



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 на ПАВ - Частота 1224 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1224 МГц, полоса пропускания 108 МГц

Обозначение: FP-1224B108

Корпус: SMD 3,0x3,0x1,4 мм

1. Основные технические параметры фильтра FP-1224B108:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1224	
Вносимое затухание от 1170 – 1278 МГц	дБ		4,4	5,5
Ширина полосы пропускания	МГц		108	
Неравномерность АЧХ от 1170 – 1278 МГц	дБ		2,5	3,5
Неравномерность ГВЗ от 1170 – 1278 МГц	нс		12	30
Потери на отражение от 1170 – 1278 МГц	дБ	6	6,8	
Затухание в полосах задерживания	дБ	18	27	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-80	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

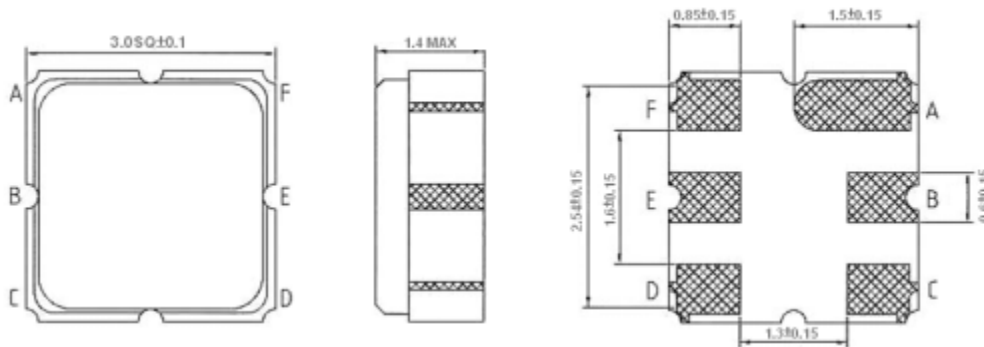
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

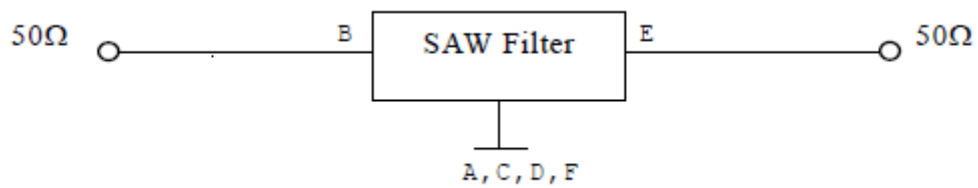
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-1224B108:



3. Схема сборки:



B – вход

E – выход

A, C, D, F - земля



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

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1224B108: $|S_{21}|$, дБ

