



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-6-15

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 1795 МГц, полоса пропускания 15 МГц

Обозначение: ФПЗП7-765-6-15

Технические условия: РСИГ.433561.030 ТУ

Корпус: KDV99D59-A (3,0x3,0)

Назначение: Фильтры предназначены для применения в аппаратуре различного функционального назначения.

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

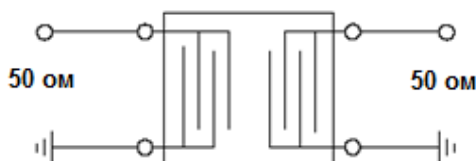
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-6-15

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	1795	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ В н.у.; в диапазоне температур от -50°C до 70°C	МГц (%)	±7,5 (0,84%)	
3	Вносимое затухание	дБ		3,5
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 1790...1800 МГц	дБ		1,0
5	Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания 1790...1800 МГц	нс		30,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10..1895 МГц; 1895...2500 МГц	дБ	30 30	
7	Масса изделия	г		0,2
8	Габариты	мм	3,0 x 3,0 x 1,37	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не менее 19 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: от -50°C до 70°C



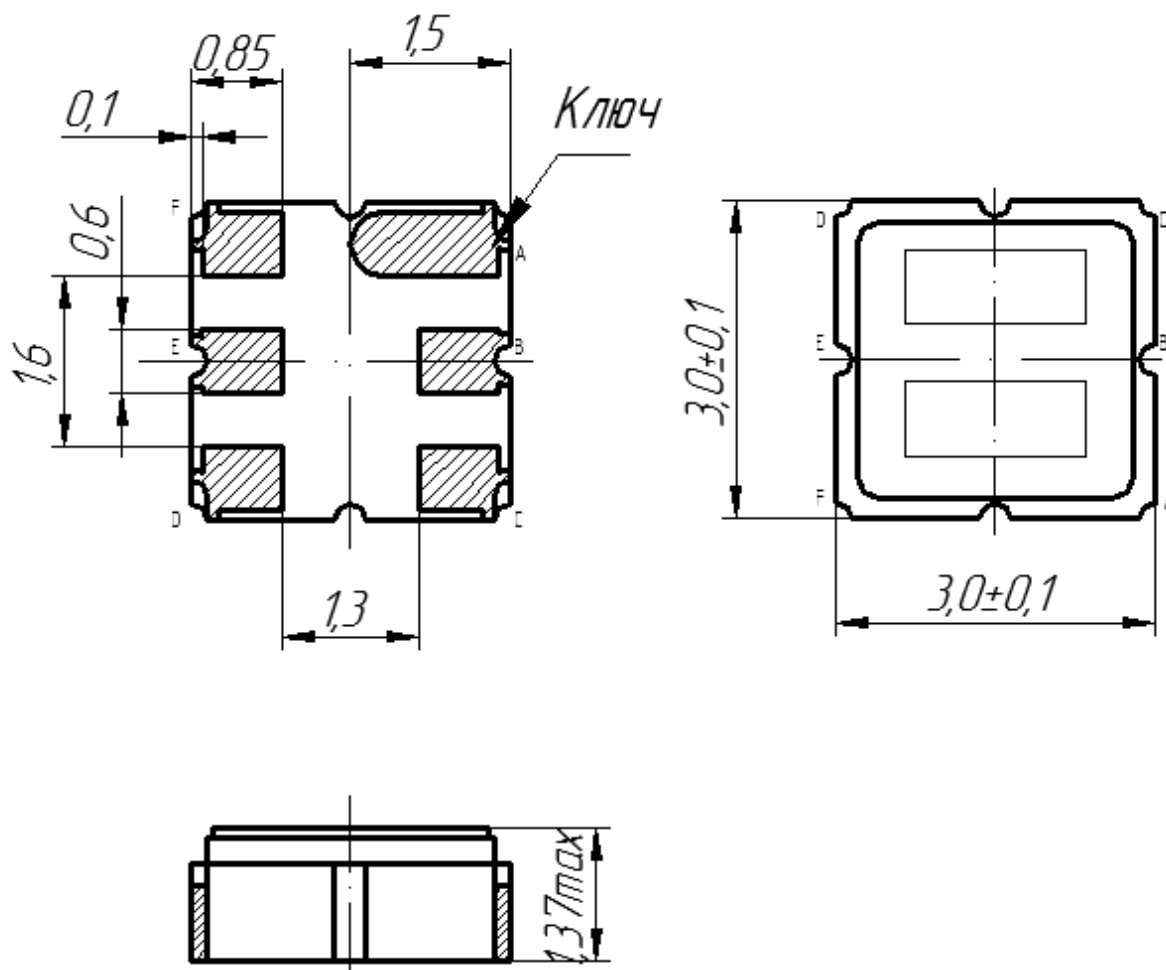
2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-765-6-15



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

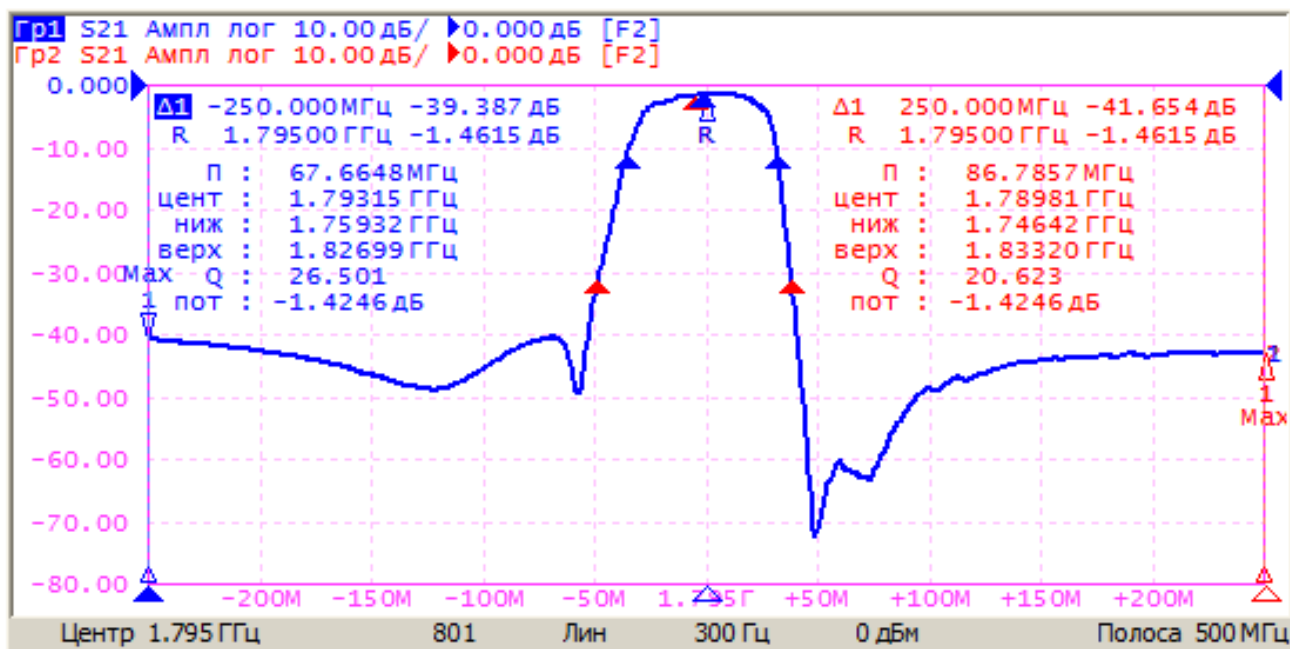
2.2 Общий вид фильтра ФПЗП7-765-6-15



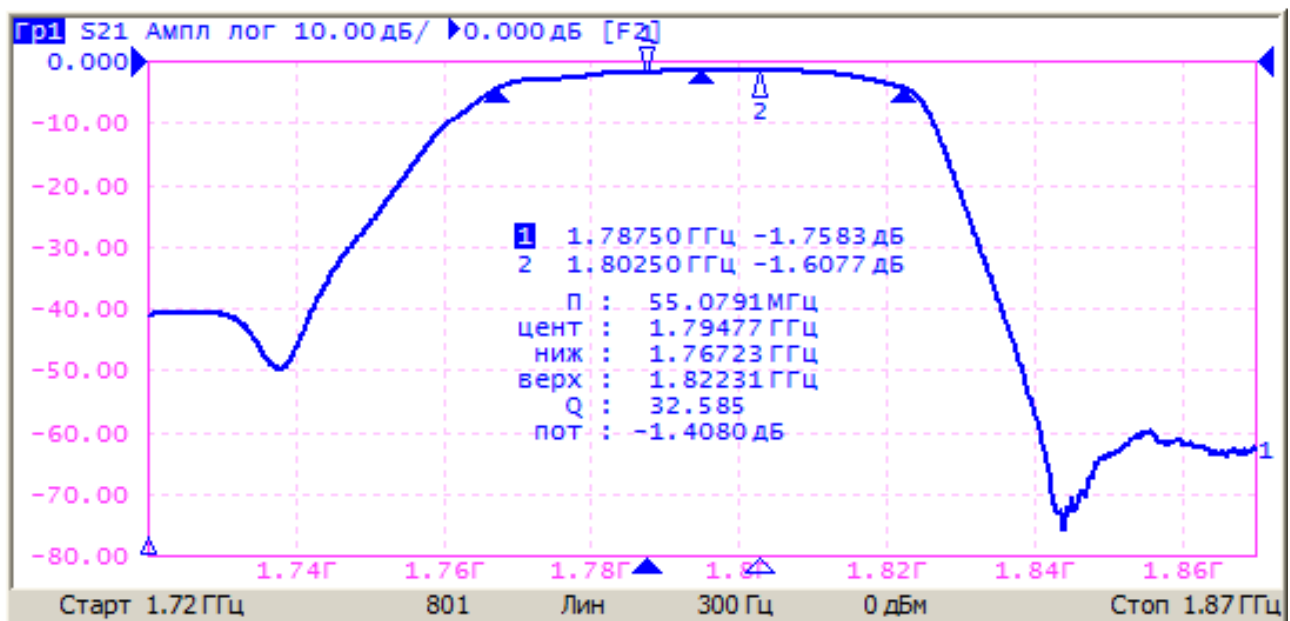


3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-6-15 ($F_0 = 1795$ МГц)

19.12.2019 14:28:35

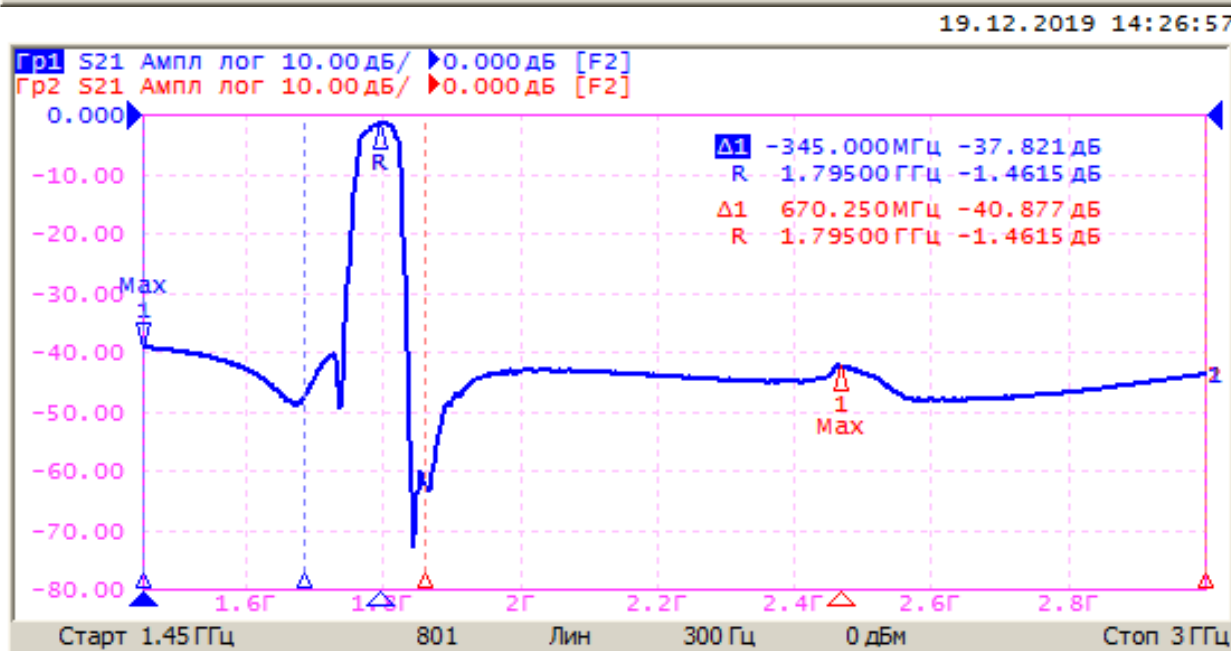
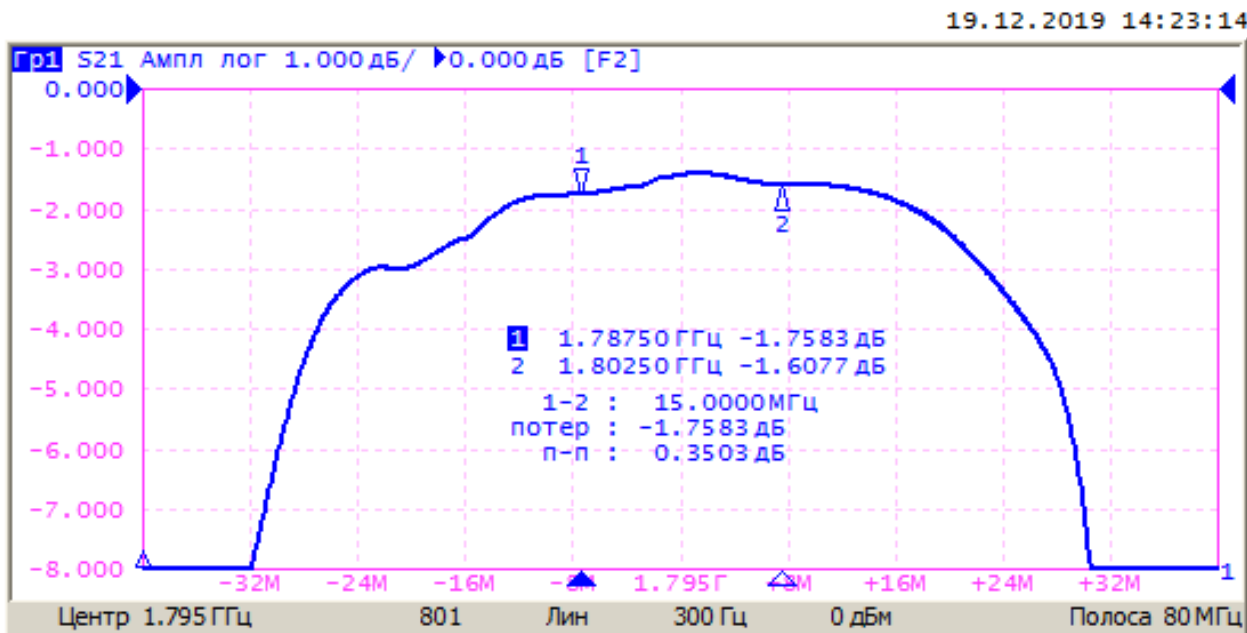


19.12.2019 14:21:58



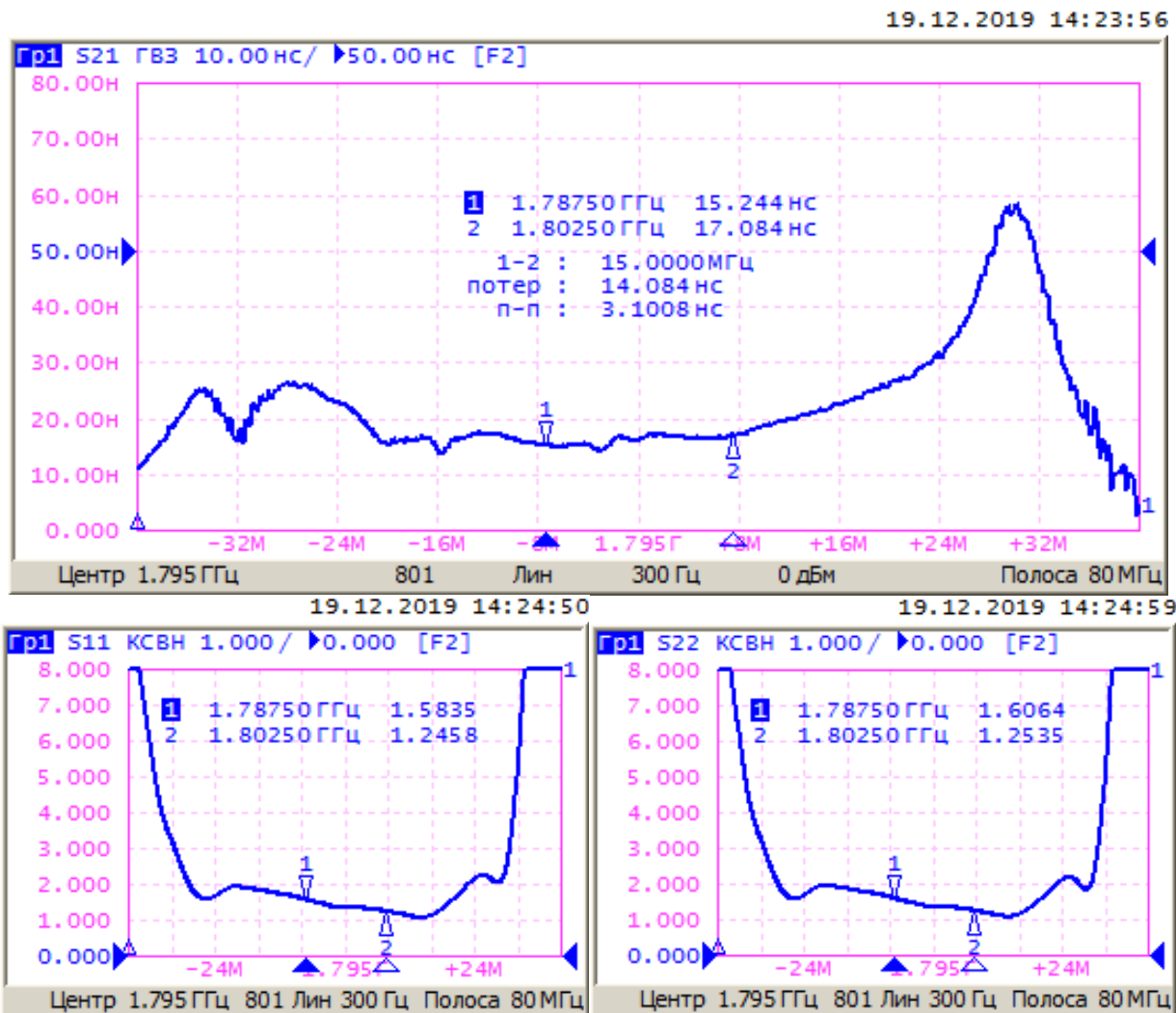


4. АЧХ в полосе пропускания $|S_{21}|$, дБ





5. ГВЗ и КСВН





6. Температурные уходы

