



## Фильтр на ПАВ – Частот 400,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 400,0 МГц полоса пропускания 40 МГц

**Обозначение:** FP-400B40

**Корпус:** SMD 3,8 x 3,8

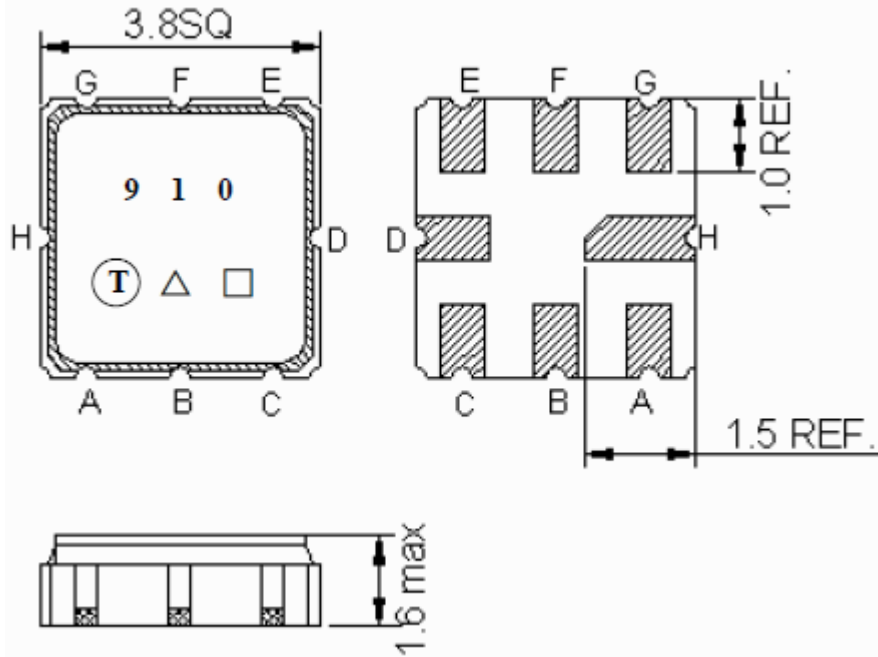
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-400B40

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	400,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	15,5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	40
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	40

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: -30 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

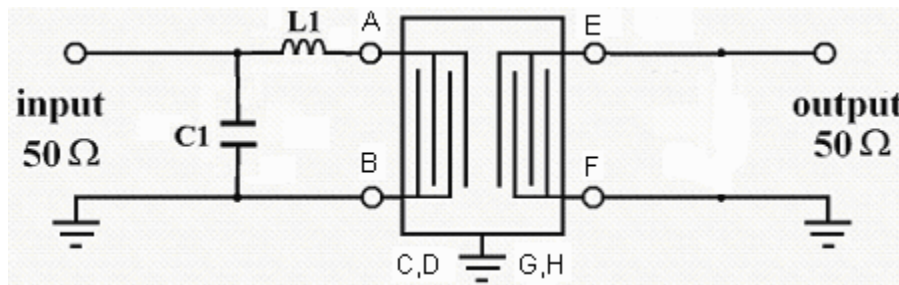


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-400B40



A - Вход  
E - Выход  
B,C,D,F,G,H - Земля

## 3. Схема согласования



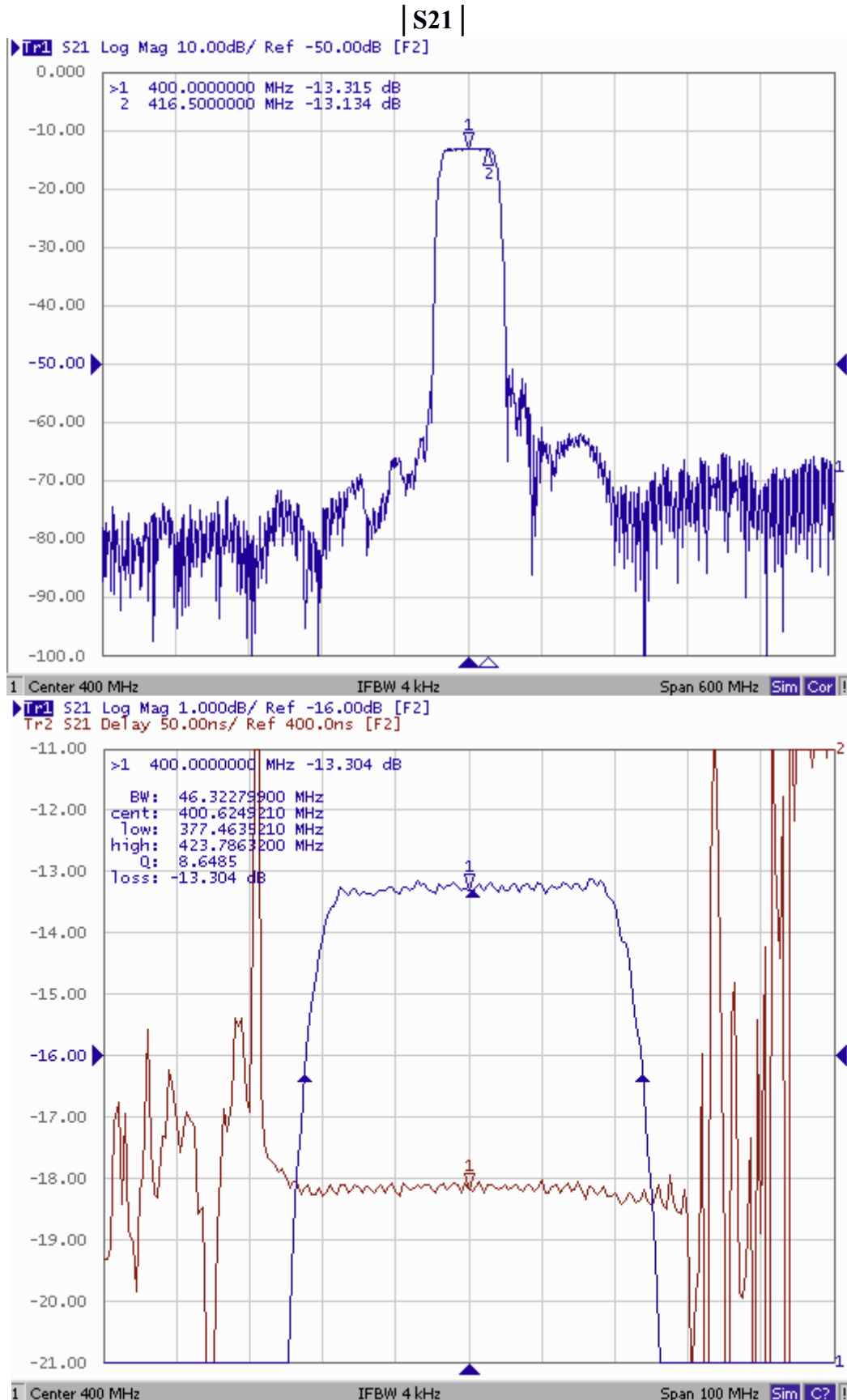
$$L_1 = 27 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 9 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-400B40 ( $F_0 = 400,0\text{МГц}$ )

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





# 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](mailto:butis.m@ru.net)

**Web:** [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

---