



Фильтр пьезоэлектрический ФП2П7-339М-2

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

Обозначение: ФП2П7-339М-2

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»

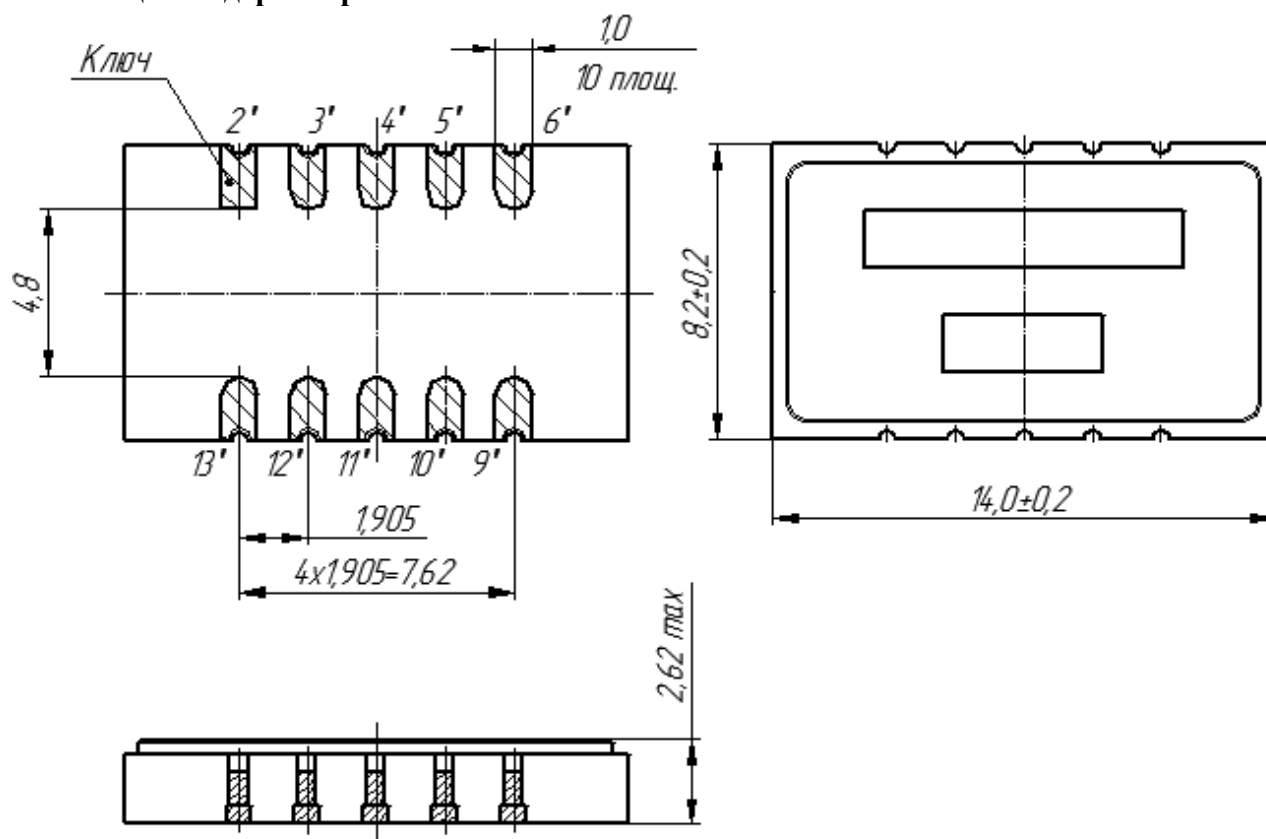
1. Основные технические параметры фильтра ФП2П7-339М-2

№	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		25
* 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-2



Обозначение выводов показано условно.

2.2 Схема соединений на внешней стороне корпуса

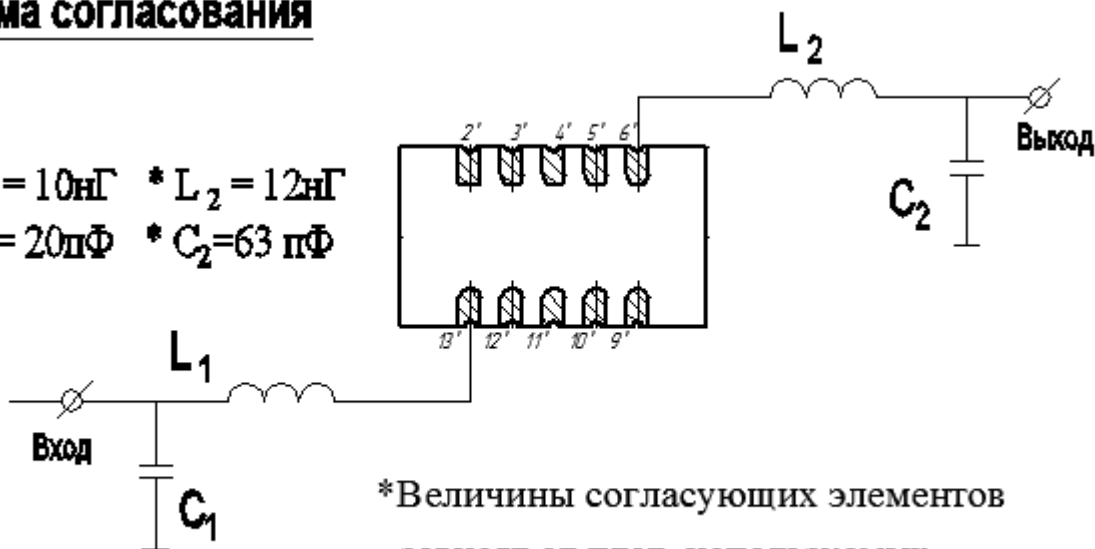
Вывод 13:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 6:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 2,3,4,5,9,10, 11, 12:	Заземлить



2.3 Схема измерения для фильтра ФП2П7-339М-2

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



3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФП2П7-339М-2

