



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

Фильтр на ПАВ - Частота 183,6 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 183,6 МГц, полоса пропускания 1,26 МГц

Обозначение: FP-183B1

Корпус: SMD 7,0x5,0x2,0 мм

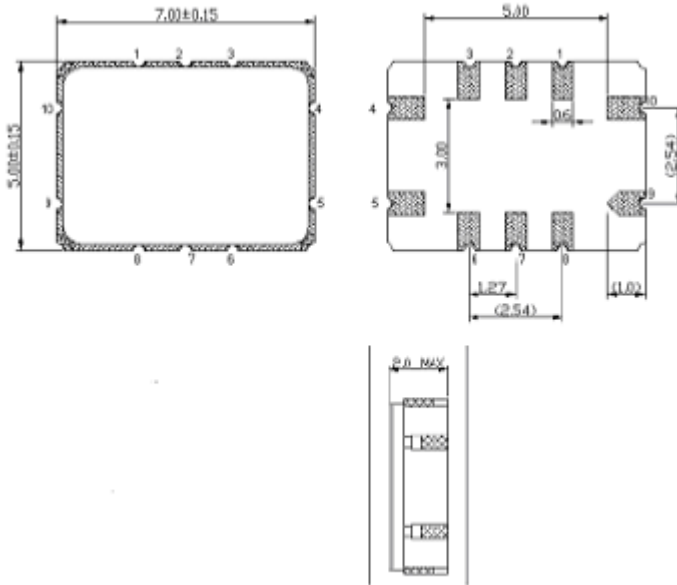
1. Основные технические параметры фильтра FP-183B1:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		183,6	
Вносимое затухание на Fo	дБ		9,5	10,5
Ширина полосы пропускания по уровню -5 дБ	МГц	1,26	1,46	
Ширина полосы пропускания по уровню -33 дБ	МГц		1,73	1,8
Неравномерность АЧХ Fo±0,3 МГц	дБ		0,6	1,2
Затухание в полосах задерживания	дБ	33	40	

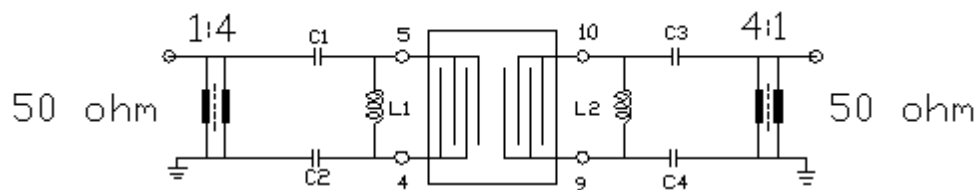
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора балансные 200 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-183B1:



3. Схема согласования:



$$C1=C2=7 \text{ пФ} \quad C3=C4=4 \text{ пФ} \quad L1=33 \text{ нГ} \quad L2=56 \text{ нГ}$$

4, 5 – балансный вход

9, 10 – балансный выход

1, 2, 3, 6, 7, 8 - 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-183B1: $|S_{21}|$, дБ

