



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-780-1

Название: Фильтр пьезоэлектрический 50,0 МГц полоса пропускания 25,0 МГц

Обозначение: ФПЗП7-780-1

Корпус: SMD 13,3x6,5

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

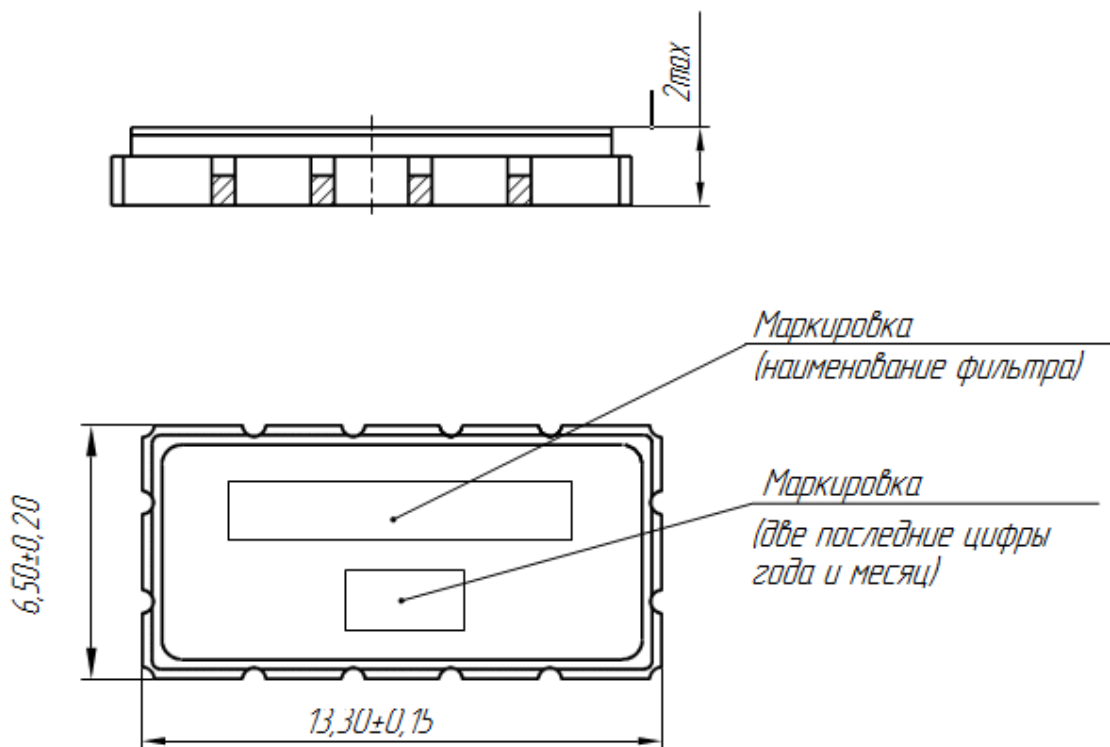
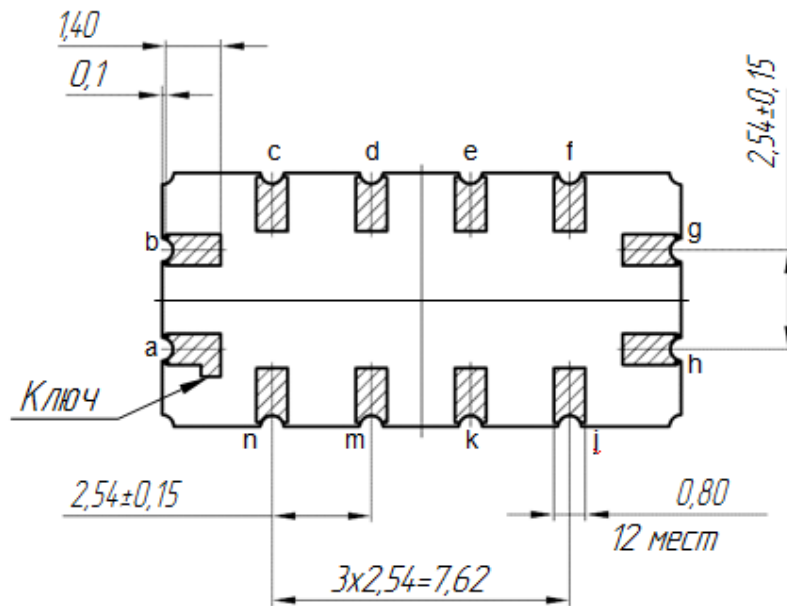
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-780-1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	50,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	$\pm 12,5$
Вносимое затухание в полосе пропускания при всех дестабилизирующих факторах, не более	дБ	24,0
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот от 37,5 МГц до 62,5 МГц, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот от 37,5 МГц до 62,5 МГц, не более	нс	± 50
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	
10 – 30 МГц		40
70 – 160 МГц		40
Габаритные размеры, не более	мм	3,0x3,0x1,4
Масса, не более	г	0,5

- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Напряжение на входе фильтра не более 2 В
- Диапазон рабочих температур: - 55 .. + 75 °С



2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-780-1:



a – вход
g – выход
b – земля входа
h – земля выхода
c, d, e, f, n, m, k, j – общий

Обозначение выводов показано условно



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

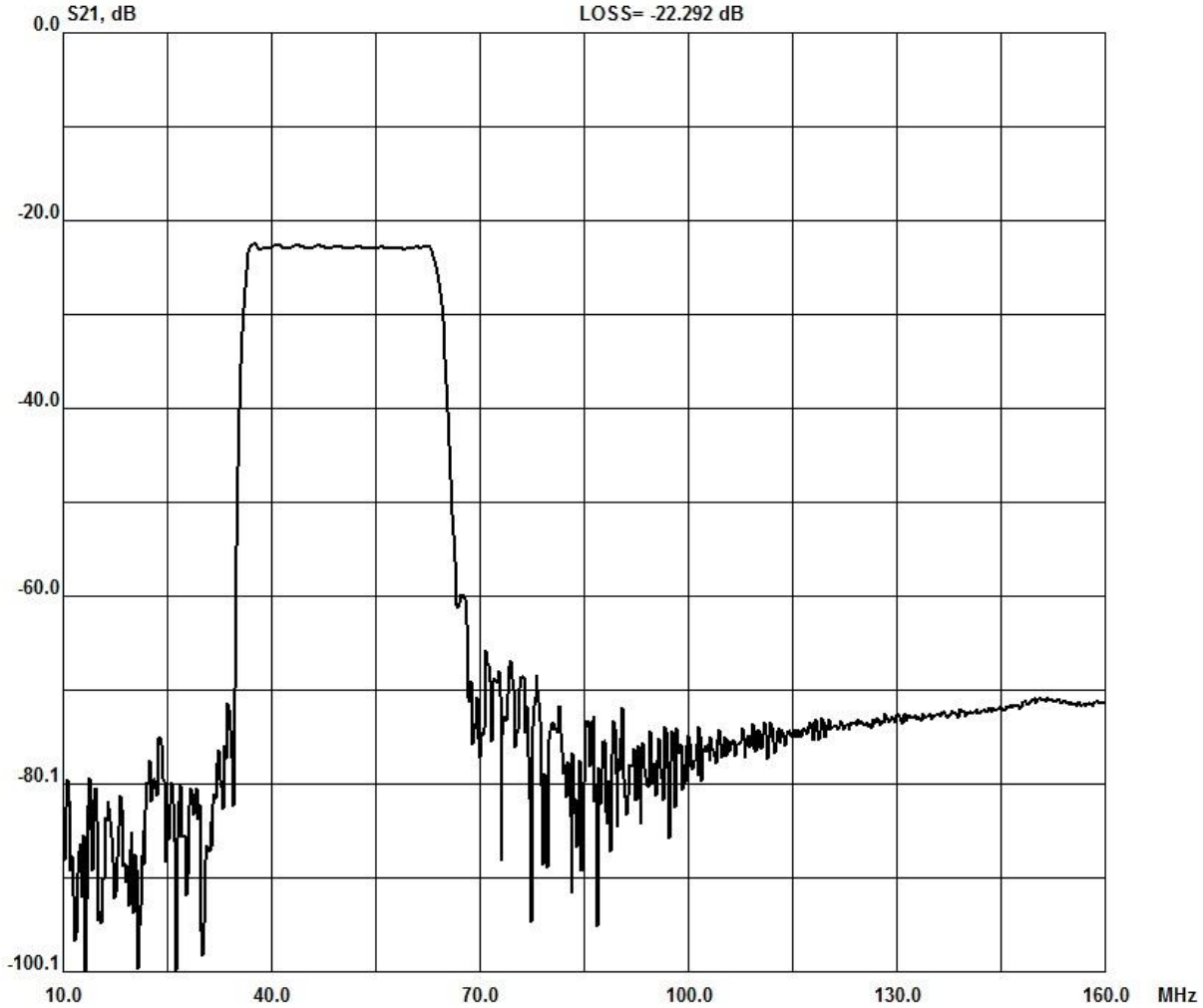
Web: www.butis-m.ru

3. Измеренные частотные характеристики фильтра

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

$|S_{21}|$, дБ

LOSS= -22.292 dB





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

Web: www.butis-m.ru

