

**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.net](mailto:butis.m@ru.net)Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## Фильтр на ПАВ - Частота 315 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 315 МГц, полоса пропускания 0,6 МГц**Обозначение:** FP-315B0600-2**Корпус:** SMD 3,8x3,8x1,4 мм

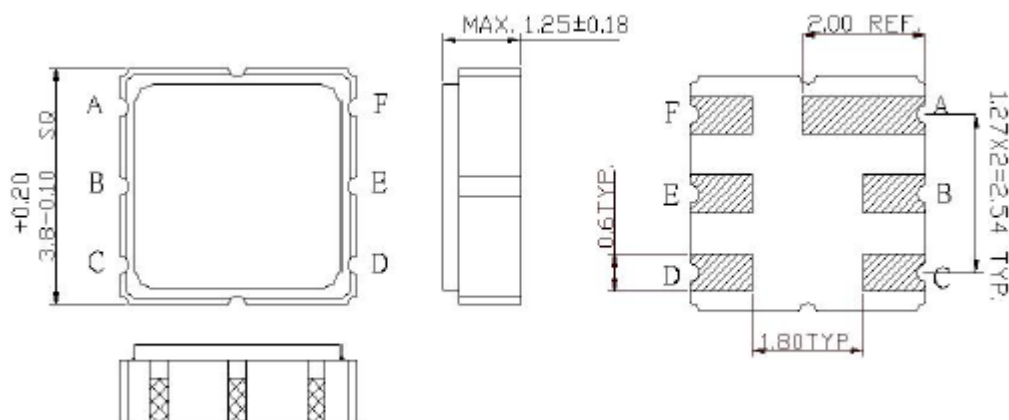
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-315B0600-2:

| Параметр                                  | Ед.    | Мин. | Тип. | Макс. |
|---|--------|------|------|-------|
| Центральная частота (Fo)                  | МГц    |      | 315  |       |
| Вносимое затухание от 314,7 – 315,3 МГц   | дБ     |      | 1,53 | 2,5   |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ | МГц    |      | 0,6  |       |
| Неравномерность АЧХ от 314,7 – 315,3 МГц  | дБ     |      | 0,4  | 1,5   |
| КСВ от 314,7 – 315,3 МГц                  |        |      | 0,45 | 2     |
| Затухание в полосах задерживания          | дБ     | 24   | 40   |       |
| Температурный коэффициент частоты         | ppm/°C |      | -36  |       |

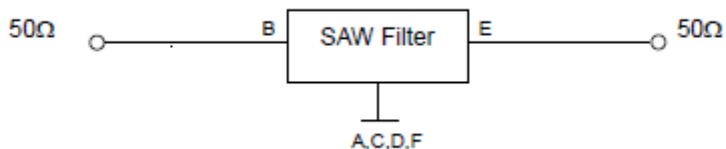
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5$  Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -40°C ... +85°C



## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-315B0600-2:



## 3. Схема сборки:



В – вход

Е – выход (земля) или выход

А, С, D, F - земля



## 4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-315B0600-2: |S21|, дБ

