



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-6-08

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 1562 МГц, полоса пропускания 50 МГц

Обозначение: ФПЗП7-765-6-08

Технические условия: РСИТ.433561.030 ТУ

Корпус: KDV99D59-A (3,0x3,0)

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

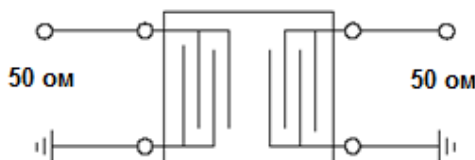
Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-6-08

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	1562	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ В н.у.; в диапазоне температур от -60°C до 85°C	МГц (%)	±25 (3,2%)	
3	Вносимое затухание	дБ		4,0
4	Неравномерность АЧХ в полосе пропускания 1542 ... 1582 МГц	дБ		1,5
5	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10..1462 МГц; 1662...2500 МГц	дБ	30 30	
6	Масса изделия	г		0,2
7	Габариты	мм	3,0 x 3,0 x 1,37	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 15 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\% \text{ Ом}$
- Диапазон рабочих температур: от -60°C до 85°C

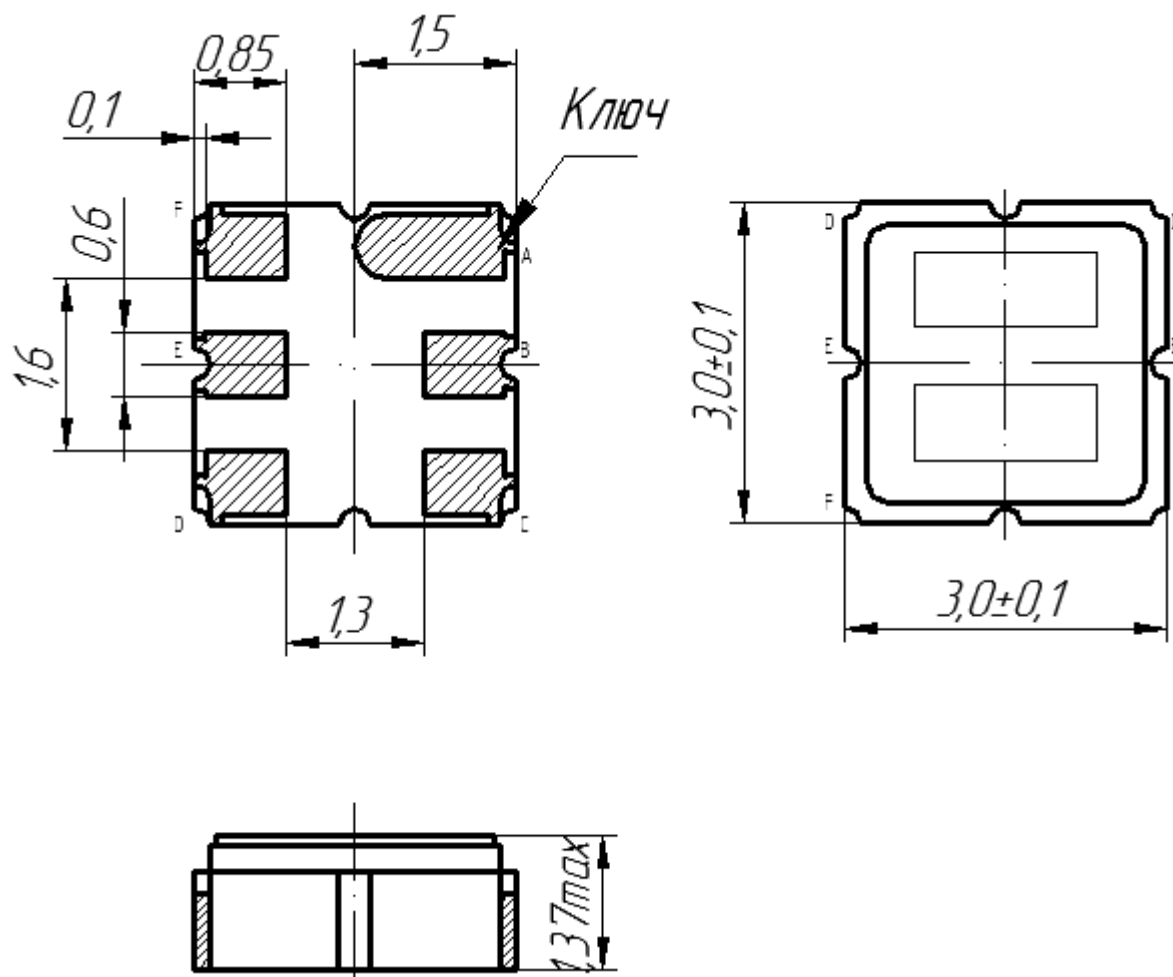
2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-765-6-08



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

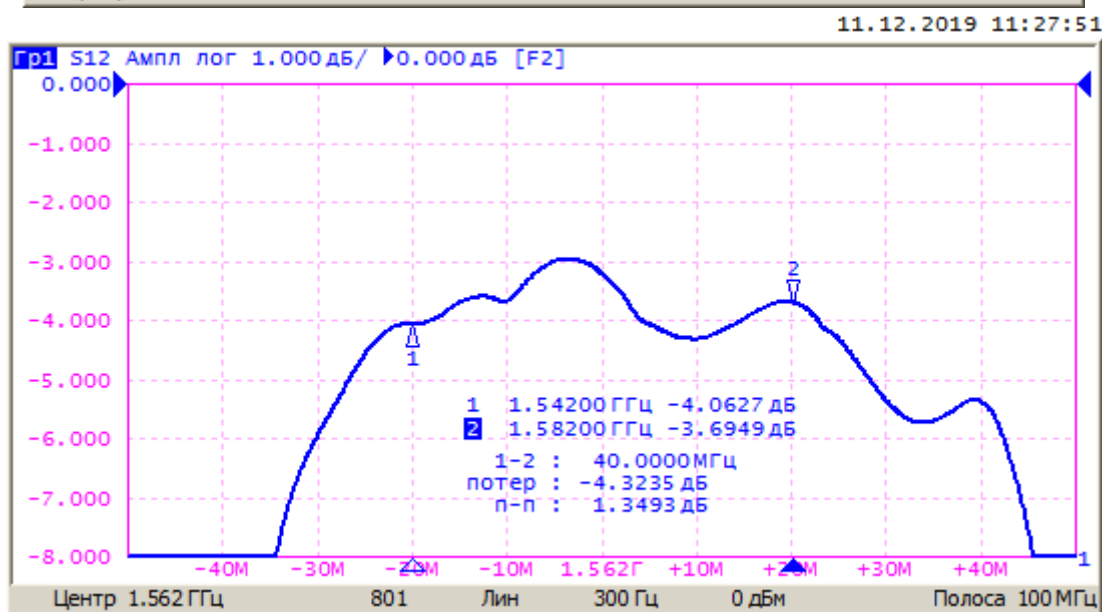
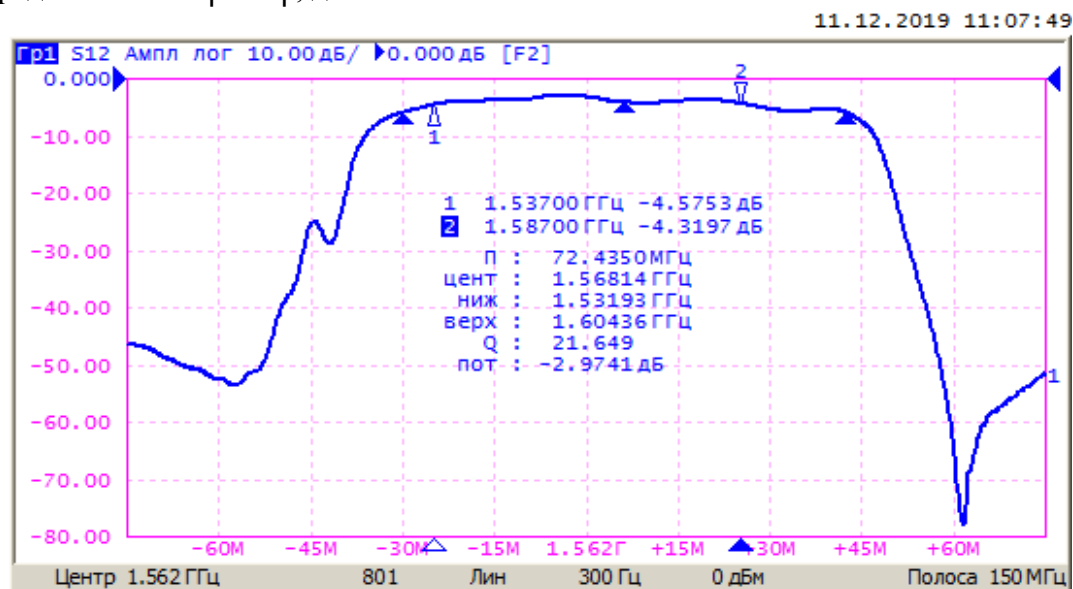


3. Общий вид фильтра ФПЗП7-765-6-08



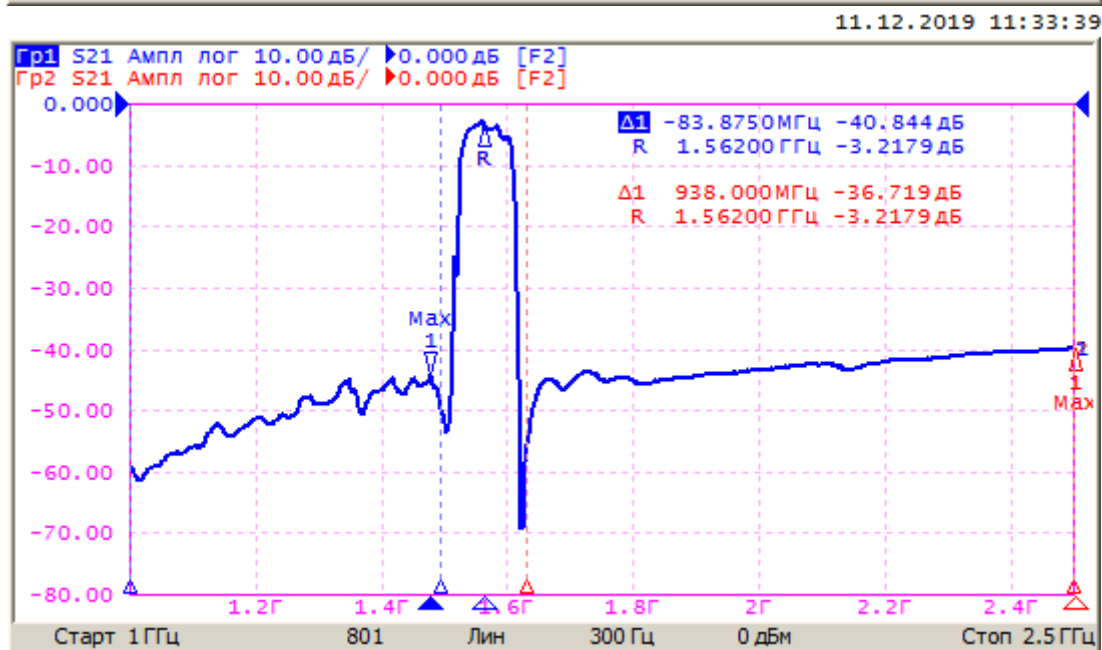
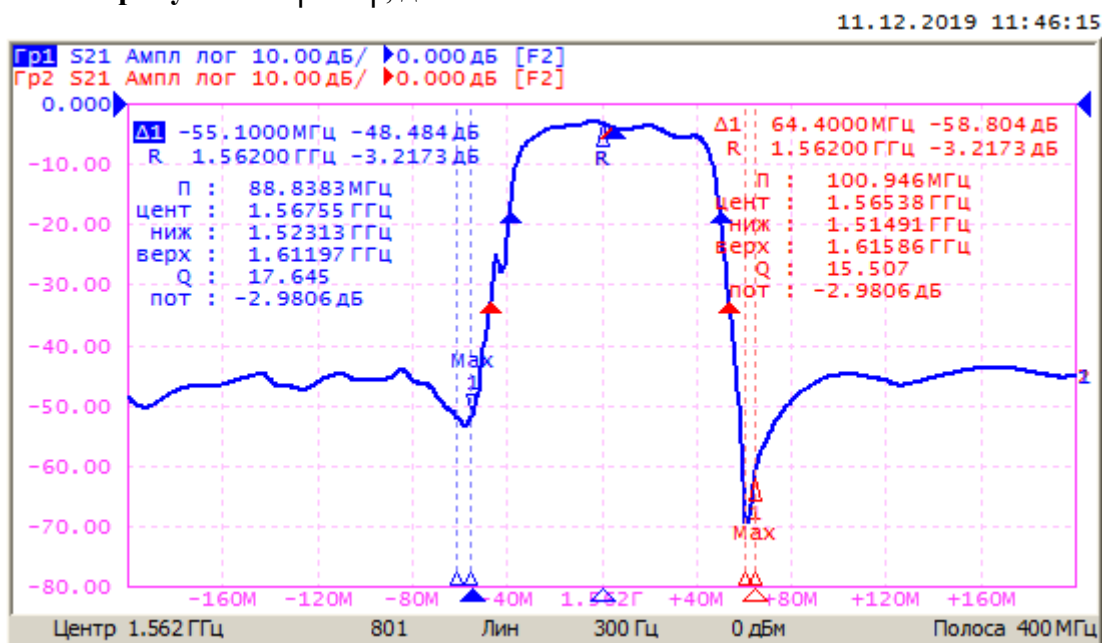


4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-6-08 ($F_0 = 1562$ МГц) АЧХ в средней полосе $|S_{21}|$, дБ





АЧХ в полосе пропускания |S21|, дБ





ГВЗ и КСВН в полосе пропускания

