



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-509-1258М

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 1258 МГц, полоса пропускания 20 МГц

Обозначение: ФПЗП7-509-1258М

Корпус: KDV99D59-A (3,0x3,0)

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

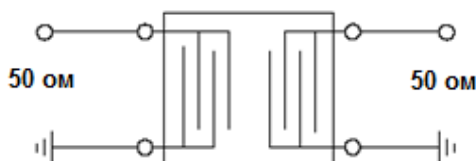
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-509-1258М

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	1258	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ В н.у.; в диапазоне температур от -50°C до 70°C	МГц (%)	±10 (1,6%)	
3	Вносимое затухание	дБ		3,5
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 1251...1265 МГц	дБ		1,0
5	Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания 1251...1265 МГц	нс		30,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10..1160 МГц; 1360...2000 МГц	дБ	40 40	
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 $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\% \text{ Ом}$
- Диапазон рабочих температур: от -50°C до 70°C



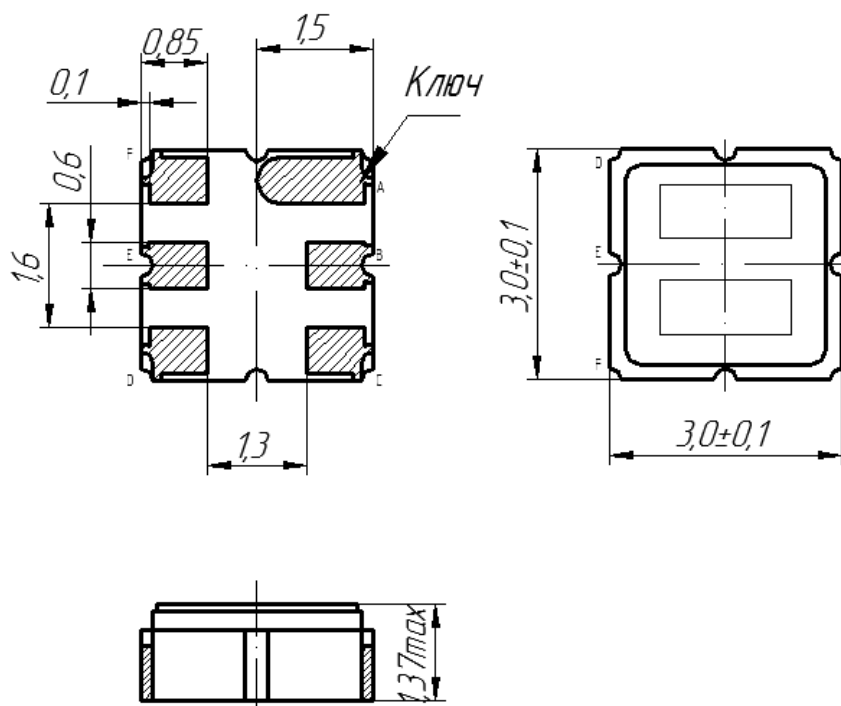
2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-509-1258М



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

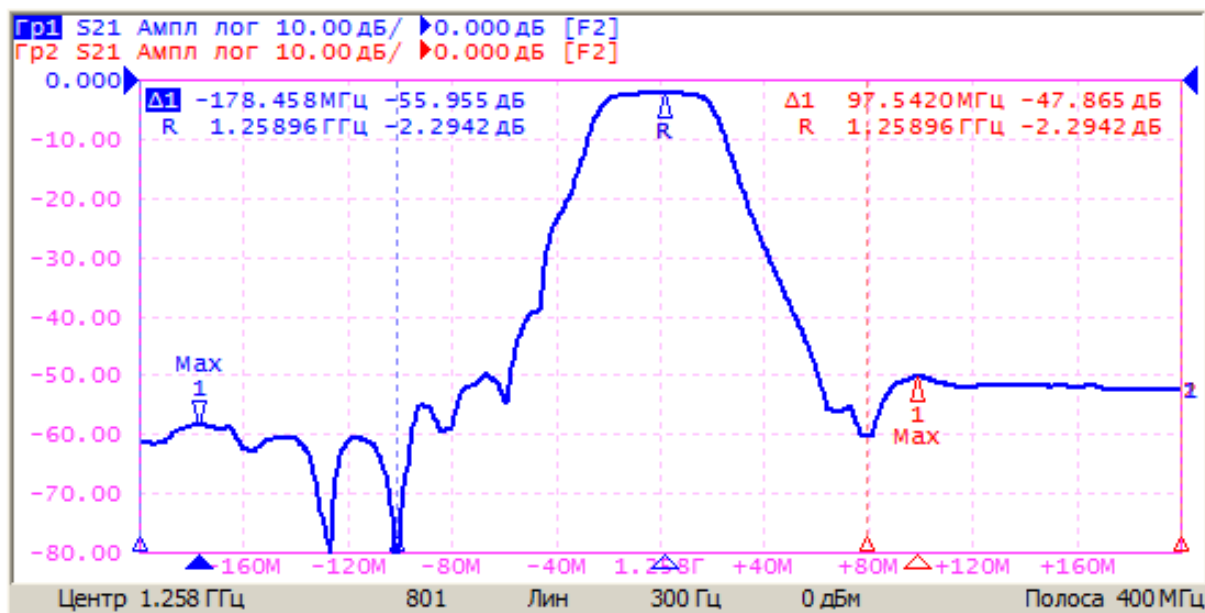
2.2 Общий вид фильтра ФПЗП7-509-1258М



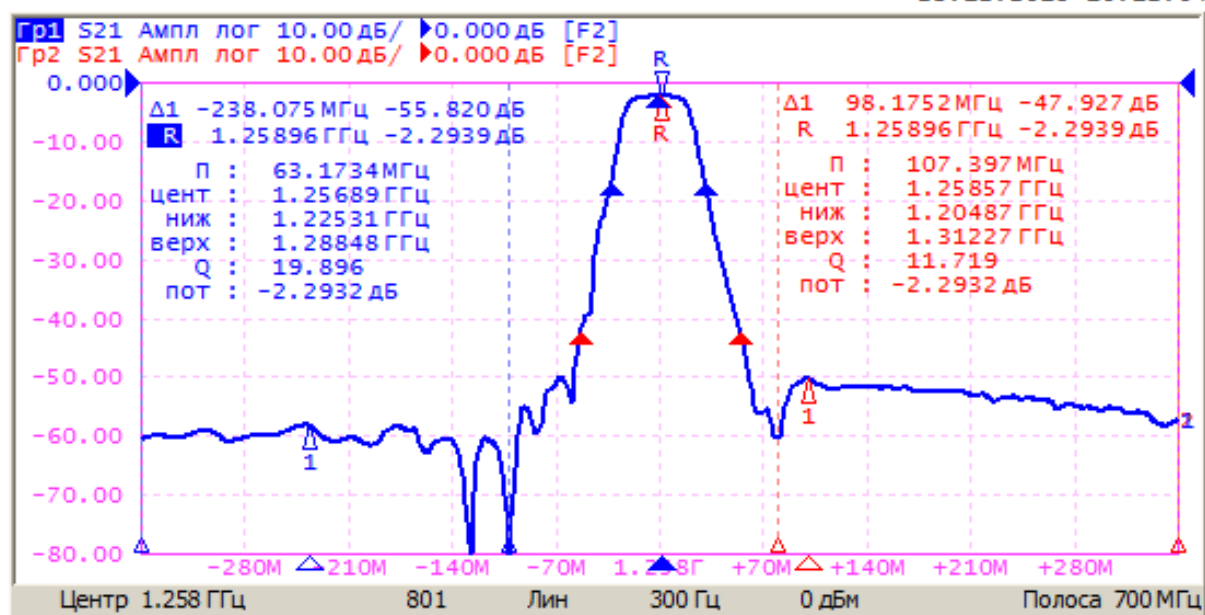


3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-509-1258М ($F_0 = 1258$ МГц)

23.12.2019 10:12:56

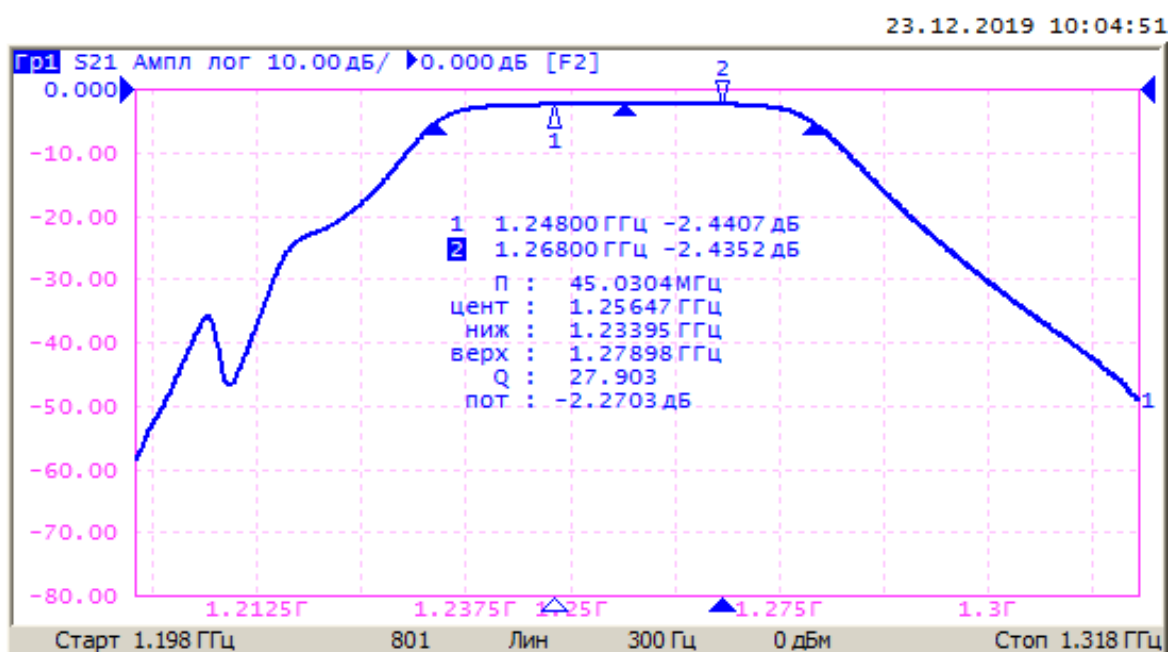


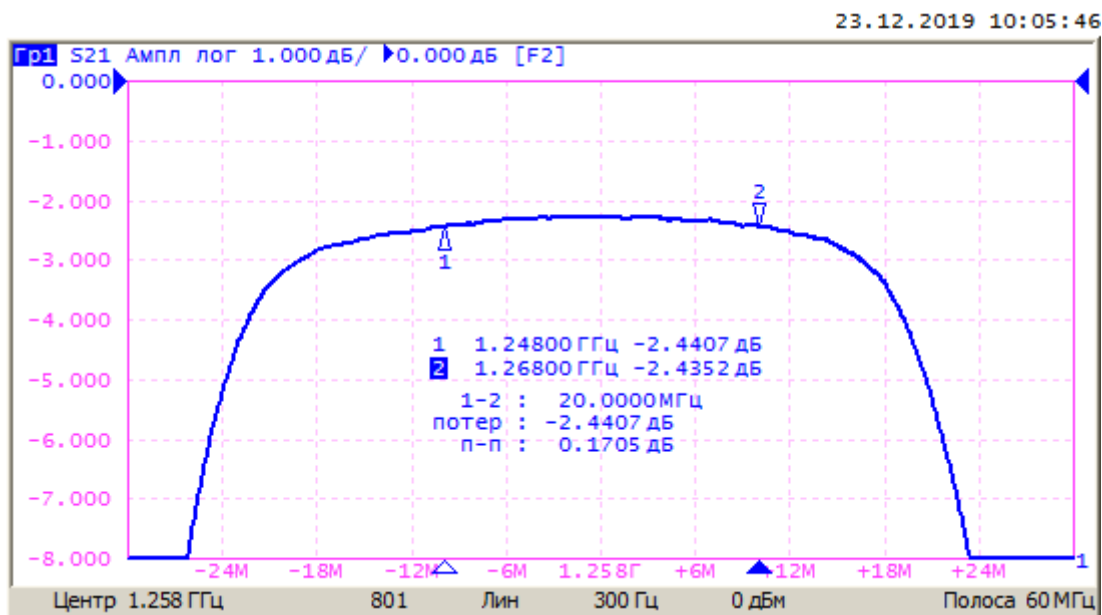
23.12.2019 10:12:04





4. АЧХ в полосе пропускания | S21 |, дБ





5. ГВЗ и КСВН

