

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-766-11-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический 3325,0 МГц, полоса пропускания 60,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-766-11-01**Технические условия:** РСИТ.433561.037 ТУ**Корпус:** МСШ 4-04 КЮЯЛ430300.001 ТУ

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

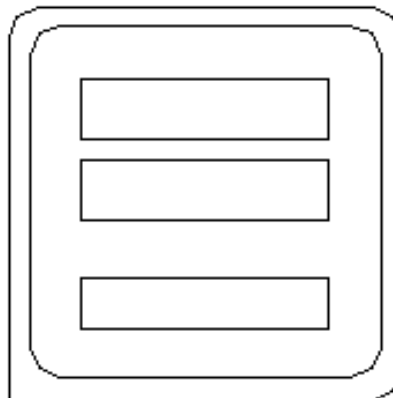
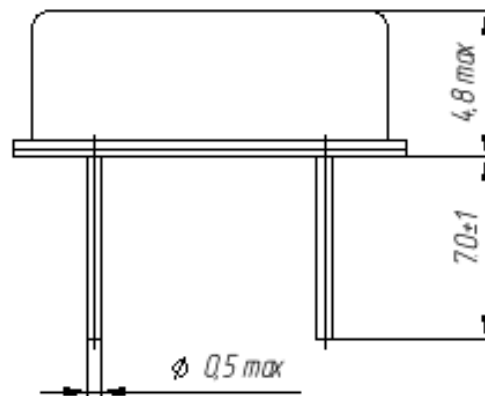
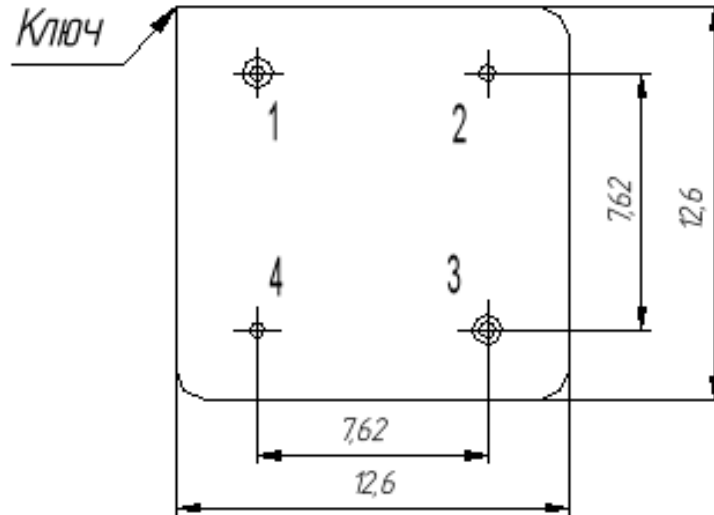
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-11-01

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Средняя частота F_{cp} в нормальных условиях	МГц	3320,0	3335,0	
Средняя частота F_{cp} в диапазоне температур от -60 до + 85 °С	МГц	3301,0	3340,0	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц (%)	60,0 (1,8%)		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		7,0	
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 3305 до 3345 МГц	дБ		2,0	
Неравномерность группового времени запаздывания в диапазоне частот от 3305 до 3345 МГц	нс		40	
Коэффициент прямоугольности по уровням 30/6дБ	-		1,3	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 50 до 3225 МГц от 3425 до 4500 МГц	дБ	40 40		
Масса изделия	г		2,5	
Габариты	мм	12,6x12,6x4,8		

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 2 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85 °С



2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-766-11-01



1 – вход; 3 – выход;

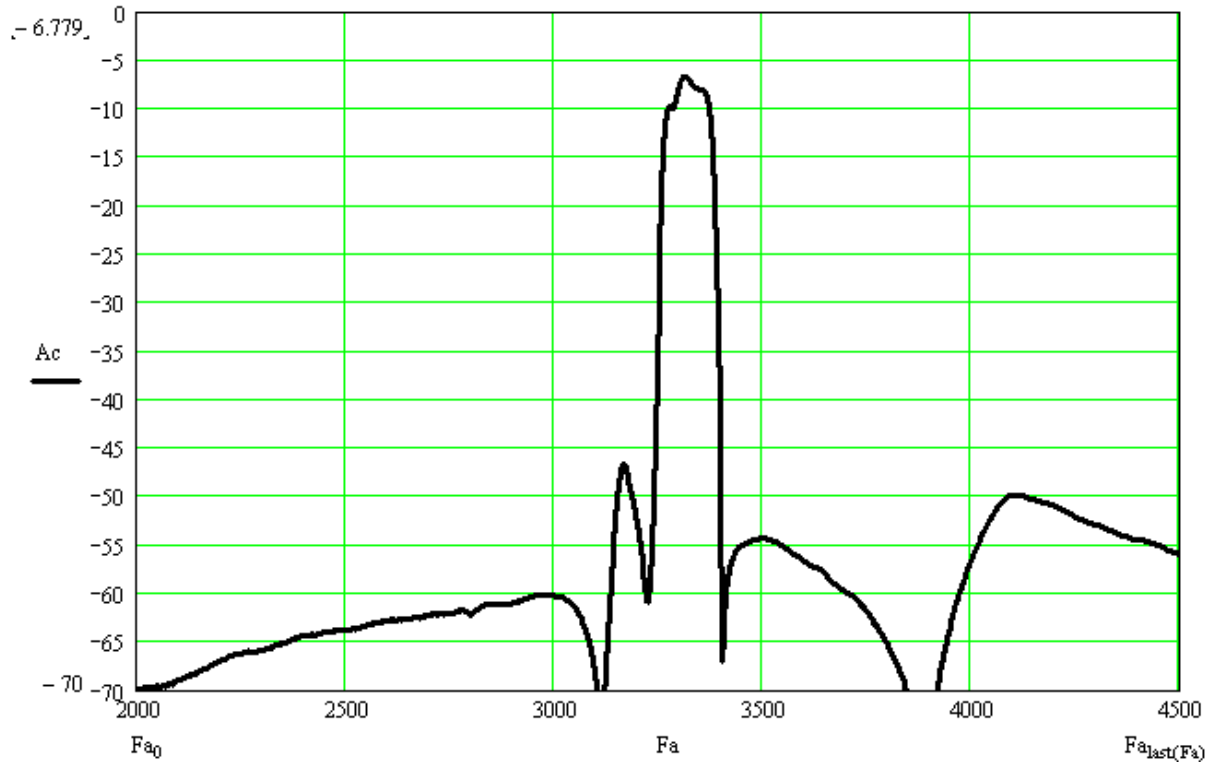
2,4 – общий.



3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-11-01 ($F_0 = 3325$ МГц)

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

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

