



## Фильтр пьезоэлектрический Ф90

**Название:** Фильтр пьезоэлектрический 90,0 МГц полоса пропускания 30,0 МГц

**Обозначение:** Ф90

**Технические условия:** РСИТ.433561.064 ТУ

**Корпус:** QLCC 10/10-1 (9,1 x 7,1 x 2,05 мм)

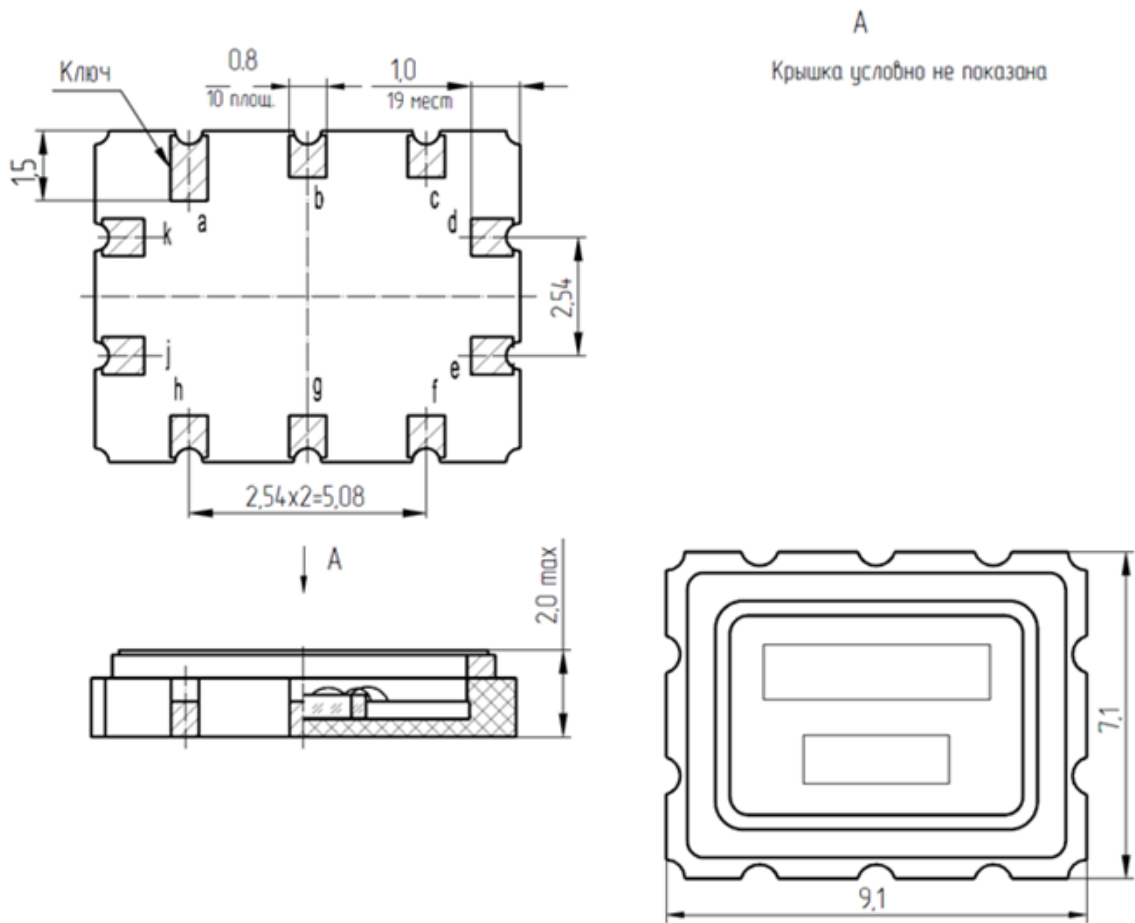
### 1. Основные технические параметры фильтра Ф90

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	90,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	30,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	20,0
Коэффициент прямоугольности по уровням 20 дБ /1 дБ, не более	-	1,6
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	1,0
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	
10,0-60,0 МГц		40
120,0-1000,0 МГц		40
Габаритные размеры, не более	мм	9,1 x 7,1 x 2,05

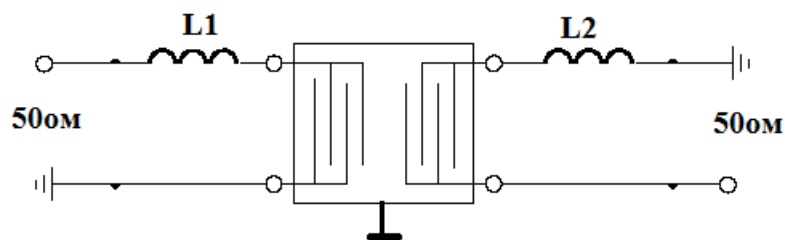
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур - 0 ...+40°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра Ф90



h - вход  
c - выход  
a, b, d, e, f, g, k, j - земля



$L1 = 76 \text{ нГн}$     $L2 = 182 \text{ нГн}$   
Схема согласования фильтра ФП90



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

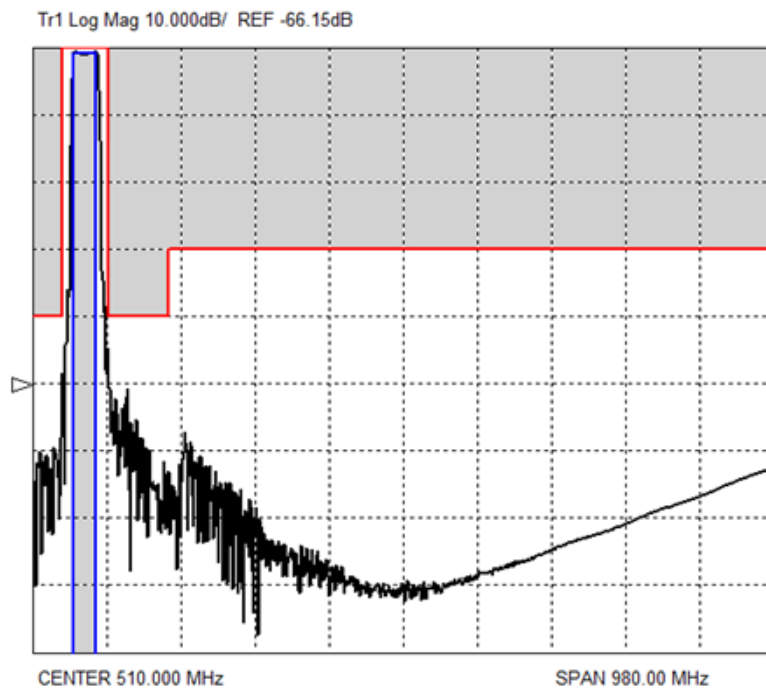
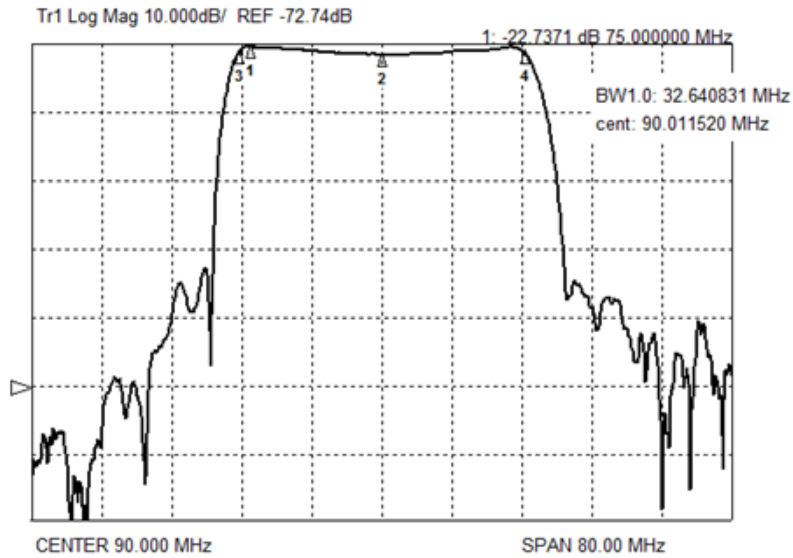
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

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

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

### 3. АЧХ в средней полосе $|S_{21}|$ , дБ





# 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

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

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

### 3. Характеристики АЧХ и ГВЗ в полосе пропускания

