



Фильтр на ПАВ – Частот 50,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 50,0 МГц полоса пропускания 10,6 МГц

Обозначение: FP-50B10

Корпус: SMD 13,3x6,5

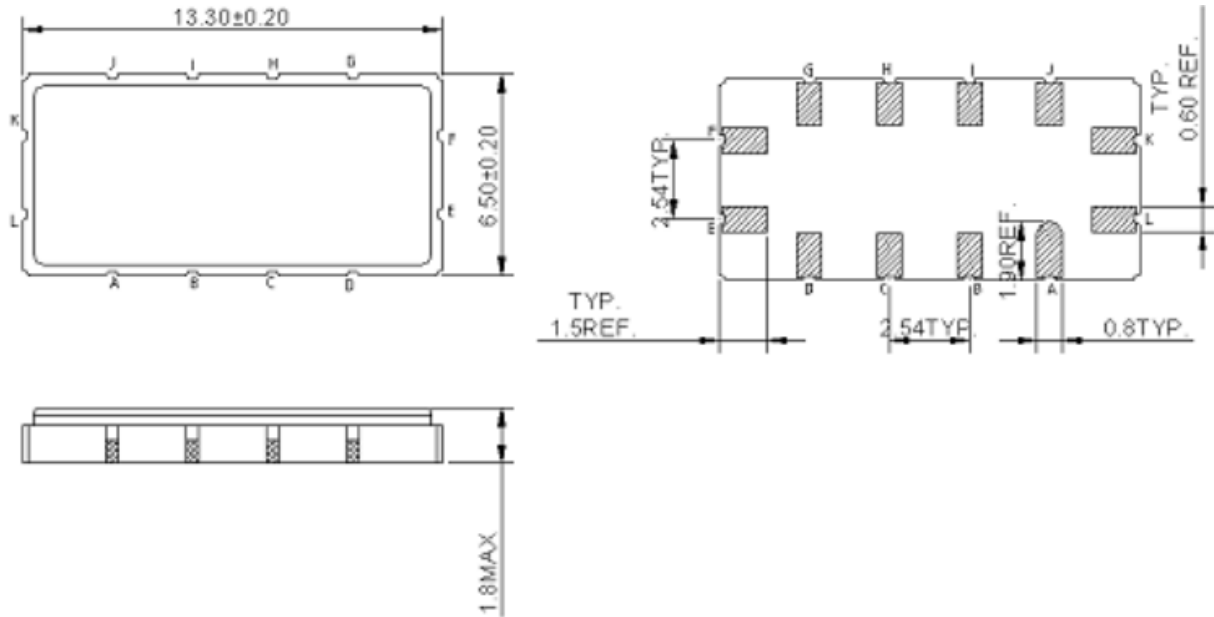
1. Основные технические параметры фильтра FP-50B10

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	50,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	15,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	10,6
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не более	МГц	12,0
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	16,9
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	200
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	45

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 65 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

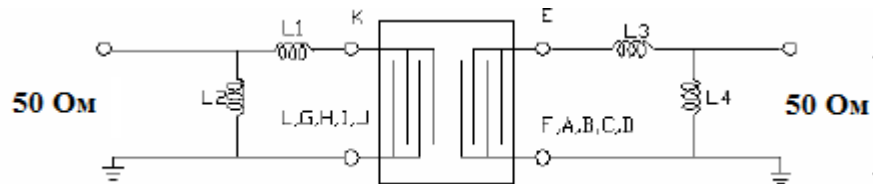


2. Габариты фильтра FP-50B10



K-L - Вход
 E-F - Выход
 A,B,C,D,G,H,I,J - Земля

3. Схема согласования



$$L_1 = L_2 = 180 \text{ нГн}$$

$$L_3 = 270 \text{ нГн}$$

$$L_4 = 220 \text{ нГн}$$



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

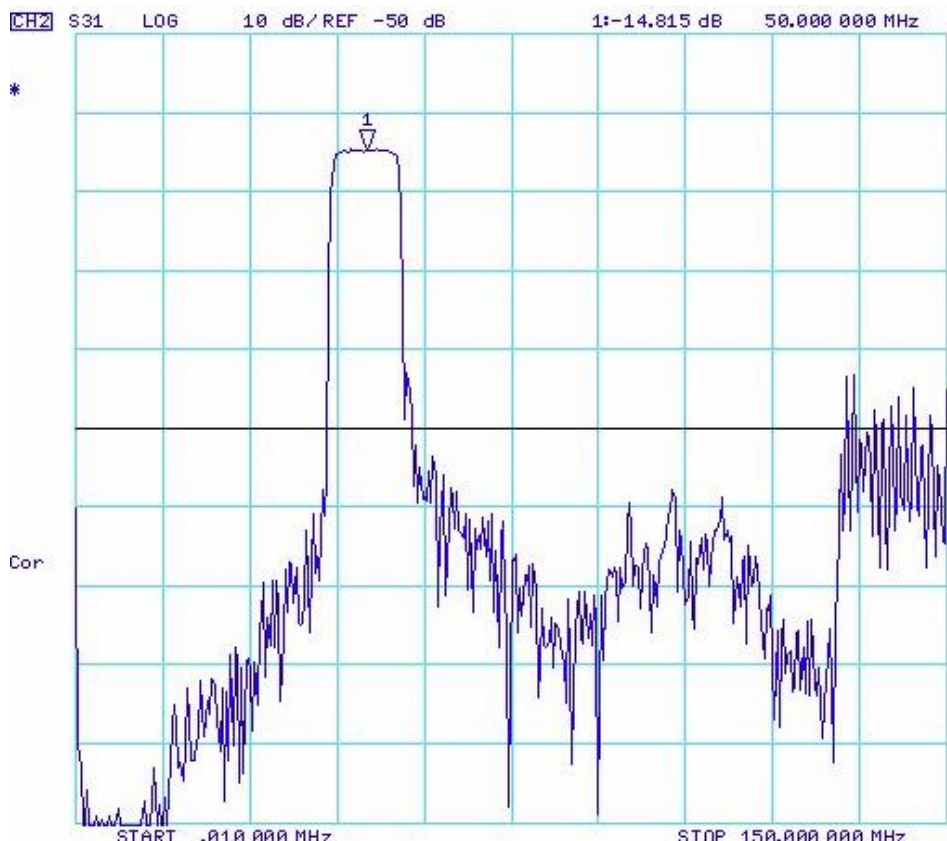
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-50B10 ($F_0 = 50,0$ 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

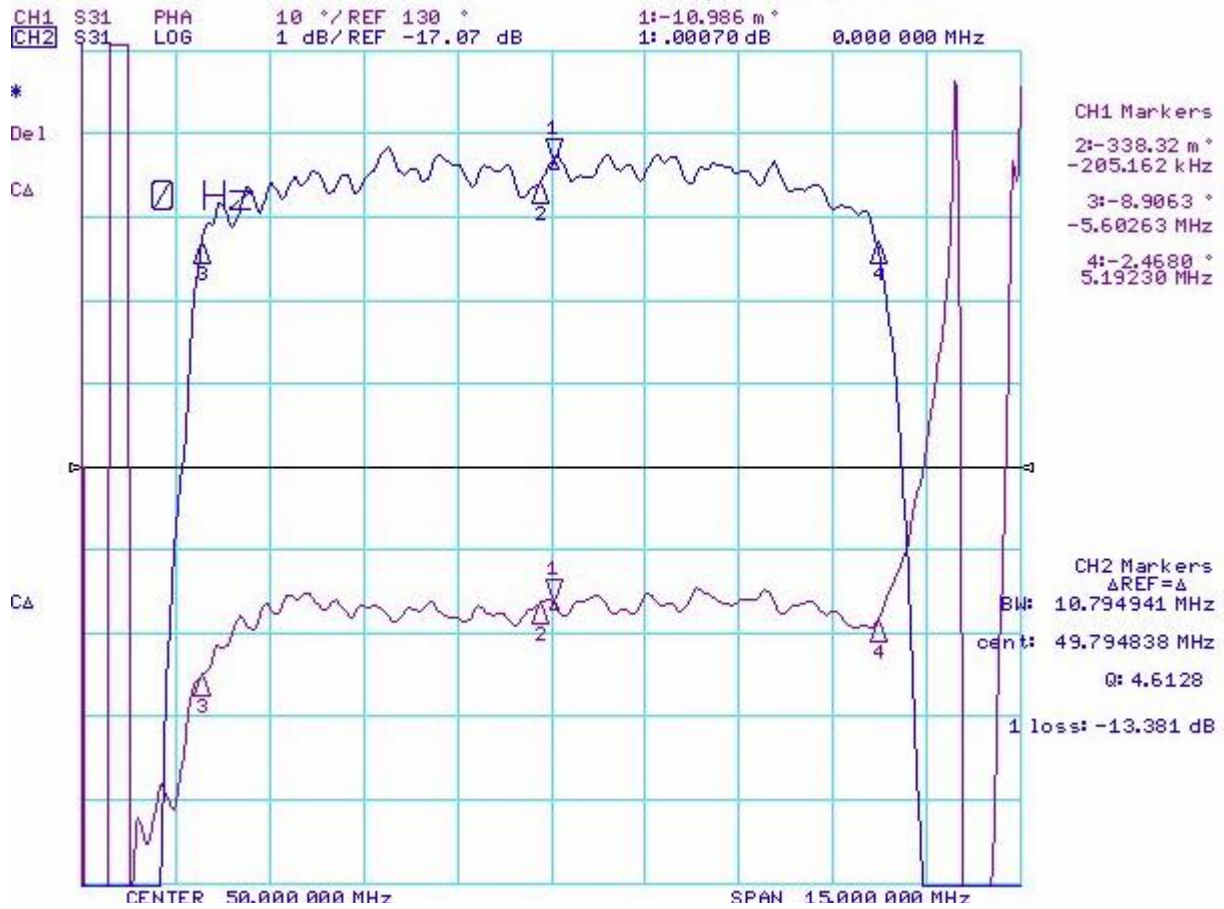
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

|S21|, ГВЗ





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

ФЧХ

