



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-6-12

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 1290 МГц, полоса пропускания 18 МГц

Обозначение: ФПЗП7-765-6-12

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

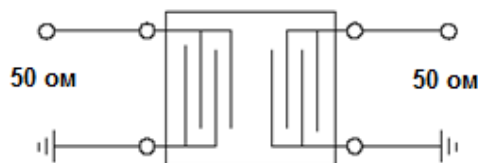
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-6-12

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	1290	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ В н.у.; в диапазоне температур от -50°C до 70°C	МГц (%)	±9 (1,4%)	
3	Вносимое затухание	дБ		3,5
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 1284...1296 МГц	дБ		1,0
5	Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания 1284...1296 МГц	нс		30,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10..1240 МГц; 1340...2000 МГц	дБ	37 37	
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



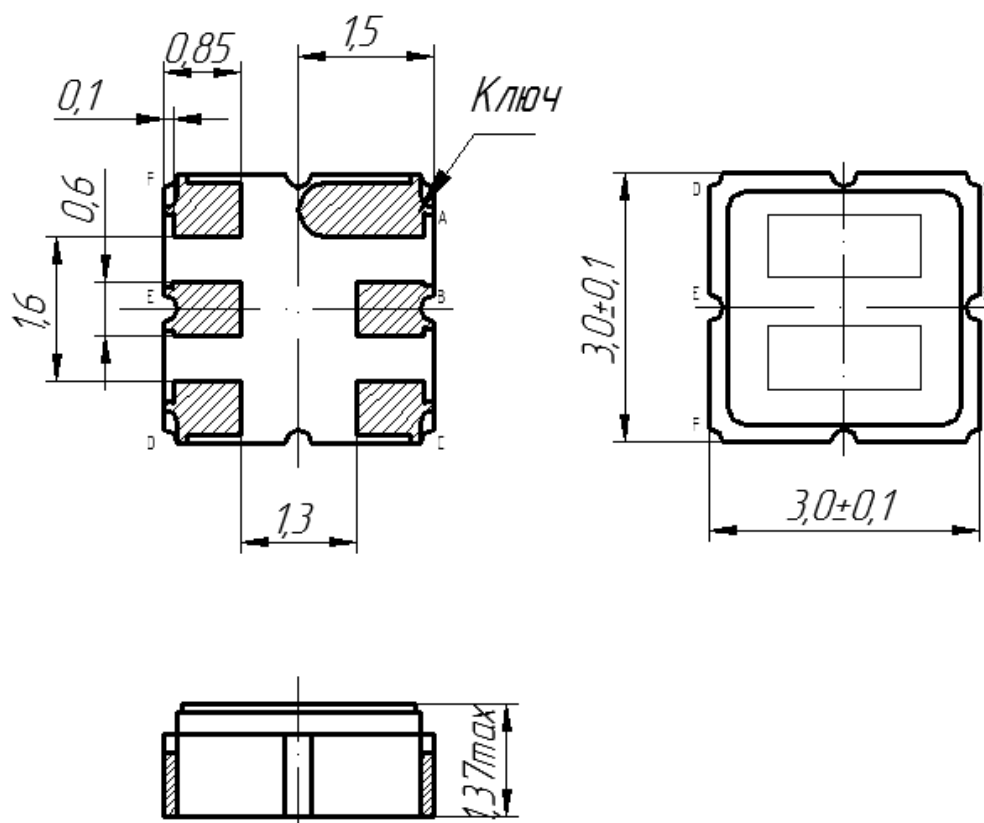
2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-765-6-12



2.1 Схема соединений на внешней стороне корпуса

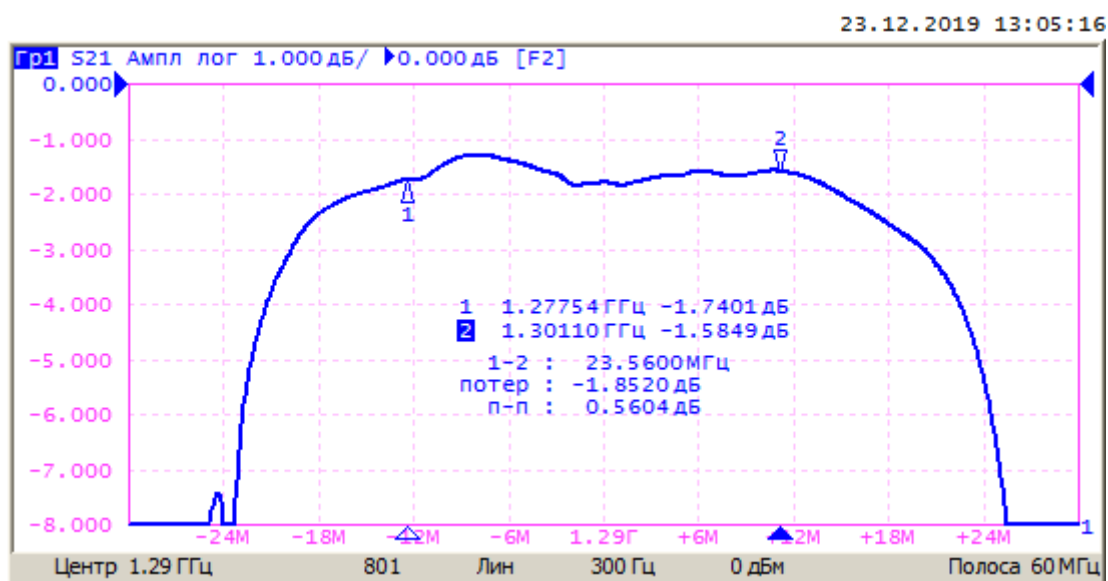
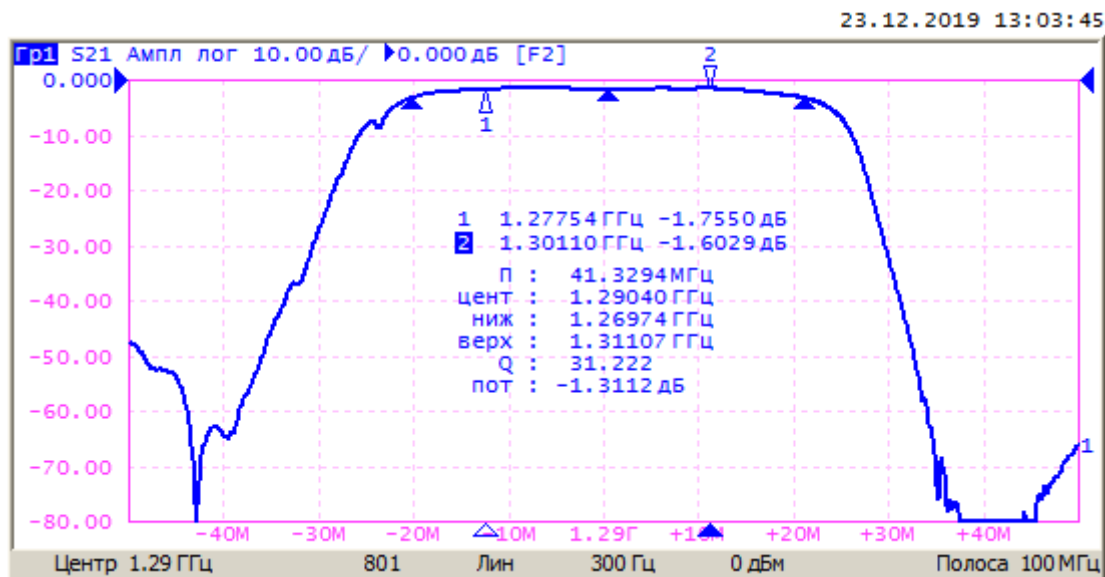
Вывод 2:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 5:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 1,3,4,6:	Общий

2.2 Общий вид фильтра ФПЗП7-765-6-12



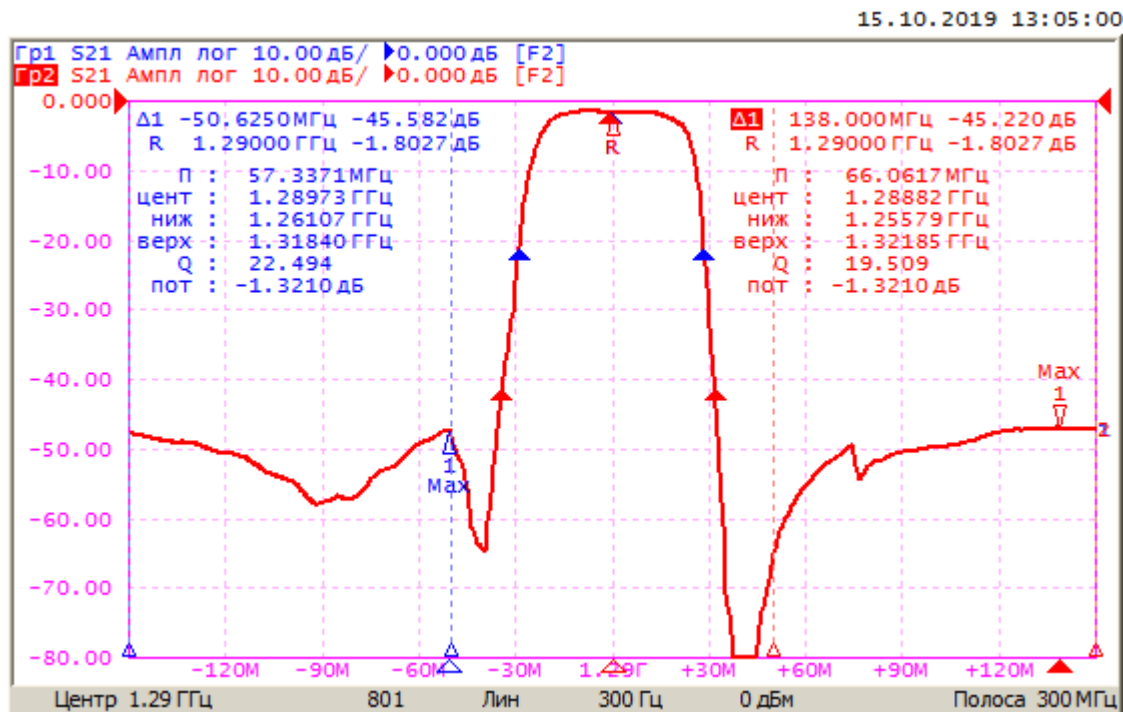


3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-6-12 ($F_0 = 1290$ МГц)





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





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

109316, Москва,
Волгоградский
проспект, д. 42, корп. 5

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

5. ГВЗ и КСВН

