



## Технологический файл на фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-512-6-1

**Название:** фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 644 МГц, полоса пропускания 2 МГц

**Обозначение:** ФПЗП7-512-6-1

**Технические условия:** РСИТ.433561.012 ТУ

**Корпус:** Корпус QLCC 10/10-1 по КГДФ.301176.044 ТУ

**Назначение:** для применения в составе приемо-передающей радиоаппаратуры. Категория качества «ОТК»

### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-512-6-1

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	644,4	
2	Ширина полосы пропускания по уровню минус 1 дБ	МГц	$f_{\text{ном}} \pm 1,0$	
3	Максимальное вносимое затухание на $f_{\text{ном}}$ , не более	дБ		5,0
4	Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее 1МГц... $f_{\text{ном}} - 60$ МГц $f_{\text{ном}} + 60$ МГц... 800 МГц 800 МГц... 1000 МГц	дБ	35 35 30	
5	Масса изделия	г		0,8
6	Габариты	мм	9,1x7,1x2,05 мм	

- Интервал рабочих температур  $-50 \dots +80^\circ\text{C}$
- Параметры измеряются в тракте с  $ZГ=50$  Ом,  $ZН=50$  Ом.
- Уровень сигнала прямого прохождения на плате между входным и выходным контактами без фильтра должен составлять не менее 80 дБ.
- Максимальное напряжение сигнала на входе фильтра 2 В.



**БУТИС**

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

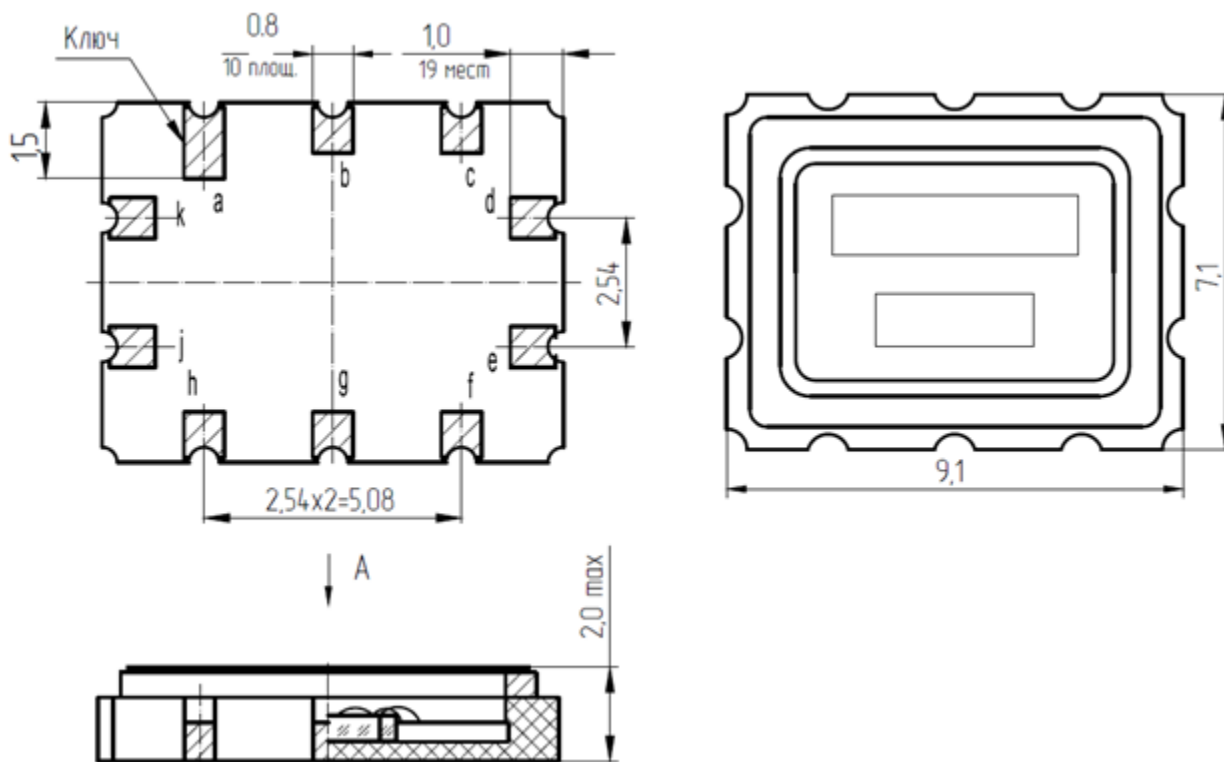
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

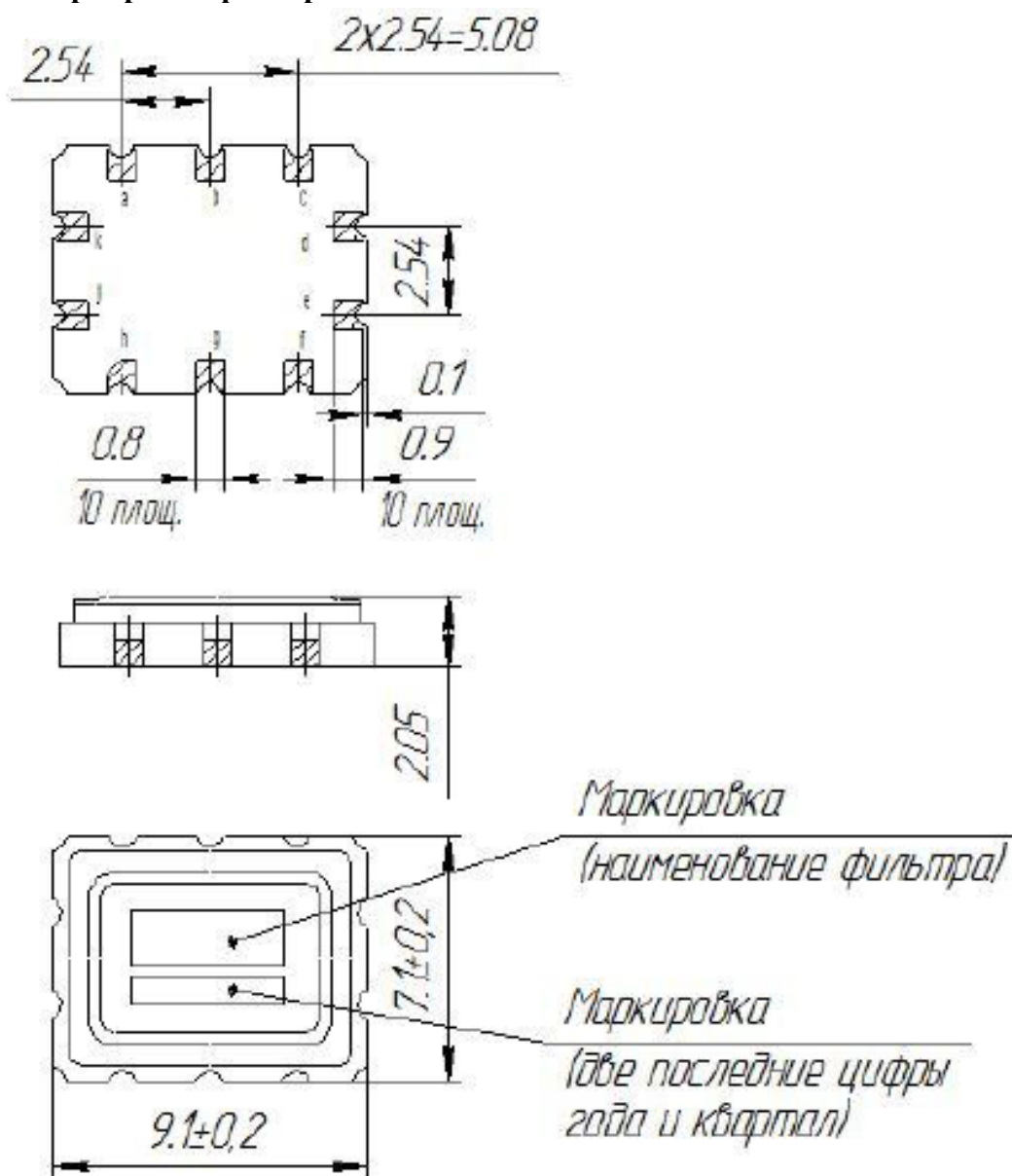
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Общий вид фильтра ФПЗП7-512-6-1





## 2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-512-6-1



2 - вход;

7 - выход;

Остальные – общий.



### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-512-6-1 ( $F_0 = 644,0$ МГц):

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

| S21 |, дБ

