



Фильтр на ПАВ – Частот 83,16 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 83,16 МГц полоса пропускания 30,0 МГц

Обозначение: FP-83B30

Корпус: SMD 11,4x5,0

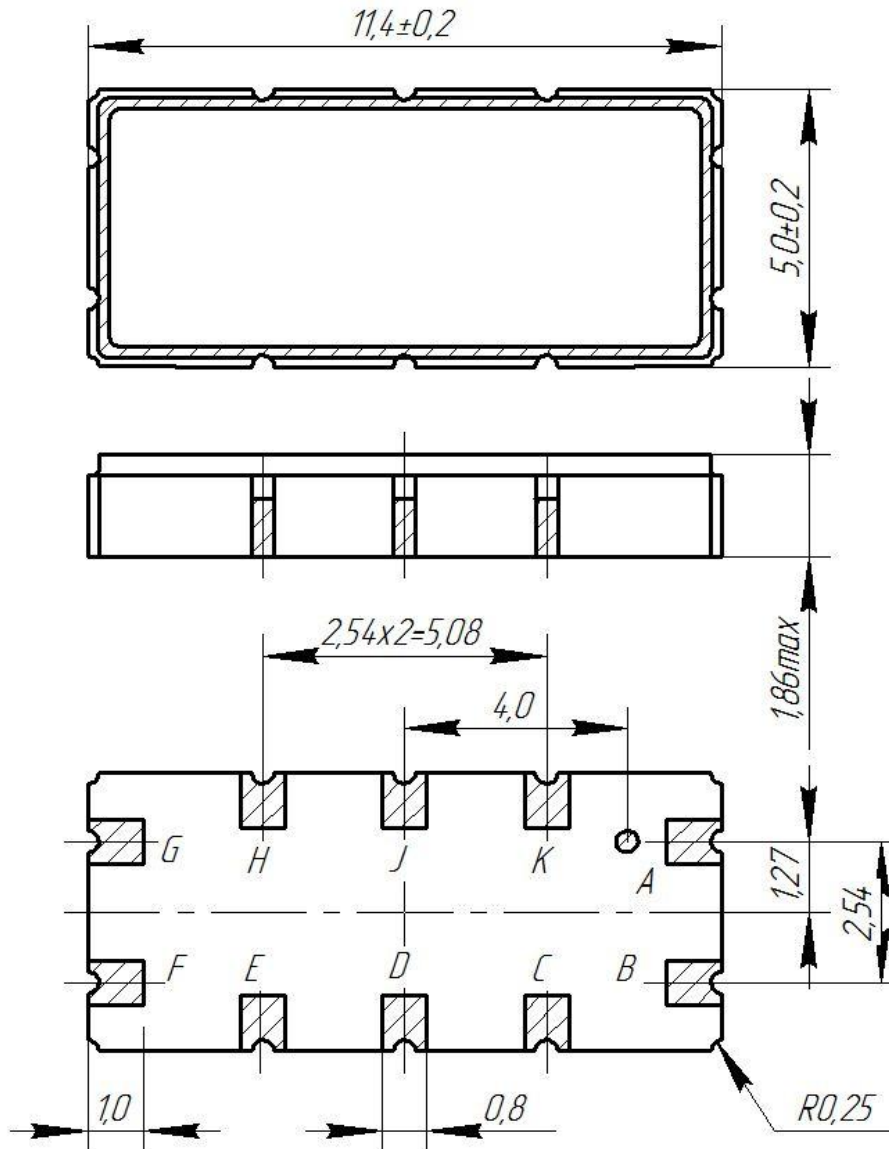
1. Основные технические параметры фильтра FP-83B30

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	83,16
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	5,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1,5 дБ, не менее	МГц	30,0
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот $F_0 \pm 15$ кГц, не более	дБ	1,5
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот $F_0 \pm 15$ кГц, не более	нс	10,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40
Температурный коэффициент частоты	ppm/С	-0,033

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 5 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -20 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

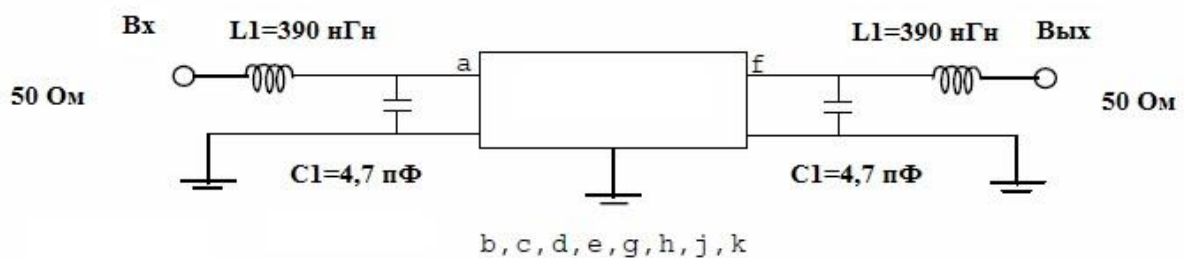


2. Габариты фильтра ФР-83В30



- A - Вход
- B - Земля Входа
- F - Выход
- G - Земля Выхода
- C, D, E, H, J, K - Земля

3. Схема согласования

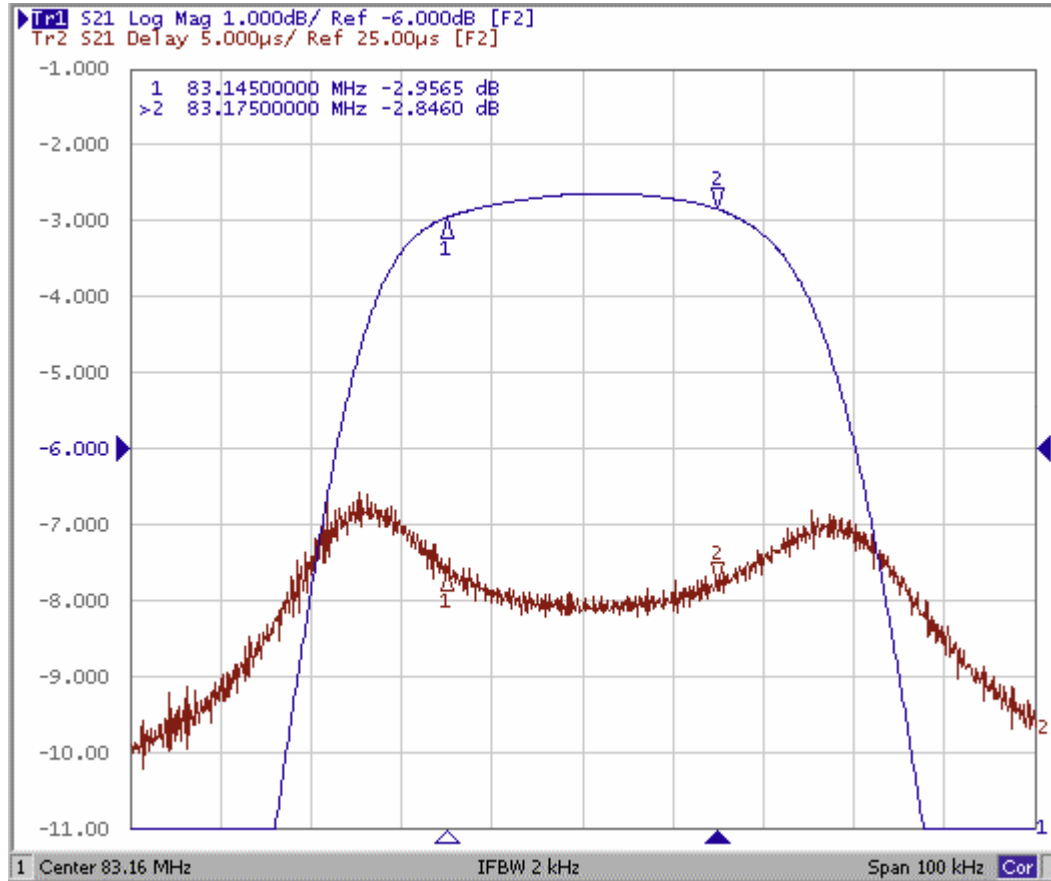




4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-83B30 ($F_0 = 83,16$ МГц)

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

$|S_{21}|$, дБ





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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

