

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, г. Москва
ул. Верейская д.29**E-mail:** butis.m@ru.net**Web:** www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ – Частот 70,0МГц

Название: Фильтр на ПАВ 70,0 МГц полоса пропускания 2,1 МГц**Обозначение:** FP-70B2-3**Корпус:** SMD 19,0 x 6,5

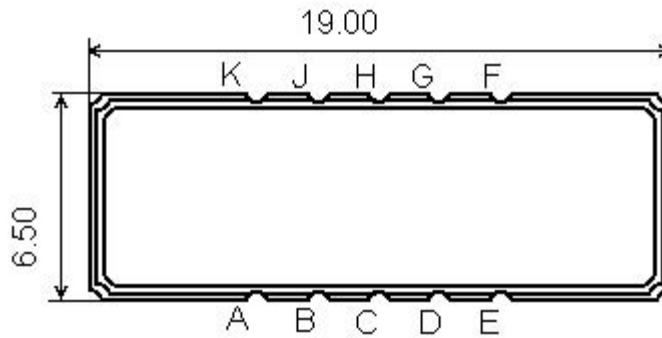
1. Основные технические параметры фильтра FP-70B2-3

| Параметр | Ед. | Знач. |
|--|-----|-------|
| Номинальная частота F | МГц | 70,0 |
| Максимальное вносимое затухание в полосе $F \pm 0,8$ МГц, не более | дБ | 10,0 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее | МГц | 2,1 |
| Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более | МГц | 3,7 |
| Неравномерность АЧХ в полосе $F \pm 0,8$ МГц, не более | дБ | 1,0 |
| Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более | нс | 200 |
| Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более | дБ | 40 |

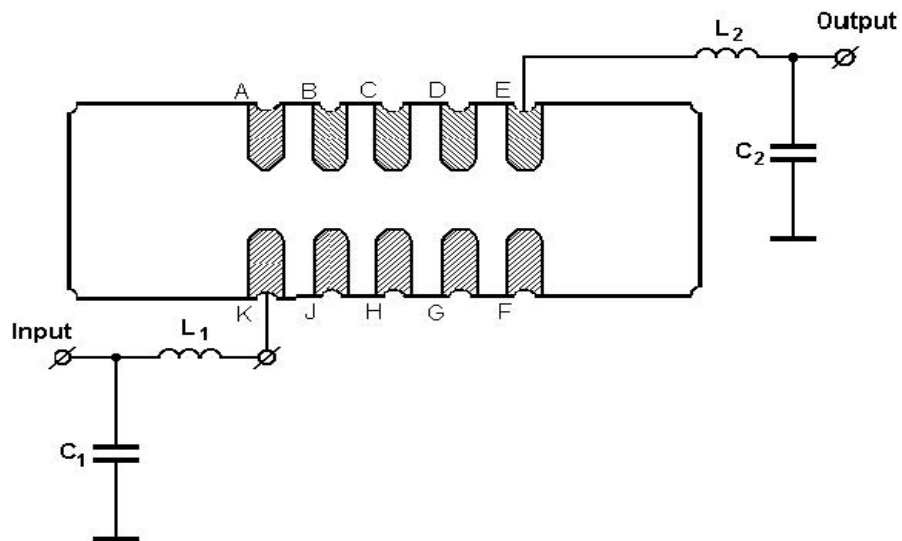
- Диапазон рабочих температур: -60 .. + 85 °С
- Температурный коэффициент частоты - 18 ppm /°С
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом



2. Габариты и маркировка фильтра FP-70B2-3



3. Схема согласования



$$L_1 = 150 \text{ нГн} \quad C_1 = 36 \text{ пФ} ; \quad L_2 = 185 \text{ нГн}, \quad C_2 = 56 \text{ пФ}$$



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

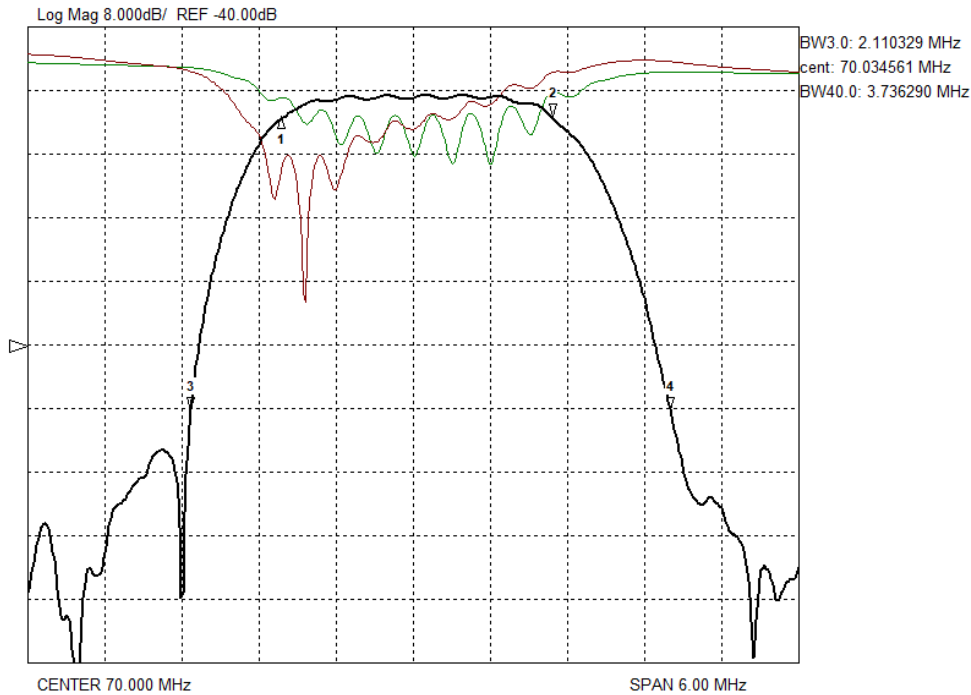
E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

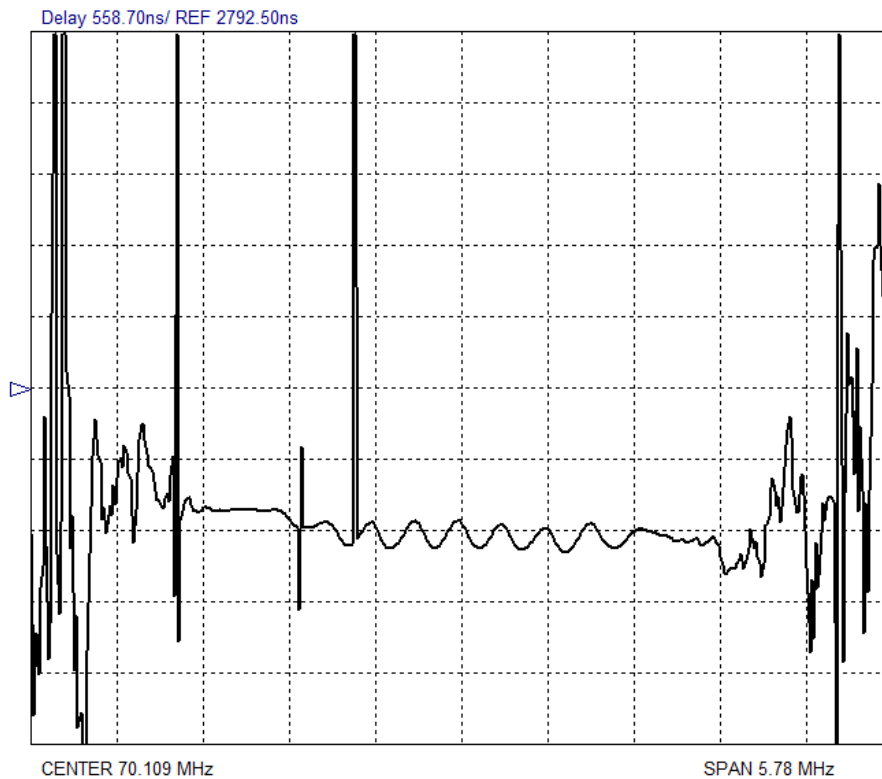
4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-70B2-3 ($F_0 = 70,0\text{МГц}$)

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

| S21 |



GDT, nsec





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

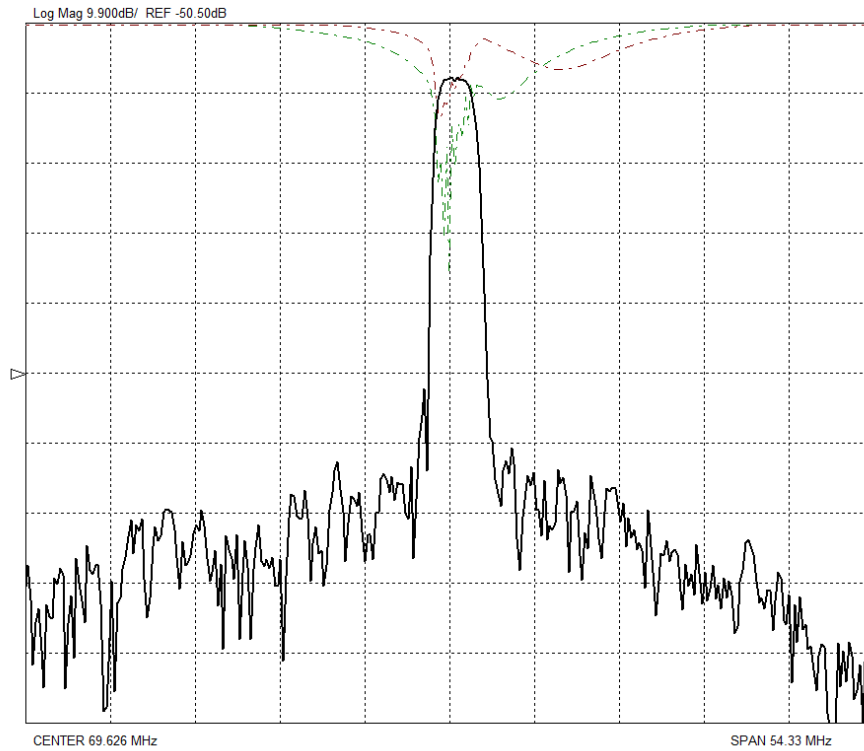
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

**|S21|,
dB**



**|S21|,
dB**

