

**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 ФПЗП7-814-29

Название: Фильтр на ПАВ, номинальная частота 1248 МГц, ширина полосы 20,0 МГц**Обозначение:** ФПЗП7-814-29**Технические условия:** РСИТ.433561.078 ТУ**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,46 мм**Назначение:** для применения в аппаратуре спутниковой навигации системы ГЛОНАСС.

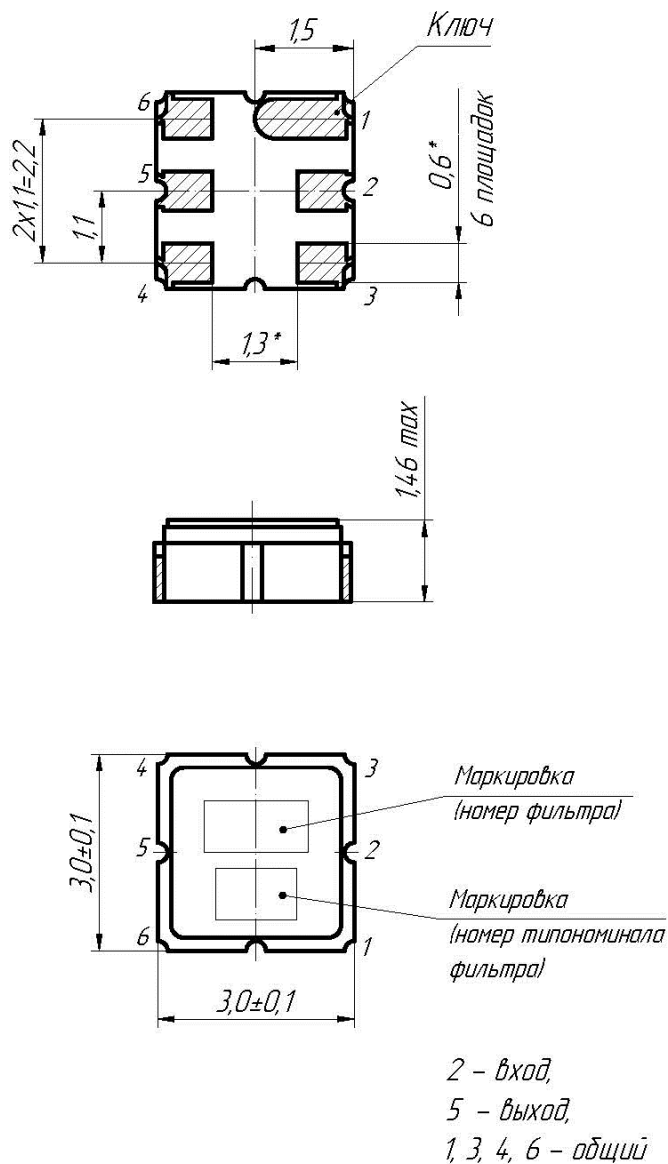
Основные технические параметры фильтра пьезоэлектрического ФПЗП7-814-29

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Норма в интервале температур	Норма в НКУ для ПСИ
1	Номинальная частота	МГц	1248	1248
2	Нижняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 2,0 дБ, не более	МГц	1238	1234
3	Верхняя граничная частота полосы пропускания по уровню минус 2,0 дБ, не менее	МГц	1258	1261
4*	Ширина полосы пропускания по уровню минус 2,0 дБ, не менее	МГц	20	27
5	Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	3,0	2,5
6	Неравномерность затухания в полосе пропускания, не более	дБ	2,0	2,0
7	Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	22,0	25,0
8	Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее - в интервале температур: от 10 до 1203 МГц, от 1297 до 2200 МГц; - в НКУ: от 10 до 1207 МГц, от 1293 до 2200 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

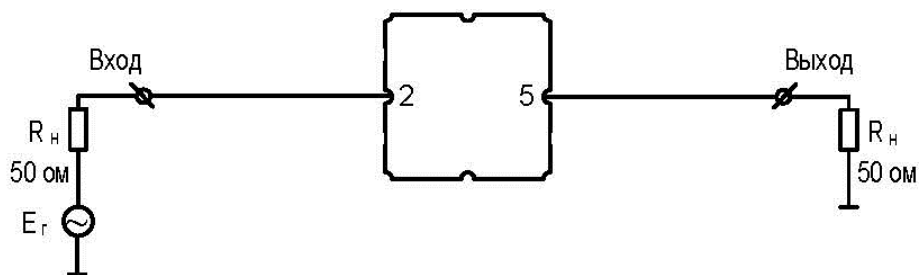


Общий вид фильтра ФПЗП7-814-29



Обозначение выводов показано условно

Рекомендуемая схема включения фильтра ФПЗП7-814-29





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

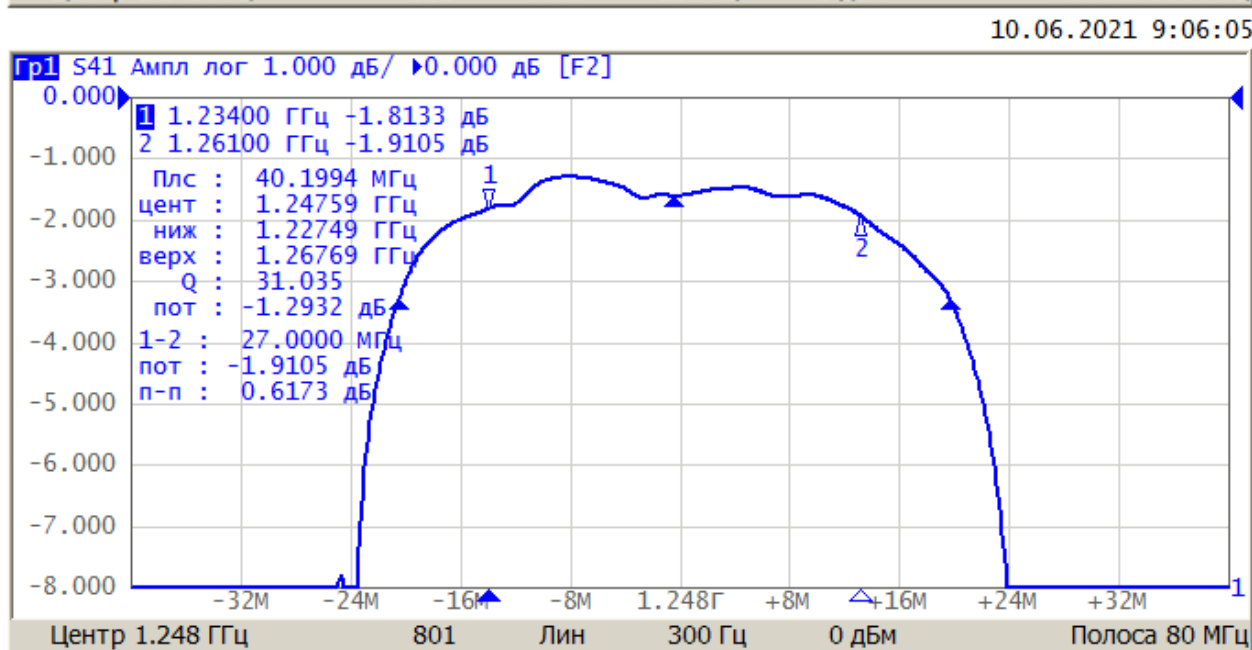
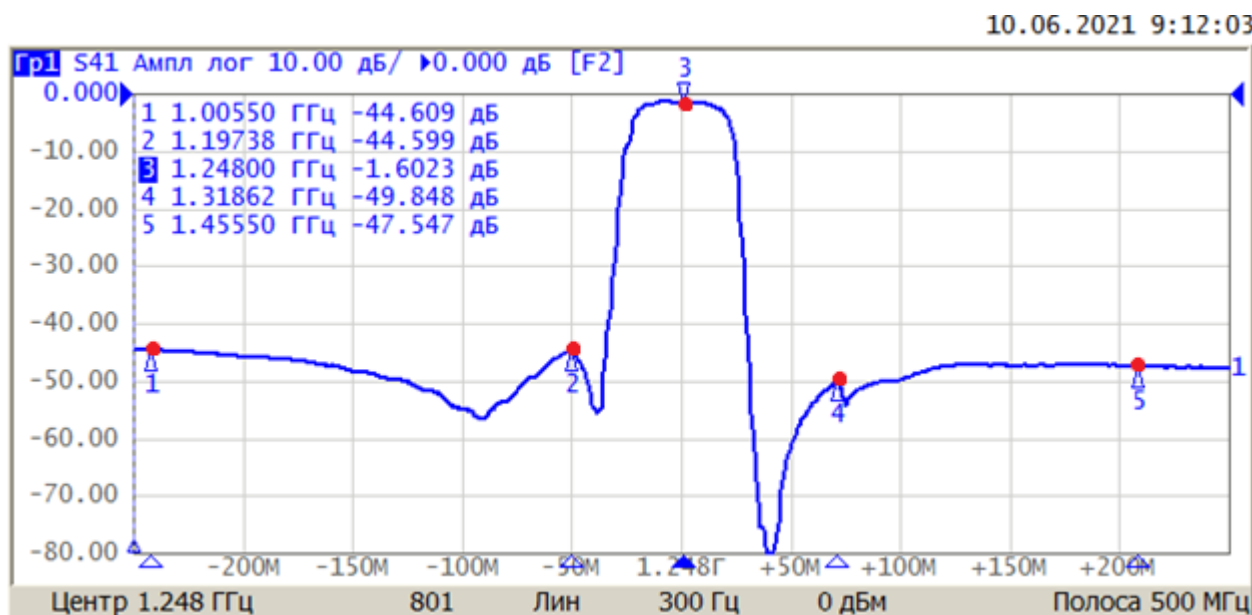
Факс: (495)280-02-06

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

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

Экспериментальные характеристики фильтра





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

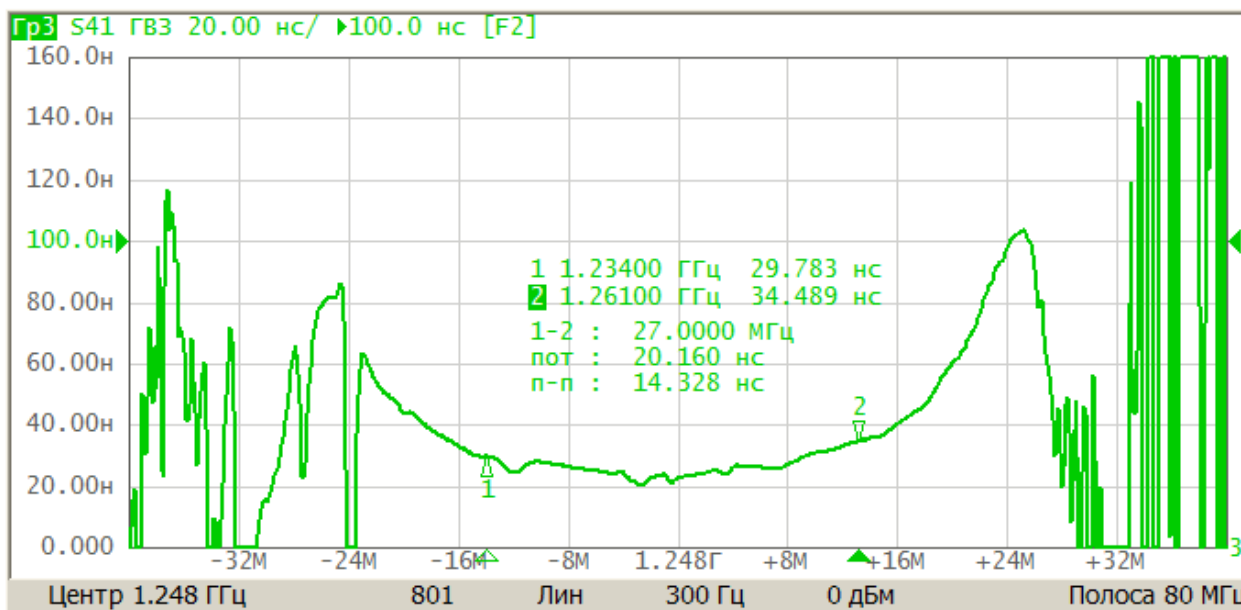
Факс: (495)280-02-06

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

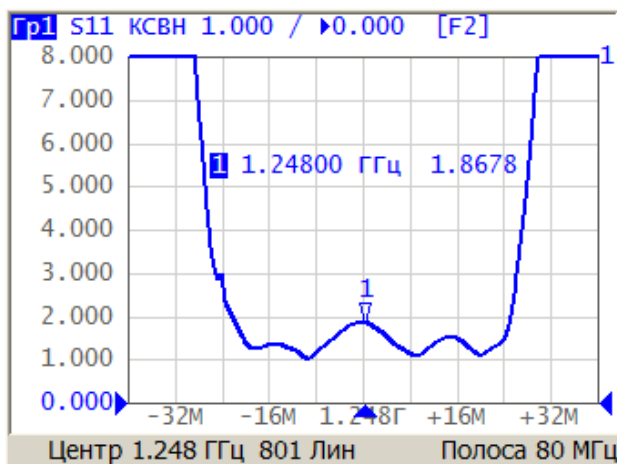
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

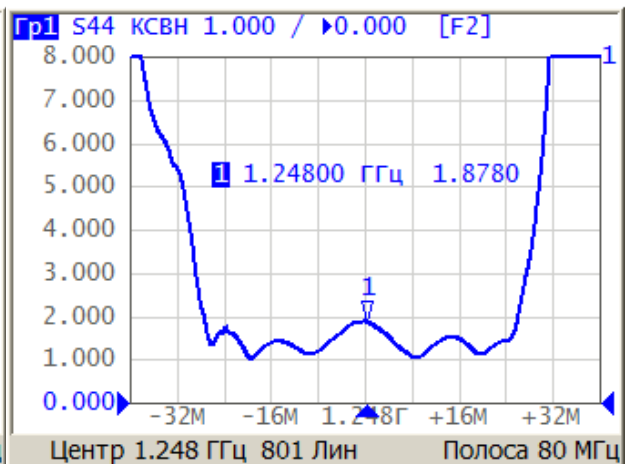
10.06.2021 9:06:35



10.06.2021 9:08:56



10.06.2021 9:09:10





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 9:07:41

