



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-766-2-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический 80,0 МГц, полоса пропускания 24,8 МГц

Обозначение: ФПЗП7-766-2-01

Технические условия: РСИТ.433561.037 ТУ

Корпус: ФПЗП7-498 КЮЯЛ430300.001 ТУ

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

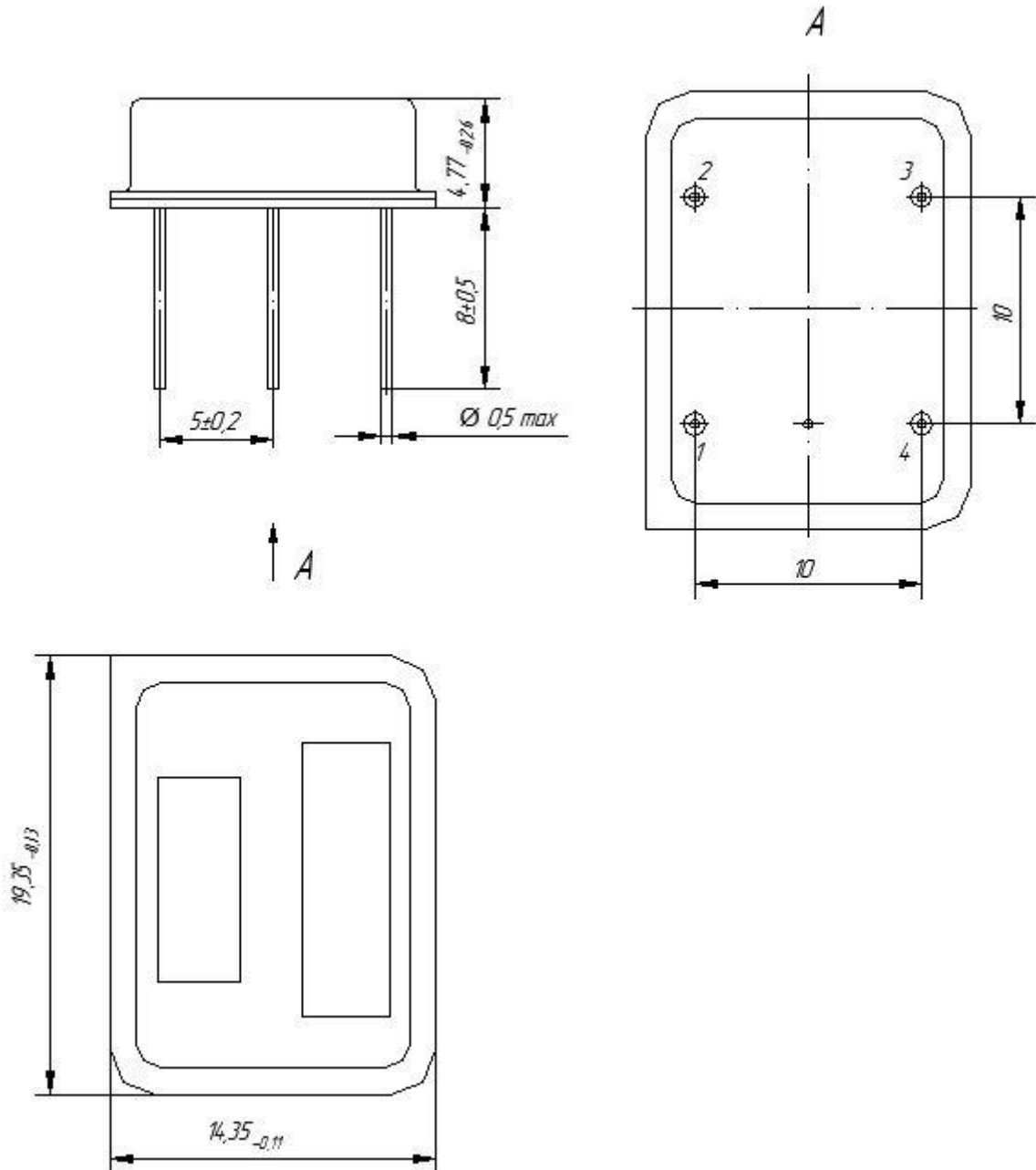
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-2-01

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Средняя частота F_{cp} в нормальных условиях	МГц	79,8	80,5	
Средняя частота F_{cp} в диапазоне температур от -60 до + 85 °С	МГц	79,2	81,2	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц (%)	24,8 (31%)		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		27,0	
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 69,0 до 91 МГц	дБ		1,0	
Неравномерность группового времени запаздывания в диапазоне частот от 69,0 до 91 МГц	нс		50	
Коэффициент прямоугольности по уровням 40/3дБ	-		1,08	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 до 65 МГц от 95 до 150 МГц	дБ	45 45		
Масса изделия	г		3,5	
Габариты	мм	19,35 x 14,35 x 4,77		

- 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 ФПЗП7-766-2-01:

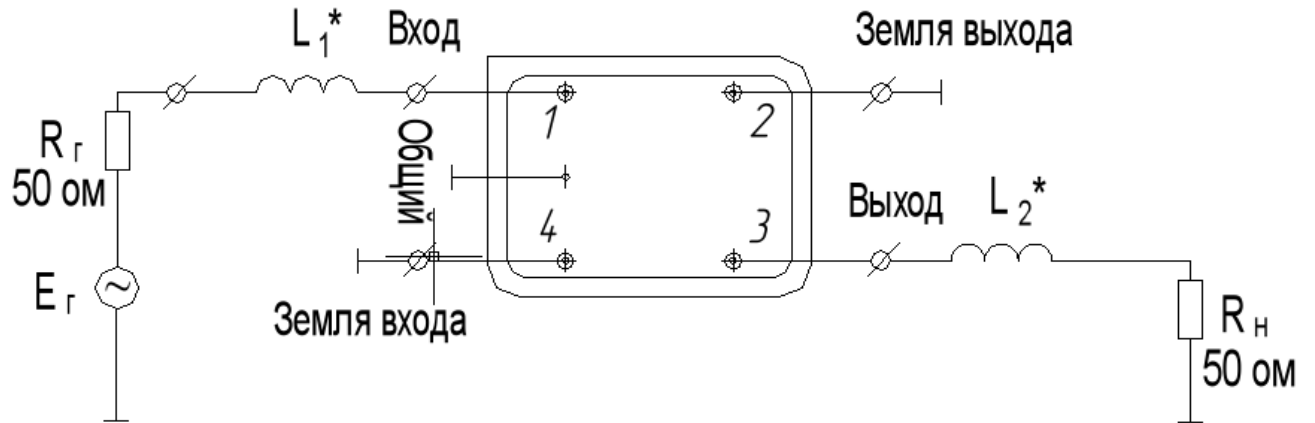


1 - вход; 3 - выход;

4 - земля входа; 2 - земля выхода.



3. Рекомендуемая схема включения фильтра ФПЗП7-766-2-01



$$L_1^* = 80-90 \text{ нГ} \quad L_2^* = 140-150 \text{ нГ}$$

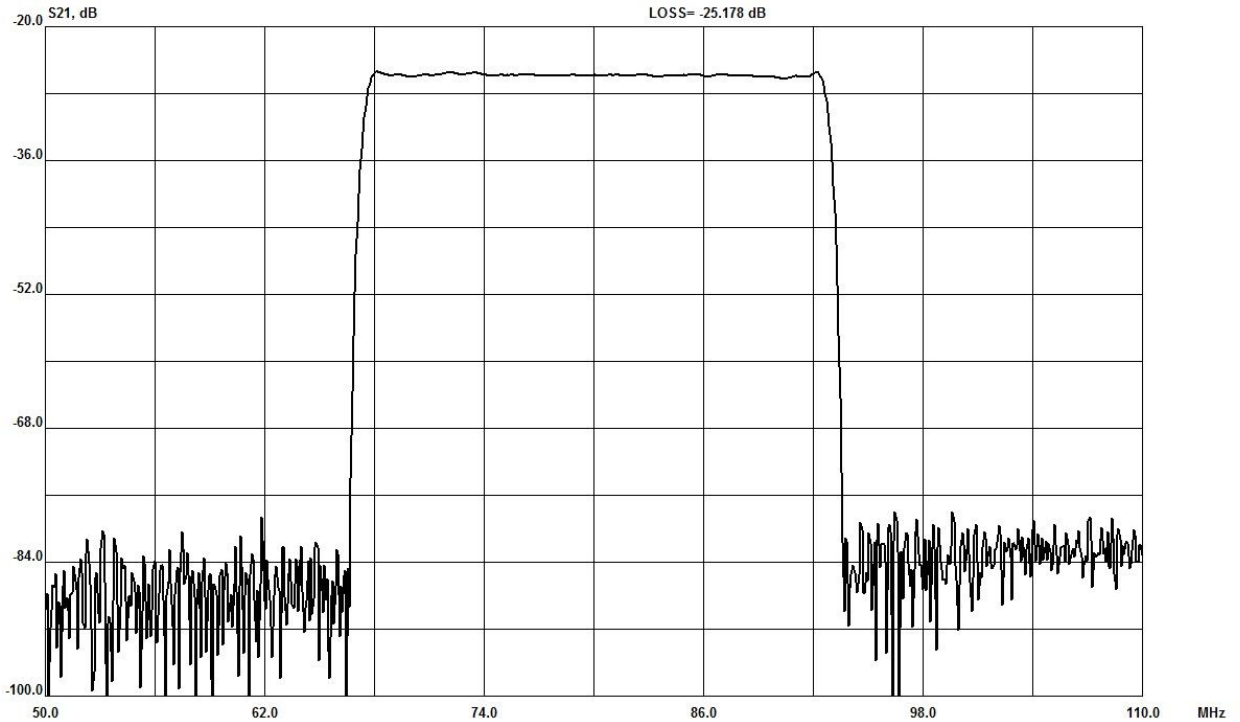
Конкретные номиналы согласующих элементов зависят от используемых плат в аппаратуре заказчика при монтаже фильтра.



4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-2-01($F_0 = 80$ МГц):

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

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

