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 ФП-164

Название: Фильтр на ПАВ 23,0 МГц полоса пропускания 6,0 МГц

Обозначение: ФП-164

Корпус: 153.15-2

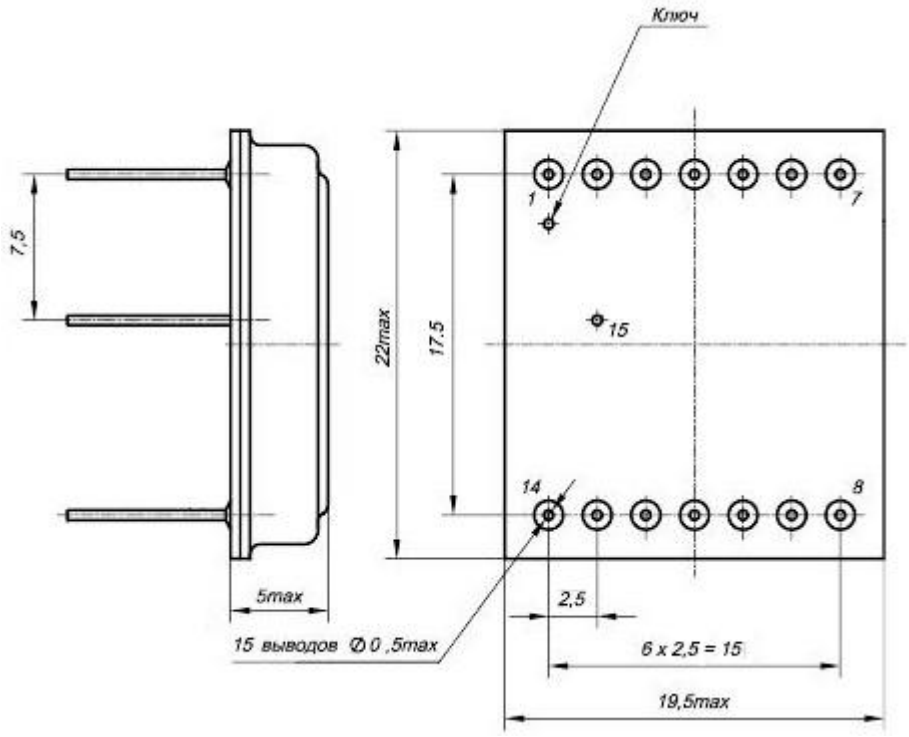
Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411.

1. Основные технические параметры фильтра ФП-164

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	23,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ , не менее	МГц	6,0
Нижняя граничная частота полосы пропускания по уровню – 3дБ	МГц	20,0-20,5
Верхняя граничная частота полосы пропускания по уровню – 3дБ	МГц	25,5-26,0
Вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	24,0
Неравномерность АЧХ в полосе частот 21,1-24,9 МГц, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе частот 21,1-24,9 МГц, не более	нс	100,0
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания, не менее 1,0-8,2 МГц 8,2-13,8 МГц 32,2-38,8 МГц 38,8-250,0 МГц	дБ	 50 60 60 50
Габаритные размеры, не более	мм	22,0x19,5x5,0
Масса, не более	г	5,0

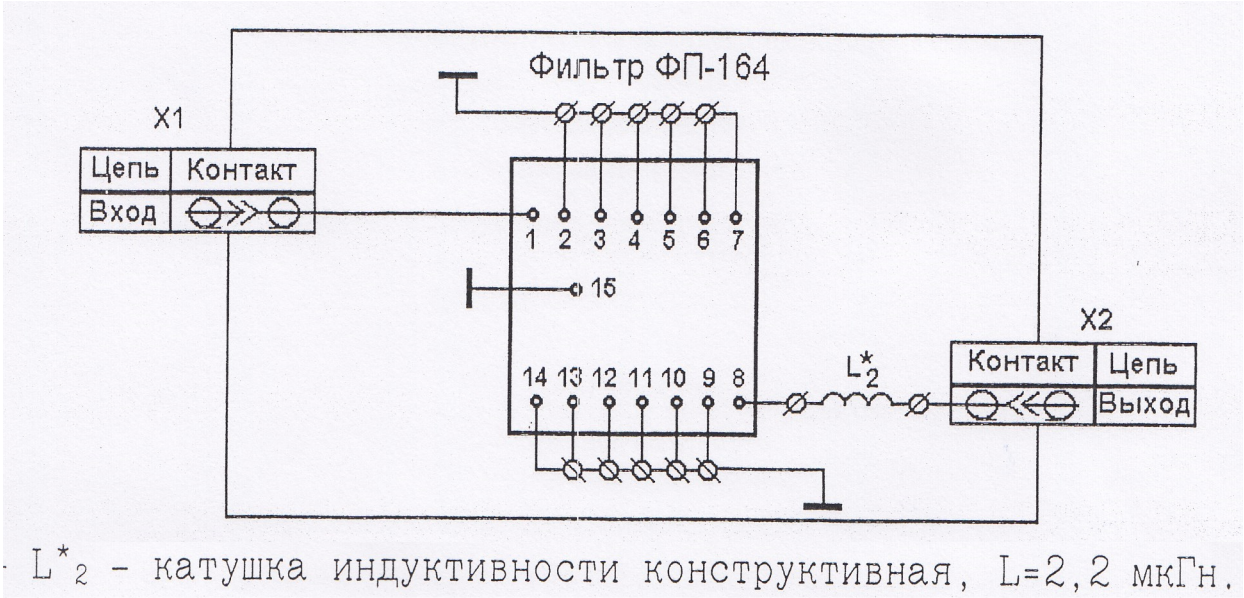
- Величина эффективного значения синусоидального напряжение не более 1В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: - 60°С .. + 55 °С

2. Габариты и маркировка фильтра ФП-164:



1	-	Вход
8	-	Выход
7	-	Вход «Земля»
14	-	Выход «Земля»
Остальные	-	Корпус

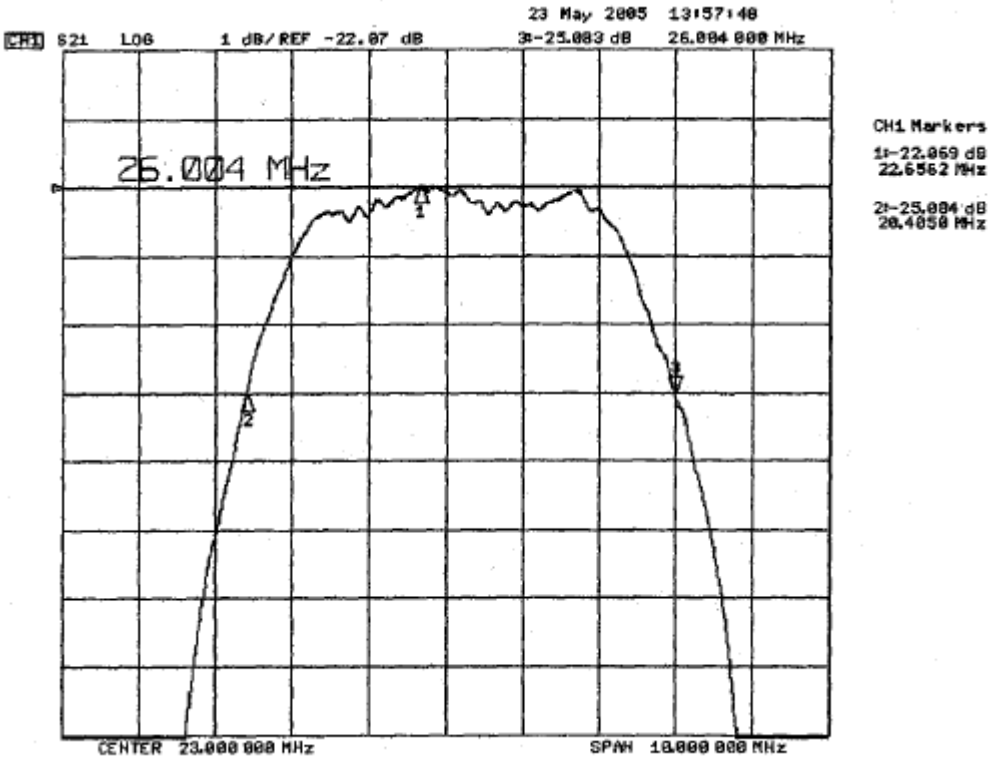
Схема включения фильтра ФП-164:



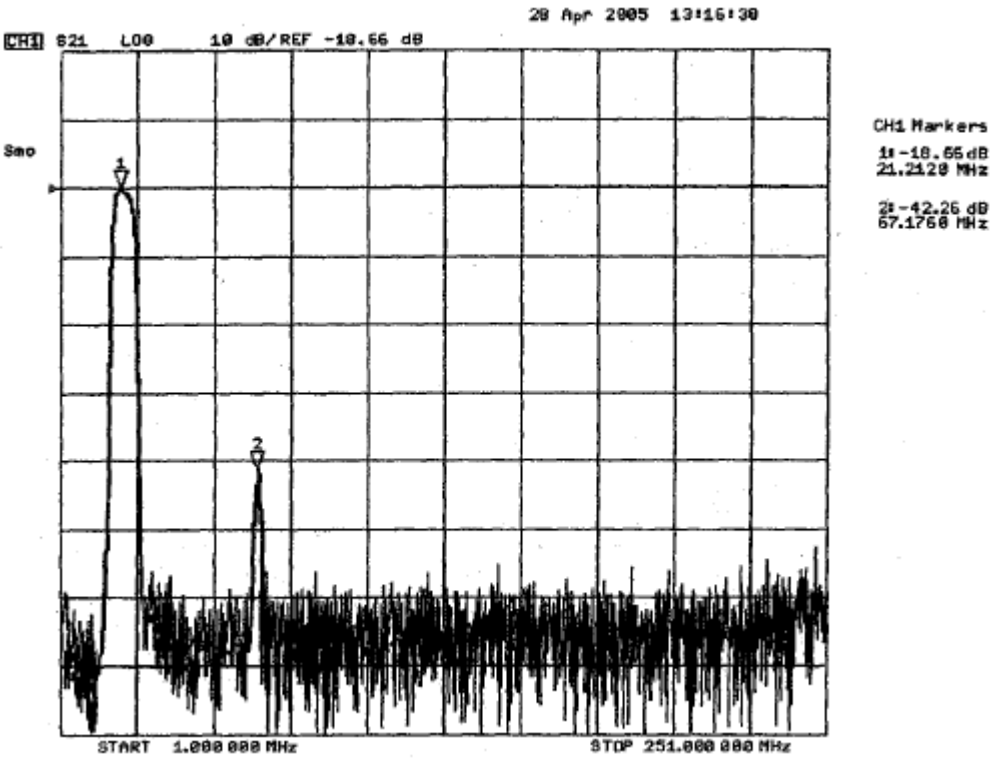
3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФП-164 (F_0 = 23,00 МГц):

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

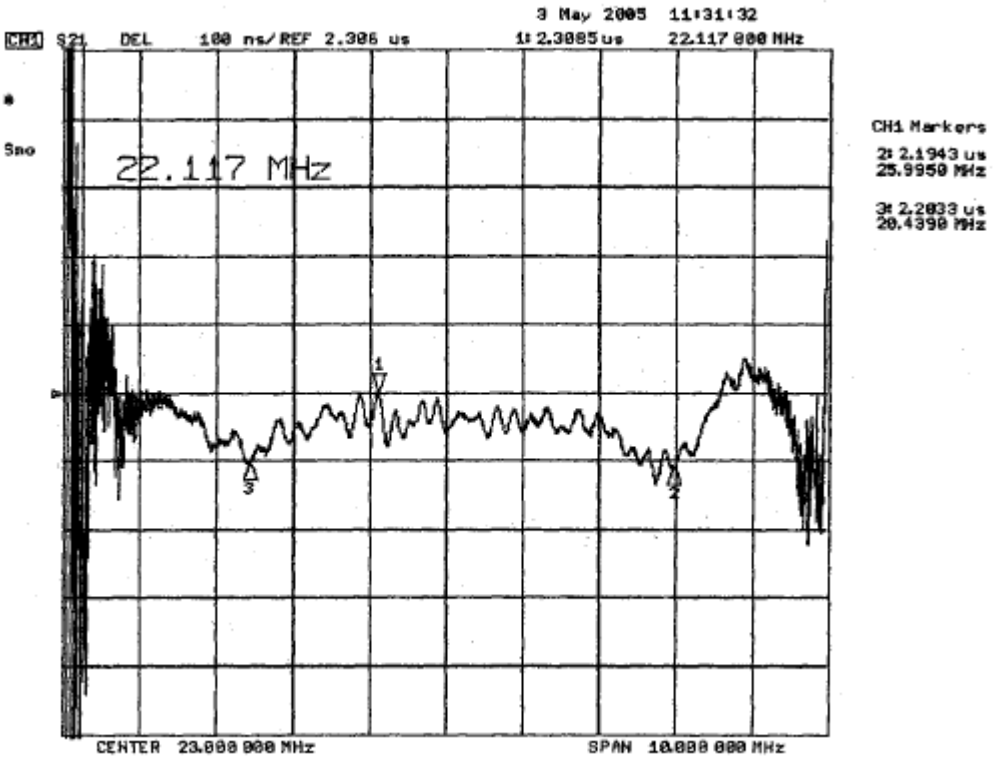
| S21 |, дБ



| S21 |, дБ



ГВЗ, нс


3 May 2005 11:31:32
CH1 S21 DEL 100 ns/ REF 2.306 us
1: 2.3085 us 22.117 000 MHz
Smo
22.117 MHz
CH1 Markers
2: 2.1943 us
25.9950 MHz
3: 2.2033 us
20.4390 MHz
CENTER 23.000 000 MHz
SPAN 10.000 000 MHz