



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-766-3-01

Название: Фильтр пьезоэлектрический 92,0 МГц, полоса пропускания 58,0 МГц

Обозначение: ФПЗП7-766-3

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.

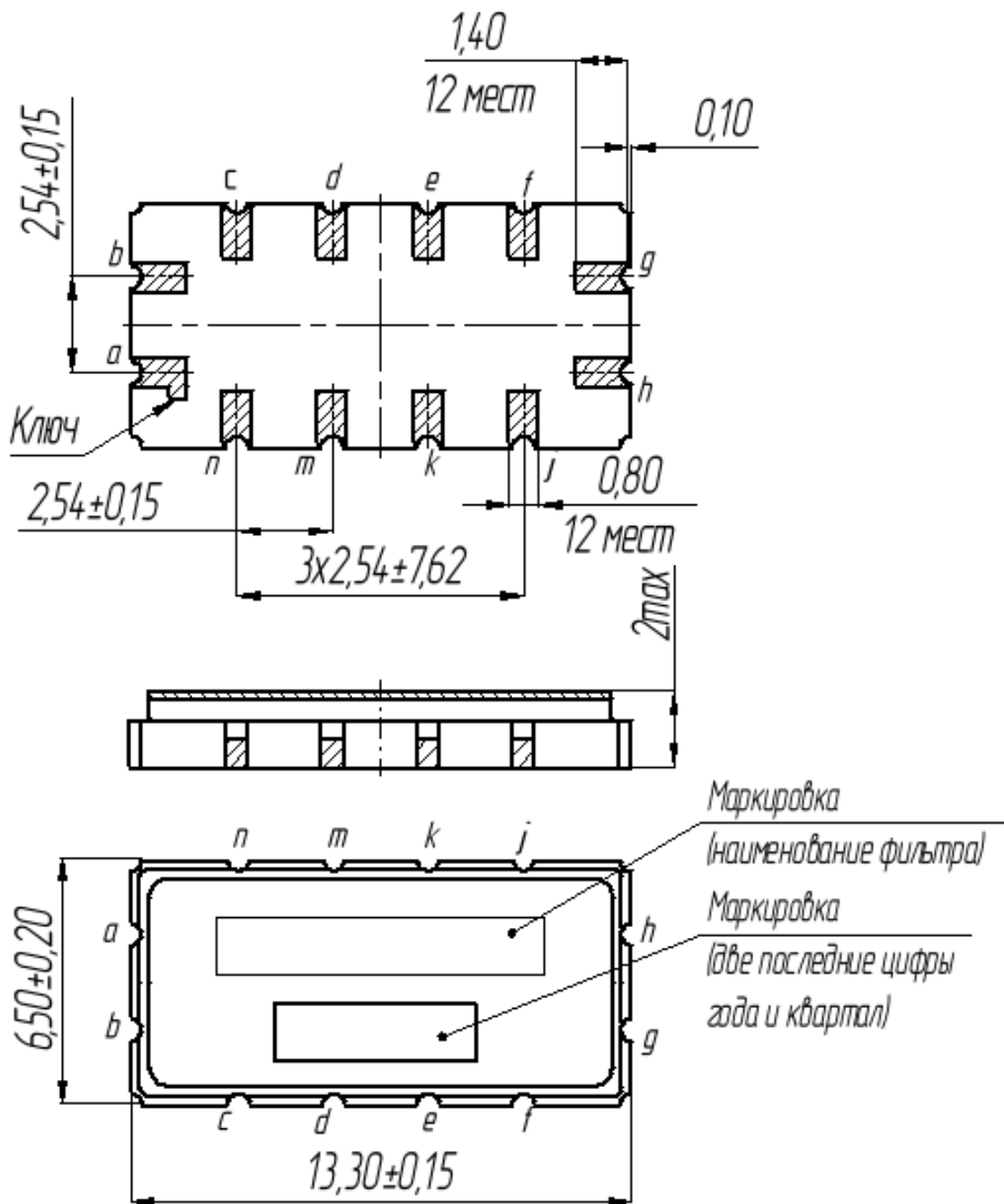
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-3

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Средняя частота F_{cp} в нормальных условиях	МГц	90,5	92,0	
Средняя частота F_{cp} в диапазоне температур от -60 до + 85 °С	МГц	89,8	92,8	
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц (%)	58,0 (63%)		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		26,0	
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 65 до 117 МГц	дБ		1,0	
Неравномерность группового времени запаздывания в диапазоне частот от 65 до 117 МГц	нс		50	
Коэффициент прямоугольности по уровням 40/3дБ	-		1,26	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 до 57 МГц от 127 до 200 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 ФПЗП7-766-3:



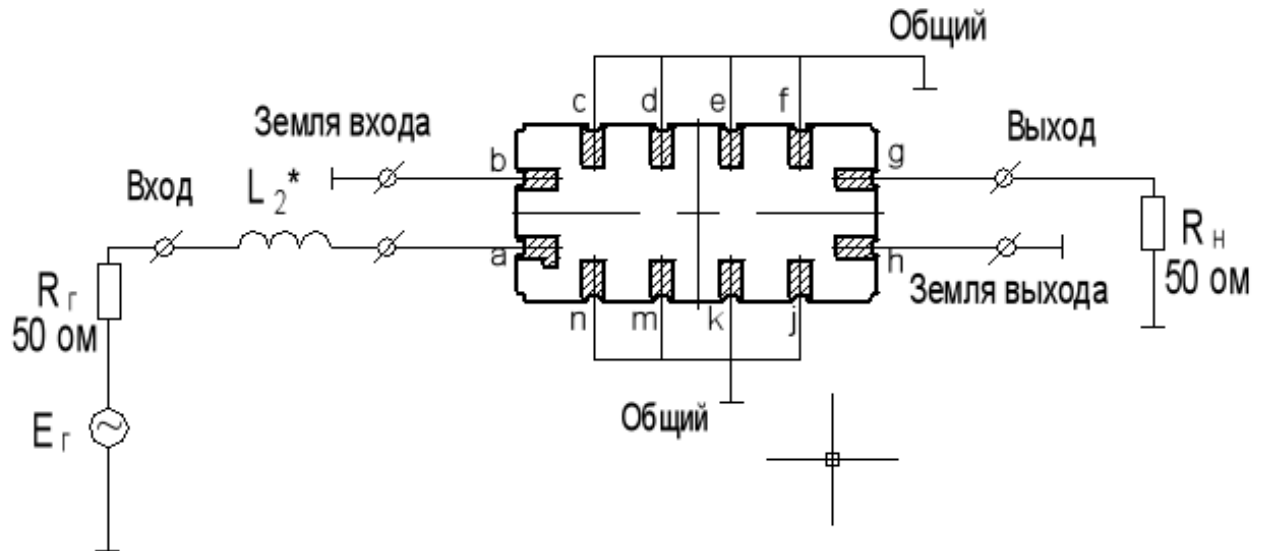
а - вход; *г* - выход;

б - земля входа; *и* - земля выхода;

с, д, е, ж, з, и, к, л, м, н - общий.



3. Рекомендуемая схема включения фильтра ФПЗП7-766-3



$$L_2^* = 95-100 \text{ нГ}$$

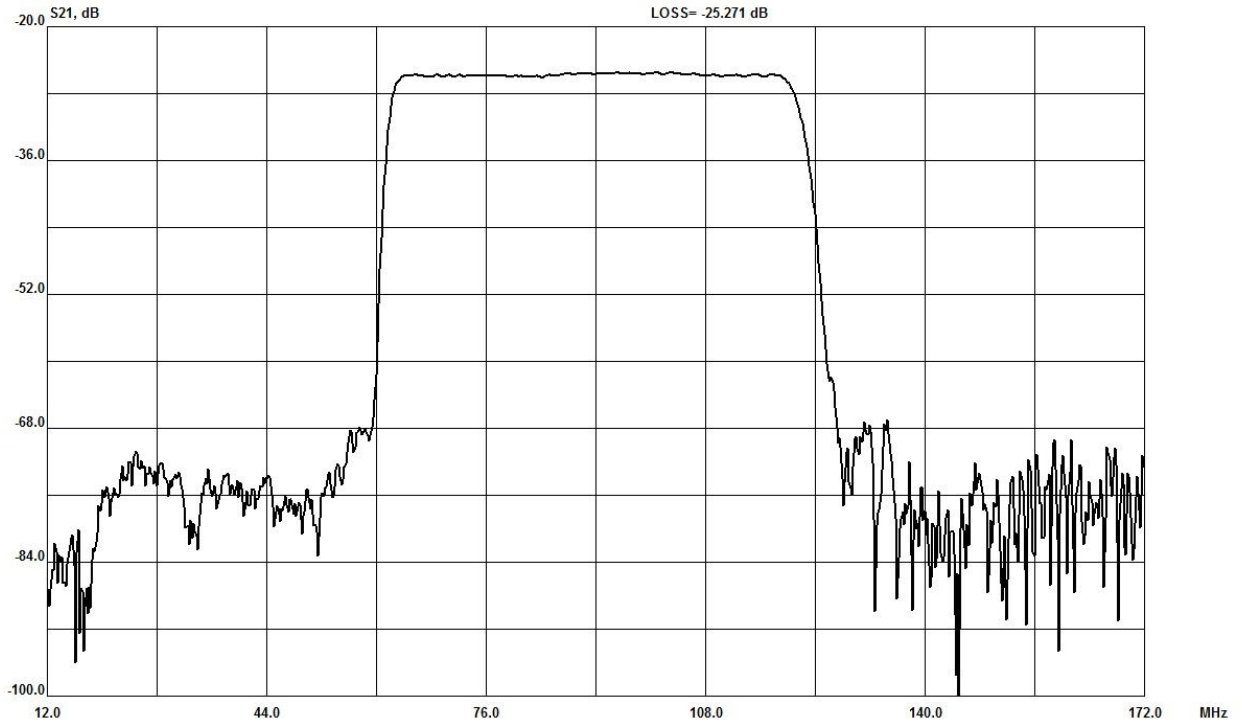
Конкретные номиналы согласующих элементов зависят от используемых плат в аппаратуре заказчика при монтаже фильтра.



4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-3($F_0 = 92$ МГц):

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

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

