



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-494

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 71,8 МГц, полоса пропускания 21 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-494

**Технические условия:** СКГР.433561.201 ТУ

**Корпус:** Корпус KD-VB0K86 Certificate of conformance (SMD 13,3x6,5x2,0 мм)

**Назначение:** Применение в аппаратуре спутниковой навигации перспективной системы ГЛОНАСС

Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411-97

### Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-494

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	71,8	
2	Ширина полосы пропускания по уровню минус 3 дБ, - в н.у. - в диапазоне температур от -60 до +85°C	МГц (%)	21,3 20,7	
3	Вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		19,0
4	Неравномерность затухания в полосе частот 66,5 МГц – 77,05 МГц	дБ		0,8
5	Неравномерность ГВЗ в полосе частот 66,5 МГц – 77,05 МГц	нс		40,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 20 МГц ... 57 МГц 87 МГц ... 170 МГц	дБ	40 40	
7	Масса изделия	г		0,5
	Габариты	мм	13,3x6,5x2,0 мм	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 1,0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $Z_S=Z_L=50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85°C



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08  
Факс: (495)411-96-09

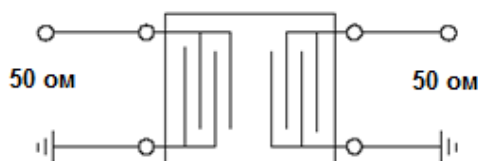
121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)  
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

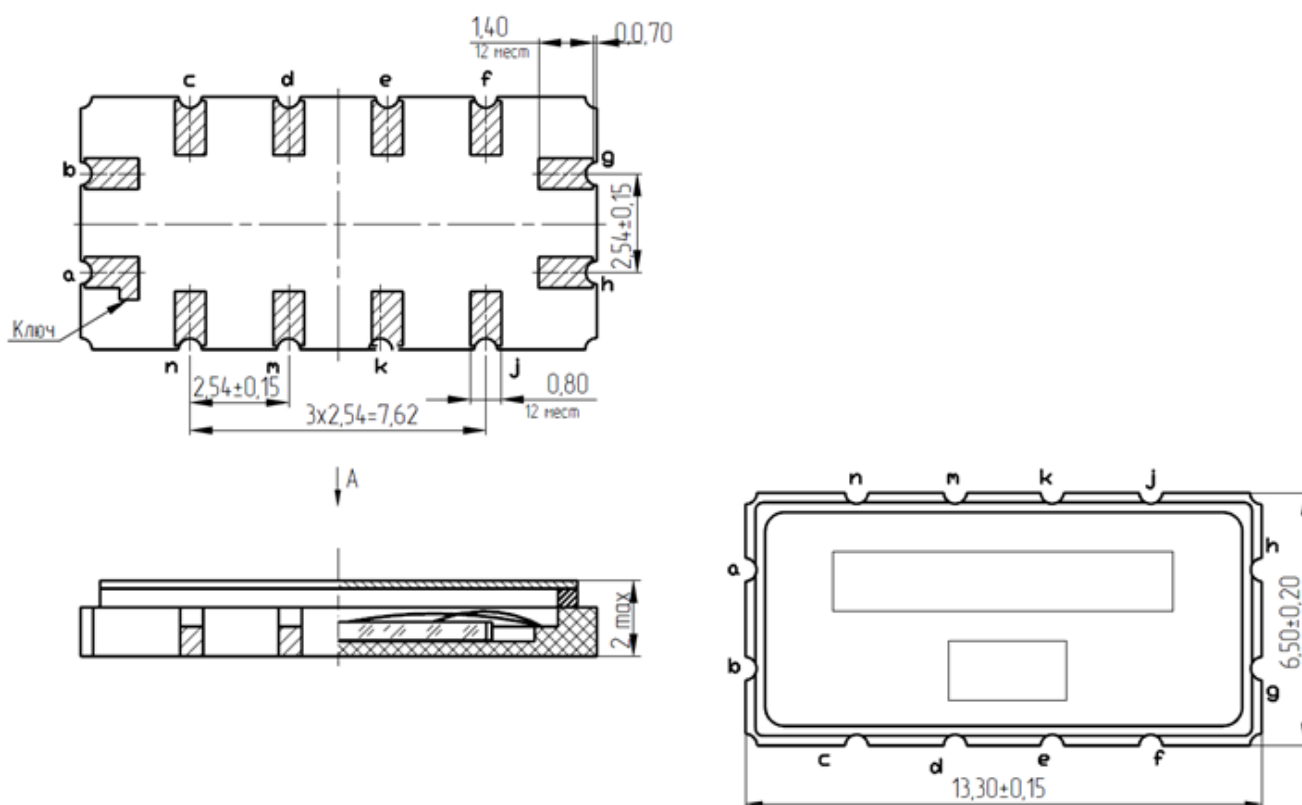
## Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод g:	Вход фильтра
Вывод a:	Выход фильтра
Выводы b,c,d,e,f,j,h,k,m,n:	Общий

## Схема включения для фильтра ФПЗП7-494

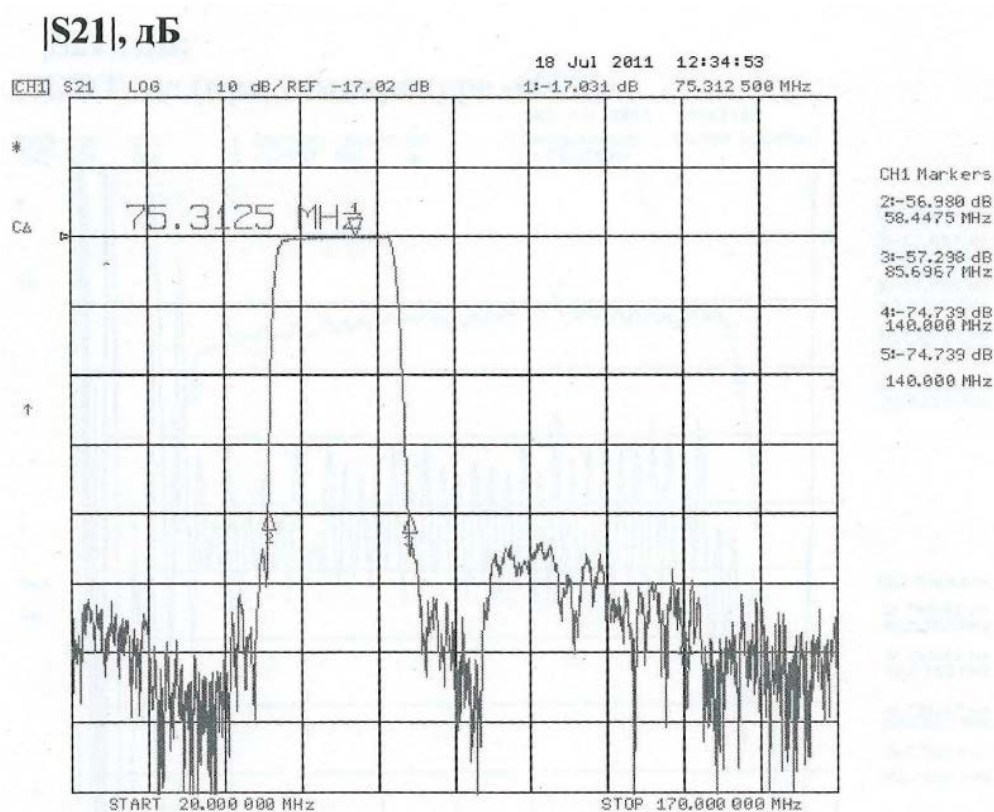


## Общий вид фильтра ФПЗП7-494



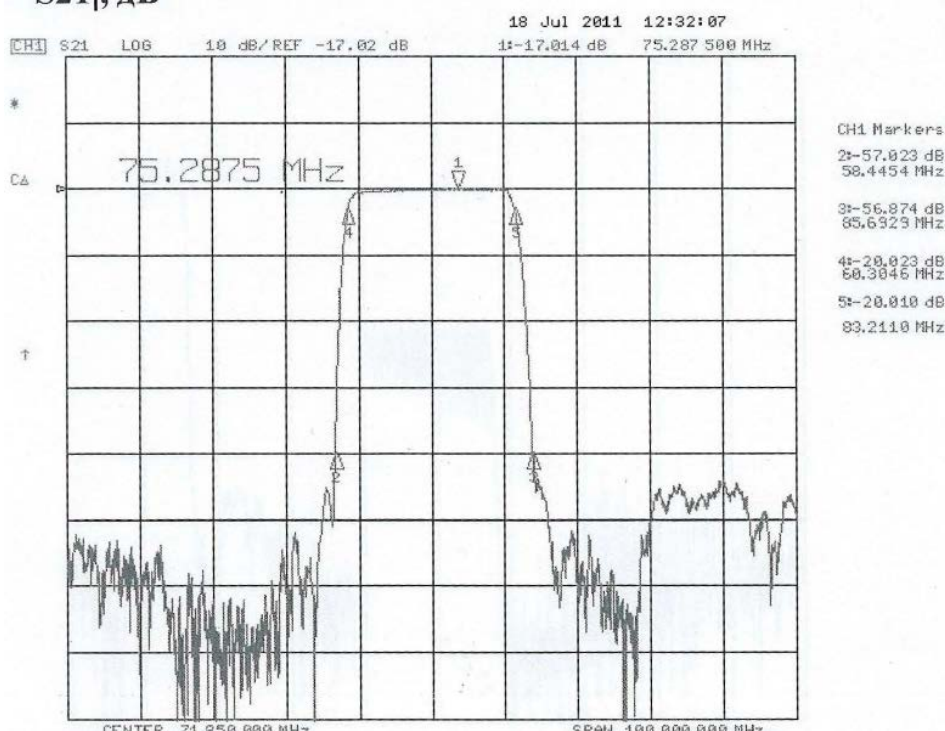


## АЧХ в средней полосе |S21|, дБ



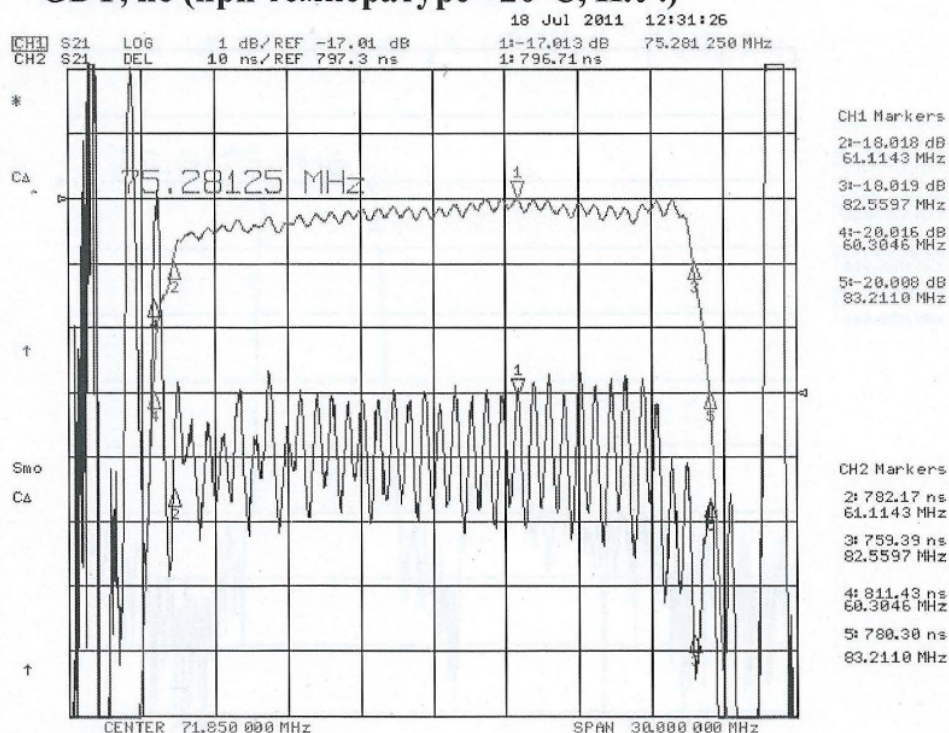
## Характеристики АЧХ и ГВЗ в полосе пропускания

|S21|, дБ





## GDT, нс (при температуре +20°C, Н.У.)



## Характеристика АЧХ в полосе частот 20 – 420 МГц

|S21|, дБ

