

**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 ФПЗП7-766-8-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический 412,0 МГц, полоса пропускания 8,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-766-8-01**Технические условия:** РСИТ.433561.037 ТУ**Корпус:** SMD 5,0x5,0

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

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-8-01

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Средняя частота F_{cp} в нормальных условиях	МГц	412,0	413,0	
Средняя частота F_{cp} в диапазоне температур от -60 до + 85 °С	МГц	410,7	413,9	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц (%)	8,0 (1,9%)		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		3,5	
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 410 до 414 МГц	дБ		1,5	
Неравномерность группового времени запаздывания в диапазоне частот от 410 до 414 МГц	нс		140	
Коэффициент прямоугольности по уровням 40/3дБ	-		1,3	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 до 220 МГц от 220 до 402 МГц, от 420 до 700 МГц	дБ	70 50		
Масса изделия	г		0,1	
Габариты	мм	5,0x5,0x1,5		

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

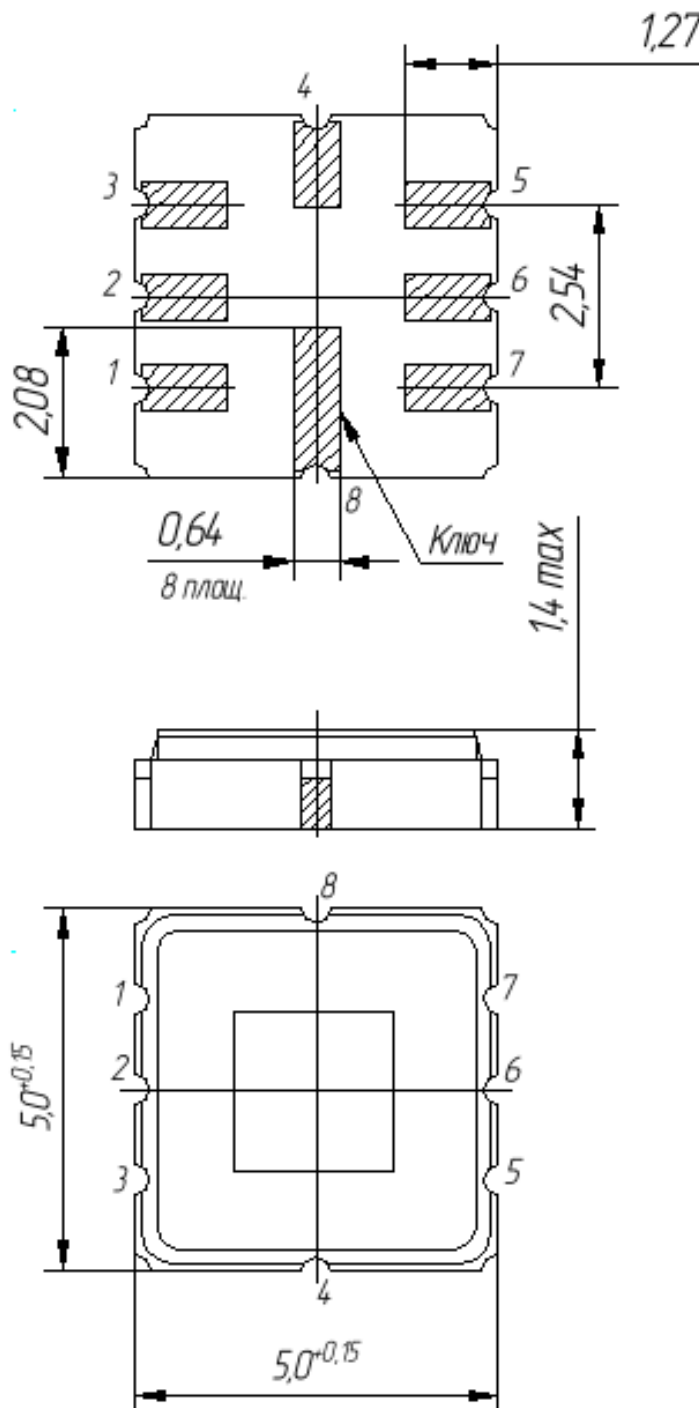
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-766-8-01:



2 - вход; 6 - выход;

1,3 – земля входа; 5,7 – земля выхода;

4,8 – общий.



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

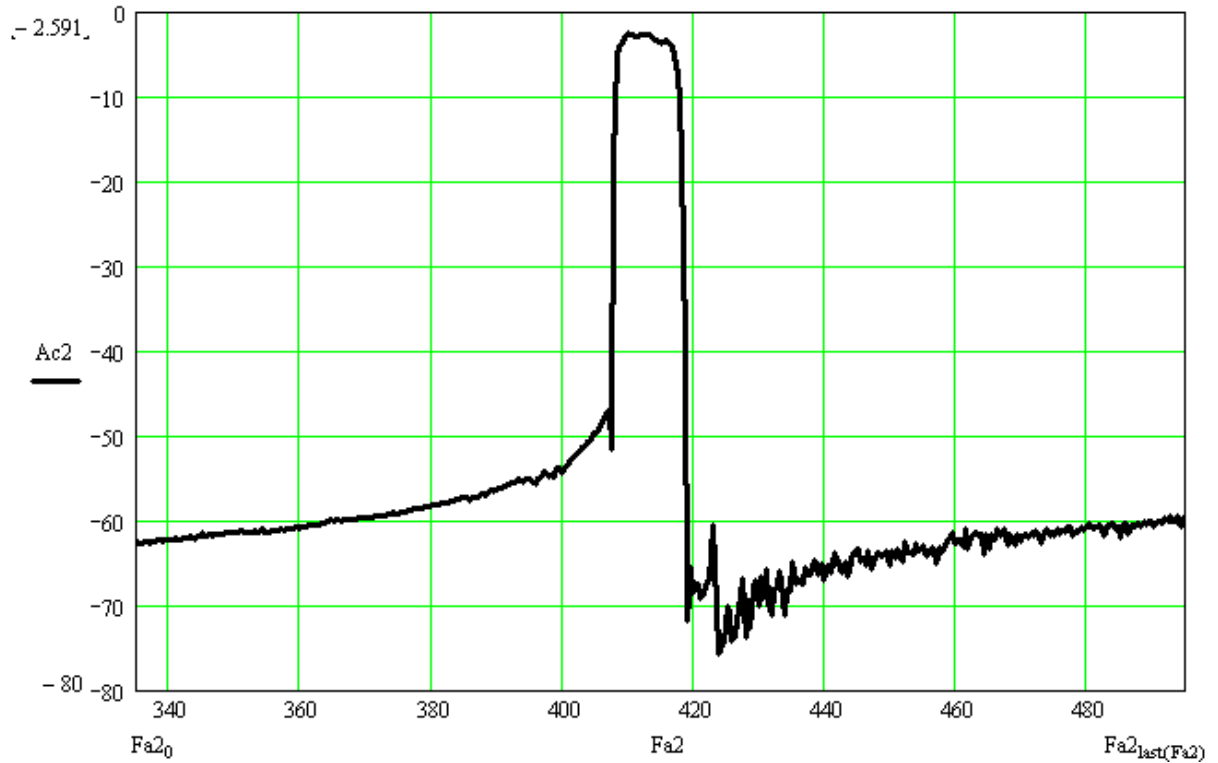
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-8-01 ($F_0 = 412,0$ МГц):

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

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

