



## Фильтр пьезоэлектрический ФП2П7-767-5

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 211,78 МГц, полоса пропускания  $\pm 0,75 - \pm 0,95$  МГц

**Обозначение:** ФП2П7-767-5

**Технические условия:** РСИТ.433561.038 ТУ

**Корпус:** SMD 13,3x6,5

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

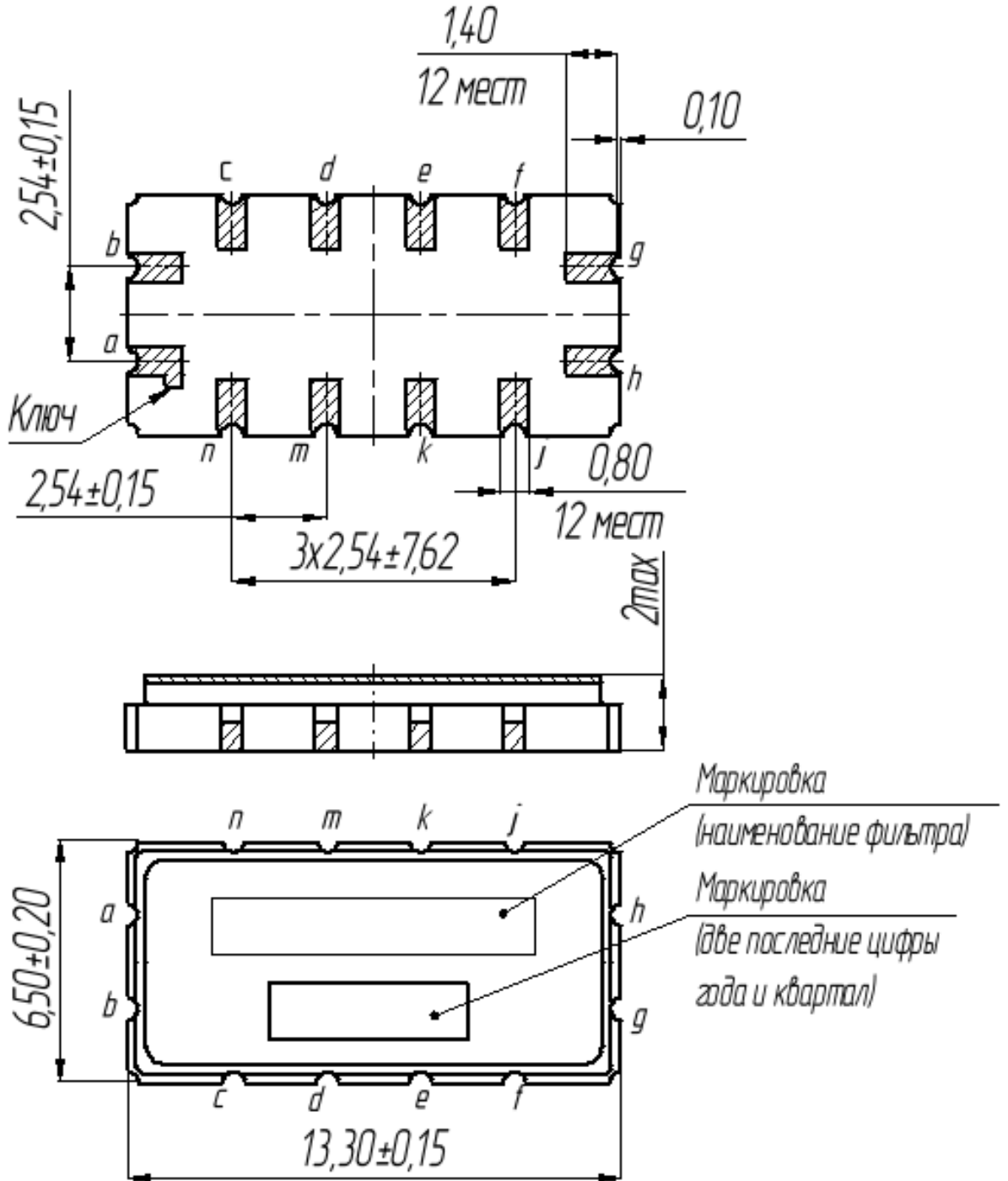
### 1. Основные технические параметры фильтра ФП2П7-767-5

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц			211,78
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	$\pm 0,75$	$\pm 0,95$	
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		18,0	
Ширина полосы пропускания по уровню -40дБ	МГц		6	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 50 до $(F_0-3,15)$ МГц от $(F_0+3,15)$ до 450 МГц	дБ	40 40		
Масса изделия	г		0,4	
Габариты	мм	13,3x6,5x2,0		

- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 60 °С



## 2. Габариты и маркировка фильтра ФП2П7-767-5:



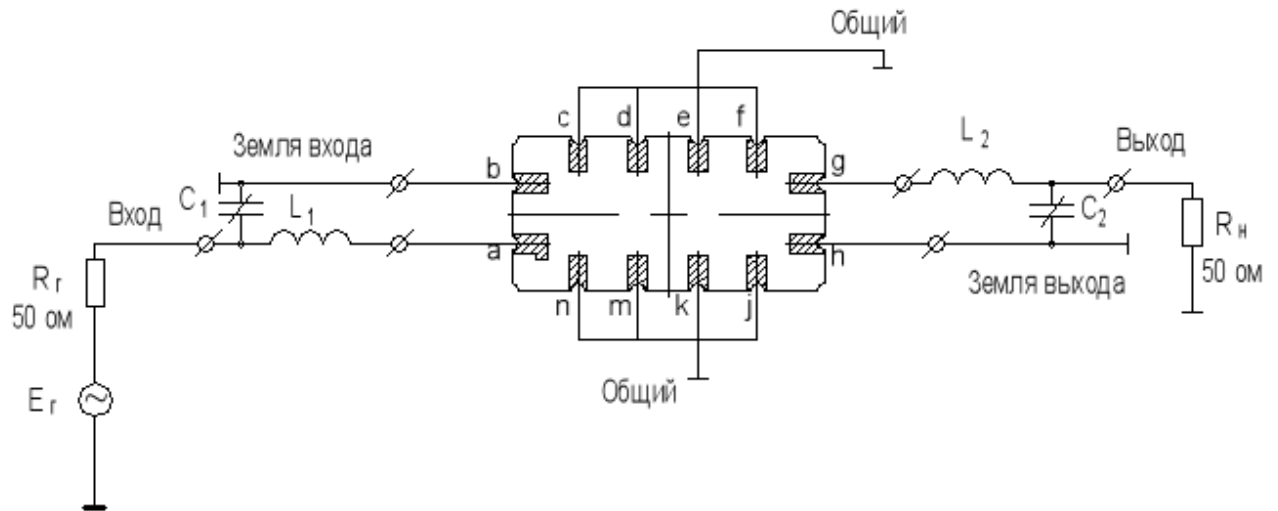
*a* - ВХОД; *g* - ВЫХОД;

*b* - земля входа; *h* - земля выхода;

*c, d, e, f, j, k, m, n* - общий.



### 3. Рекомендуемая схема включения фильтра ФП2П7-767-5



$$L_1 = 68 \text{ нГ} \pm 10\%$$

$$L_2 = 68 \text{ нГ} \pm 10\%$$

$$C_1 = 15,5 \text{ пФ} \pm 20\%$$

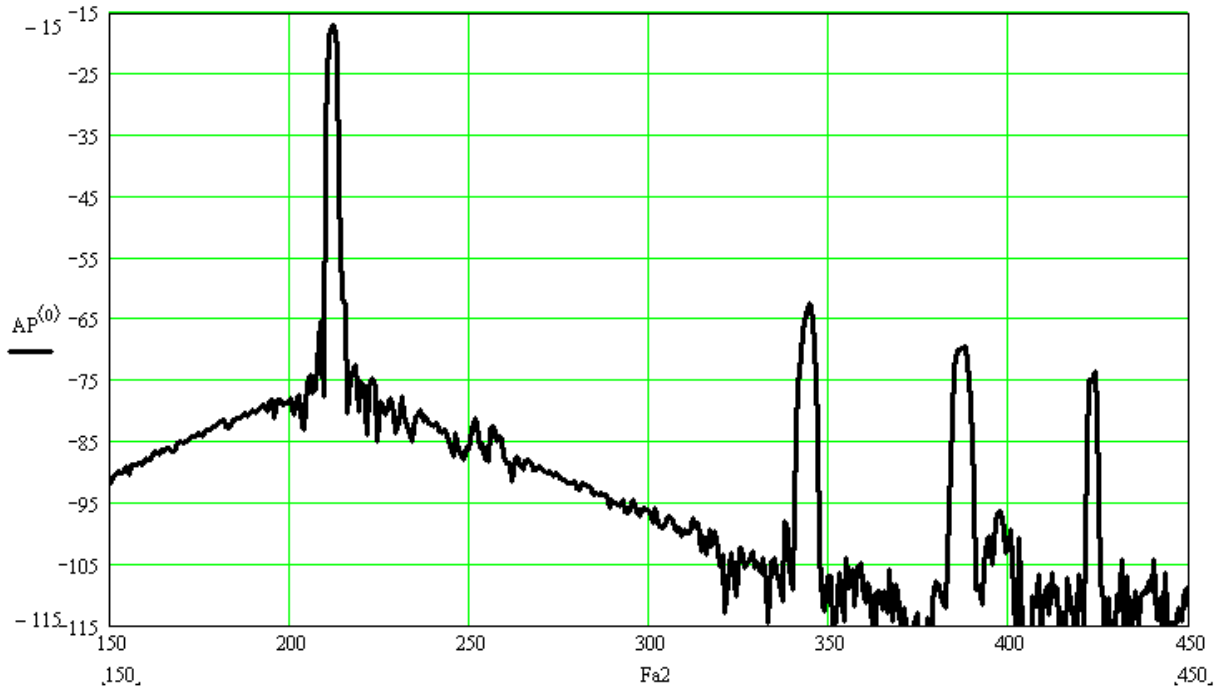
$$C_2 = 15,5 \text{ пФ} \pm 20\%$$



#### 4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФП2П7-767-5( $F_0 = 211,78$ МГц):

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

$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ

