

**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 ФПЗП7-766-5-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический 140,0 МГц, полоса пропускания 110,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-766-5-01**Технические условия:** РСИТ.433561.037 ТУ**Корпус:** QLCC 8/12-2 КГДФ.301176.044 ТУ

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

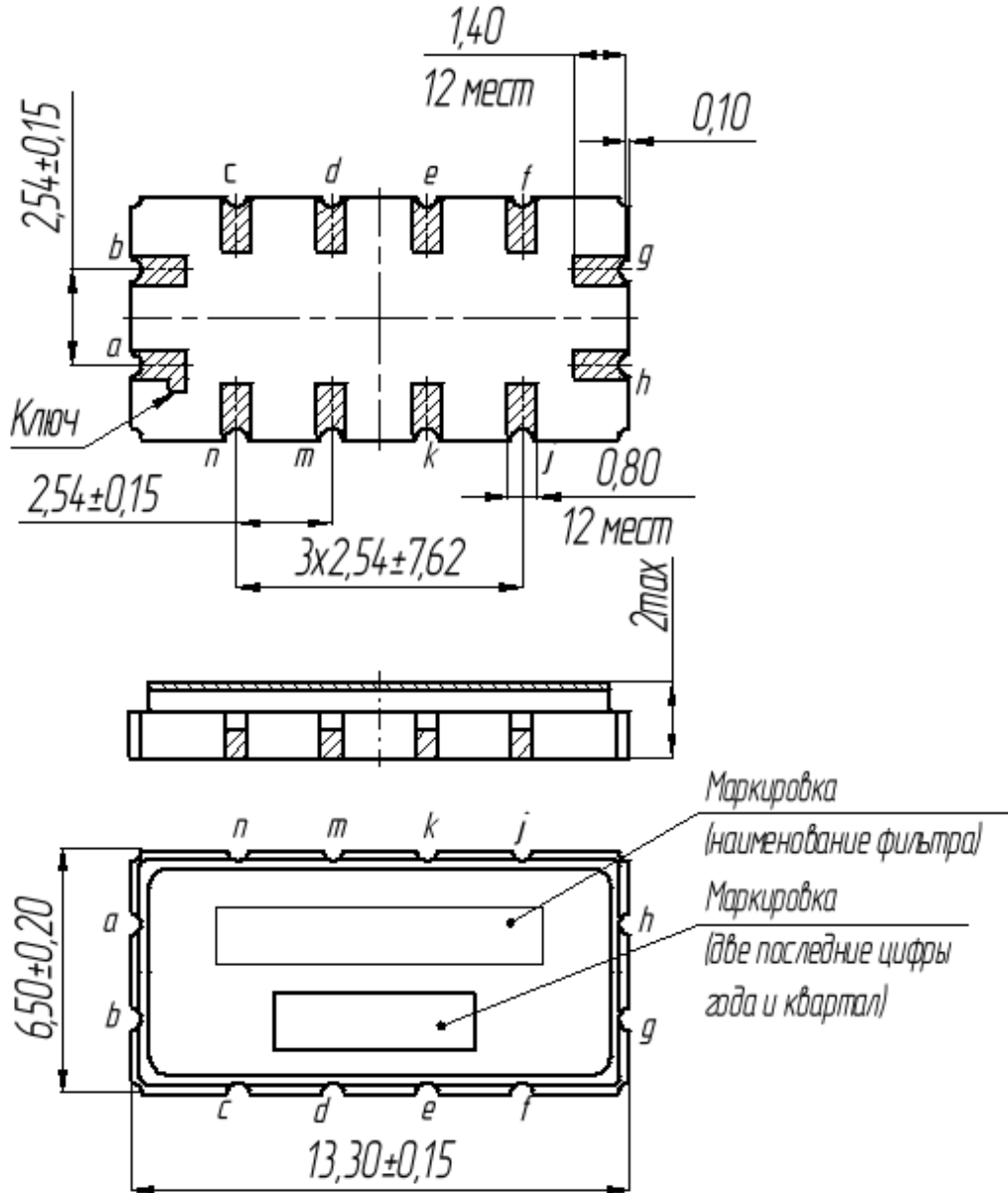
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-5-01

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Средняя частота F_{cp} в нормальных условиях	МГц	139,5	141,0	
Средняя частота F_{cp} в диапазоне температур от -60 до + 85 °С	МГц	139,0	141,8	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц (%)	110,0 (78%)		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		22,0	
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 100 до 180 МГц	дБ		1,5	
Неравномерность группового времени запаздывания в диапазоне частот от 100 до 180 МГц	нс		80	
Коэффициент прямоугольности по уровням 40/3дБ	-		1,3	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 до 65 МГц от 225 до 240 МГц	дБ	40 40		
Масса изделия	г		0,44	
Габариты	мм	13,3x6,5x1,8		

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85 °С



2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-766-5-01:



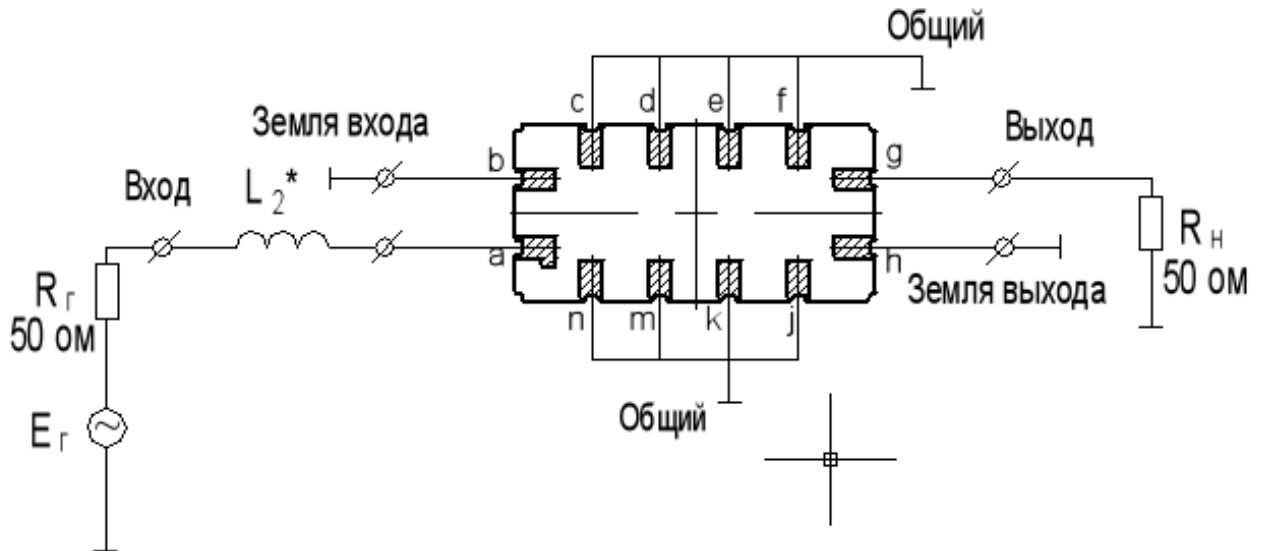
a - ВХОД; g - ВЫХОД;

b - земля входа; h - земля выхода;

c,d,e,f,j,k,m,n - общий.



3. Рекомендуемая схема включения фильтра ФПЗП7-766-5-01



$$L_2^* = 20-25 \text{ нГ}$$

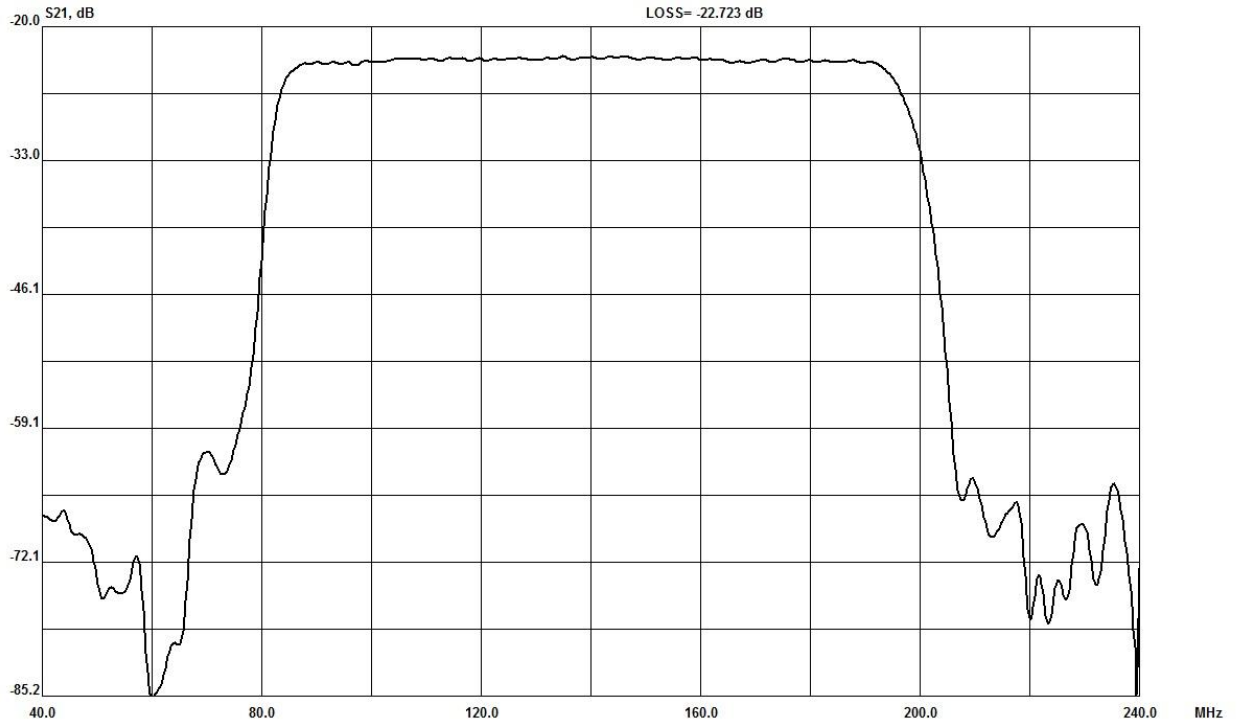
Конкретные номиналы согласующих элементов зависят от используемых плат в аппаратуре заказчика при монтаже фильтра.



4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-5-01($F_0 = 140$ МГц):

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

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

