

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 2140 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 2140 МГц, полоса пропускания 20 МГц**Обозначение:** FP-2140B20**Корпус:** SMD 3,0x3,0x1,4 мм

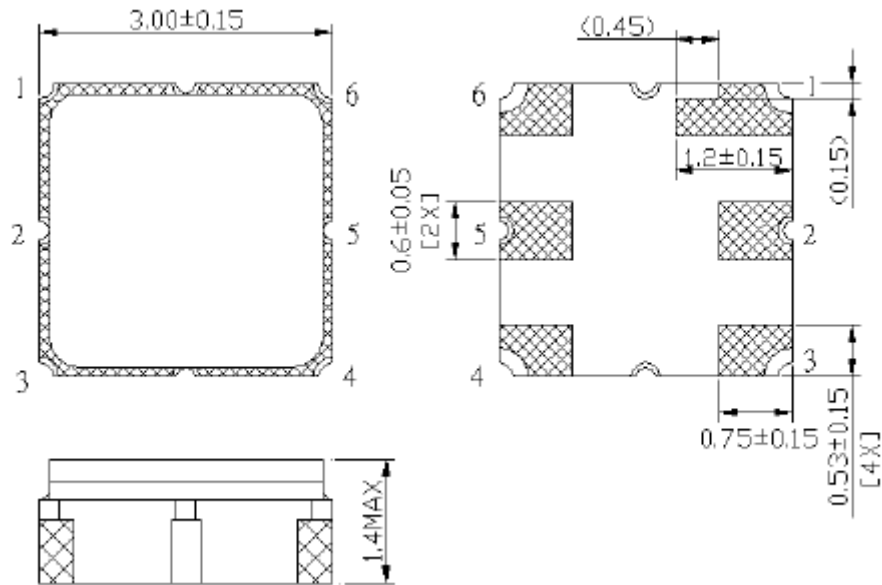
1. Основные технические параметры фильтра FP-2140B20:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (F ₀)	МГц		2140	
Вносимое затухание от 2130 – 2150 МГц	дБ		2,3	3,5
Ширина полосы пропускания	МГц		20	
Неравномерность АЧХ от 2130 – 2150 МГц	дБ		0,6	1,5
КСВ от 2130 – 2150 МГц			1,7	2,2
Затухание в полосах задерживания	дБ	35	39	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-36	

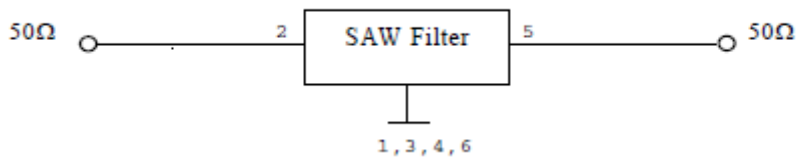
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Согласование не требуется
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +85°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-2140B20:



3. Схема сборки:



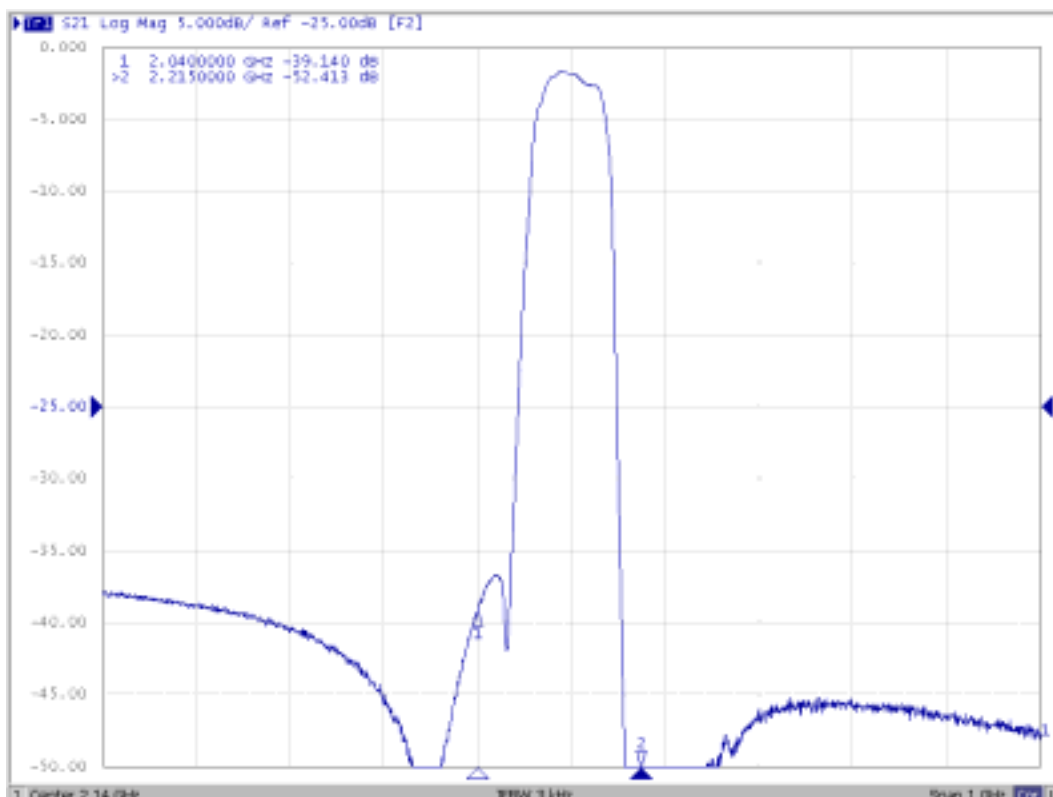
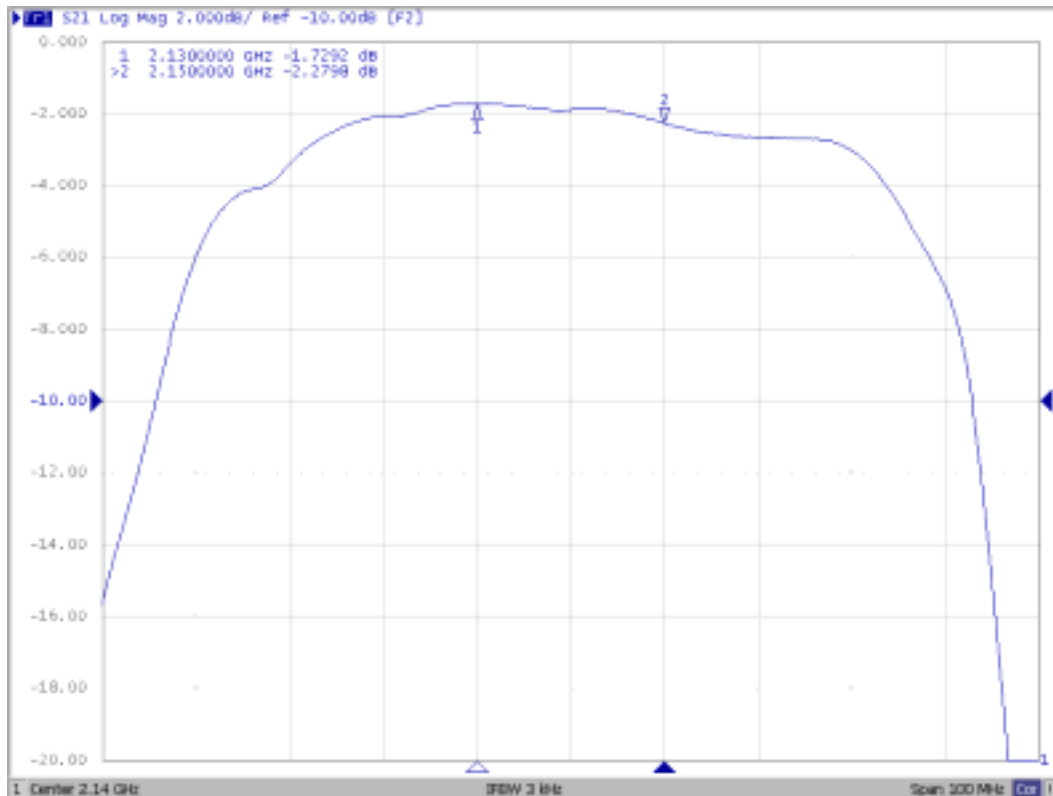
2 – вход

5 – выход

1, 3, 4, 6 - земля



4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-2140B20: $|S_{21}|$, 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

КСВ S11 и S22

