	
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 772,4 МГц до 791,6 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 772,4 МГц до 791,6 МГц	нс		50
7	Масса изделия	г		0,5
8	Габариты	мм	3,8x3,8x1,83 мм	

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



2 Общий вид фильтра ФПЗП7-550-20



2' - вход,
5' - выход,
1' 3' 4' 6' - общий

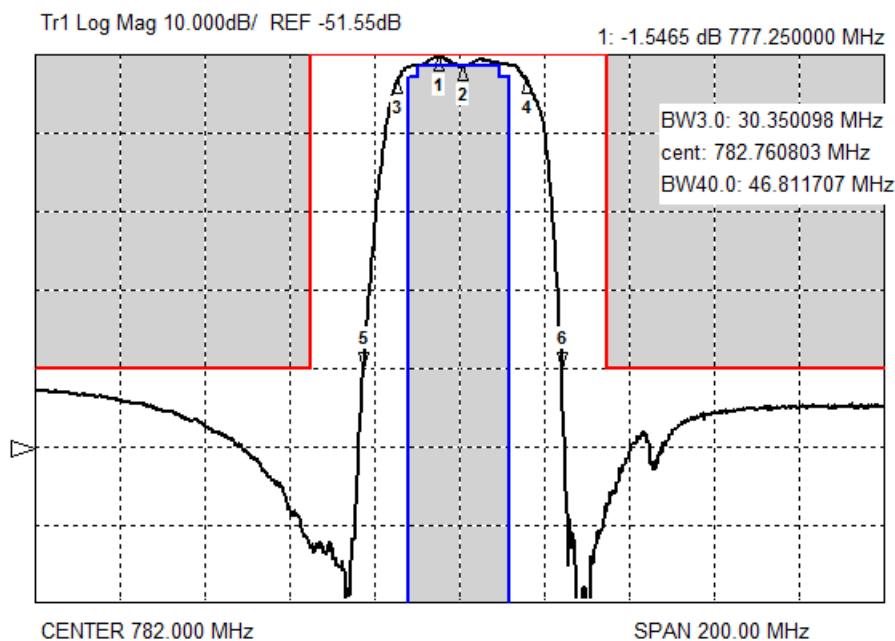
Обозначение выводов показано условно

2.1 Схема соединений на внешней стороне корпуса

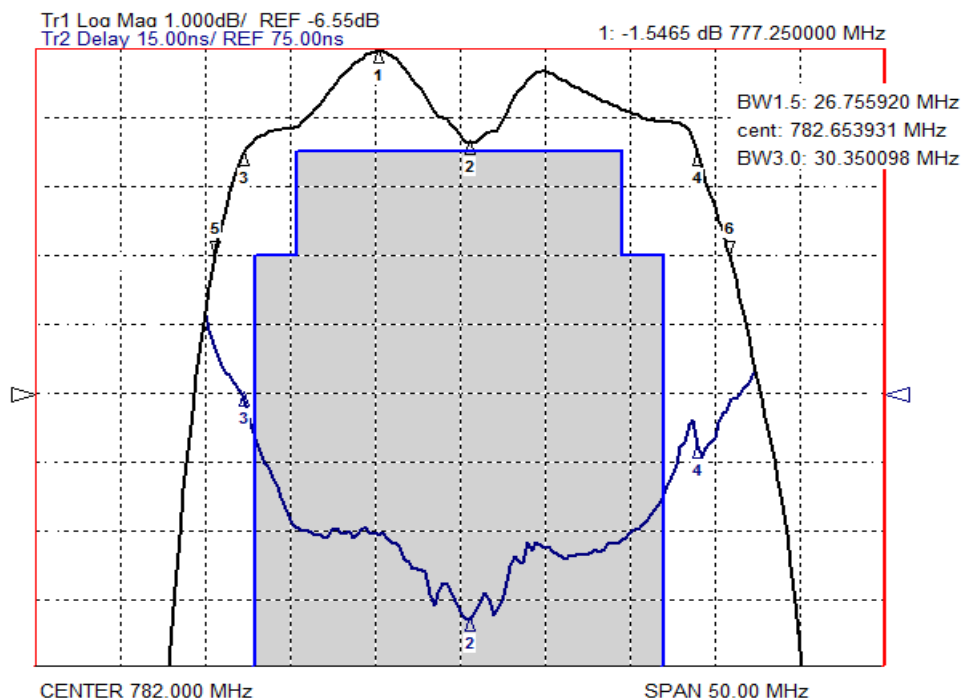
Вывод 2:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 5:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 1,3,4,6:	Общий



3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-550-20 ($F_0 = 782$ МГц)



Типовая АЧХ фильтра



Характеристики фильтра в полосе пропускания



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

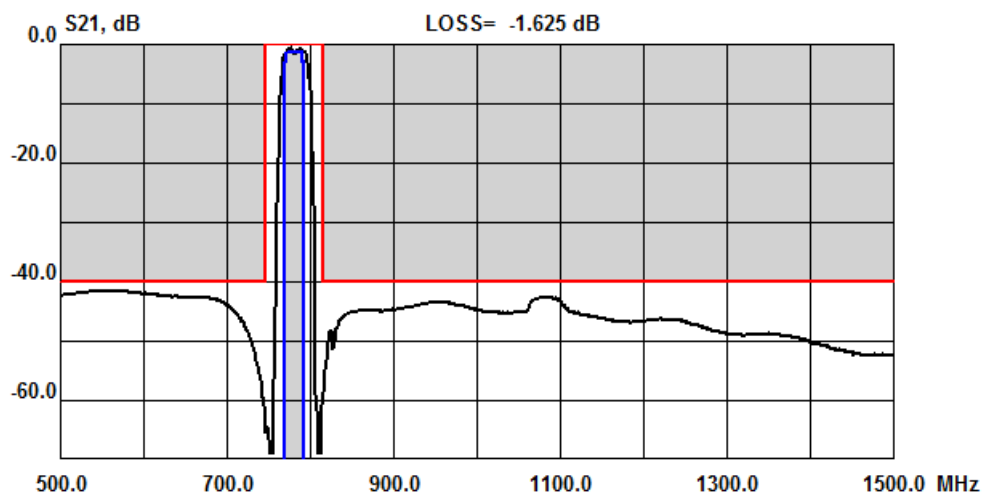
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru



АЧХ фильтра в широкой полосе частот