



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

Фильтр на ПАВ – Частот 113,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 113,0 МГц полоса 1,0 МГц

Обозначение: FP-113B1

Корпус: SMD 7,0 x 5,0

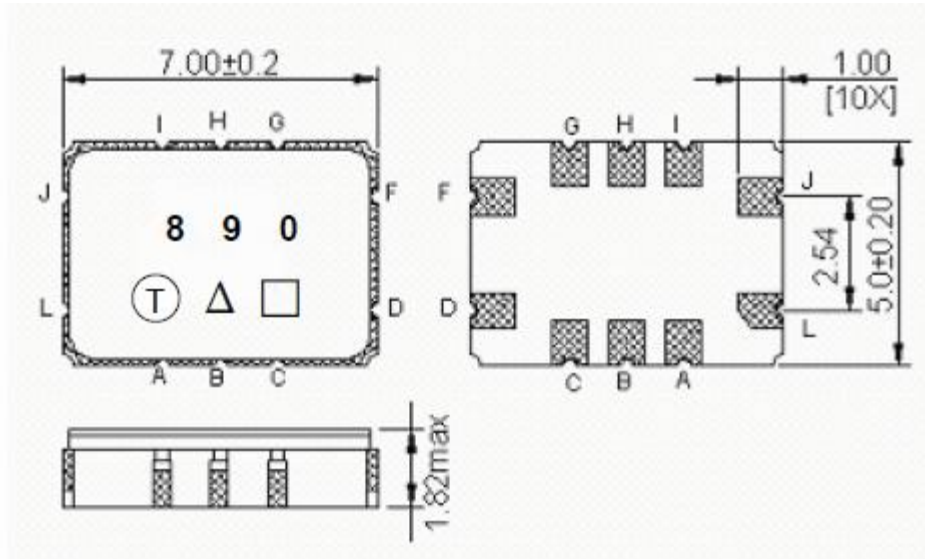
1. Основные технические параметры фильтра FP-113B1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	113,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	14,5
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	1,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	150

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

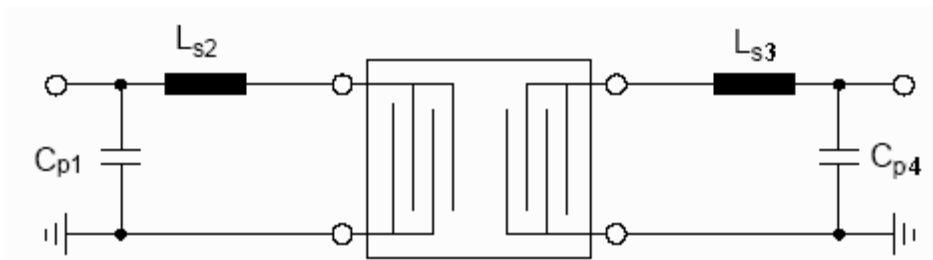


2. Габариты и маркировка фильтра FP-113B1



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

3. Схема согласования



$$L_{s2}=390+12 \text{ нГн}$$

$$L_{s3}=390+390 \text{ нГн}$$

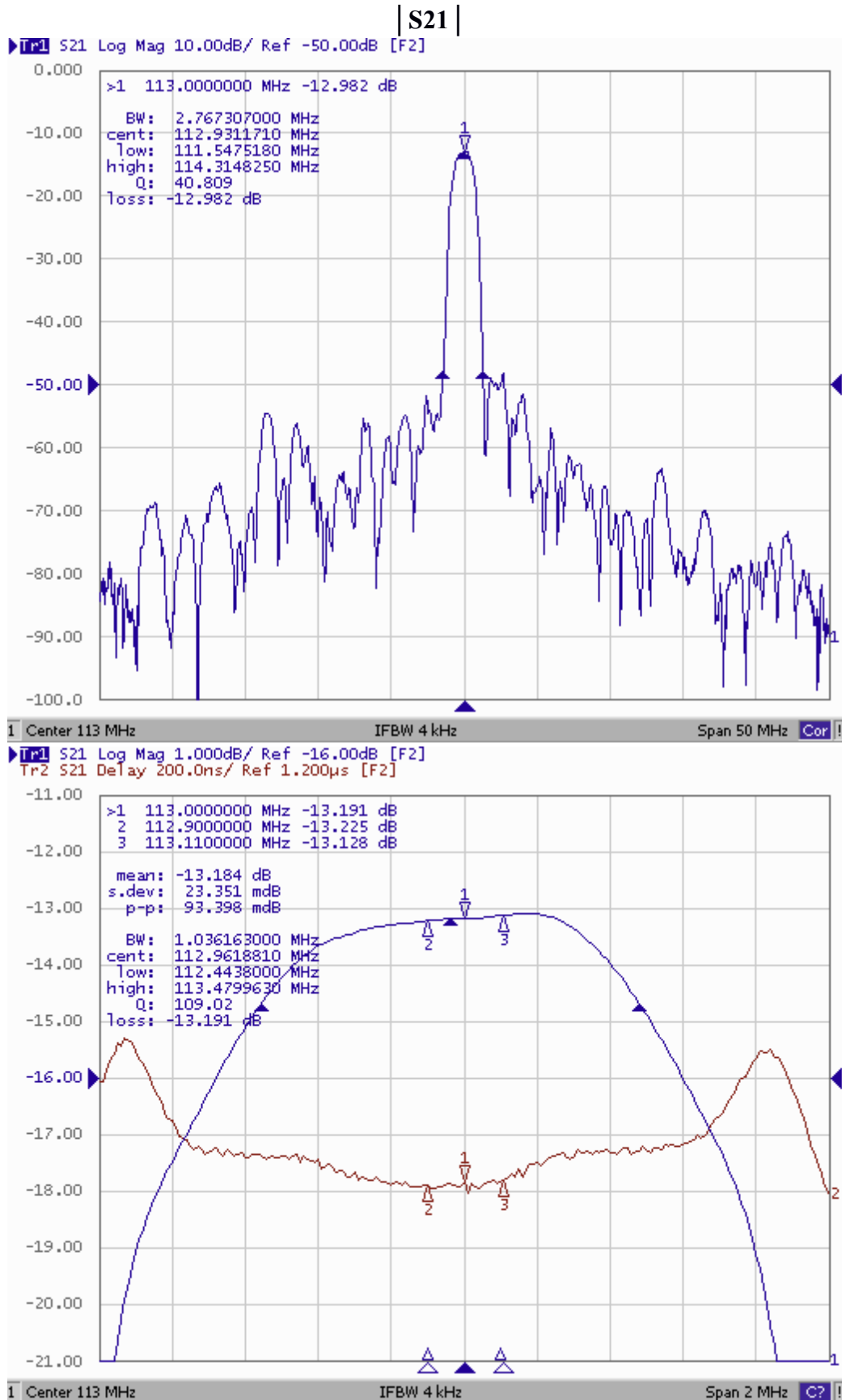
$$C_{p1}=47 \text{ пФ}$$

$$C_{p4}=39 \text{ пФ}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-113B1 ($F_0 = 113,0\text{МГц}$)

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

Web: www.butis-m.ru
