

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-09

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: sawtechno.ru

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 приемно-передающей радиоаппаратуры.

Категория качества фильтров «ОТК»

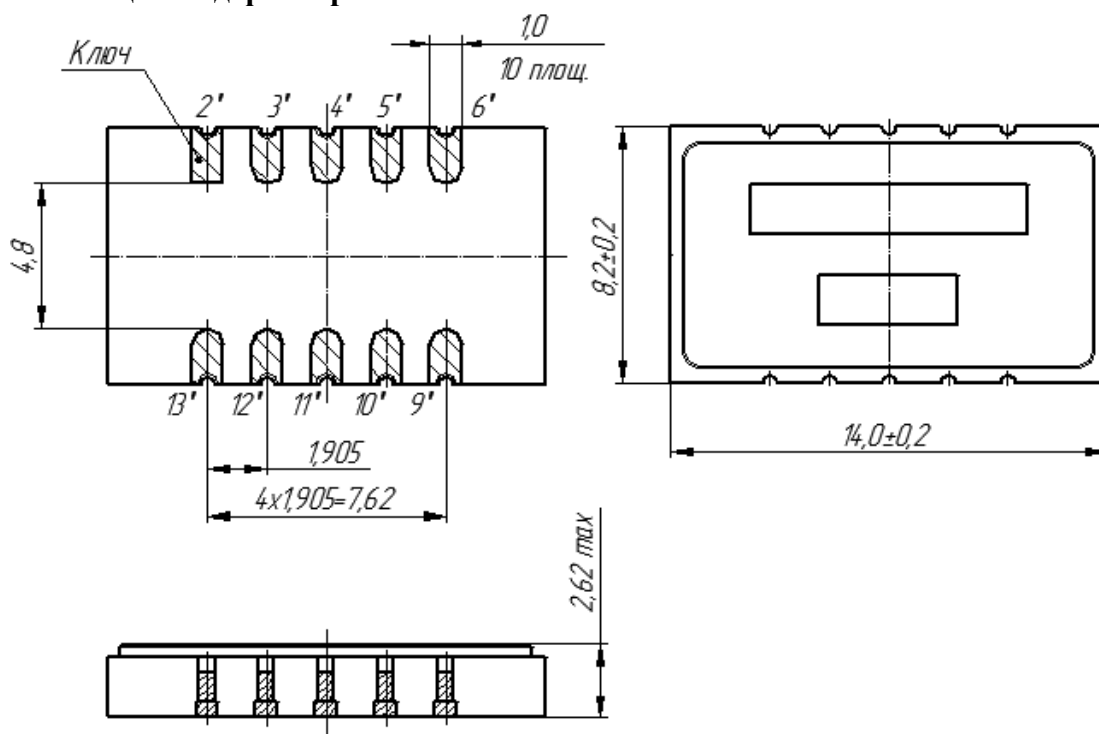
1. Основные технические параметры фильтра ФП2П7-339М-1

№	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	дБ	
	100...337,0 МГц		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.

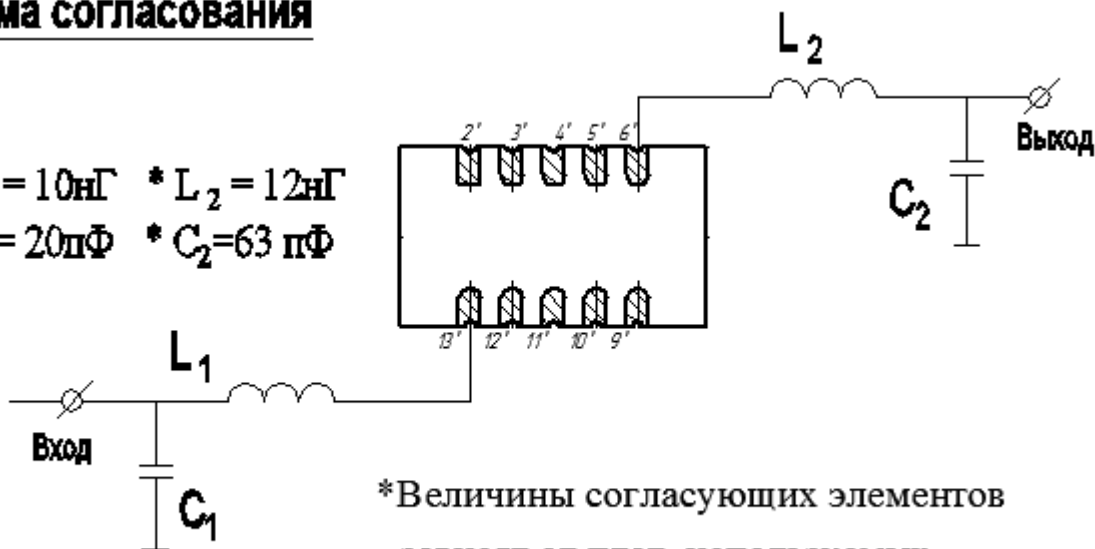
2.2 Схема соединений на внешней стороне корпуса

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

