



## Фильтр пьезоэлектрический ФП2П7-339М-1

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 339,25 МГц, полоса пропускания 3 МГц

**Обозначение:** ФП2П7-339М-1

**Технические условия:** РСИТ.433561.070 ТУ

**Корпус:** DLCC 14/10-1 КГДФ.301176.044 ТУ

**Назначение:** предназначен для работы в составе приемо-передающей радиоаппаратуры.

Категория качества фильтров «ОТК»

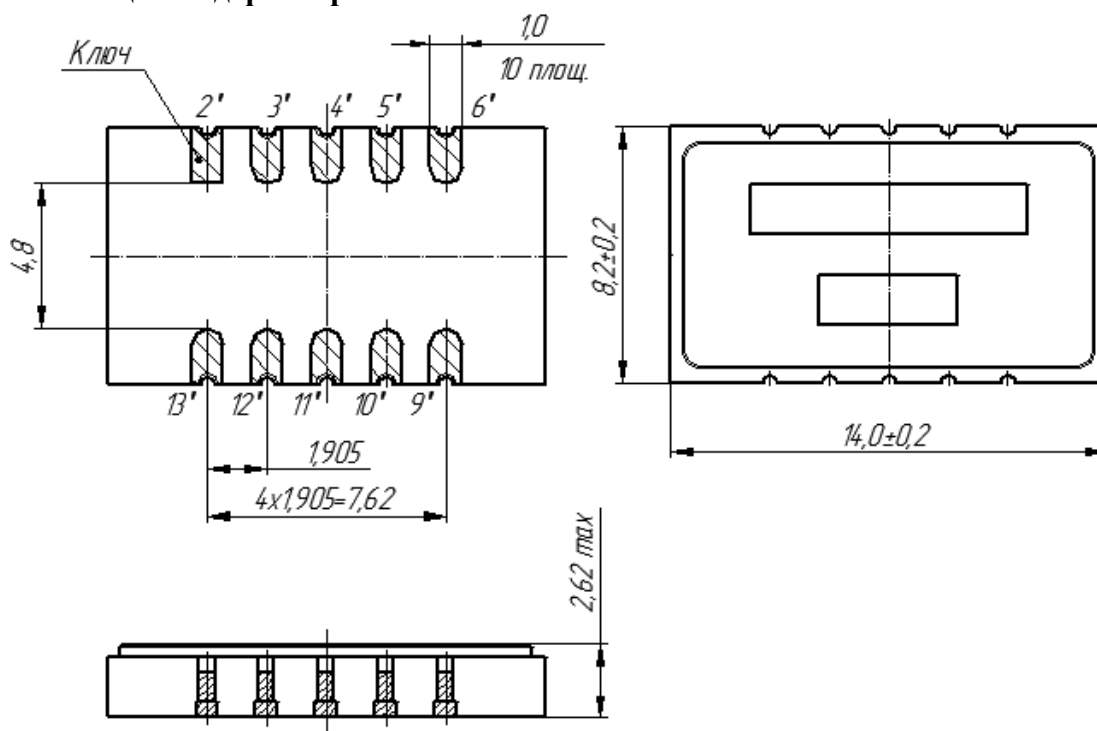
### 1. Основные технические параметры фильтра ФП2П7-339М-1

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Норма
1	Номинальная частота	МГц	339,25
2	Ширина полосы пропускания по уровню минус 1,5 дБ, не менее	МГц	3,0
3	Вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	20,0*
4	Неравномерность затухания в полосе пропускания, не более	дБ	1,7
5	Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее		
	100...337,0 МГц	дБ	30
	342...500,0 МГц		30
	341,5 МГц		30
* Вносимое затухание измеряется в согласованном режиме			

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 50°C



## 2.1. Общий вид фильтра ФП2П7-339М-1



*Обозначение выводов показано условно.*

## 2.2 Схема соединений на внешней стороне корпуса

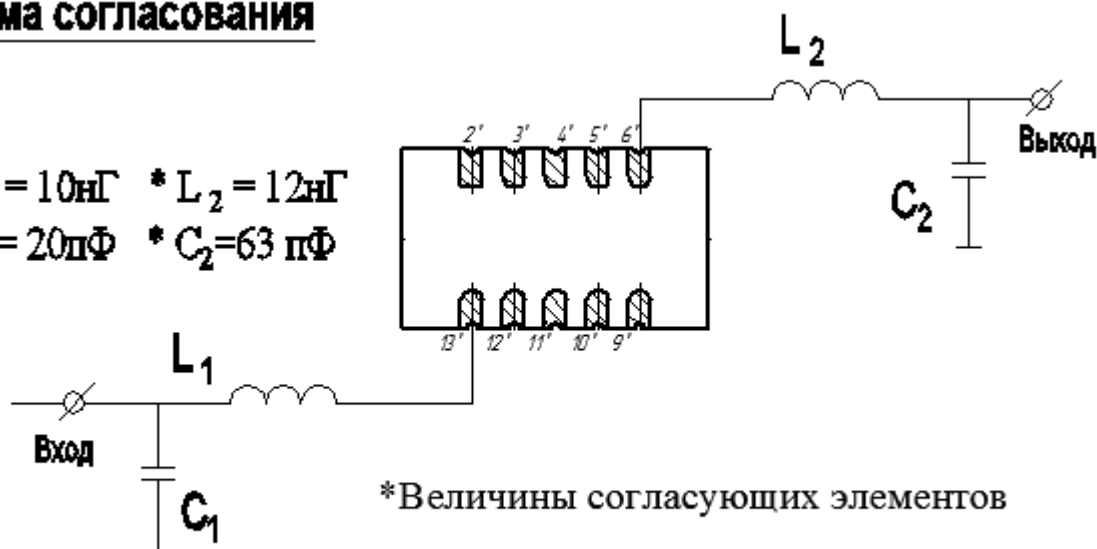
Вывод 13:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 6:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 2,3,4,5,9,10, 11, 12:	Заземлить



## 2.3 Схема измерения для фильтра ФП2П7-339М-1

### Схема согласования

\*  $L_1 = 10 \text{ нГ}$  \*  $L_2 = 12 \text{ нГ}$   
\*  $C_1 = 20 \text{ пФ}$  \*  $C_2 = 63 \text{ пФ}$



\* Величины согласующих элементов  
зависят от плат, используемых  
при монтаже фильтра



## Измеренные частотные характеристики фильтра ФП2П7-339М-1

