



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

Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-814-31

Название: Фильтр на ПАВ, номинальная частота 1575 МГц, ширина полосы 16,0 МГц

Обозначение: ФПЗП7-814-31

Технические условия: РСИТ.433561.078 ТУ

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,46 мм

Назначение: для применения в аппаратуре спутниковой навигации системы ГЛОНАСС.

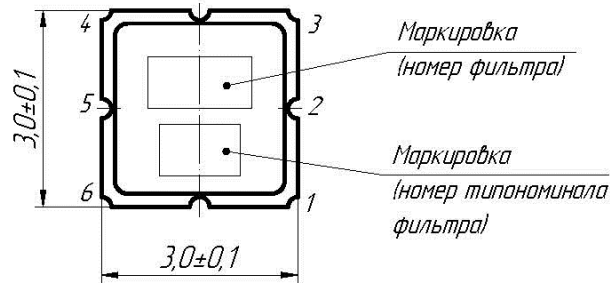
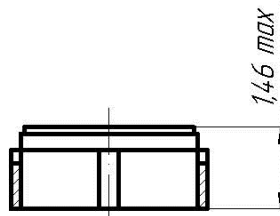
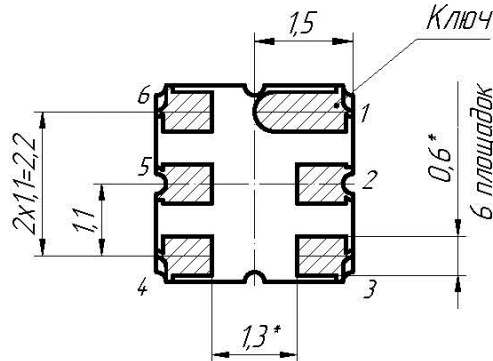
Основные технические параметры фильтра пьезоэлектрического ФПЗП7-814-31

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Норма в интервале температур	Норма в НКУ для ПСИ
1	Номинальная частота	МГц	1575	1575
2	Нижняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 2,0 дБ, не более	МГц	1567	1562
3	Верхняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 2,0 дБ, не менее	МГц	1583	1588
4*	Ширина полосы пропускания по уровню минус 1,5 дБ, не менее	МГц	16	26
5	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	3,0	2,8
6	Неравномерность затухания в полосе пропускания, не более	дБ	1,5	1,5
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 1523 МГц, от 1621 до 2400 МГц; - в НКУ: от 10 до 1529 МГц, от 1612 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



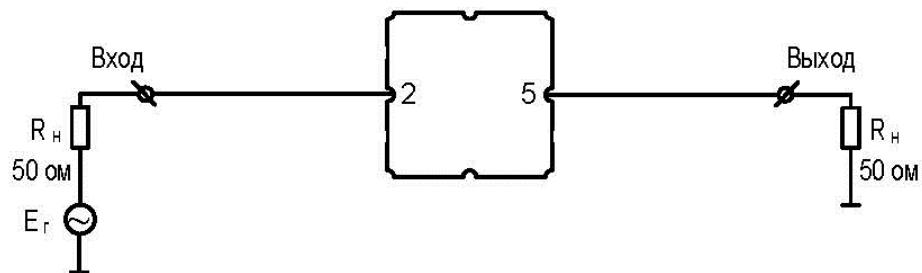
Общий вид фильтра ФПЗП7-814-31



2 - вход,
5 - выход,
1, 3, 4, 6 - общий

Обозначение выводов показано условно

Рекомендуемая схема включения фильтра ФПЗП7-814-31





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)280-02-06

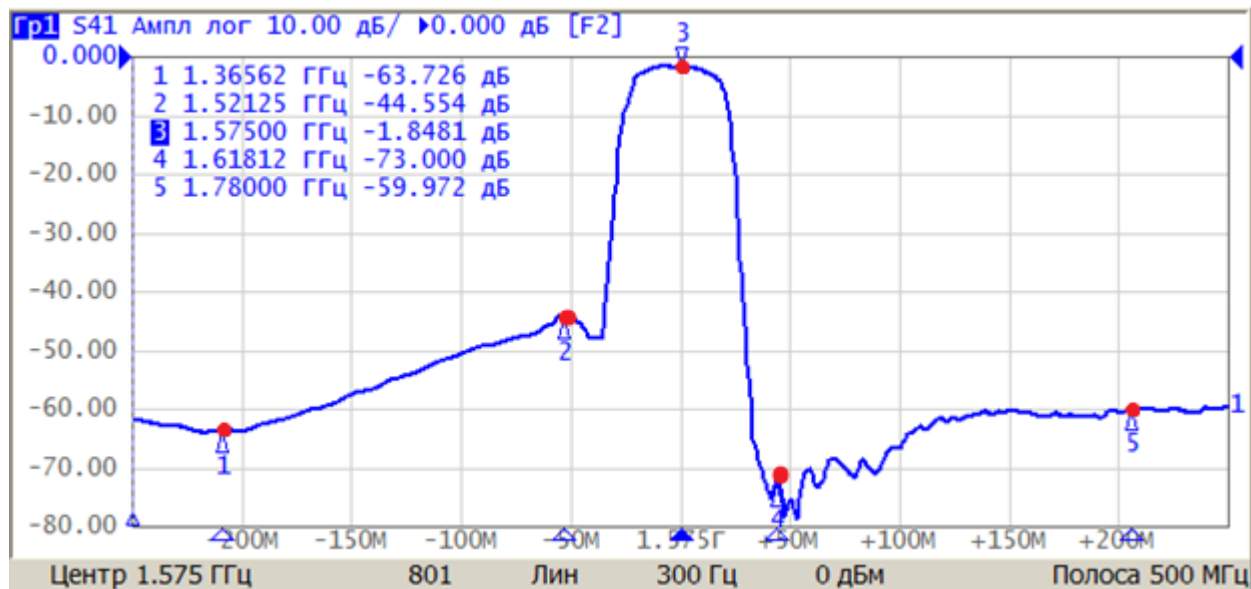
109316, Москва,
Волгоградский
проспект, д. 42, корп. 5

E-mail: butis.m@ru.net

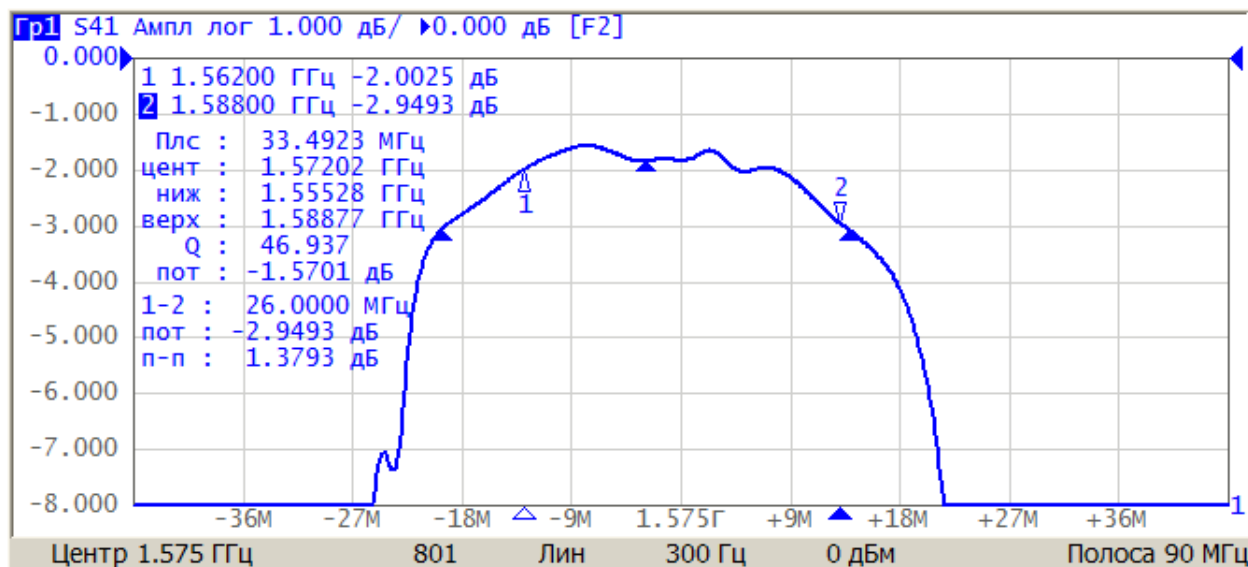
Web: www.butis-m.ru

Экспериментальные характеристики фильтра

10.06.2021 8:41:13



10.06.2021 8:30:14





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

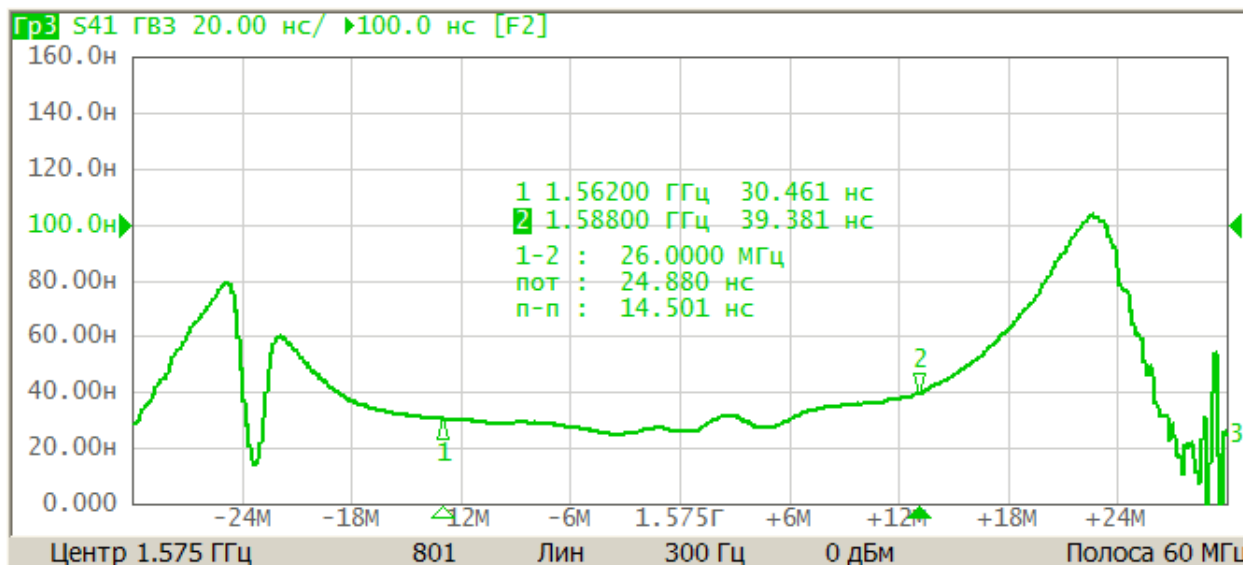
Факс: (495)280-02-06

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

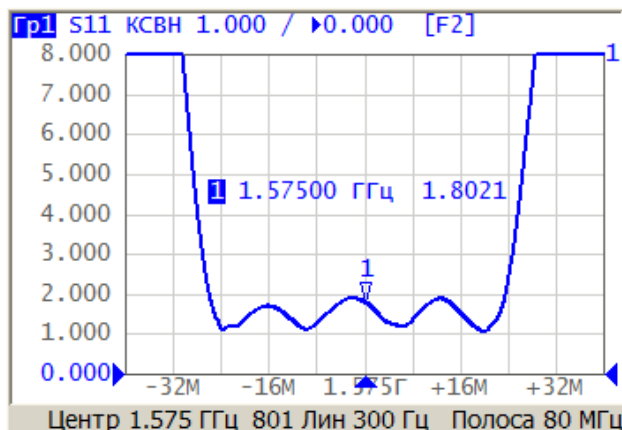
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

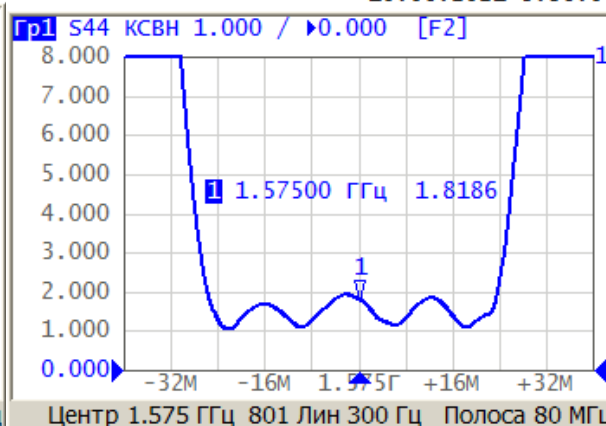
10.06.2021 8:31:57



10.06.2021 8:35:34



10.06.2021 8:36:00



10.06.2021 8:38:36

