



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 - Частота 1842,5 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 1842,5 МГц, полоса пропускания 35 МГц

Обозначение: FP-1842B35

Корпус: SMD 1,4x1,1x0,7 мм

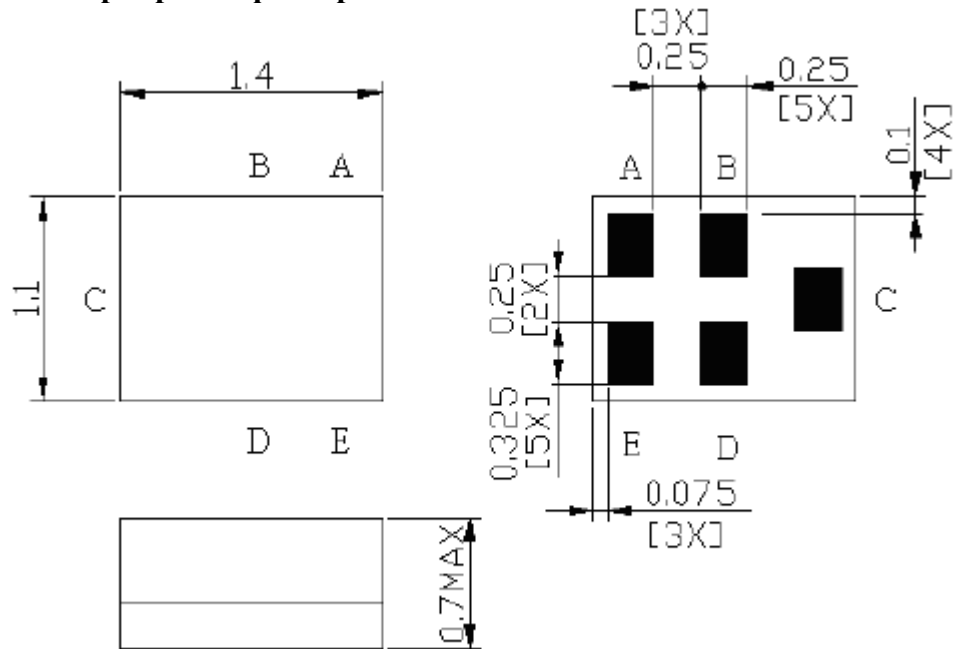
1. Основные технические параметры фильтра FP-1842B35:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		1842,5	
Вносимое затухание от 1825 – 1860 МГц	дБ		2,5	3,2
Ширина полосы пропускания	МГц		35	
Неравномерность АЧХ от 1825 – 1860 МГц	дБ		1	1,8
КВС от 1825 – 1860 МГц			2	2,3
Затухание в полосах задерживания	дБ	22	28	

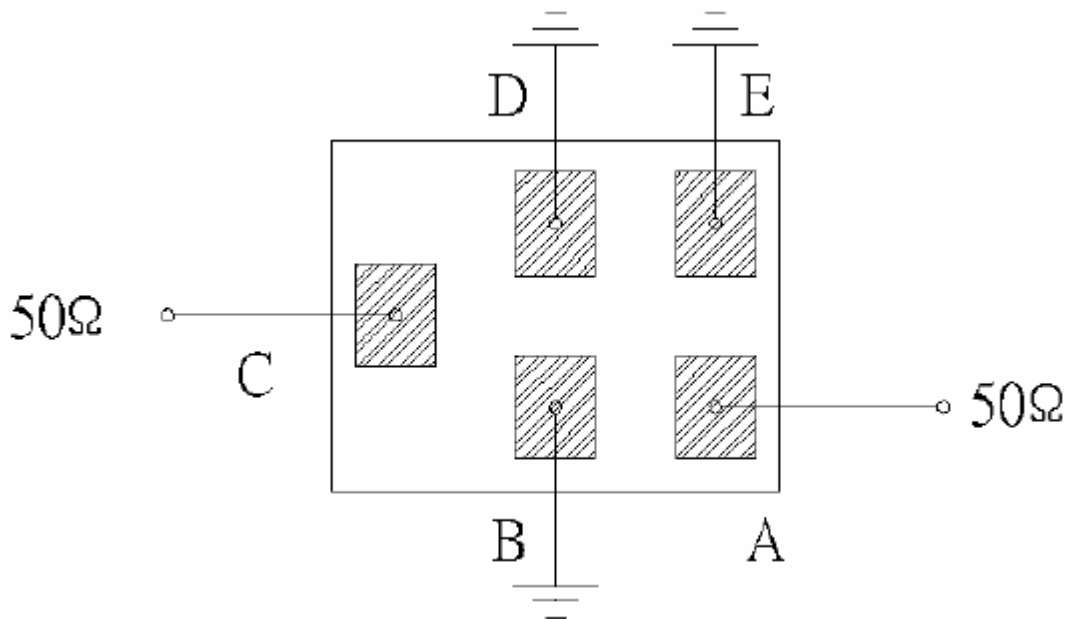
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 0 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -20°C ... +75°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-1842B35:



3. Схема сборки:



С – вход
А – выход
В, D, Е - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

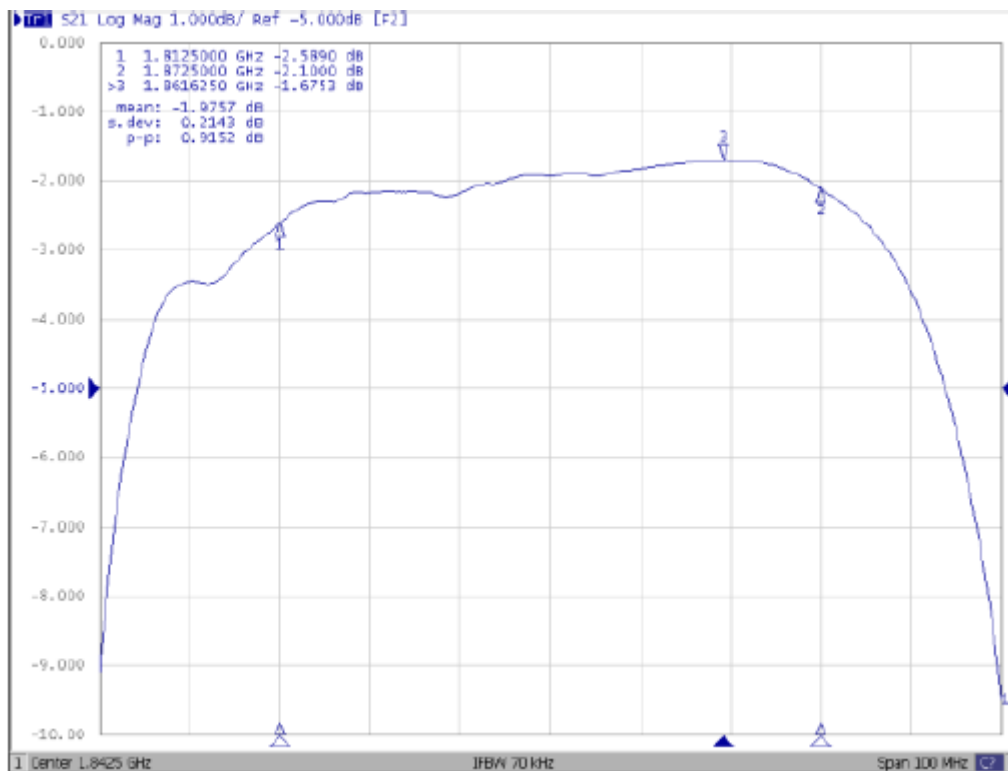
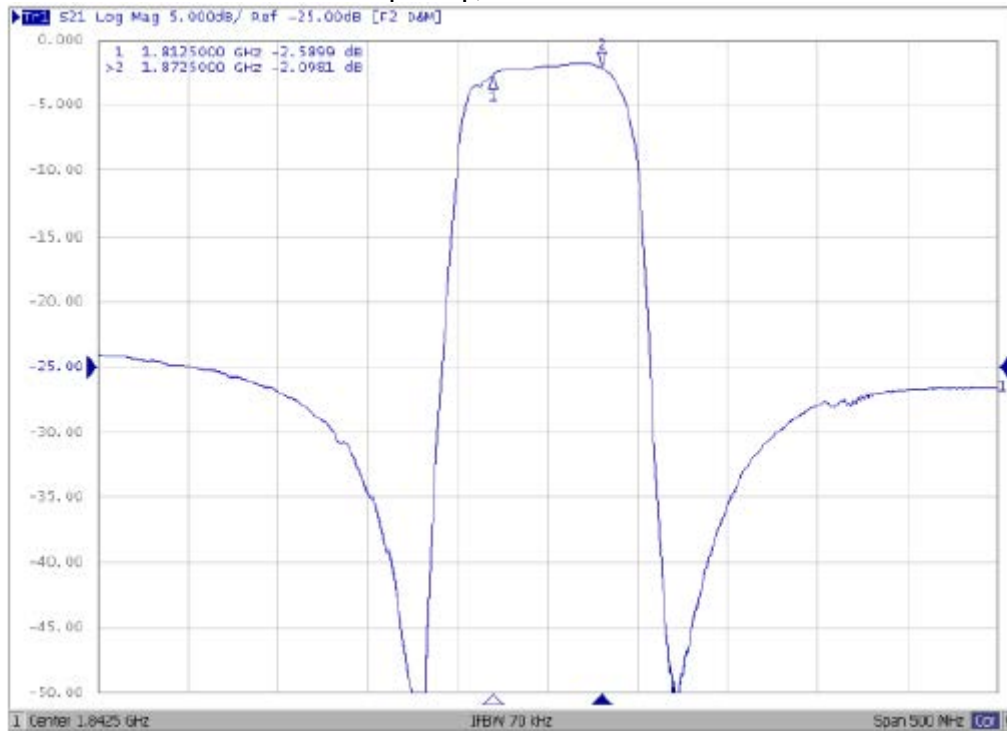
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-1842B35: $|S_{21}|$, дБ





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

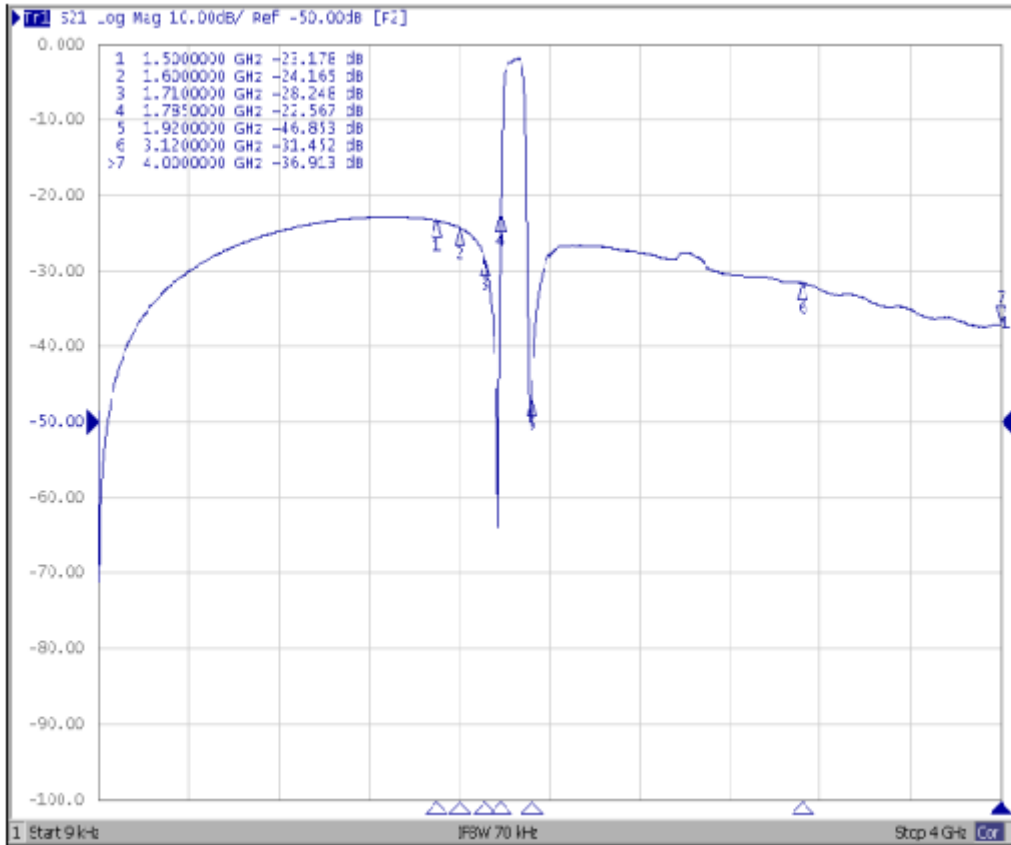
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

$|S_{21}|$, дБ



КСВ S11 и S22

