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
Web: www.butis-m.ru

Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-536-1

Название: Фильтр пьезоэлектрический 75 МГц, полоса пропускания ±3,5 МГц

Обозначение: ФПЗП7-536-1

Технические условия: СКГР.433561.029 ТУ

Корпус: SMD 13,3х6,5

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

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-536-1

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Средняя частота $F_{ср}$ в нормальных условиях	МГц			75
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	±3,5		
Ширина полосы пропускания по уровню -30 дБ	МГц		21	
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ	МГц		60	
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		4	
Неравномерность затухания в полосе частот (70% от ширины полосы пропускания) от 72,55 до 77,45 МГц	дБ		1	
Нелинейность фазы в полосе частот (70% от ширины полосы пропускания) от 72,55 до 77,45 МГц	град		15,0	
Гарантированное затухание в полосах задерживания от 10 до 40 МГц от 115 до 120 МГц	дБ	 45 45		
Масса изделия	г		0,2	
Габариты	мм	13,3х6,5х2,0		

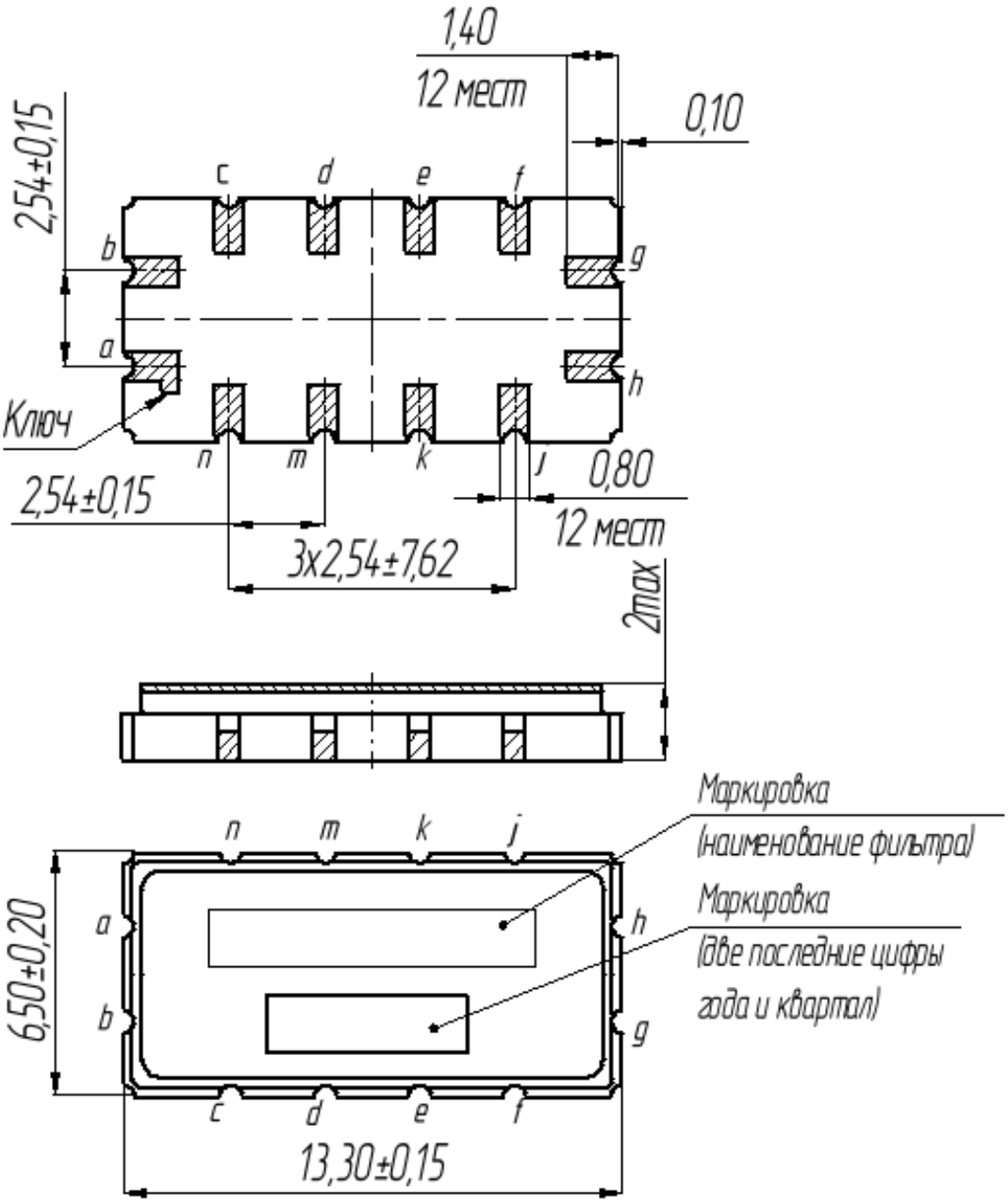
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 2 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5% Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60 .. + 85 °С

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
Web: www.butis-m.ru

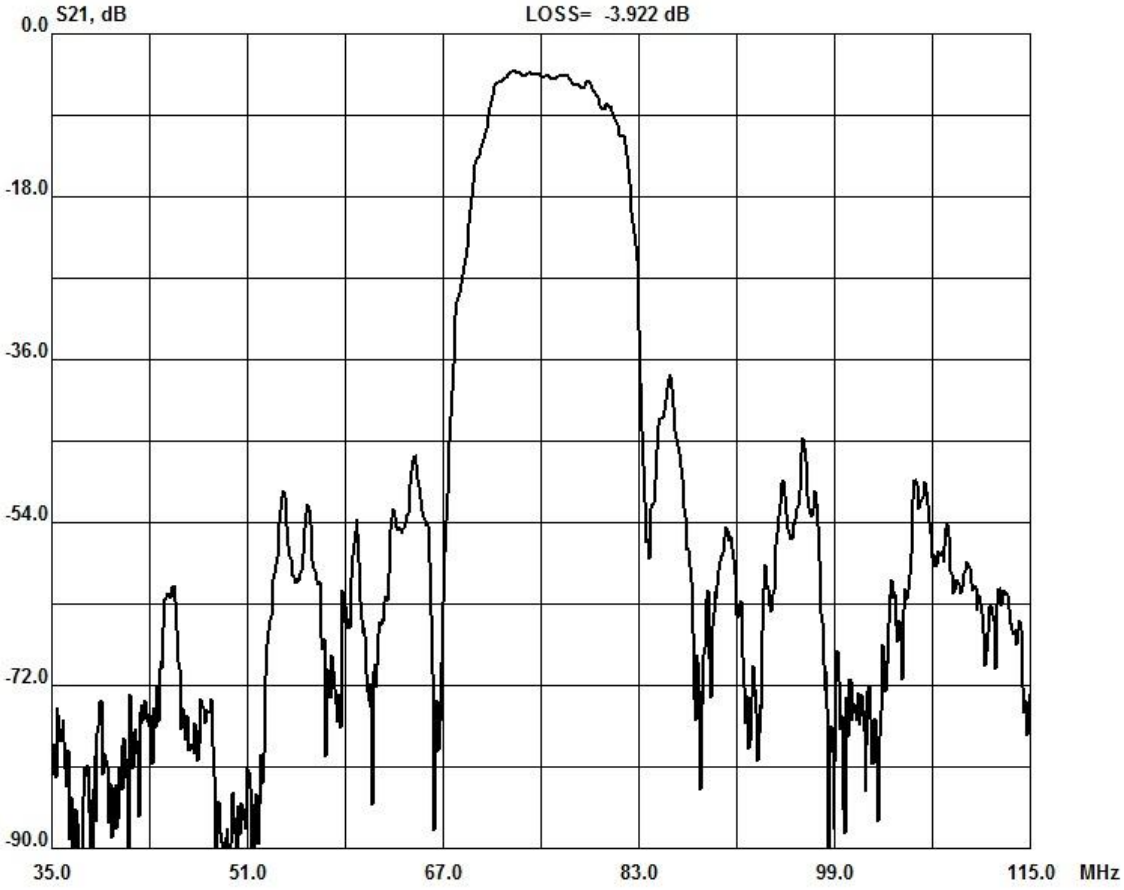
2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-536-1



a - вход; g - выход;

b – земля входа; h – земля выхода;

c,d,e,f,j,k,m,n – общий.

3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФП3П7-536-1 (F_0 = 75 МГц):

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