



Фильтр на ПАВ – Частот 140,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140,0 МГц полоса пропускания 20,0 МГц

Обозначение: FP-140B20

Корпус: SMD 13,3x6,5

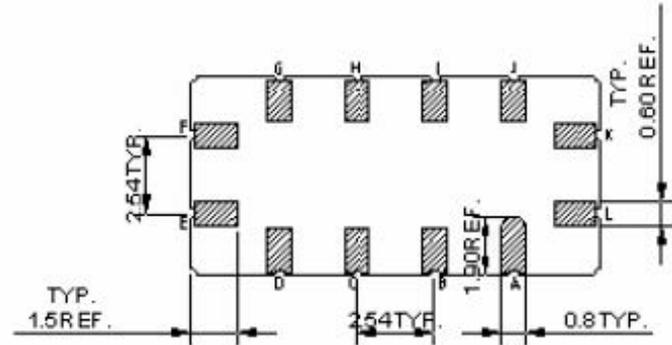
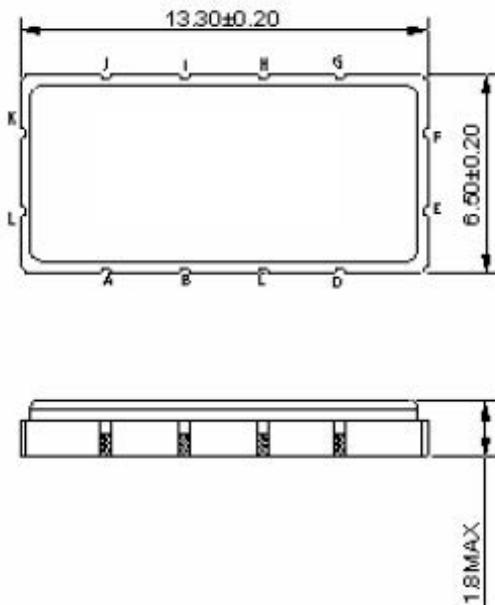
1. Основные технические параметры фильтра FP-140B20

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	140,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	10,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	18,4
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	20,0
Ширина полосы пропускания по уровню -35 дБ, не более	МГц	26,4
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	150
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40
Температурный коэффициент частоты	ppm/С	-93

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

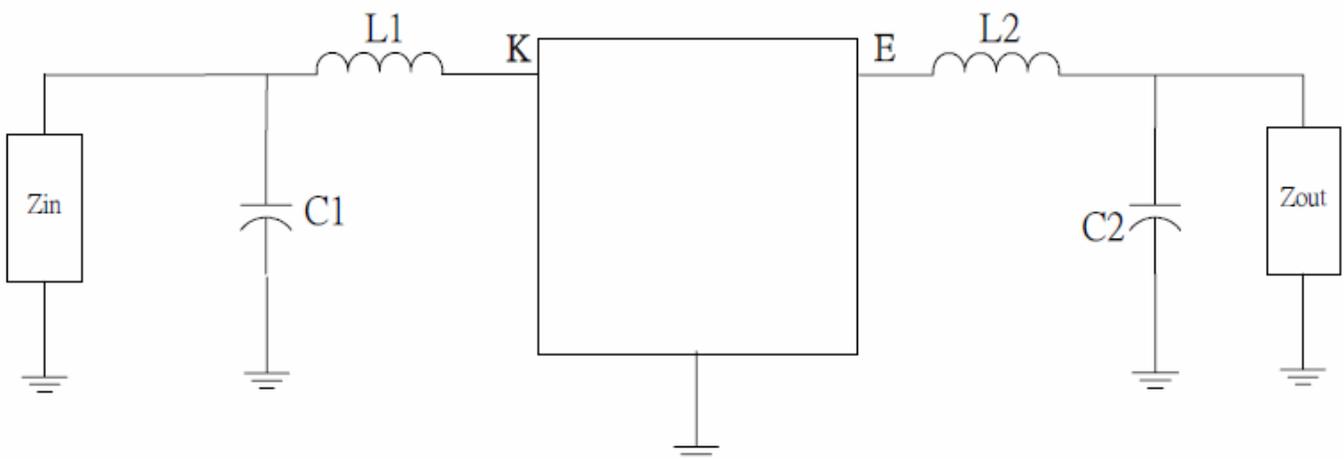


2. Габариты и маркировка фильтра FP-140B20



- К - Вход
- Л - Земля Вход
- Е - Выход
- Ф - Земля Выход
- А,В,С,Д,Г,Н,І,Ј - Земля

3. Схема согласования

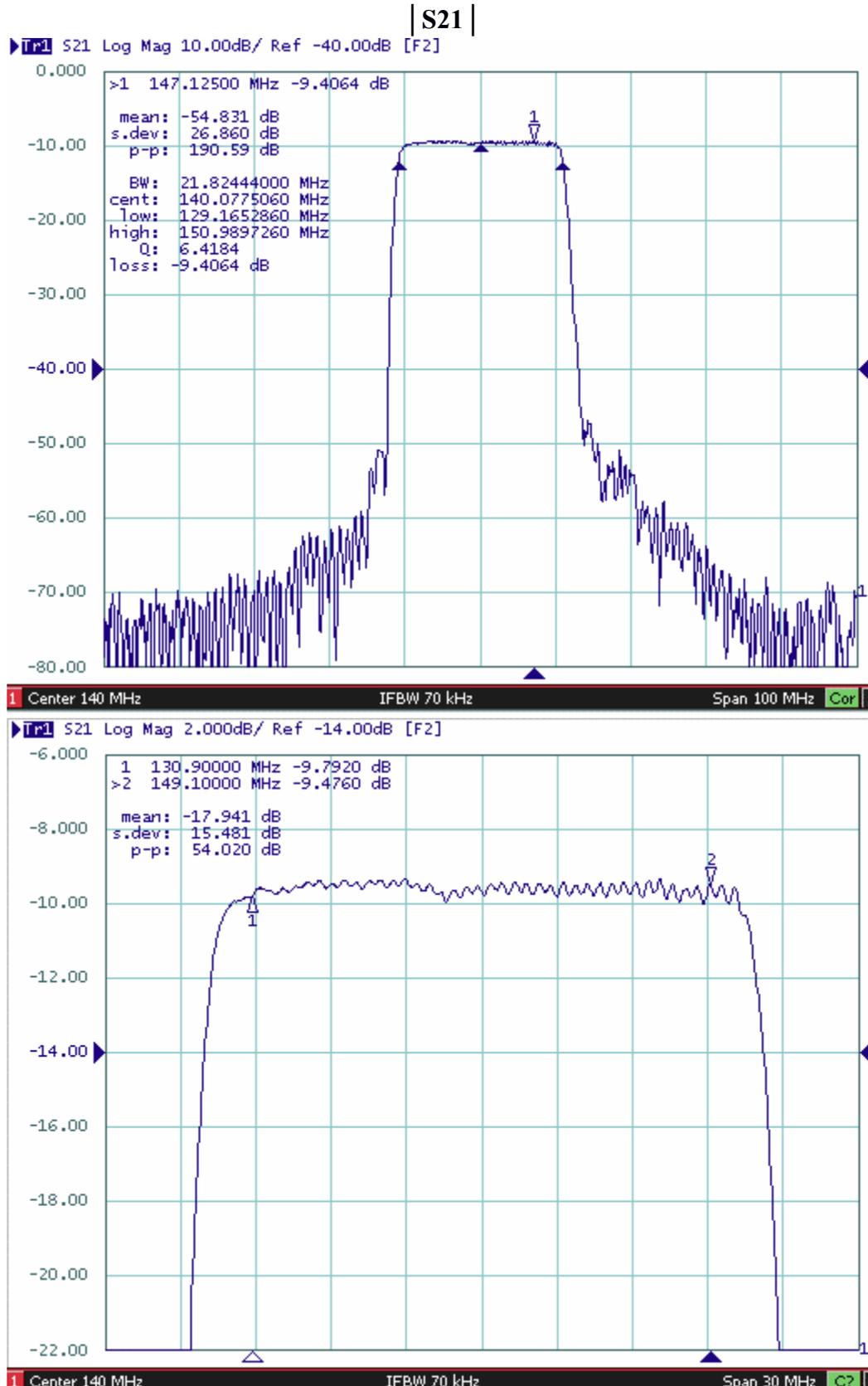


$$L_1=92 \text{ нГн} \quad C_1=22 \text{ пФ} \quad L_2=92 \text{ нГн} \quad C_2=33 \text{ пФ} \quad Z_{in}=Z_{out}=50 \text{ Ом}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-140B20 ($F_0 = 140,0$ 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

