



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-766-10-05

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 812 МГц, полоса пропускания 30 МГц

Обозначение: ФПЗП7-766-10-05

Технические условия: РСИТ.433561.037 ТУ

Корпус: DLCC 6/6-1 КГДФ.301176.044 ТУ

Назначение: радиоэлектронная аппаратура различного функционального назначения, предназначены для работы в качестве элементов селекции частоты для повышения избирательности и помехозащищенности РЭА (группа исполнения 3У)

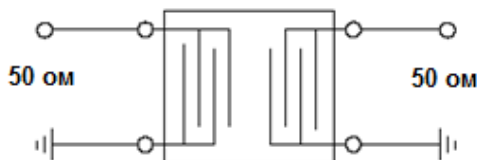
Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-10-05

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	812	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц (%)	±15 (3,69)	
3	Вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ		4,0
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 800 МГц до 824 МГц	дБ		1,5
5	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 752 МГц 872 МГц ... 1500 МГц	дБ	30 30	
6	Масса изделия	г		0,08
7	Габариты	мм	3,8x3,8x1,7 мм	

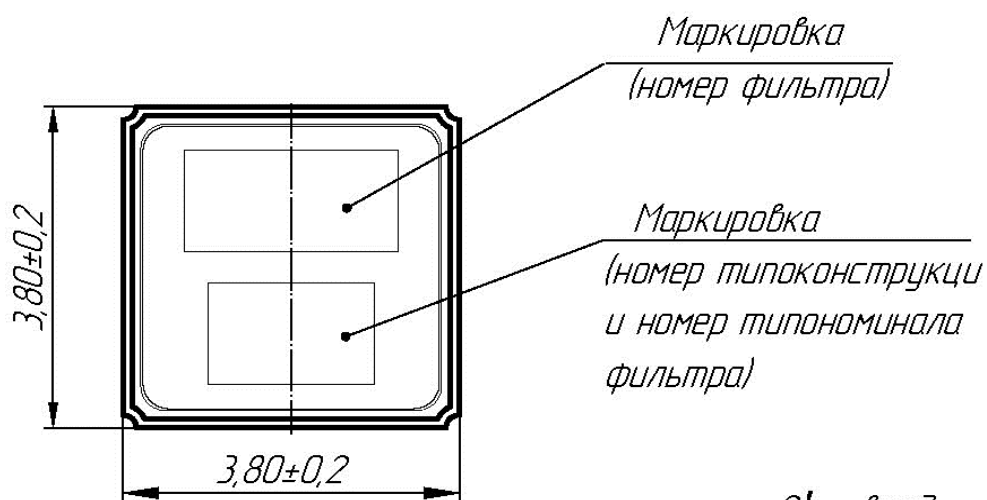
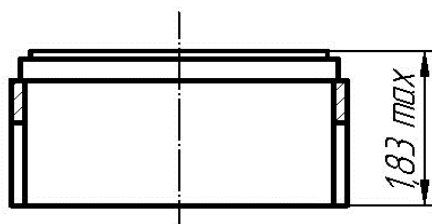
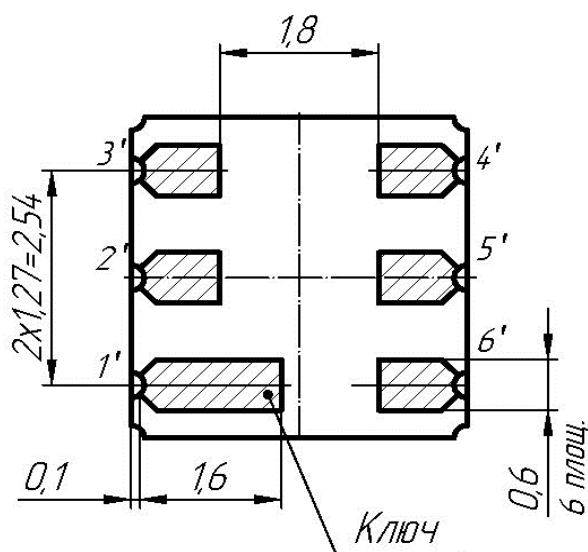
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85°C

2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-766-10-05





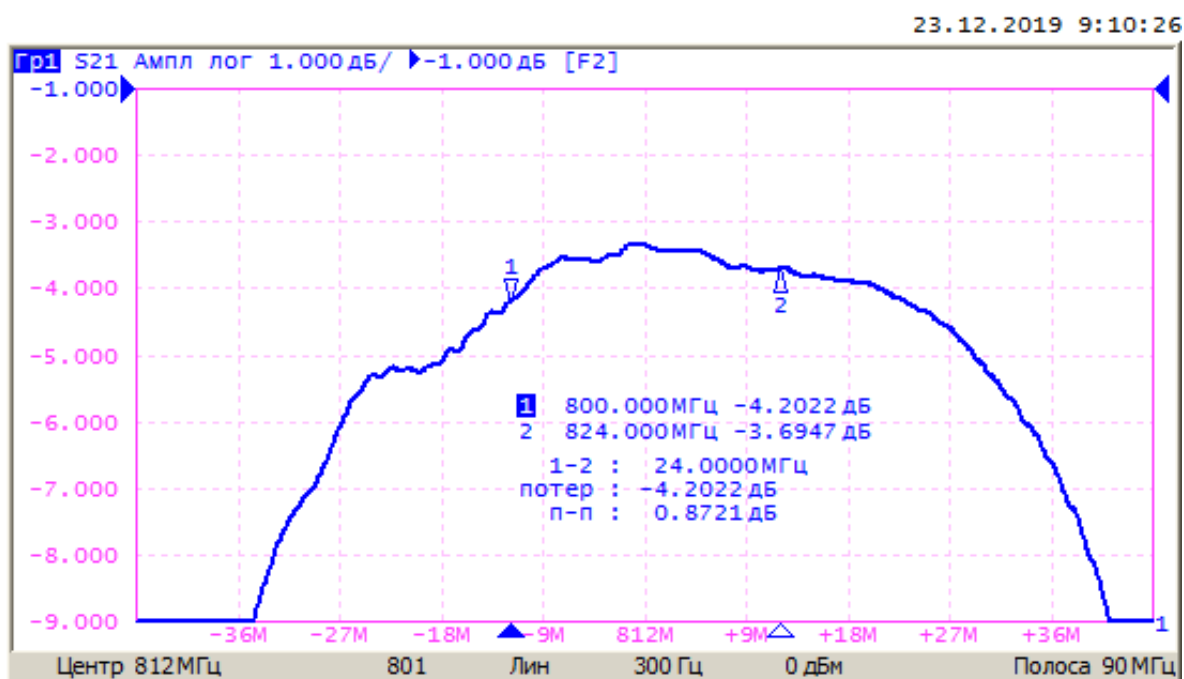
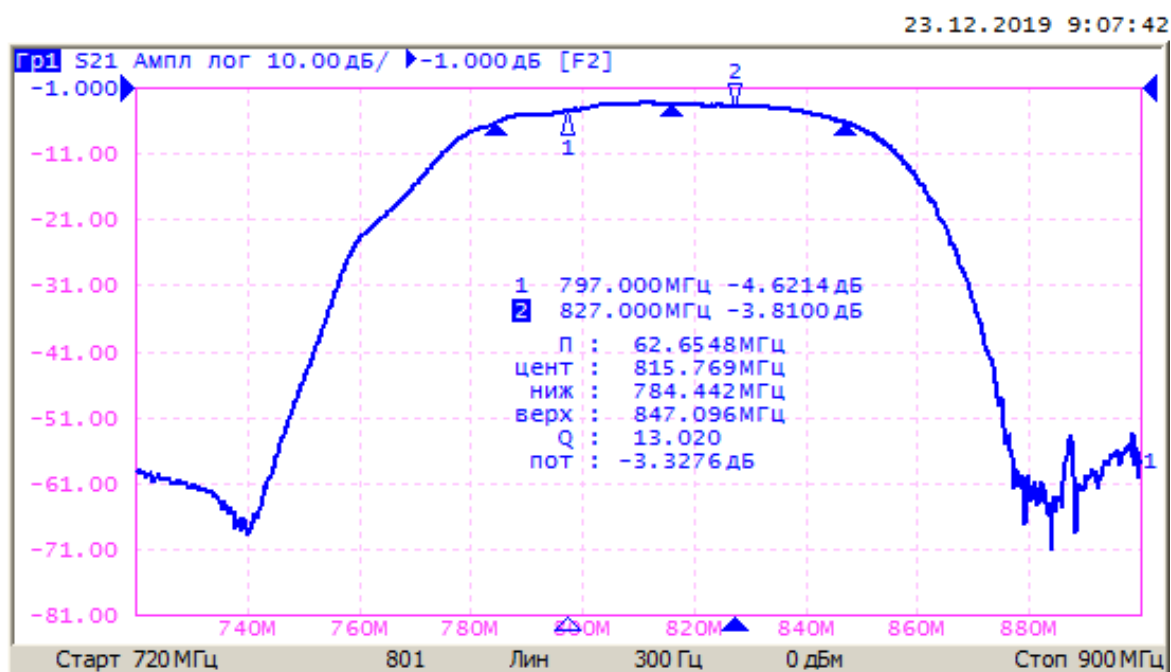
3. Общий вид фильтра ФПЗП7-766-10-05



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

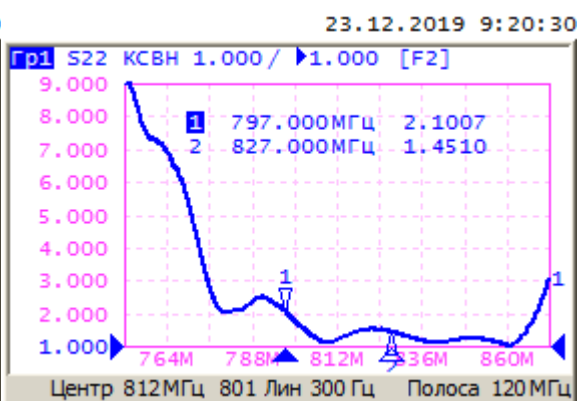
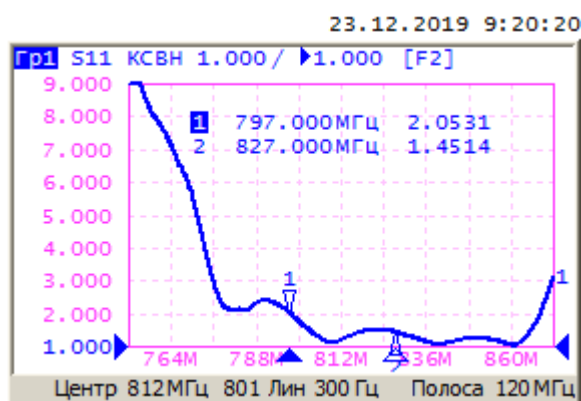
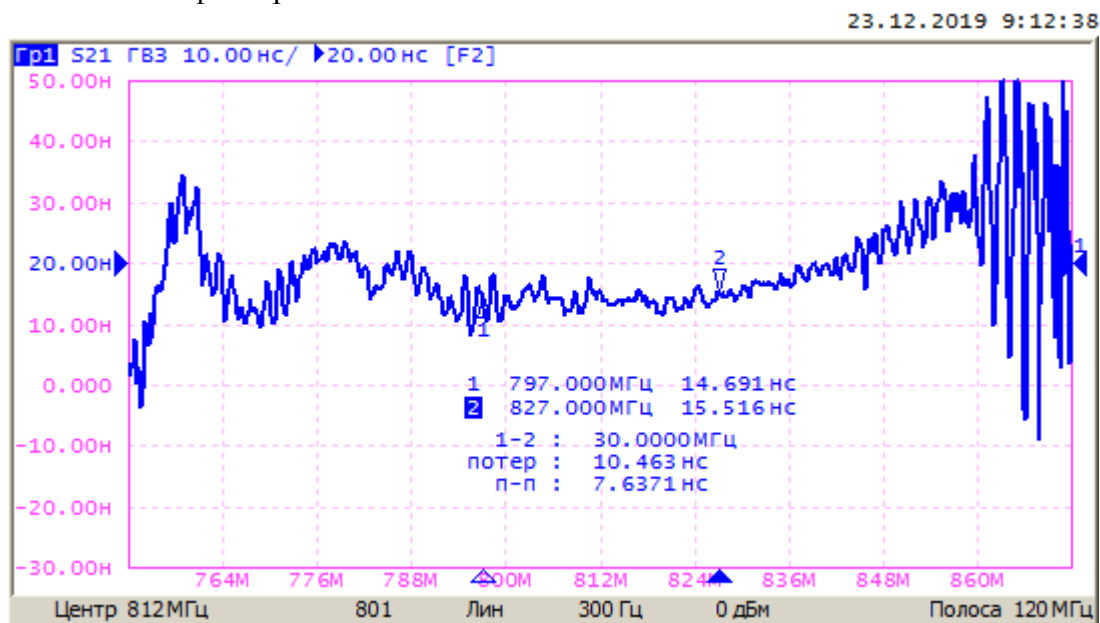


4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-10-05($F_0 = 812$ МГц)





ГВЗ и КСВН фильтра



Температурные уходы

