



Фильтр на ПАВ – Частот 70,0МГц

Название: Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 2,2 МГц

Обозначение: FP-70B2-2

Корпус: SMD 19,0 x 6,5

1. Основные технические параметры фильтра FP-70B2-2

| Параметр | Ед. | Знач. |
|---|-----|-------|
| Номинальная частота F_0 | МГц | 70,0 |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более | дБ | 20,0 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее | МГц | 2,2 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более | МГц | 6,5 |
| Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более | дБ | 1,0 |
| Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более | нс | 200 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более | дБ | 40 |

- Диапазон рабочих температур: 0 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5% Ом



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

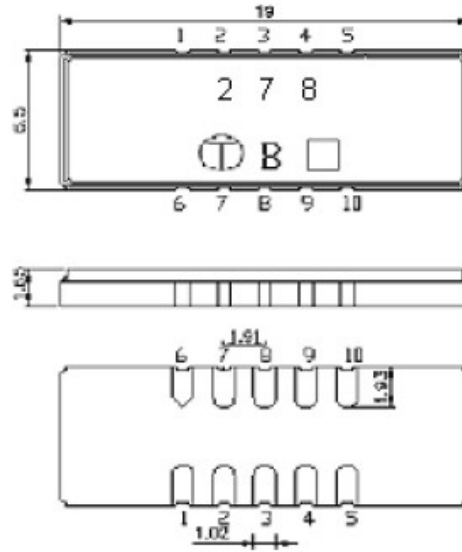
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

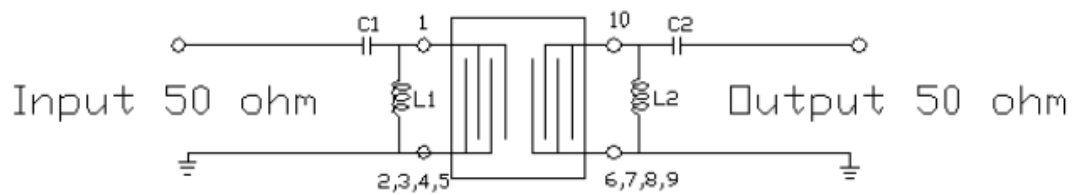
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B2-2



3. Схема согласования



$$L_1 = 100 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 18 \text{ пФ}$$

$$L_2 = 120 \text{ нГн}$$

$$C_2 = 12 \text{ пФ}$$



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-70B2-2 ($F_0 = 70,0\text{МГц}$)

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

| S21 |

