



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-531

Название: Фильтр пьезоэлектрический 277,774 МГц, полоса пропускания 2 МГц

Обозначение: ФПЗП7-531

Технические условия: СКГР.433561.025 ТУ

Корпус: МСШ-4-04 КЮЯЛ 430300.001 ТУ

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

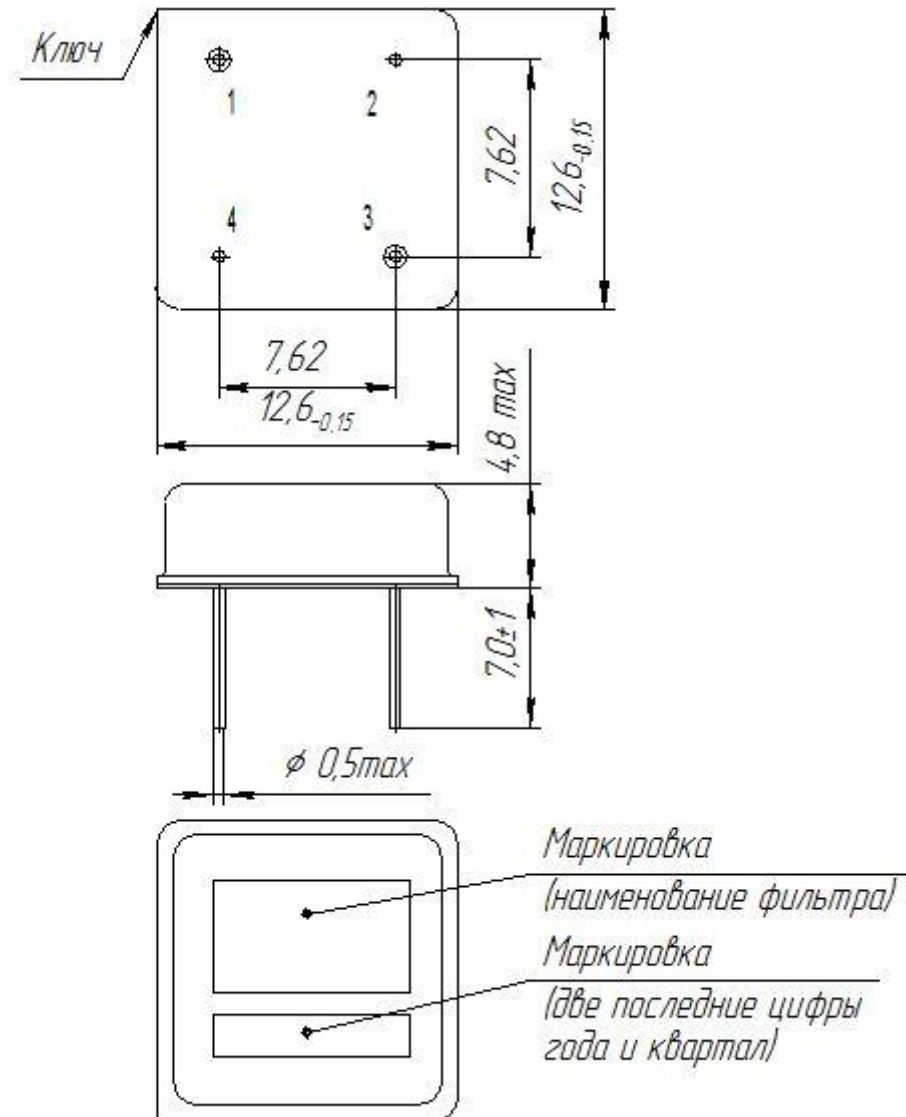
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-531

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц			277,774
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в нормальных условиях	МГц	$\pm 1,0$		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		4,0	
Неравномерность затухания в диапазоне частот $F_0 \pm 0,6$ МГц	дБ		0,5	
Коэффициент стоячей волны по напряжению входа и выхода фильтра	-		2	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 до $(F_0 - 10)$ МГц от $(F_0 + 8)$ МГц до $2 F_0$ МГц	дБ	40 50		
Масса изделия	г		5	
Габариты	мм	12,6 x 12,6 x 4,8		

- Максимальный уровень входного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 60 °С



2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-531:



1 - вход;

3 - выход;

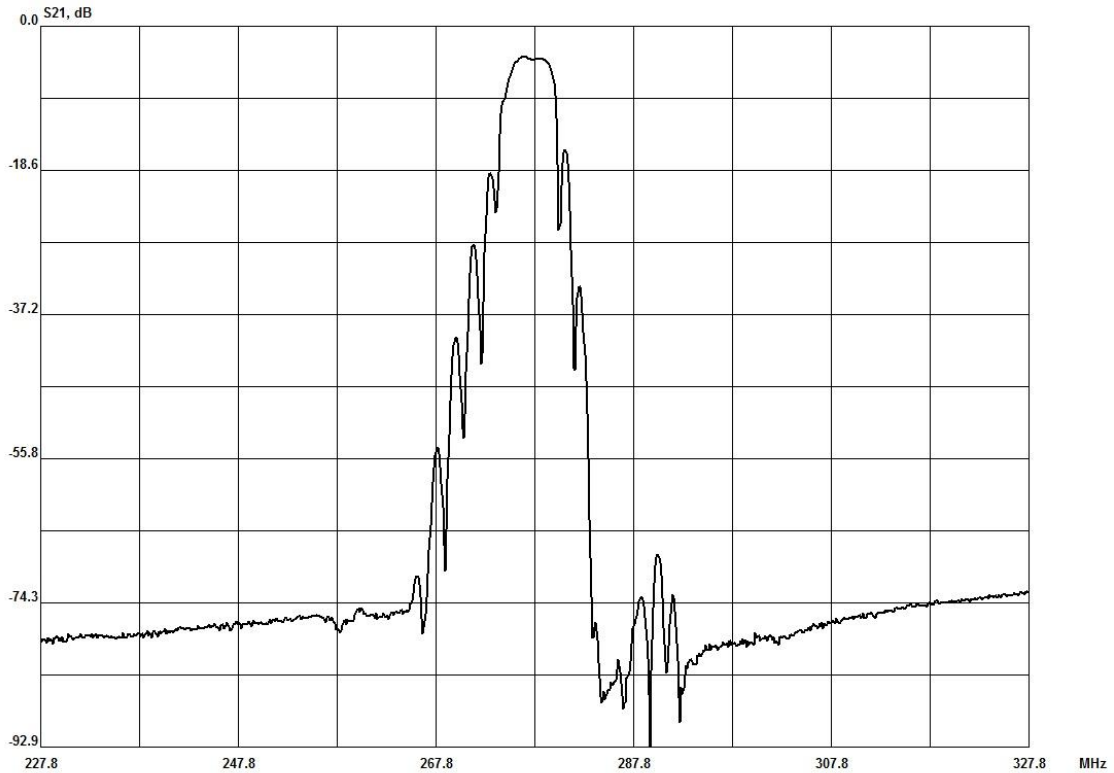
2, 4 – общий.



3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-531 ($F_0 = 277,774$ МГц):

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

LOSS= -3.693 dB

