

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 ФПЗП7-508-12А

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 646,5 МГц, полоса пропускания 21 МГц

Обозначение: ФПЗП7-508-12А

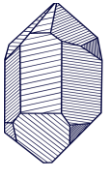
Корпус: QLCC 10/10-4 КГДФ.301176.044 ТУ

Назначение: Категория качества фильтров - ОТК

Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-508-12А

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	646,5	
2	Ширина полосы пропускания по уровню минус 1,5 дБ, - в н.у.	МГц (%)	fном ±10,5	
3	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ		8,0
4	Неравномерность АЧХ в полосе пропускания	дБ		1,5
5	Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее 10 МГц ... 504 МГц 600 МГц ... 1125 МГц	дБ	40 40	
6	Масса изделия	г	5	
7	Габариты	мм	9,1x7,1x2,05 мм	

- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: 0 .. + 40°C



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

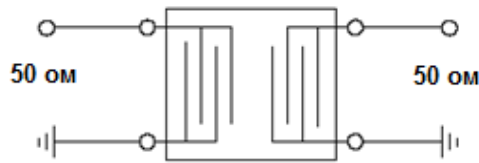
E-mail: info@butis.ru

Web: www.butis-m.ru

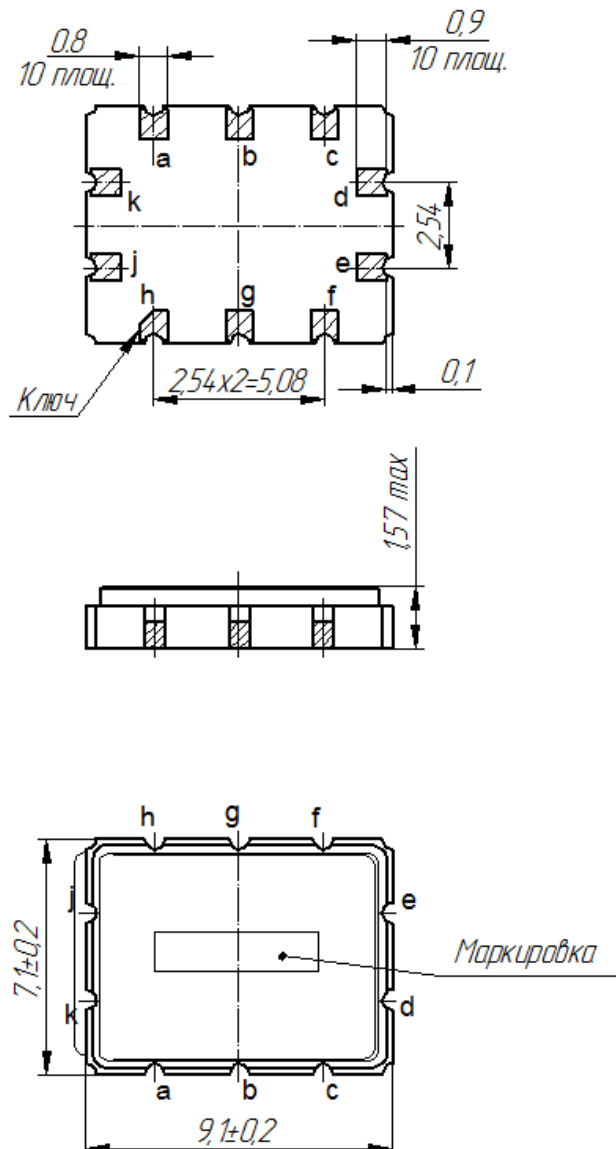
Схема соединений на внешней стороне корпуса

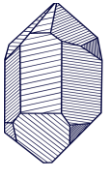
Вывод а:	Вход (выход) фильтра
Вывод f:	Выход (вход) фильтра
Остальные	Земля общая

Схема измерения для фильтра ФПЗП7-508-12А



Общий вид фильтра ФПЗП7-508-12А





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

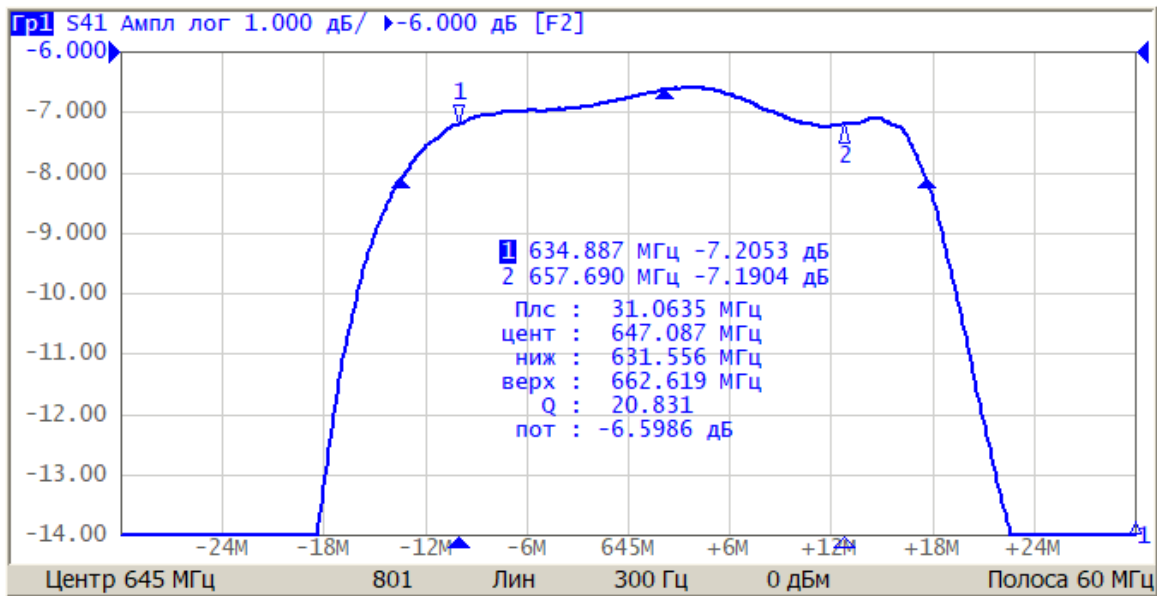
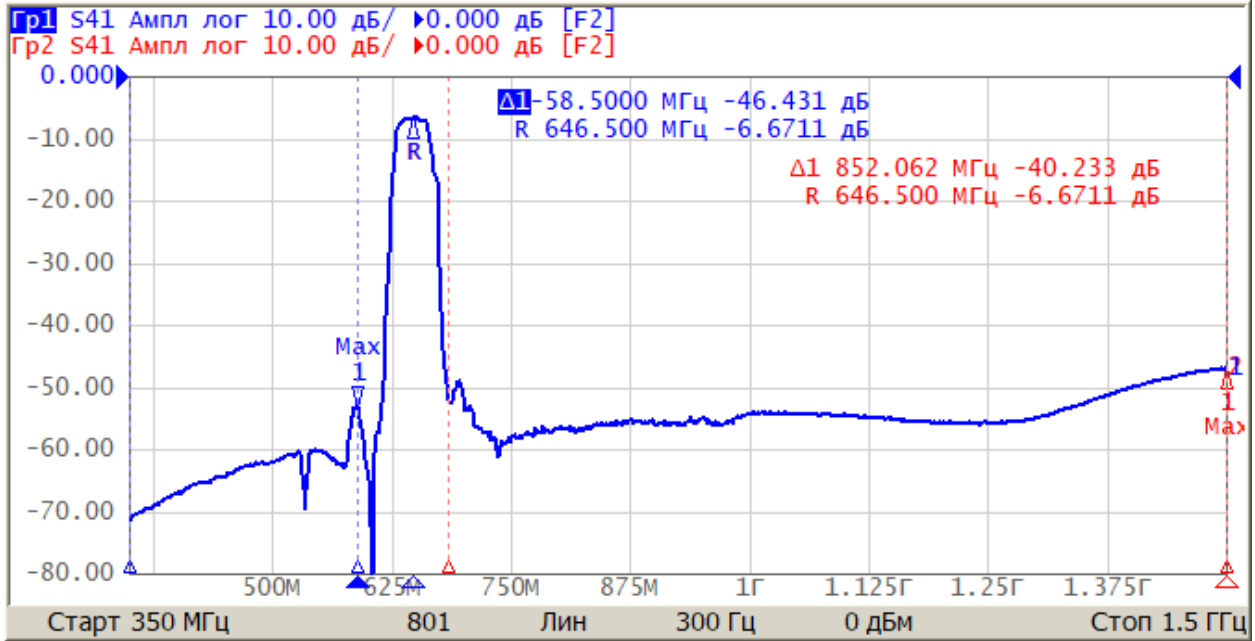
Факс: (495)280-02-06

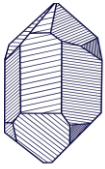
109316, Москва,
Волгоградский проспект,
д. 42, корп. 5

E-mail: info@butis.ru

Web: www.butis-m.ru

Измеренные частотные характеристики фильтра





БУТИС

Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

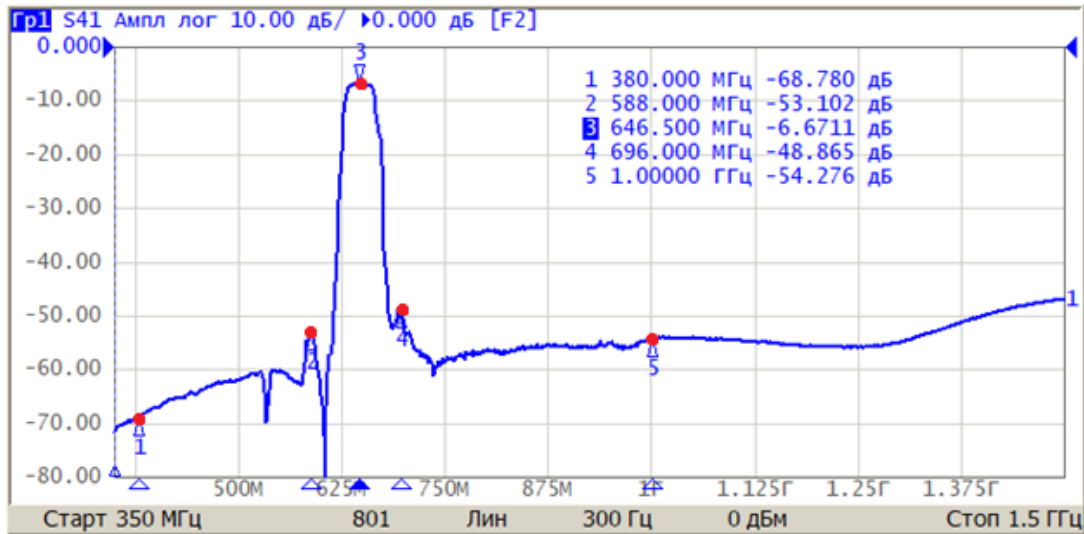
Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

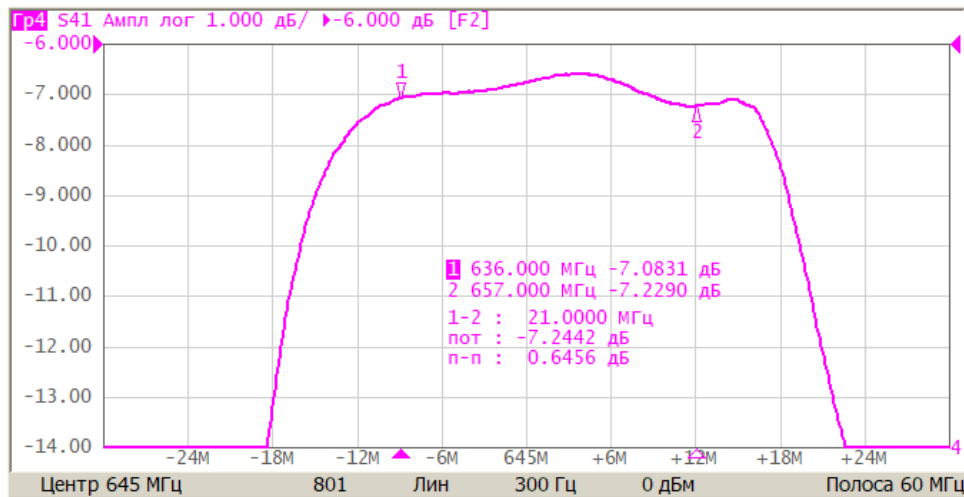
109316, Москва,
Волгоградский проспект,
д. 42, корп. 5

E-mail: info@butis.ru

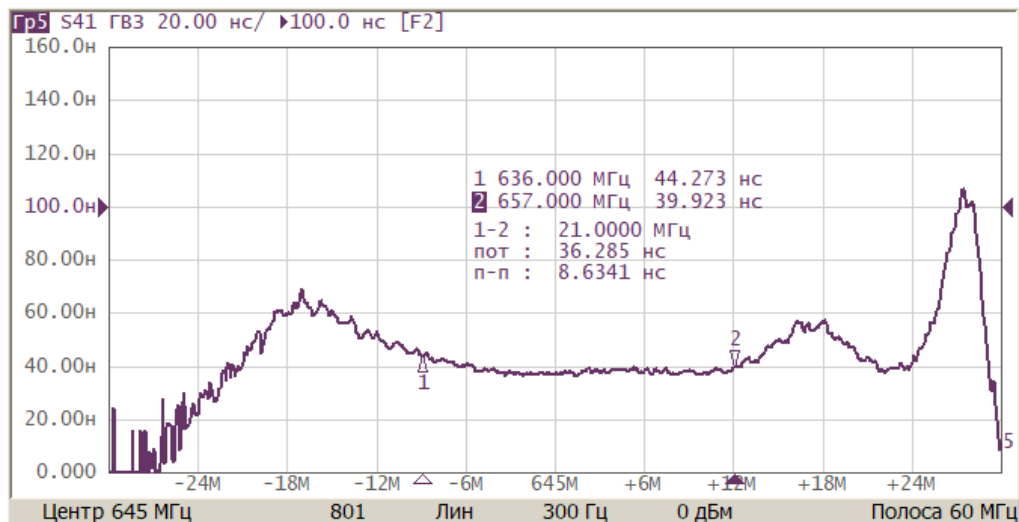
Web: www.butis-m.ru

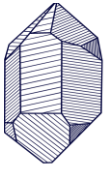


Полоса пропускания по уровню -1,5дБ при ($t^0 = 0$; -40)



Неравномерность в 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: info@butis.ru

Web: www.butis-m.ru

