



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

109316, Москва,
Волгоградский проспект, д.
42, корп. 5

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-542-3

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 900 МГц, полоса пропускания 200 МГц

Обозначение: ФПЗП7-542-3

Технические условия: РСИТ.433561.039 ТУ

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

Назначение: специальная аппаратура

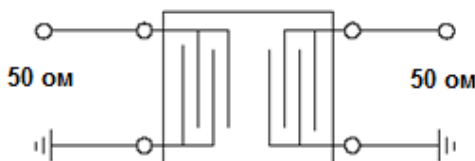
Категория качества фильтров климатическое исполнение УХЛ ГОСТ 15150-69.

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-542-3

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	900,0	
2	Ширина полосы пропускания по уровню минус 2 дБ,	МГц	±100	
3	Максимальное вносимое затухание в полосе пропускания при всех дестабилизирующих факторах	дБ		20,0
4	Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ		2,0
5	Гарантированное затухание в полосах задерживания 10МГц... (f _{ном} - 200МГц) (f _{ном} + 200МГц)...1300 МГц	дБ	40 40	
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 ФПЗП7-542-3

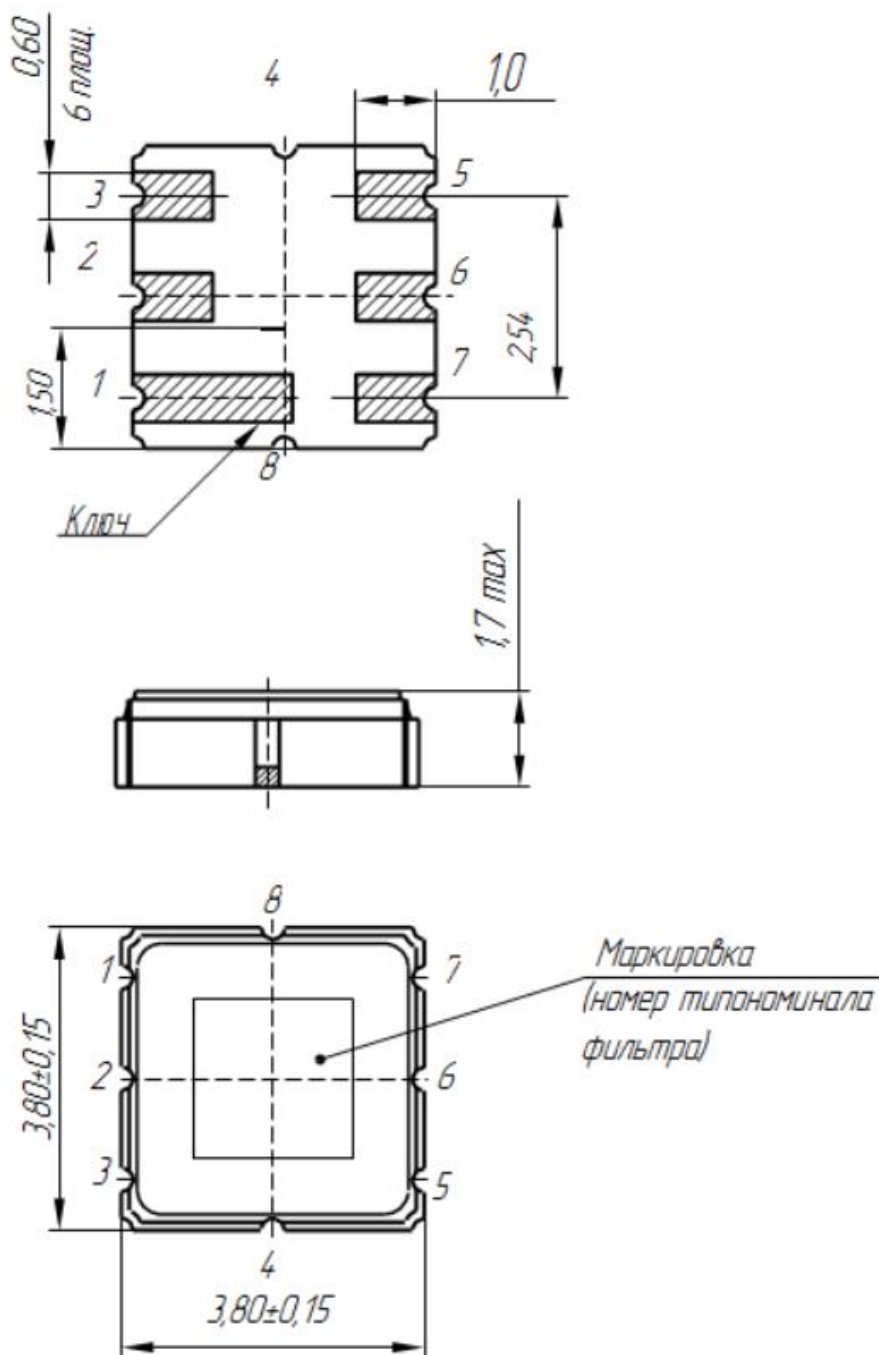


2.1. Схема соединений на внешней стороне корпуса

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



3. Общий вид фильтра ФПЗП7-542-3





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

109316, Москва,
Волгоградский проспект, д.
42, корп. 5

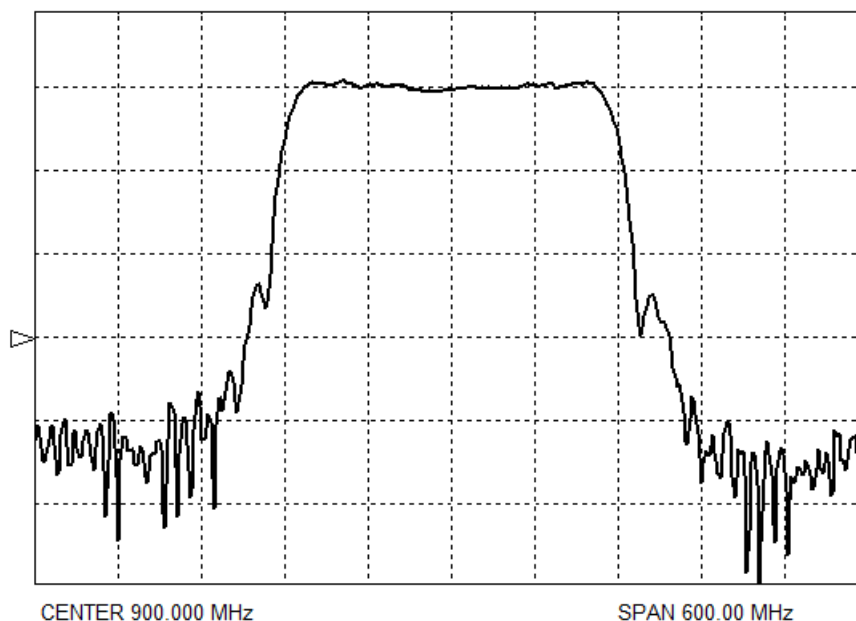
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-542-3 ($F_0=900$ МГц)

АЧХ в средней полосе $|S_{21}|$, дБ

Tr1 Log Mag 10.000dB/ REF -50.00dB



Характеристики АЧХ и ГВЗ в полосе пропускания

Tr1 Log Mag 1.000dB/ REF -24.03dB
Tr2 Delay 15.00ns/ REF 125.00ns

