

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: info@butis.ru
Web: www.butis-m.ru

фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-765-6-05 (FS-1090)

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 1090 МГц, полоса пропускания 6 МГц

Обозначение: ФПЗП7-765-6-05

Технические условия: РСИТ.433561.030 ТУ

Корпус: KDV99D59-A (3,0x3,0)

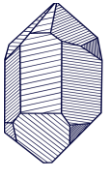
Назначение: Фильтры предназначены для применения в аппаратуре различного функционального назначения.

Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411

Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-765-6-05

| № | Параметр | Ед. | Мин. | Макс. |
|---|--|------------|------------------|-------|
| 1 | Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ | МГц (%) | ±3,0 (0,55%) | |
| 2 | Вносимое затухание в полосе пропускания | дБ | | 3,5 |
| 3 | Неравномерность АЧХ в полосе (1087...1093 МГц) | дБ | | 1,5 |
| 4 | Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 500 ... 1065 МГц; 1115 ... 1300 МГц | дБ | 35 40 | |
| 5 | Масса изделия | г | | 0,2 |
| 6 | Габариты | мм | 3,0 x 3,0 x 1,37 | |

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



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495) 411-96-08
Факс: (495) 280-02-06

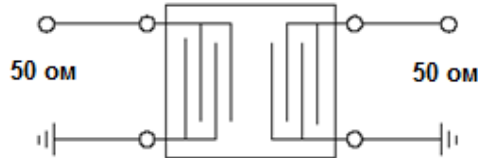
109316, Москва, Волгоградский
проспект, д. 42, корп. 5

E-mail: info@butis.ru
Web: www.butis-m.ru

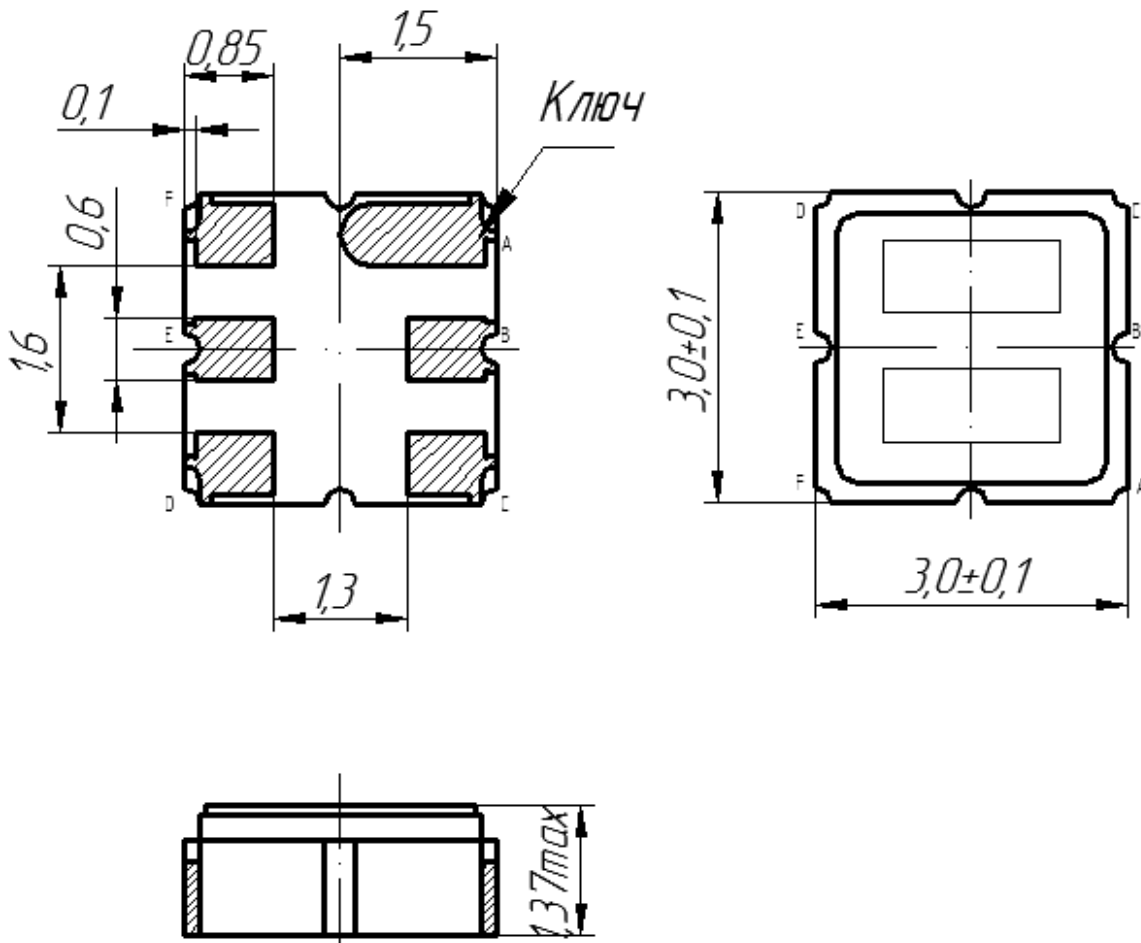
Схема соединений на внешней стороне корпуса

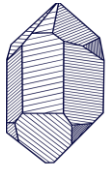
| | |
|-----------------|------------------------------|
| Вывод 2: | Вход фильтра (Выход фильтра) |
| Вывод 5: | Выход фильтра (Вход фильтра) |
| Выводы 1,3,4,6: | Общий |

Схема измерения для фильтра ФПЗП7-765-6-05



Общий вид фильтра ФПЗП7-765-6-05





БУТИС

Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

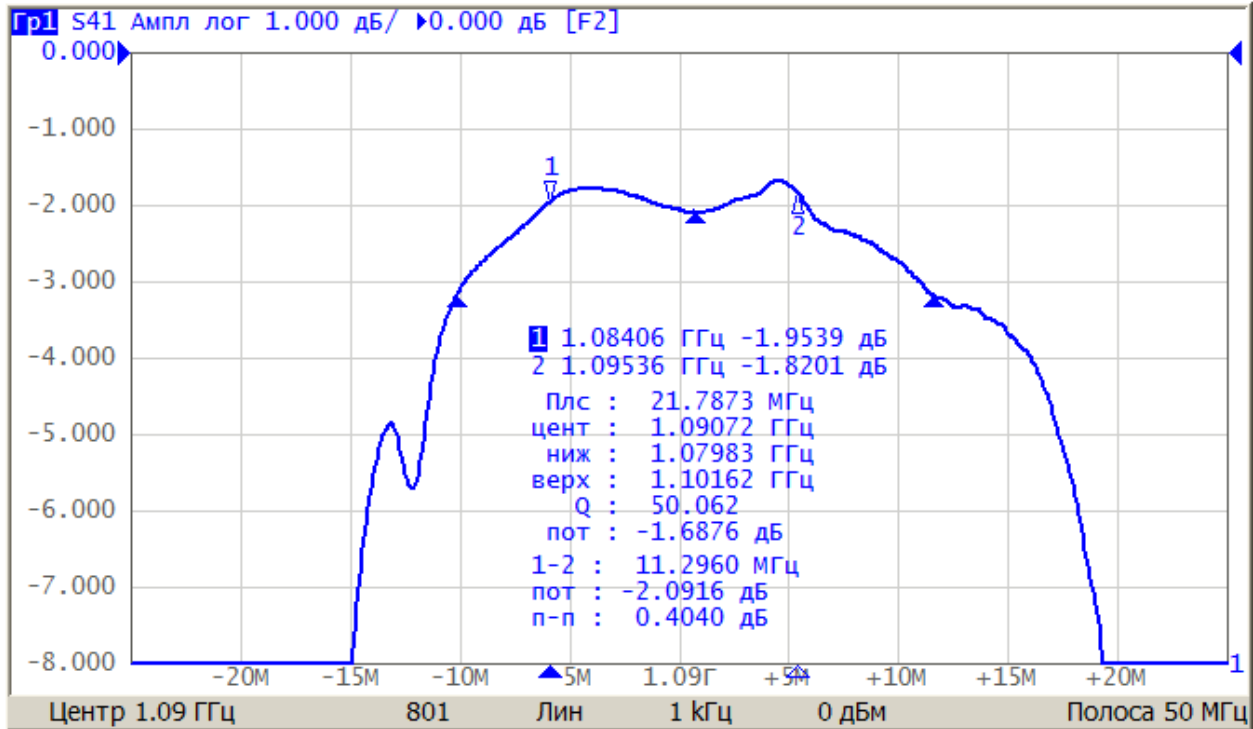
Тел: (495) 411-96-08
Факс: (495) 280-02-06

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

E-mail: info@butis.ru
Web: www.butis-m.ru

Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-765-6-05

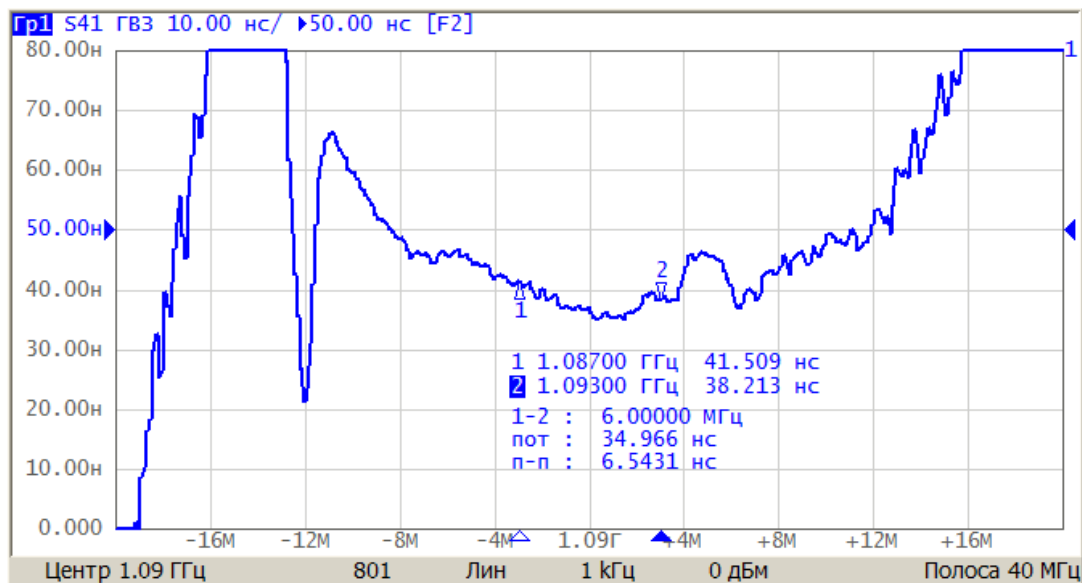
16.06.2022 9:05:21

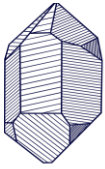


Мин. вносимое 1,6-1,8дБ,

Неравномерность в полосе (1087-1093) 0,25-0,35дБ

16.06.2022 9:11:45





БУТИС

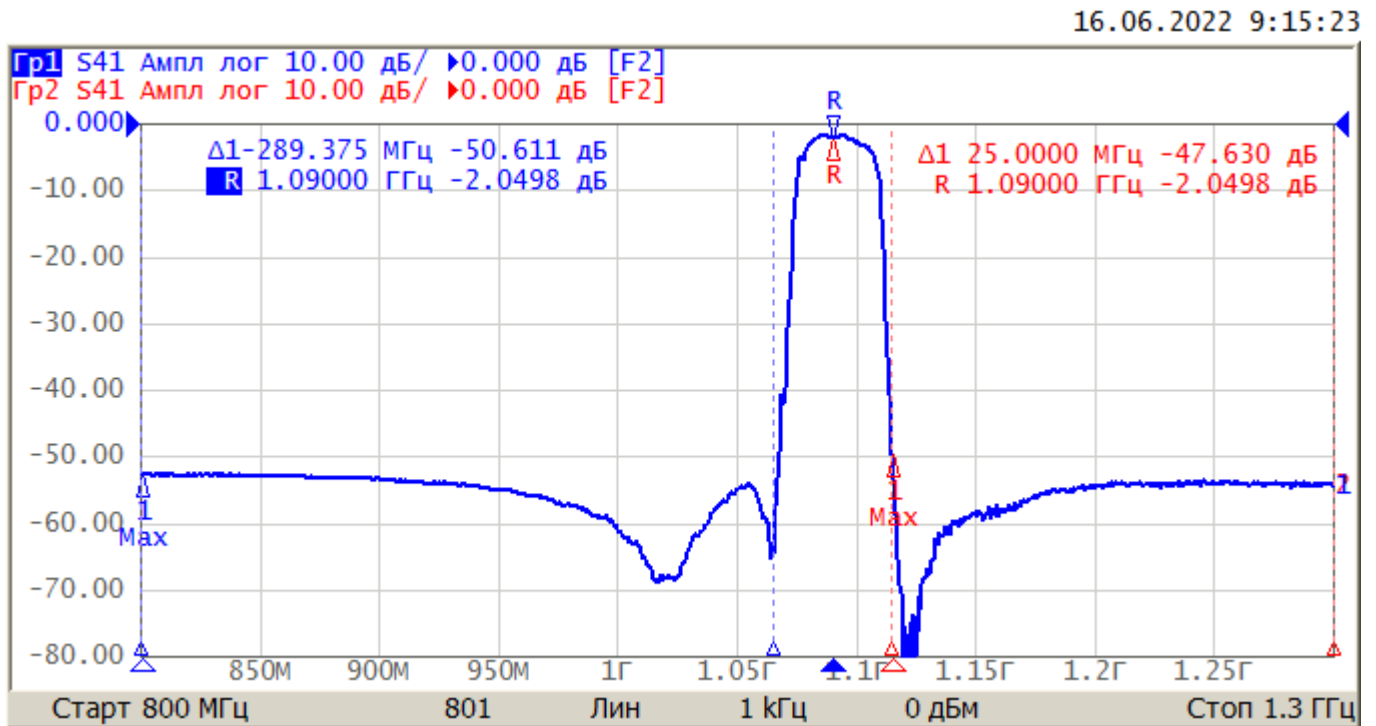
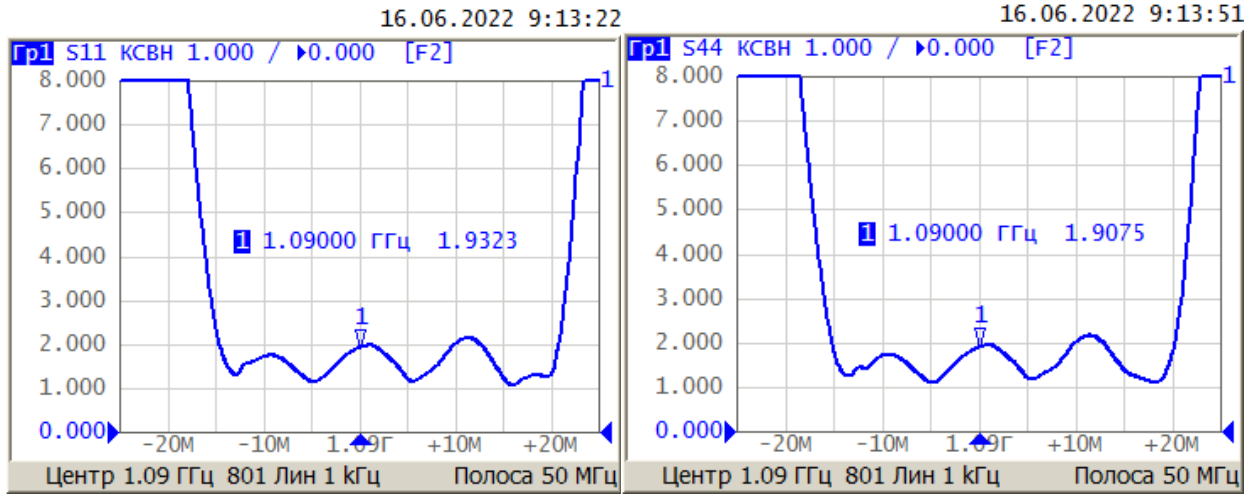
Научно-производственное предприятие

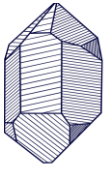
Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495) 411-96-08
Факс: (495) 280-02-06

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

E-mail: info@butis.ru
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: info@butis.ru
Web: www.butis-m.ru

