



Фильтр на ПАВ – Частот 140,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140,0 МГц полоса 0,1 МГц

Обозначение: FP-140B0100

Корпус: SMD 7,0 x 5,0

1. Основные технические параметры фильтра FP-140B0100

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	140,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	6,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	0,1
Ширина полосы пропускания по уровню -50 дБ	МГц	0,45
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	3,0

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 88 °С
- Диапазон температур хранения: - 50 .. + 90 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

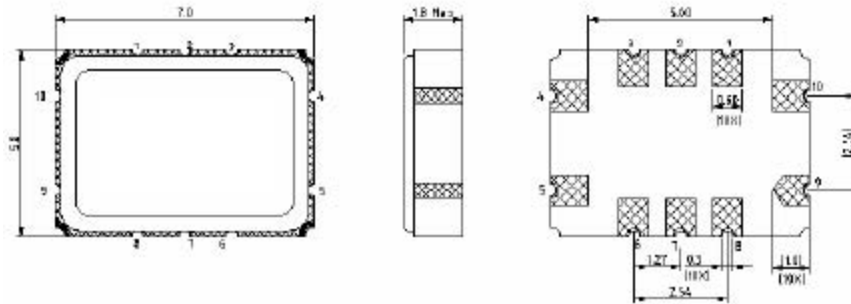
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

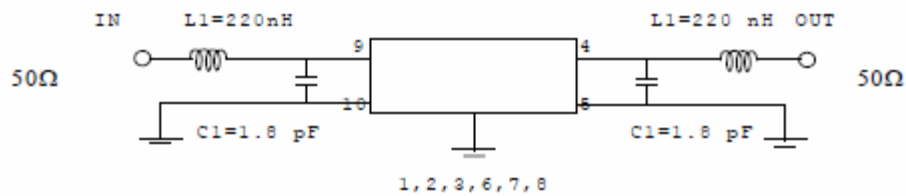
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-140B0100



9,10 - Вход
4,5 - Выход
1,2,3,6,7,8 - Земля

3. Схема согласования





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

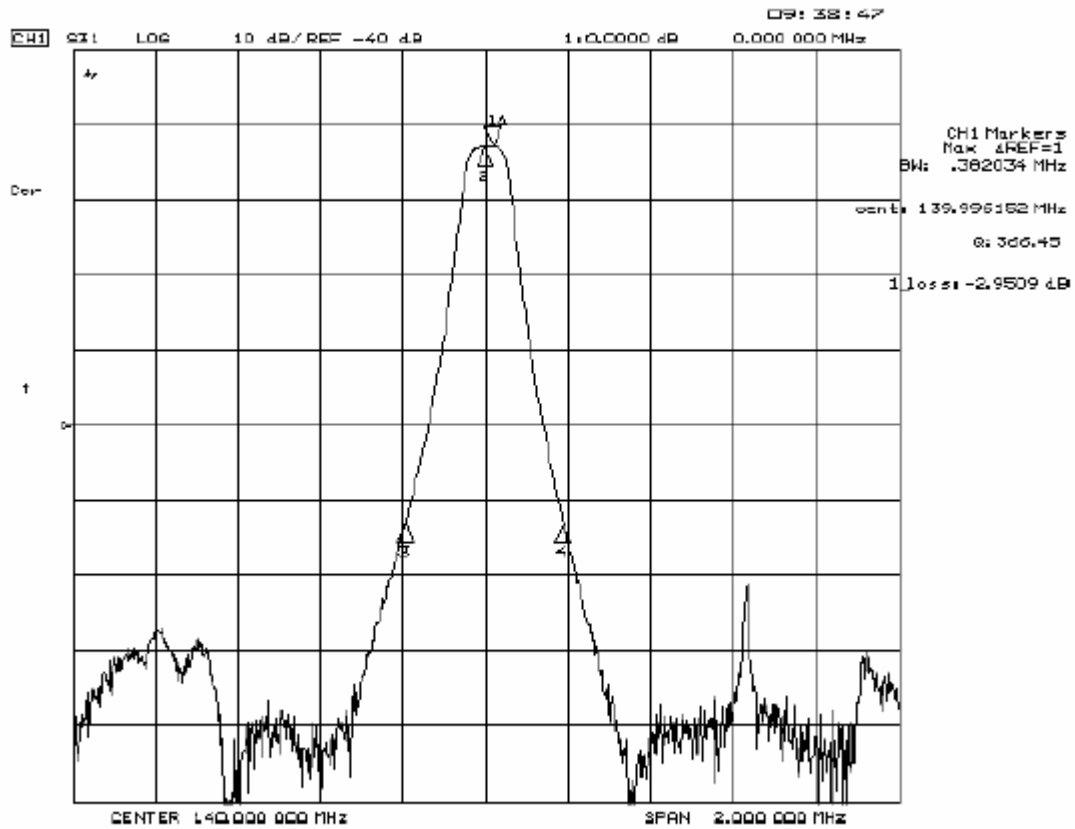
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-140B0100 ($F_0 = 140,0\text{МГц}$)

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

|S21|





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Вере́йская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

