БУТИС
Научно-производственное предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры
Тел: (495)411-96-08

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

Фильтр пьезоэлектрический FP-2000B40

Название: Фильтр пьезоэлектрический, номинальная частота 2000 МГц, полоса пропускания 40 МГц
Обозначение: FP-2000B40
Технические условия:
Корпус: 3,0 x 3,0 x 1,4
Назначение:

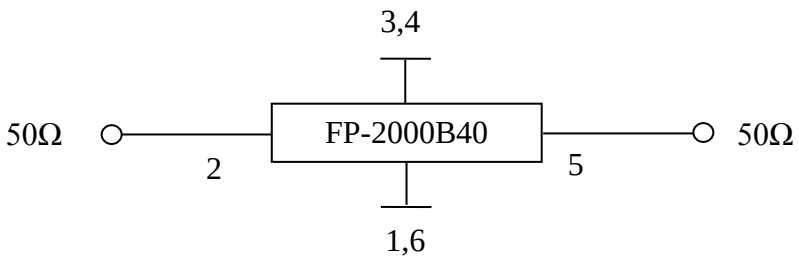
1. Основные технические параметры фильтра FP-2000B40

№	Параметр	Ед.	Мин.	Макс.
1	Номинальная частота	МГц	2660	
2	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ в н.у.	МГц	$f_{ном}$ ±20,0	
3	Ширина полосы пропускания по уровню -2 дБ при температуре от -30 до +85˚С	МГц	40,0	
4	Вносимое затухание в полосе 1980 МГц ~ 2020 МГц	дБ		4.0
5	Неравномерность затухания в полосе 1980 МГц ~ 2020 МГц	дБ		2,0
6	Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания 1780 МГц … 1920 МГц; 2100 МГц … 2180 МГц	дБ	 22 24	
7	Масса изделия	г		0,15
8	Габариты	мм	3,0 x 3,0 x 1,46	

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $Z_S = Z_L = 50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 30 .. + 85 °С

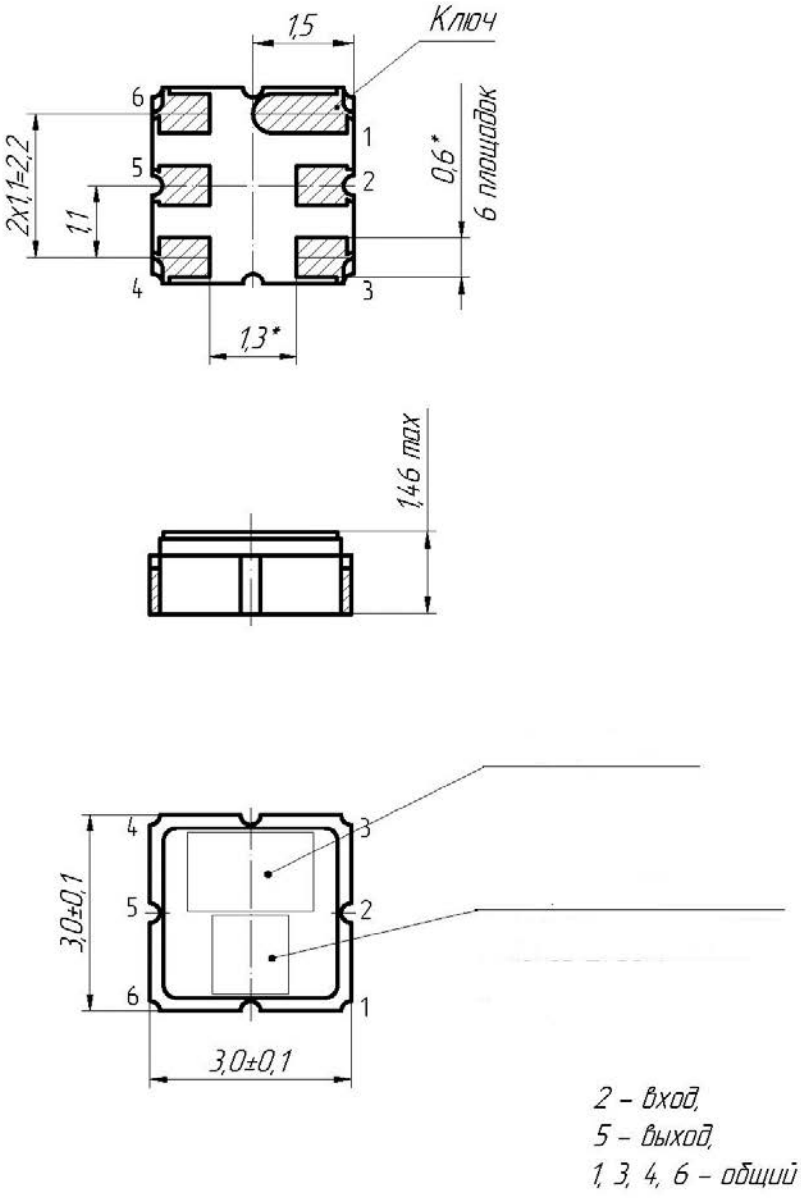
2. Схема соединений на внешней стороне корпуса

Вывод 2:	Вход фильтра (Выход фильтра)
Вывод 5:	Выход фильтра (Вход фильтра)
Выводы 1,3,4,6:	Общий

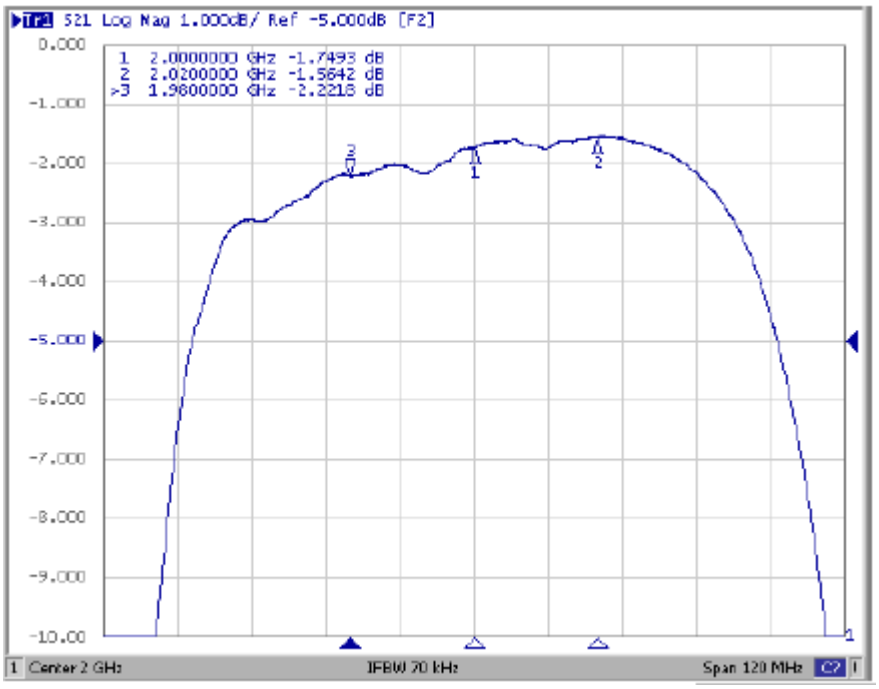


3. Рекомендуемая схема согласования фильтра FP-2000B40

4. Общий вид фильтра FP-2000B40



Обозначение выводов показано условно

5. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-2000B40

5.1. Экспериментальные характеристики фильтра