



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-542-4

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 1800 МГц,
полоса пропускания 400 МГц

Обозначение: ФПЗП7-542-4

Технические условия: РСИТ.433561.039 ТУ

Корпус: Корпус DLCC 6/6-1 КГДФ.301176.044 ТУ

Назначение: специальная аппаратура

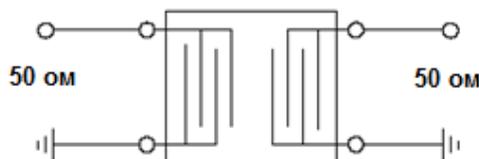
Категория качества фильтров климатическое исполнение УХЛ ГОСТ 15150-69.

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-542-4

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	1800,0	
2	Ширина полосы пропускания по уровню минус 2 дБ,	МГц	±200	
3	Максимальное вносимое затухание в полосе пропускания при всех дестабилизирующих факторах	дБ		24,0
4	Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ		2,0
5	Гарантированное затухание в полосах задерживания 10МГц...($f_{ном} - 900\text{МГц}$) ($f_{ном} - 900\text{МГц}$)... ($f_{ном} - 400\text{МГц}$) ($f_{ном} + 400\text{МГц}$)... 2300 МГц	дБ	40 25 15	
6	Масса изделия	г		0,5
7	Габариты	мм	3,8x3,8x1,4 мм	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 2 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85°C

2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-542-4

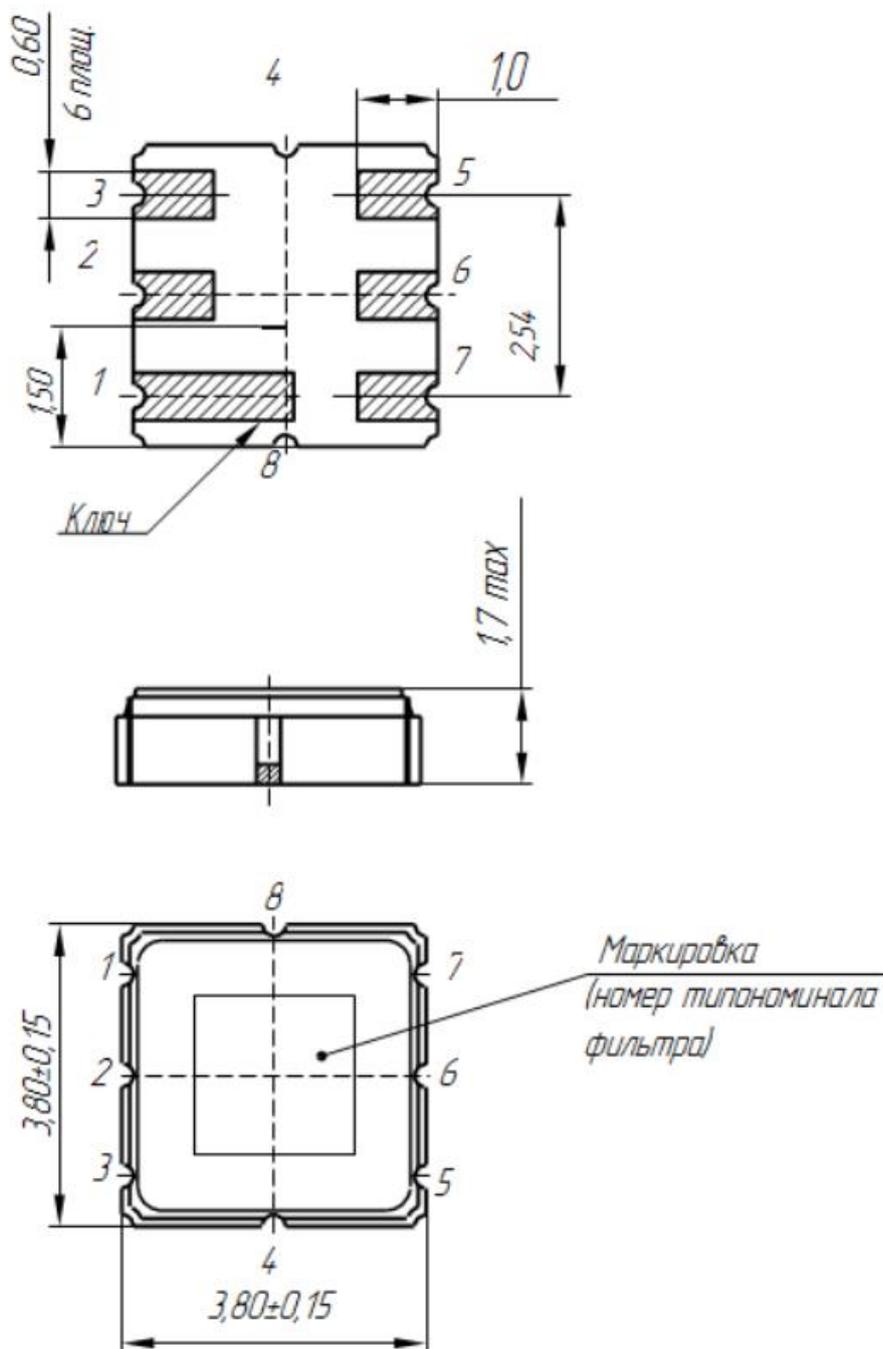




2.1. Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод 3:	Вход фильтра
Вывод 7:	Выход фильтра
Выводы 1,2,4,5,6,8:	Общий

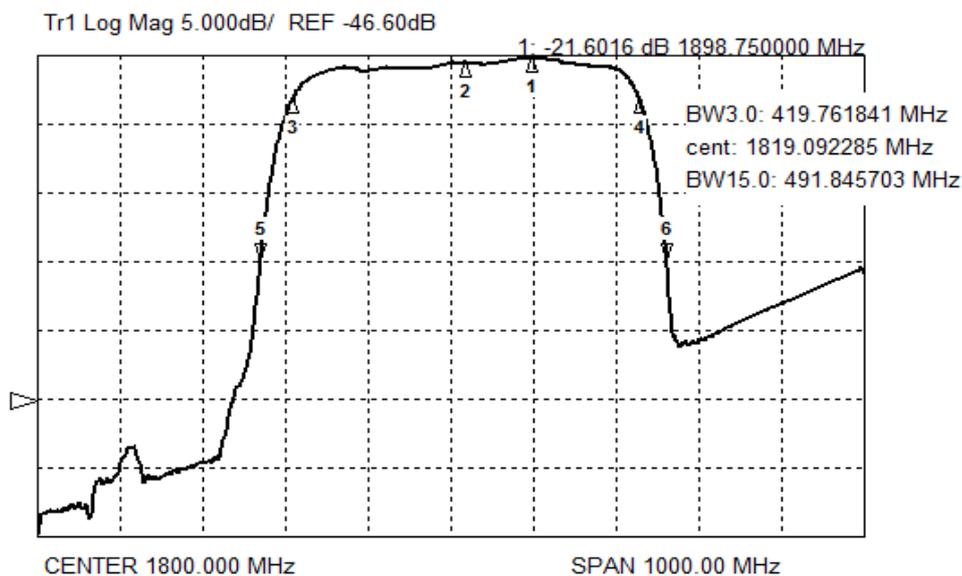
3. Общий вид фильтра ФПЗП7-542-4





4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-542-4 ($F_0=1800$ МГц)

АЧХ в средней полосе $|S_{21}|$, дБ



Характеристики АЧХ и ГВЗ в полосе пропускания

