

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)280-02-06109316, Москва,
Волгоградский
проспект, д. 42, корп. 5**E-mail:** butis.m@ru.net**Web:** www.butis-m.ru

Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-795-4-04

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 281,25 МГц,
полоса пропускания 2,0 МГц

Обозначение: ФПЗП7-795-4-04

Технические условия: РСИТ.433561.063 ТУ

Корпус: QLCC 10/10-1 КГДФ.301176.044 ТУ

Назначение: Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-795-4-04

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	281,25	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в н.у.	МГц	$f_{ном} \pm 1,0$	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ при температуре от -60 до +85 °С	МГц	1,0	
4	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		4,0
5	Неравномерность затухания в диапазоне частот от 280,65 МГц до 281,85 МГц	дБ		0,5
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 10 МГц ... 271,25 МГц; 289,25 МГц ... 562,5 МГц	дБ	40 50	
7	Масса изделия	г		1,0
8	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
- Уровень максимальной мощности сигнала на входе не более 25 дБм
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа и выхода не более 2



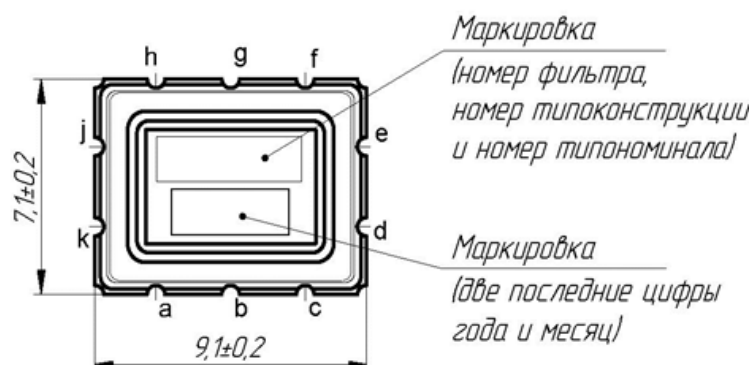
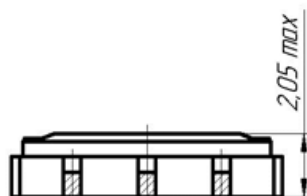
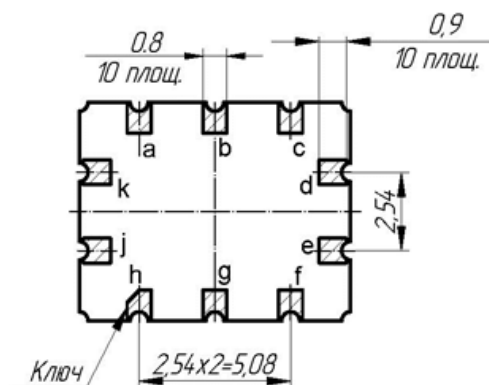
2. Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод b:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод g:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Вывод j:	Земля входа
Вывод d:	Земля выхода
Выводы a,c,e,f,h,k:	Общий

Рекомендуемая схема согласования фильтра ФПЗП7-795-4-04



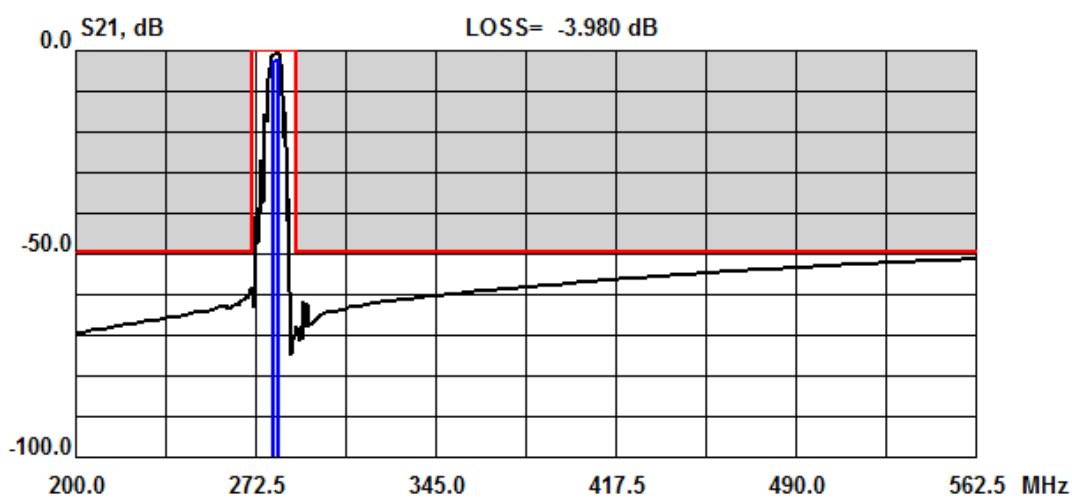
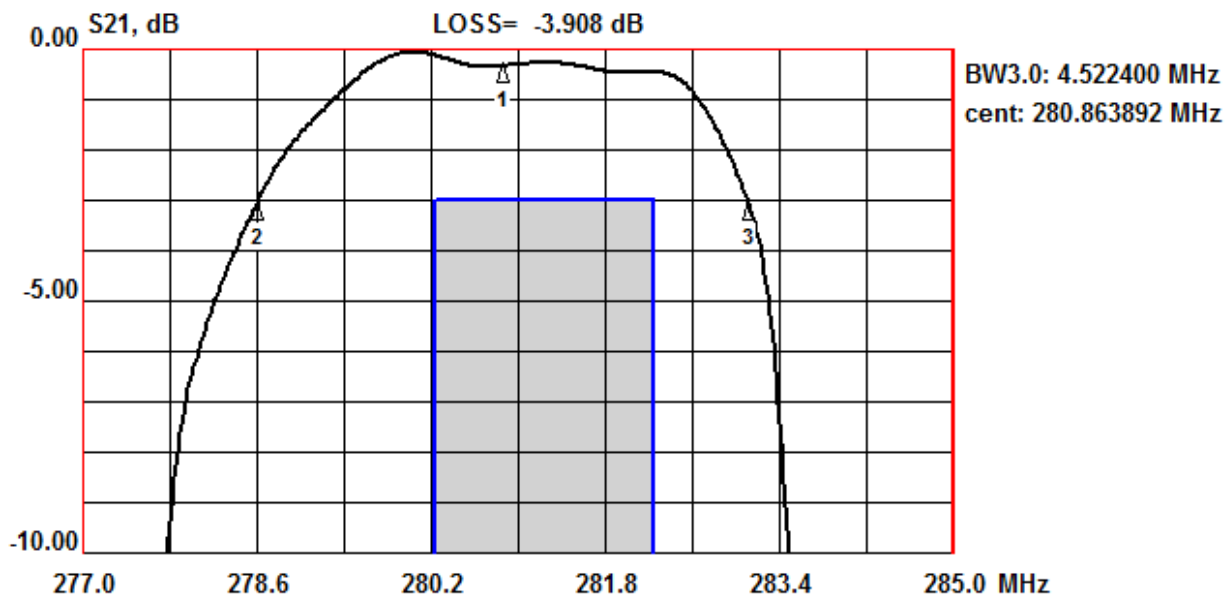
2.1.Общий вид фильтра ФПЗП7-795-4-04





3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-795-4-04

3.1. Экспериментальные характеристики фильтра:





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

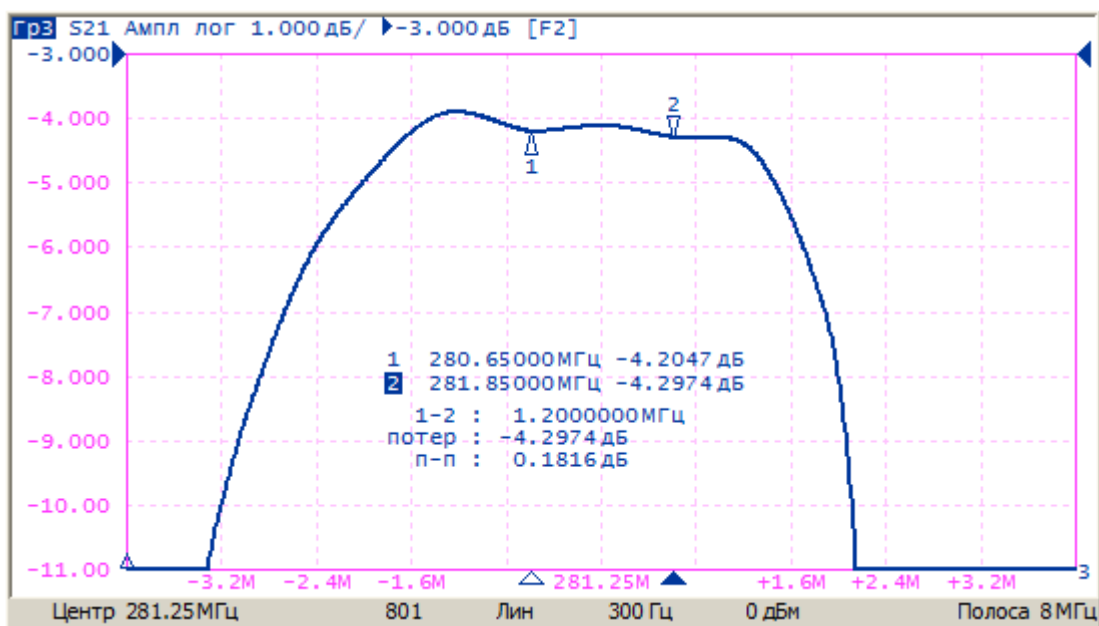
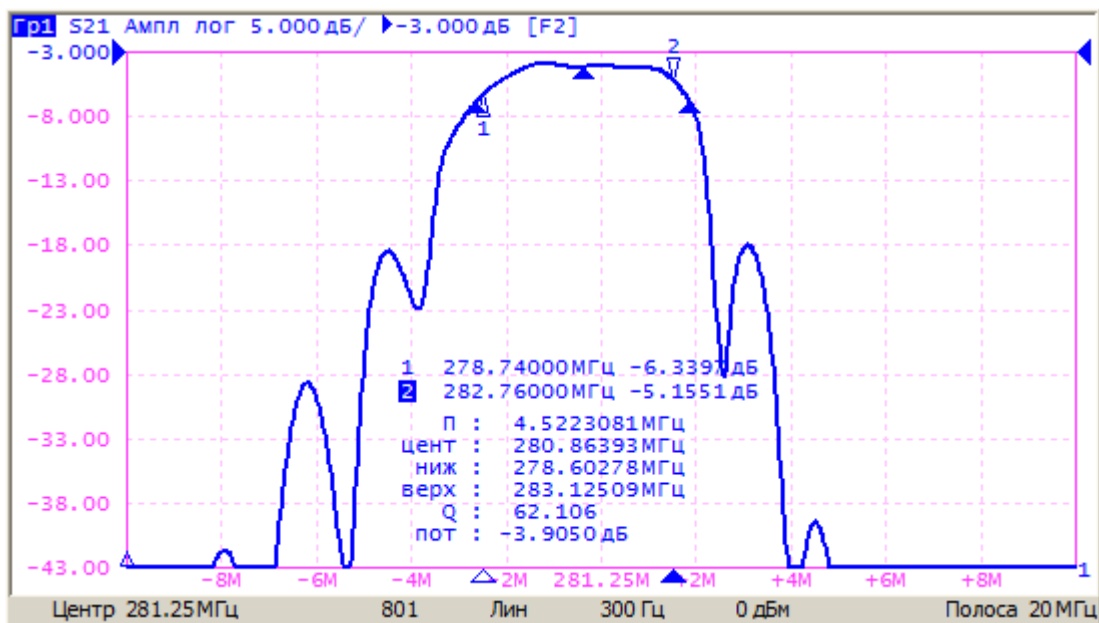
Тел: (495)411-96-08

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

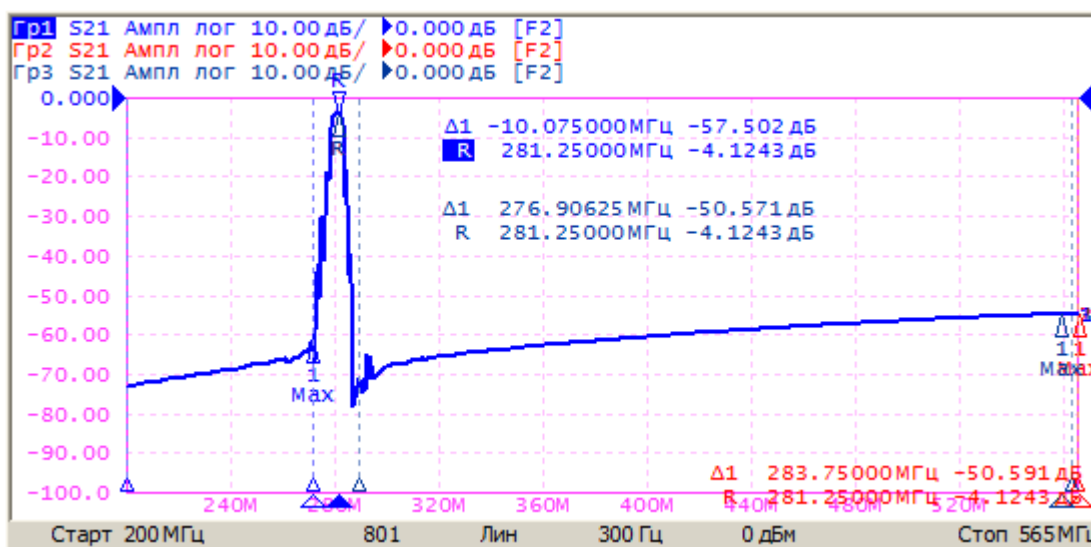
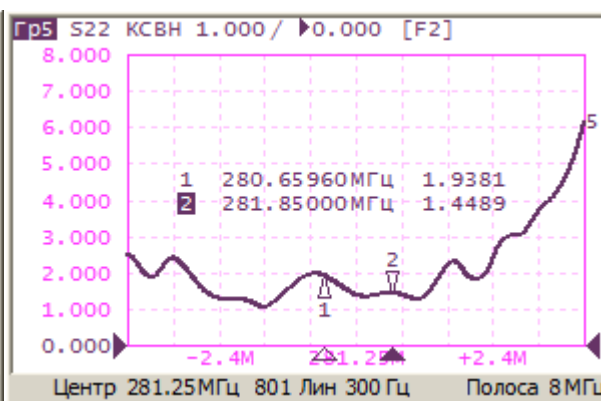
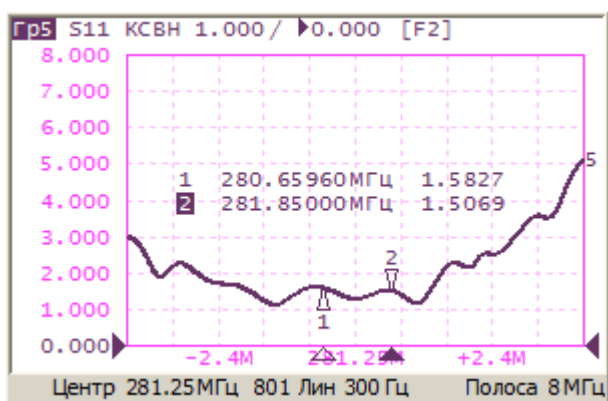
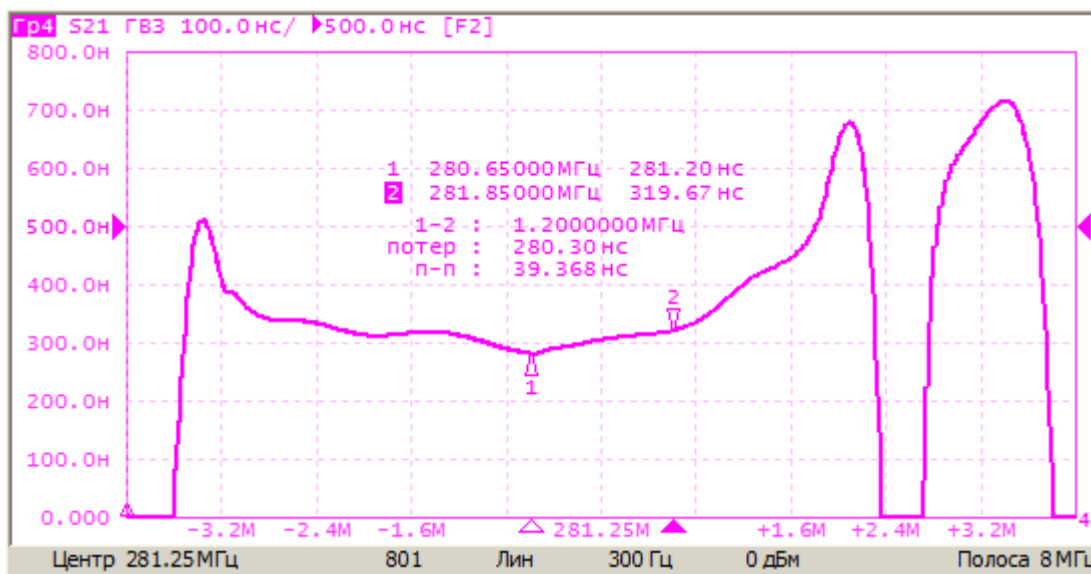
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

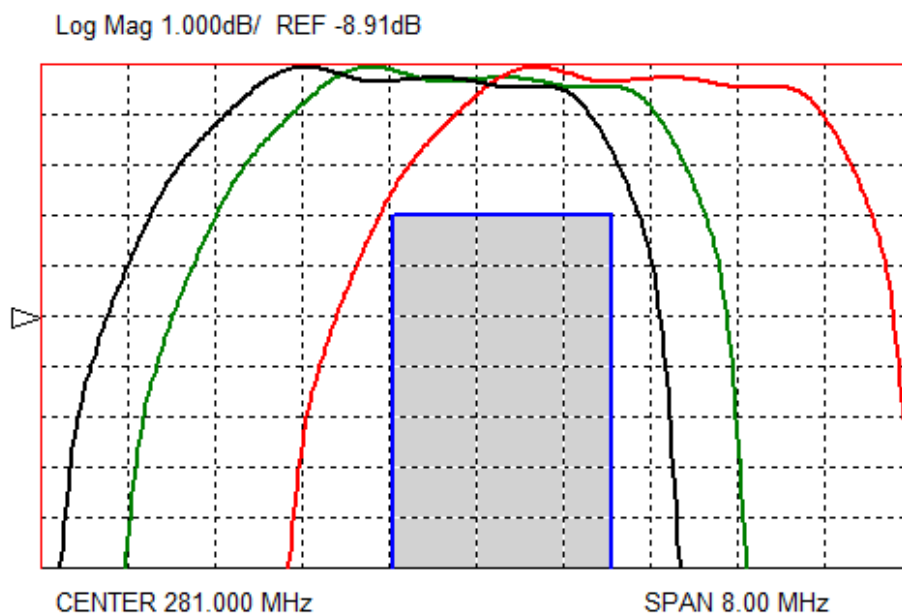
109316, Москва,
Волгоградский
проспект, д. 42, корп. 5

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru



Температурные уходы фильтра ФПЗП7-795-4-04:



-50 +55