



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 1592,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1592,5 МГц, полоса пропускания 43 МГц

Обозначение: FP-159B5

Корпус: SMD 7,0x5,0x2,0 мм

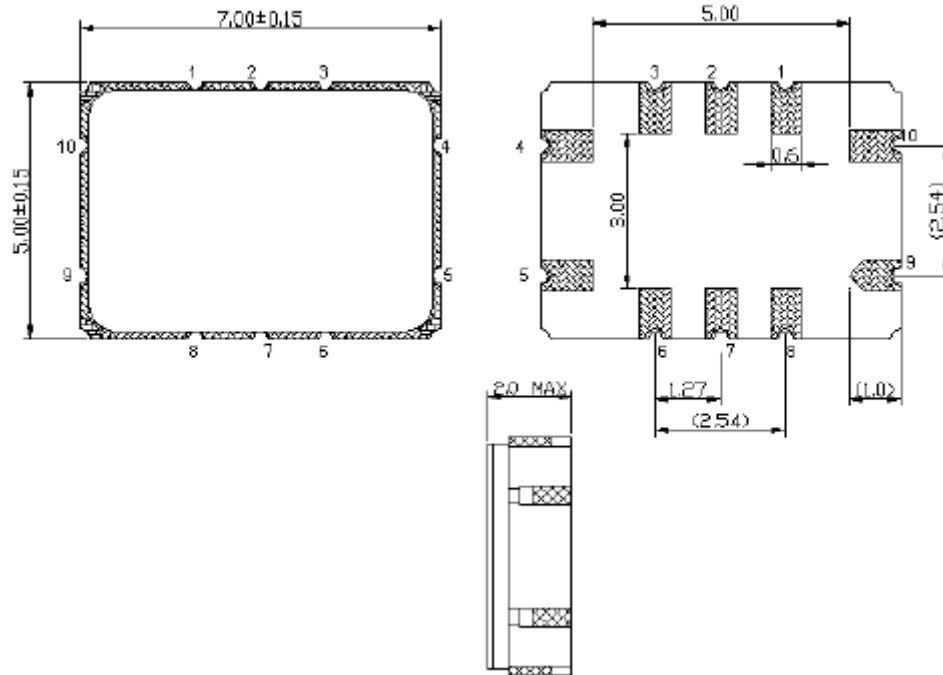
1. Основные технические параметры фильтра FP-159B5:

| Параметр | Ед. | Мин. | Тип. | Макс |
|---|-----|------|----------|------|
| Центральная частота (F ₀) | МГц | | 159,1625 | |
| Вносимое затухание от 156,3 – 162,025 МГц | дБ | | 2,3 | 3,8 |
| Ширина полосы пропускания | МГц | | 5,725 | |
| Неравномерность АЧХ от 1571 – 1614 МГц | дБ | | 1,3 | 2 |
| Затухание в полосах задерживания | дБ | 42 | 55 | |

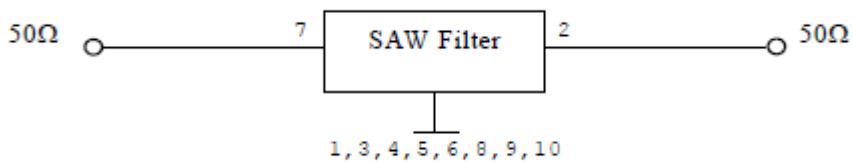
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 20 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +70°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-159B5:



3. Схема сборки:



7-вход

2 - выход

1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 - 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-159B5: $|S_{21}|$, дБ

