

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

109316, Москва,
Волгоградский
проспект, д. 42, корп. 5E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-814-35

Название: Фильтр на ПАВ, номинальная частота 1225 МГц, ширина полосы 70,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-814-35**Технические условия:** РСИТ.433561.078 ТУ**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,46 мм**Назначение:** для применения в аппаратуре спутниковой навигации системы ГЛОНАСС.

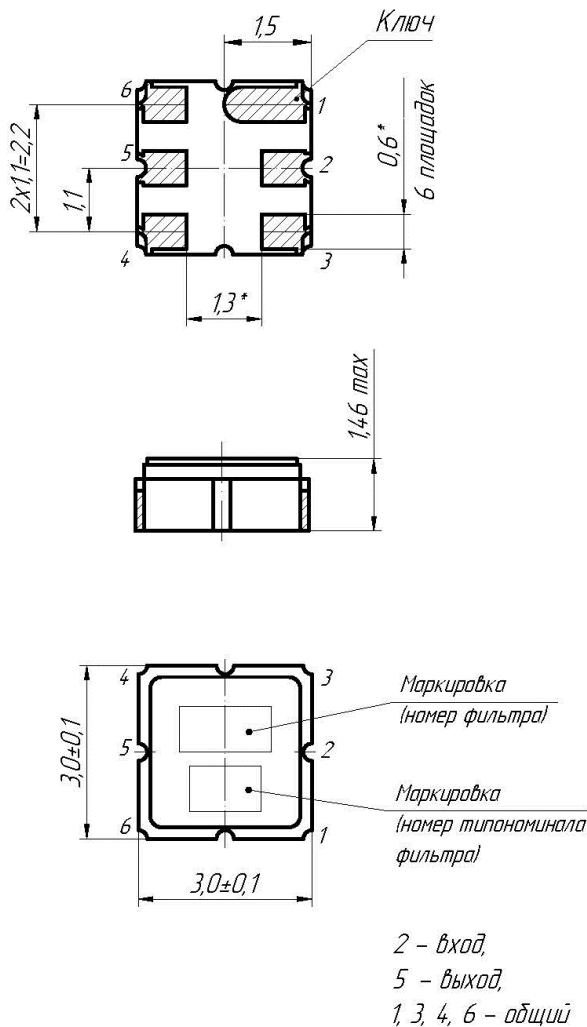
Основные технические параметры фильтра пьезоэлектрического ФПЗП7-814-35

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Норма в интервале температур	Норма в НКУ для ПСИ
1	Номинальная частота	МГц	1225	1225
2	Нижняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 3,0 дБ, не более	МГц	1190	1183
3	Верхняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 3,0 дБ, не менее	МГц	1260	1266
4*	Ширина полосы пропускания по уровню минус 3,0 дБ, не менее	МГц	70	81
5	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	3,5	3,3
6	Неравномерность затухания в полосе пропускания, не более	дБ	3,0	3,0
7	Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	20,0	20,0
8	Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее - в интервале температур: от 10 до 1118 МГц, от 1399 до 2400 МГц; - в НКУ: от 10 до 1124 МГц, от 1390 до 2400 МГц	дБ	40 40	40 40

- Максимальная мощность входного сигнала не должна превышать 10 мВт.
- Максимальное постоянное напряжение должно быть не более 1,0 В.
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\% \text{ Ом}$
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85 °С

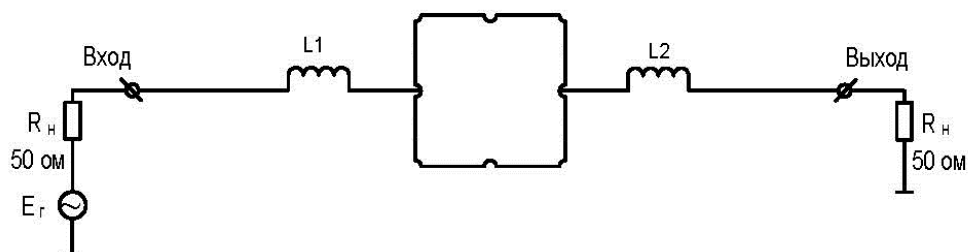


Общий вид фильтра ФПЗП7-814-35



Обозначение выводов показано условно

Рекомендуемая схема включения фильтра ФПЗП7-814-35



$$L_1 = 5 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 5 \text{ нГн}$$

Примечание: Конкретные номиналы L, C элементов согласующих цепей зависят от паразитных емкостей и индуктивностей в печатной плате измерительного устройства, а также от конструктивных особенностей платы и импеданса электронных узлов на входе и выходе фильтра в аппаратуре Заказчика. Значения номиналов элементов цепей подбираются при индивидуальной настройке фильтра и должны обеспечивать близость параметров к номинальным значениям.



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

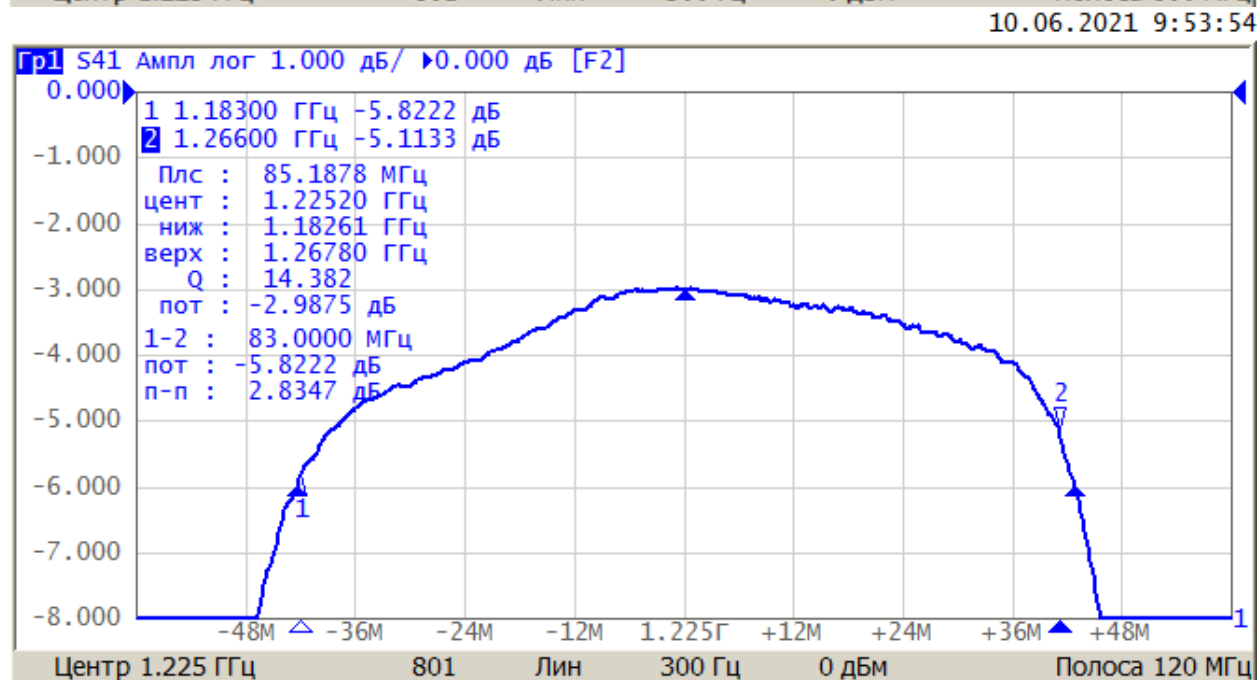
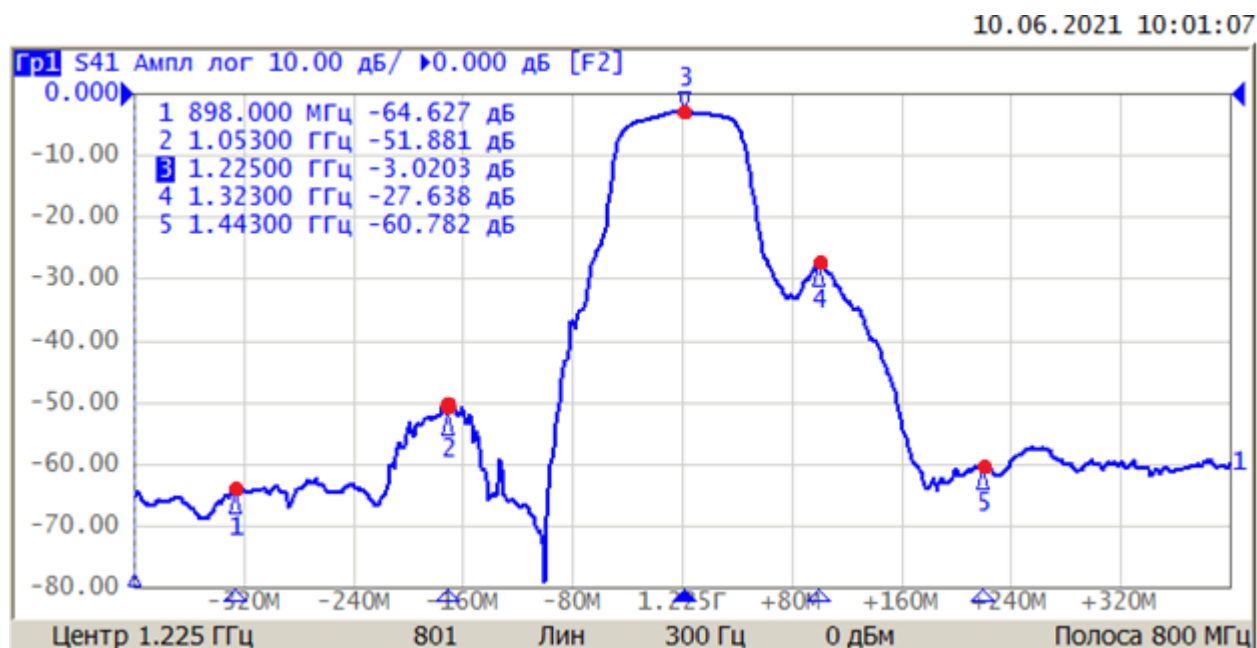
Факс: (495)280-02-06

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Экспериментальные характеристики фильтра в согласованном режиме





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

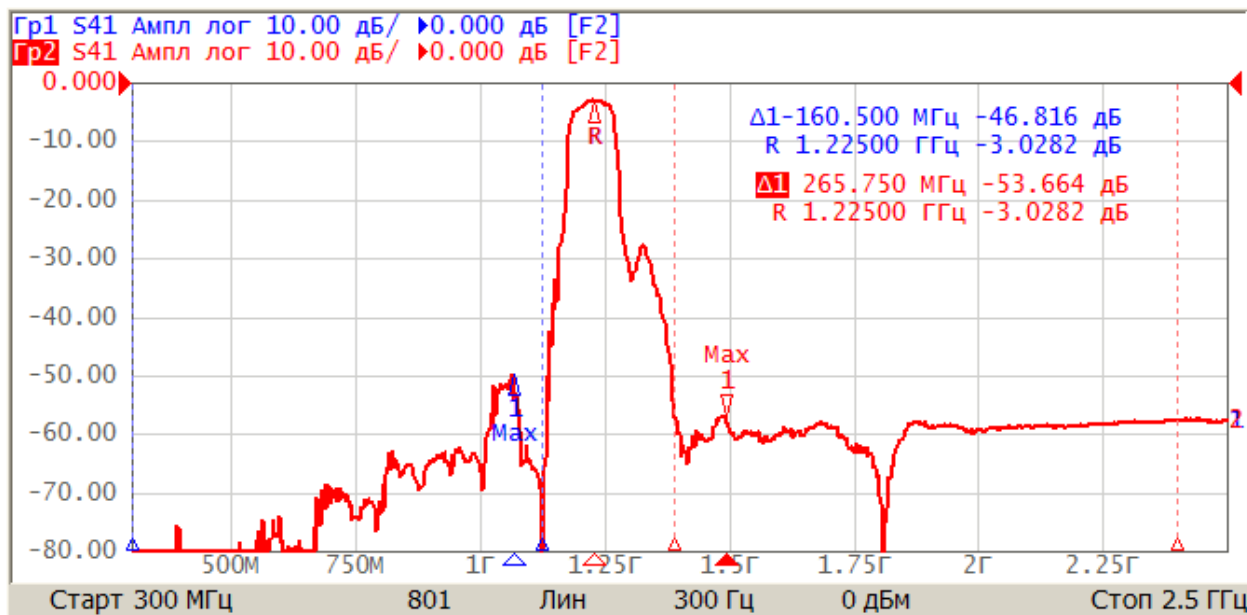
Факс: (495)280-02-06

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

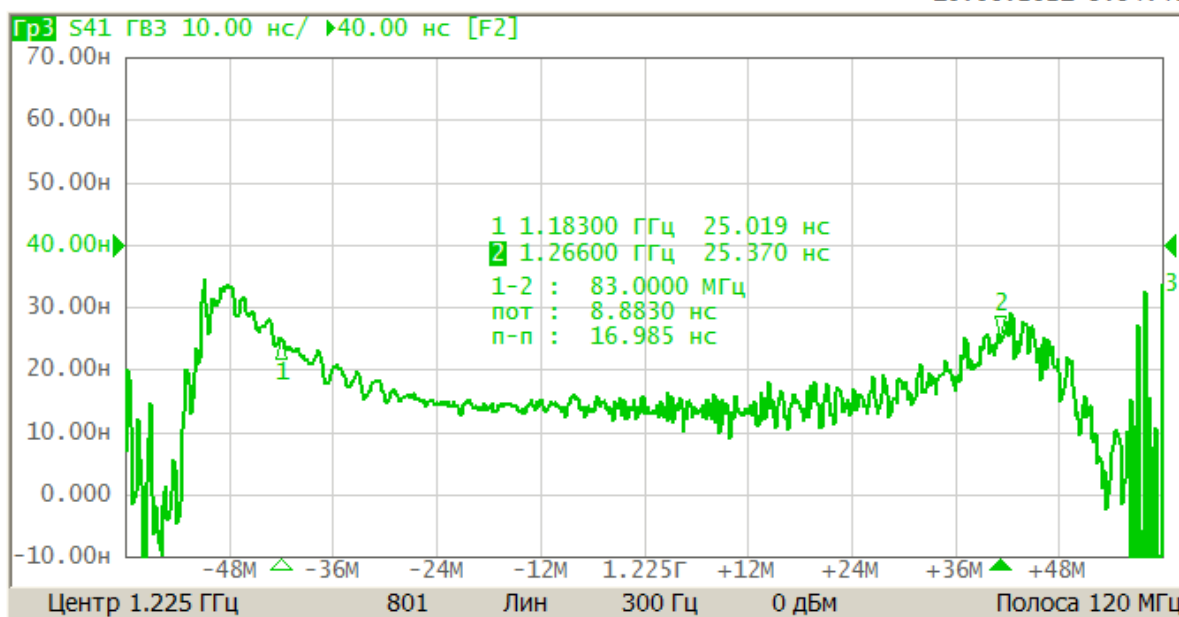
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

10.06.2021 9:58:11



10.06.2021 9:54:40



10.06.2021 9:55:59

10.06.2021 9:56:09

