



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-766-1

Название: Фильтр пьезоэлектрический 36,0 МГц, полоса пропускания 7,7 МГц

Обозначение: ФПЗП7-766-1

Технические условия: РСИТ.433561.037 ТУ

Корпус: DIP 24/7 КЮЯЛ430300.001 ТУ

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

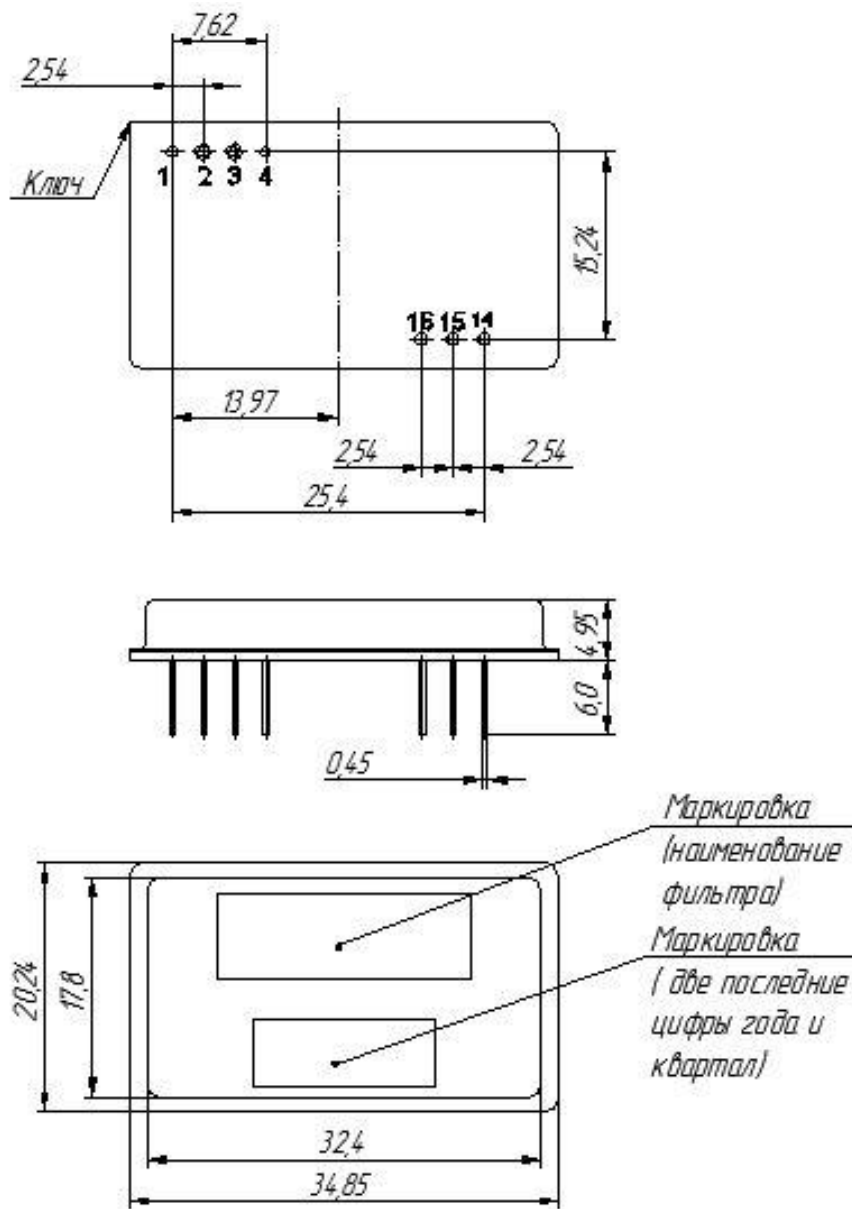
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-1

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Средняя частота F_{cp} в нормальных условиях	МГц	35,9	36,1	
Средняя частота F_{cp} в диапазоне температур от -60 до + 85 °С	МГц	35,6	36,3	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц (%)	7,7 (21,3%)		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		26,0	
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 32,5 до 39,5 МГц	дБ		1,0	
Неравномерность группового времени запаздывания в диапазоне частот от 32,5 до 39,5 МГц	нс		100	
Коэффициент прямоугольности по уровням 40/3дБ	-		1,15	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 до 31,5 МГц от 40,5 до 65 МГц	дБ	50 50		
Масса изделия	г		10	
Габариты	мм	34,85x20,24x4,95		

- 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 ФПЗП7-766-1:



3 - вход;

15 - выход;

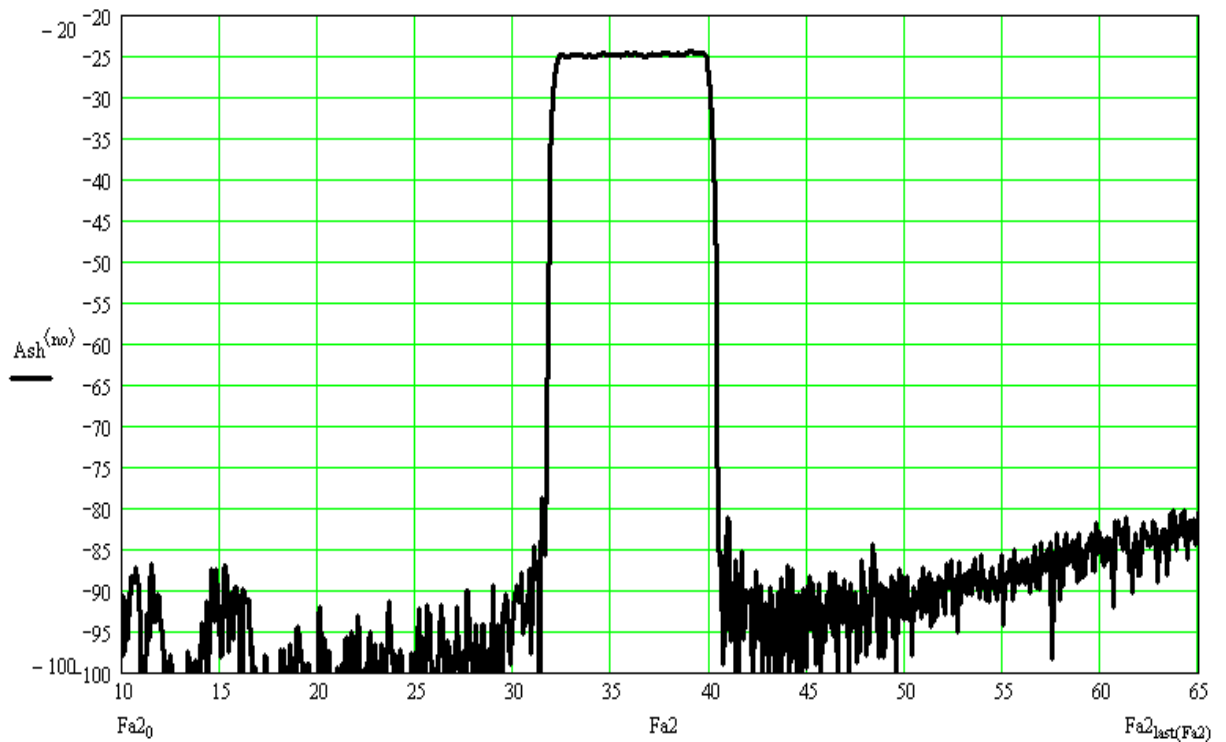
1,2,4,14,16 – общий.



3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-1($F_0 = 36$ МГц):

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

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

