



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-7-06

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 2288 МГц, полоса пропускания 20 МГц

Обозначение: ФПЗП7-765-7-06

Технические условия: РСИТ.433561.030 ТУ

Корпус: КорпусKDV99D59-A Certificate of conformance

Назначение: радиоэлектронная аппаратура различного функционального назначения, (группа исполнения ЗУ)

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

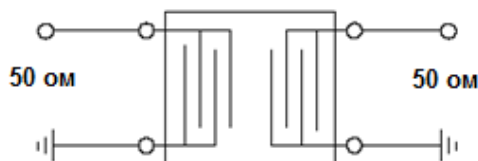
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-7-06

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	2288	
2	Ширина полосы пропускания по уровню минус 3 дБ, - в н.у.; -в диапазоне температур от -20 до 50°С	МГц (%)	±10 (0,9)	
3	Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		3,0
4	Неравномерность АЧХ в полосе пропускания 2278 ... 2298 МГц	дБ		1,0
5	Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания 2278 ... 2298 МГц	нс		40,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 1000 МГц ... 2150 МГц 2400 МГц ... 3000 МГц	дБ	37 40	
7	Масса изделия	г		0,5
8	Габариты	мм	3,0x3,0x1,3 мм	

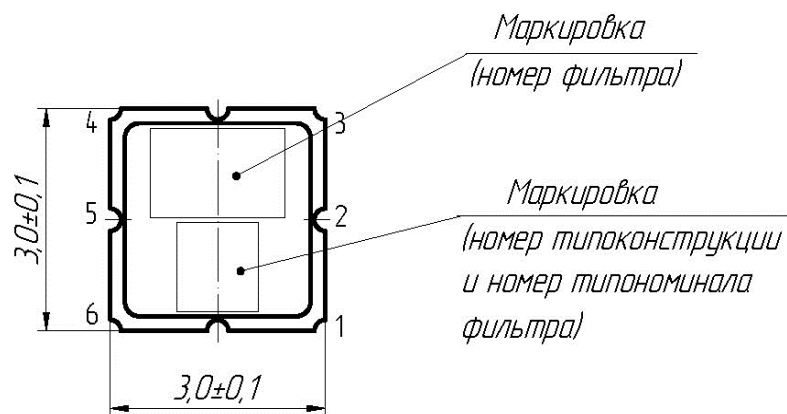
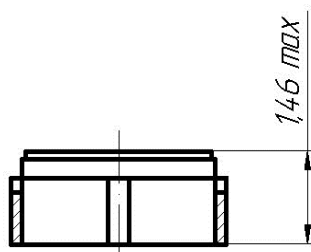
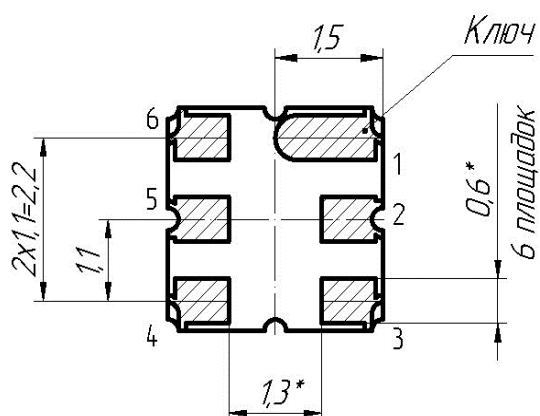
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -20 до 50°С
- Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН) в 50 Ом тракте в полосе пропускания не более 2,0



2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-765-7-06



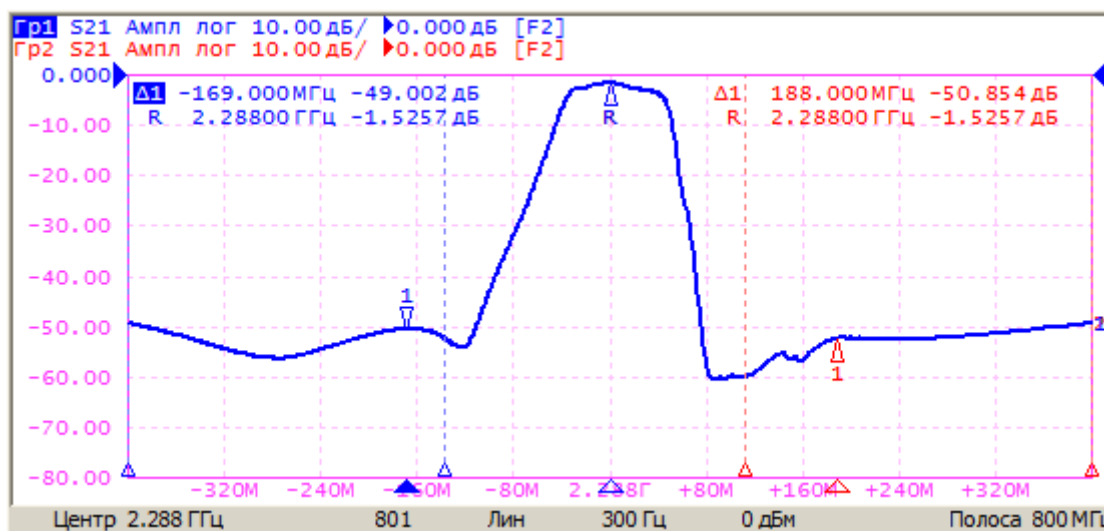
3. Общий вид фильтра ФПЗП7-765-7-06



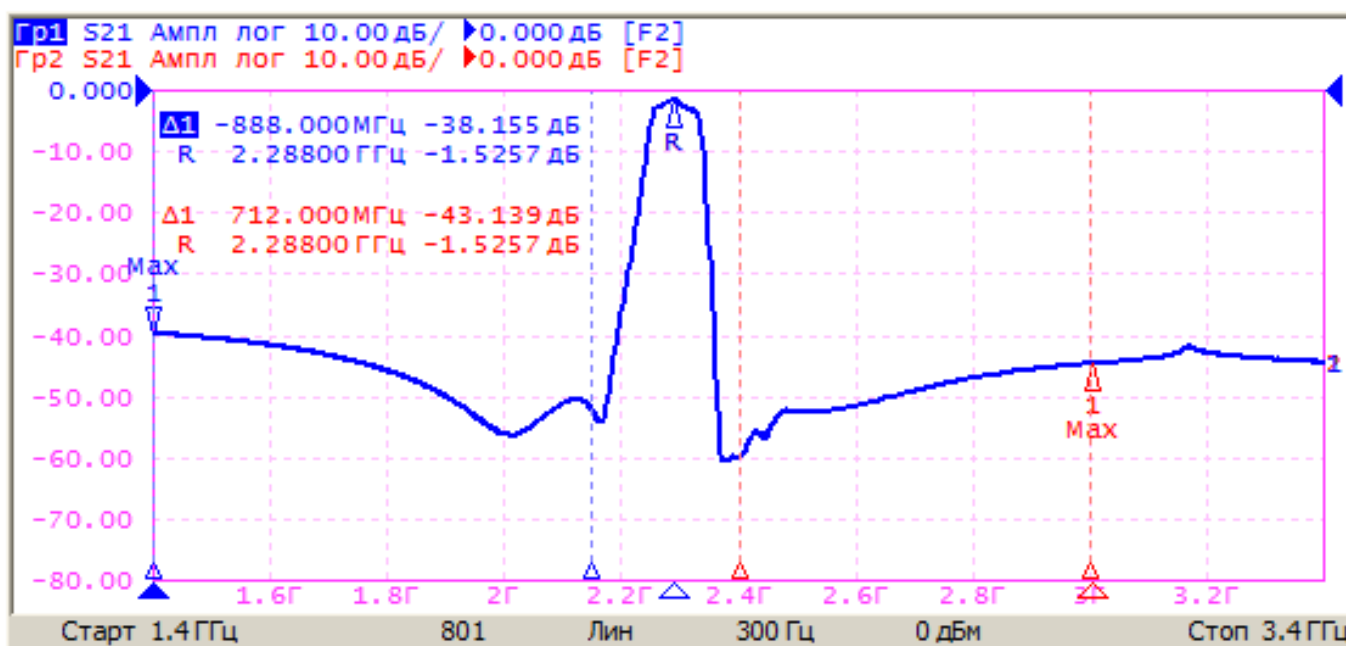
2 – вход,
5 – выход,
1, 3, 4, 6 – общий



4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-7-06($F_0 = 2288\text{МГц}$)



4.1. АЧХ в широкой полосе пропускания





5. Характеристики АЧХ и ГВЗ в полосе пропускания

