

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 110 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 110 МГц, полоса пропускания 0,2 МГц**Обозначение:** FP-110B0200**Корпус:** SMD 9,1x7,1x1,8 мм

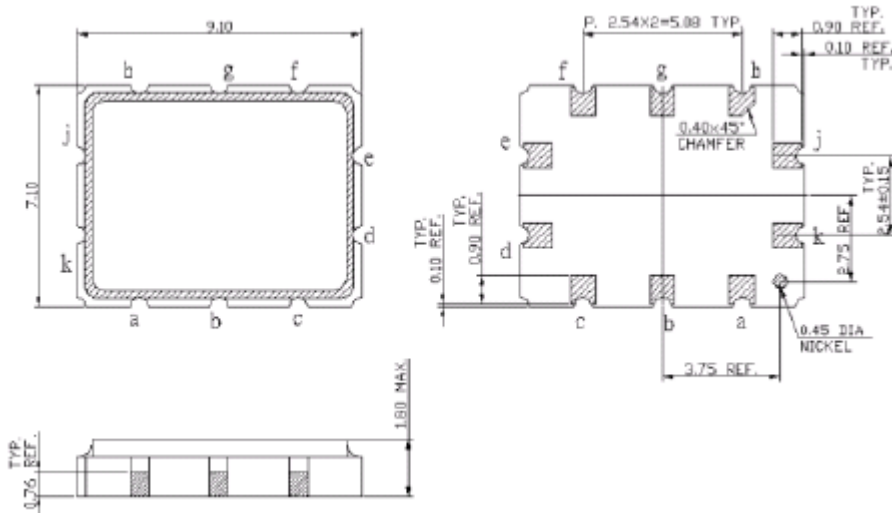
1. Основные технические параметры фильтра FP-110B0200:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		110	
Вносимое затухание Fo ± 0,1 МГц	дБ		7,7	12
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	0,2	0,45	
Неравномерность ГВЗ Fo ± 0,1 МГц	нс		70	400
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	53	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C ²		-0,036	

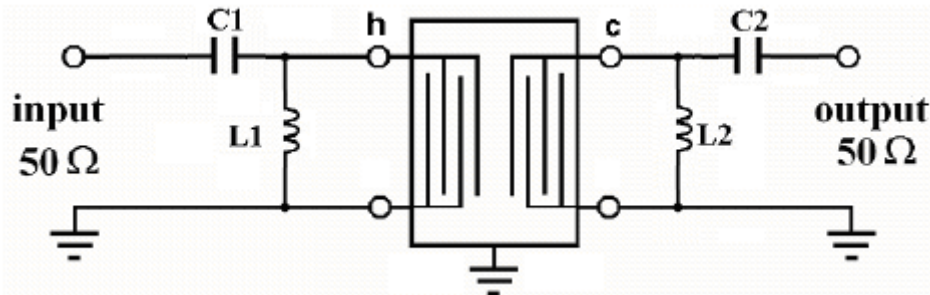
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -10°C ... +50°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-110B0200:



3. Схема согласования:



$$L1=82\text{нГ}, C1=8\text{пФ}, L2=100\text{нГ}, C2=8\text{пФ}$$

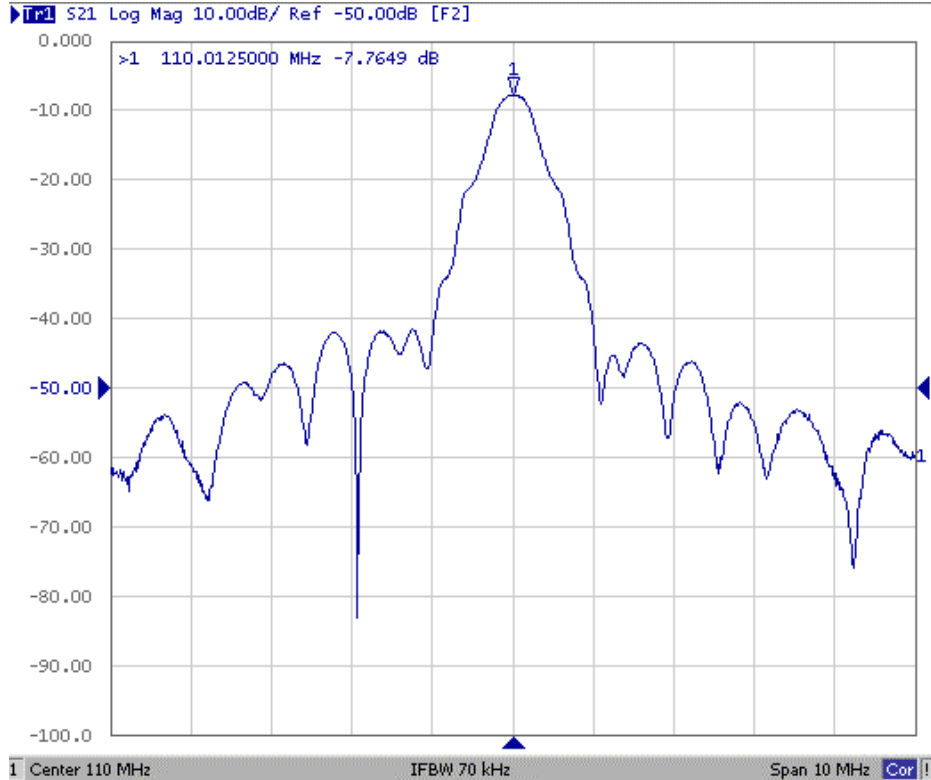
h – ВХОД/ВЫХОД

c – ВЫХОД/ВХОД

a, b, d, e, f, g, j, k - земля



4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-110B0200: $|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ, мкс

