



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-766-9-04

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 163 МГц, полоса пропускания 24 МГц

Обозначение: ФПЗП7-766-9-04

Технические условия: РСИТ.433561.037 ТУ

Корпус: QLCC10/10-1 КГДФ.301176.044 ТУ

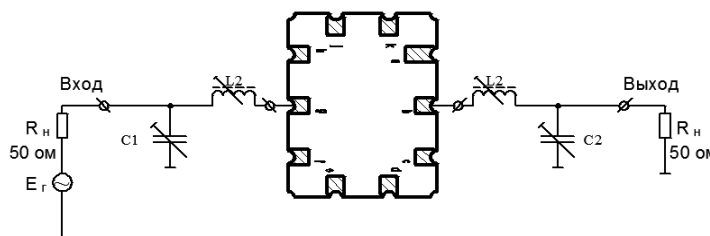
Назначение: радиоэлектронная аппаратура различного функционального назначения, предназначены для работы в качестве элементов селекции частоты для повышения избирательности и помехозащищенности РЭА (группа исполнения 3У)
Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-766-9-04

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	163	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ (при температуре от минус 60 до +85°С)	МГц (%)	±12 (14,7%)	
3	Вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ		15,0
4	Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 151,0 МГц до 175,0 МГц	дБ		1,0
5	Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот от 151,0 МГц до 175,0 МГц	нс		120,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 120 МГц 190 МГц ... 500 МГц	дБ	40 40	
6	Масса изделия	г		0,3
7	Габариты	мм	9,1 x 7,1 x 2,05	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85°С

2. Схема измерения для фильтра ФПЗП7-766-9-04



$$L_1 = 40 \pm 10 \text{ нГн}$$

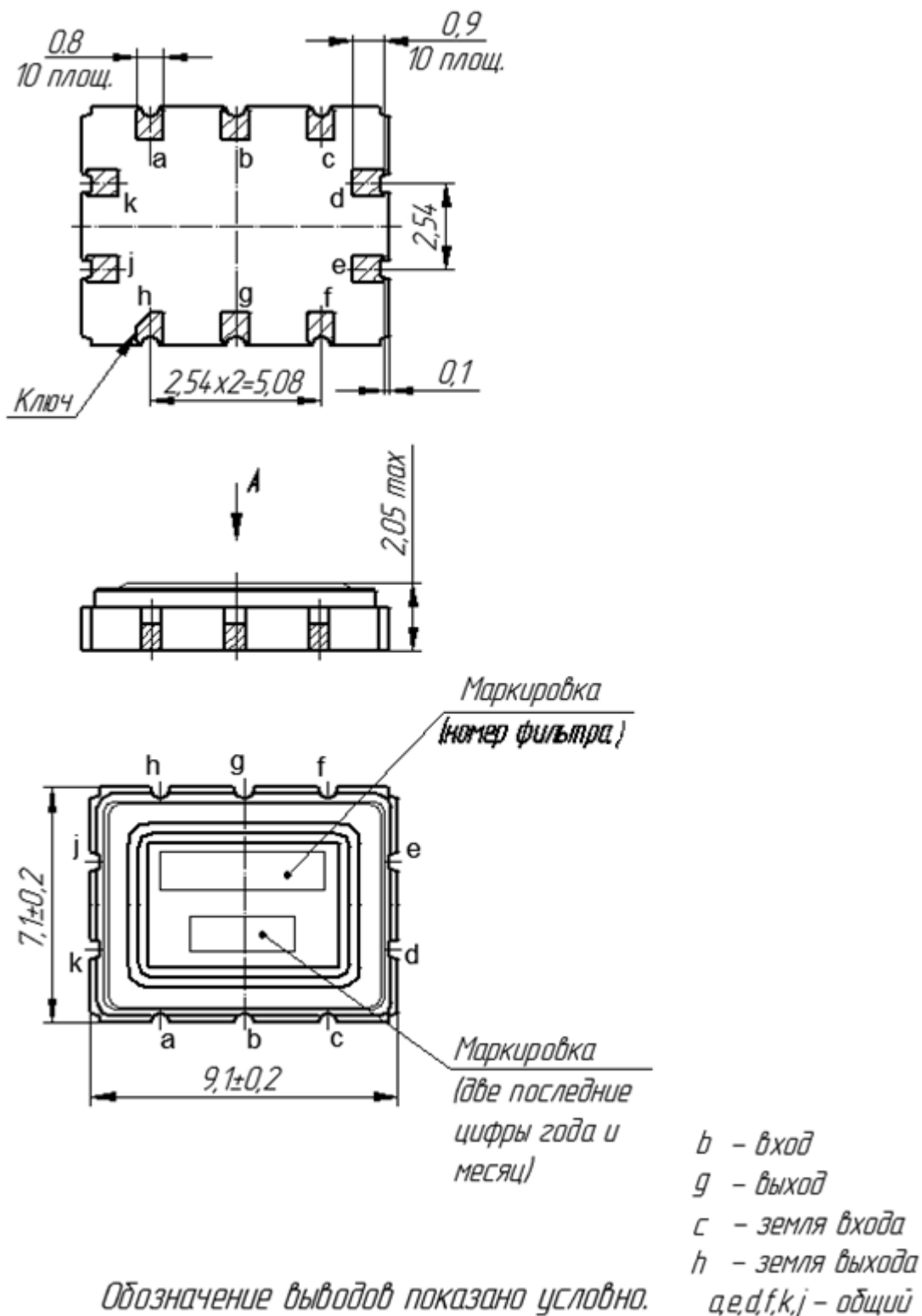
$$L_2 = 100 \pm 10 \text{ нГн}$$

$$C_1 = C_2 = 4.2 \dots 20 \text{ пФ (Murata)}$$

*Величины согласующих элементов зависят от плат, используемых при монтаже фильтра. Значения номиналов элементов цепей подбираются при индивидуальной настройке фильтра и должны обеспечивать близость параметров к номинальным.

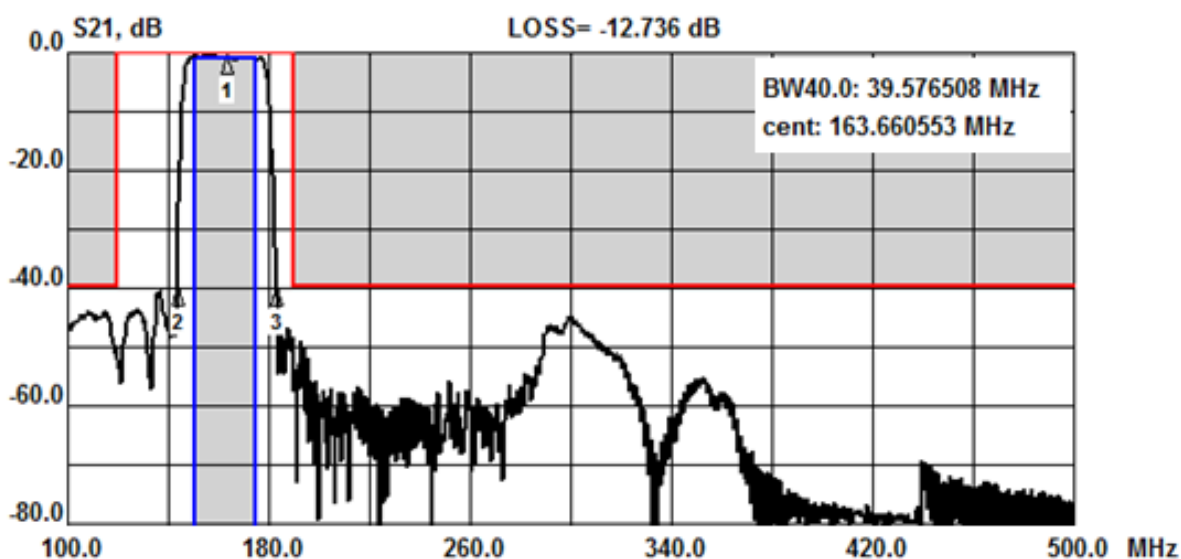
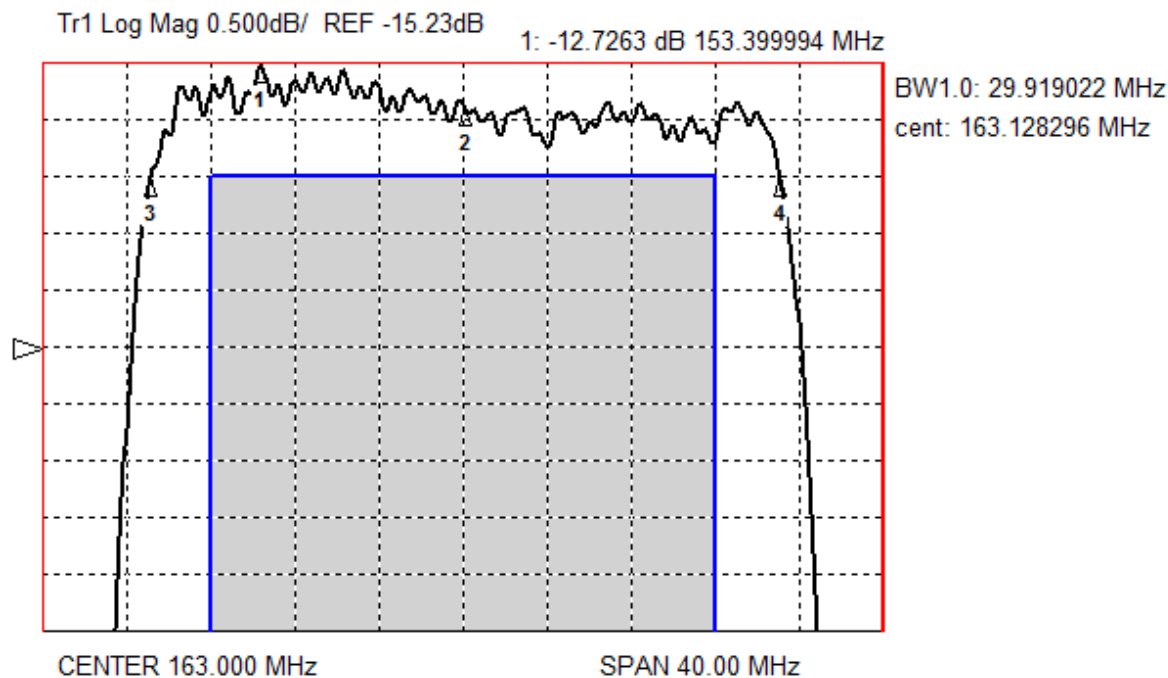


3. Общий вид фильтра ФПЗП7-766-9-04





4. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-766-9-04($F_0=163$ МГц)



5. Характеристика в широкой полосе пропускания



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

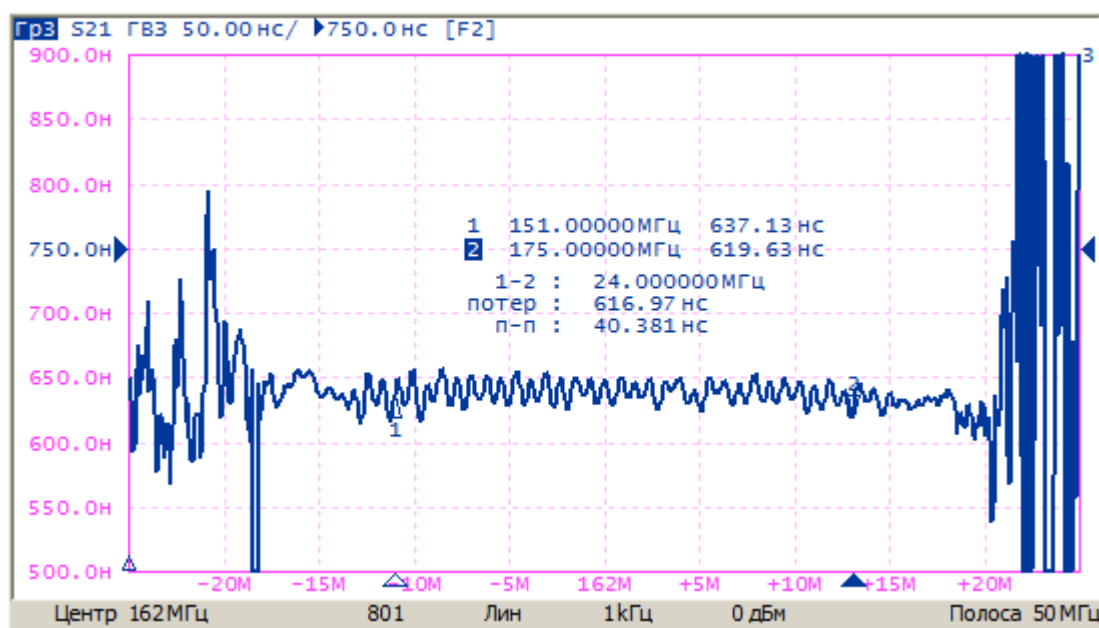
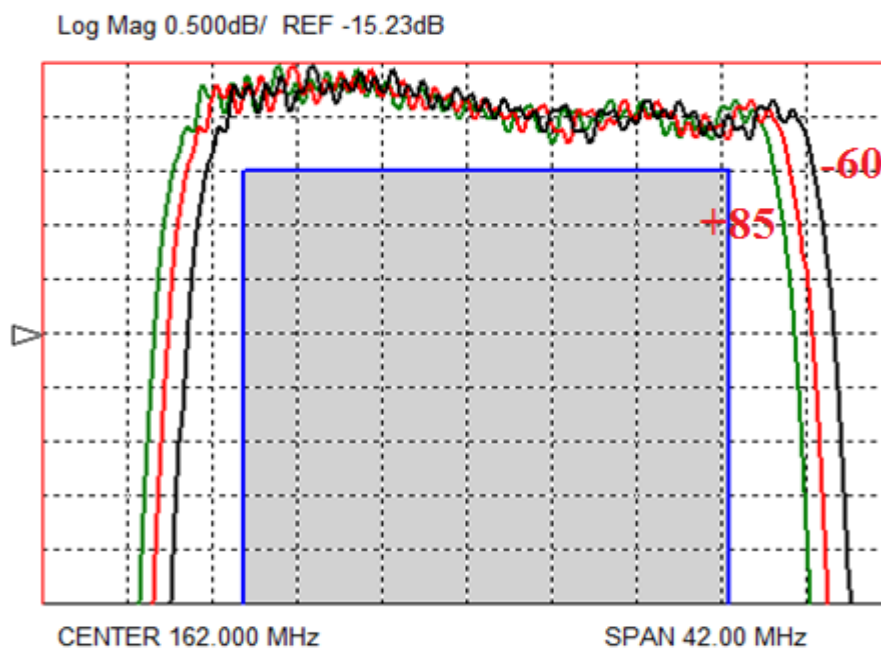
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru





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

Импульсная характеристика

