



Фильтр на ПАВ – Частот 43,75 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 43,75 МГц полоса пропускания 5,9 МГц

Обозначение: FP-43B6

Корпус: SMD 13,1x5,65

1. Основные технические параметры фильтра FP-43B6

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	43,75
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	16,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ	МГц	5,9
Ширина полосы пропускания по уровню -30 дБ	МГц	7,6
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот 48,82 – 49,52 МГц	нс	45
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	37
Температурный коэффициент частоты	ppm/K	-72

- Максимальный уровень постоянного напряжения 12 В
- Максимальный уровень переменного напряжения 10 В
- Диапазон рабочих температур: -20 .. + 65 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

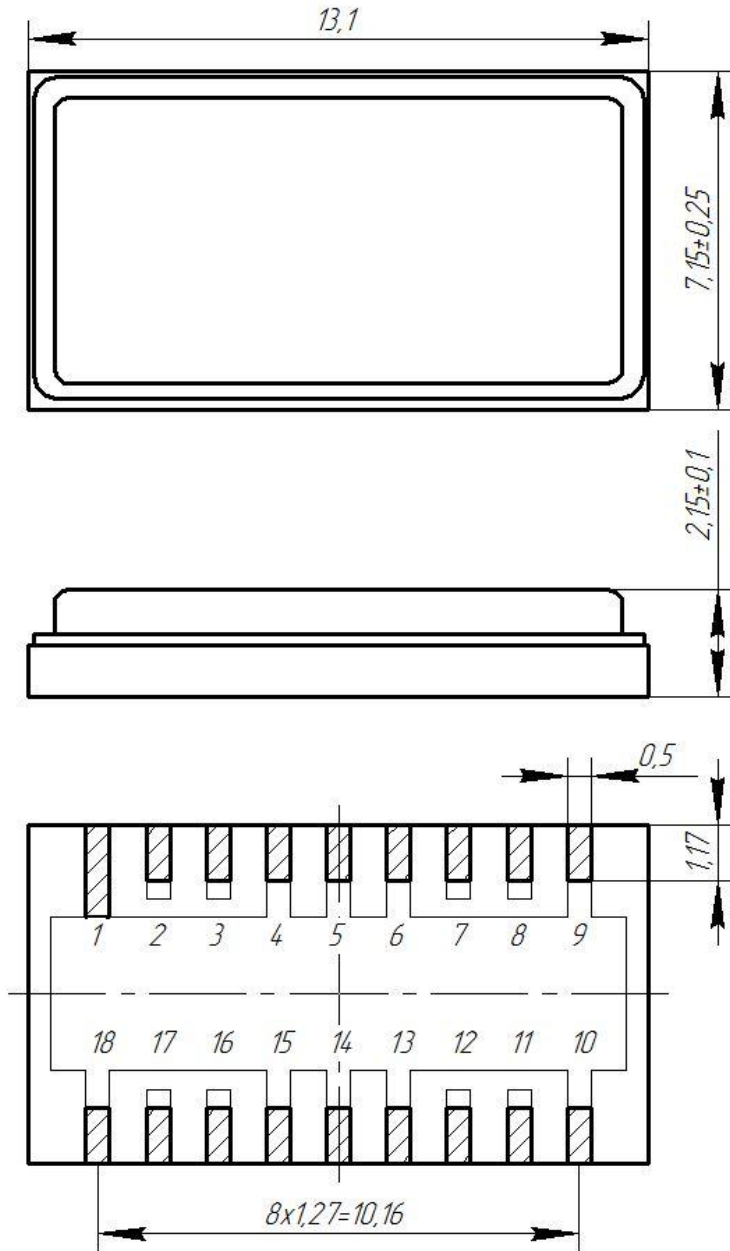
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

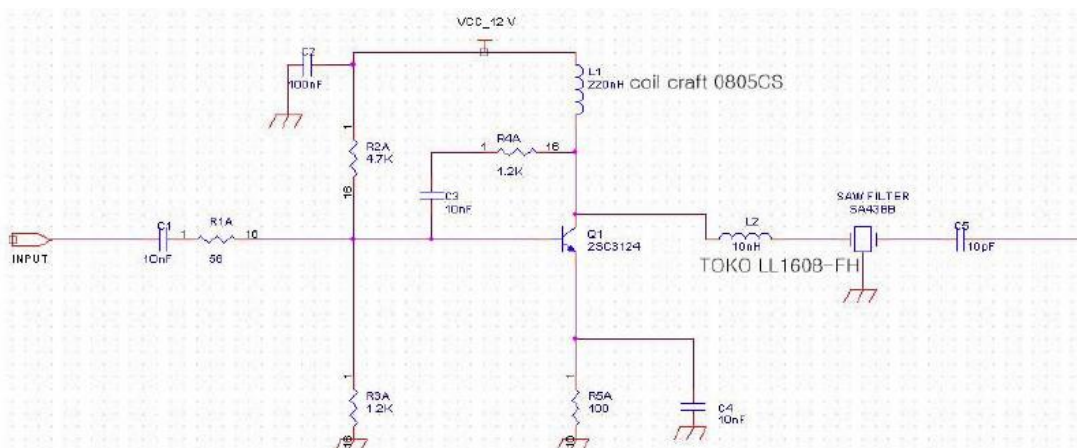
Web: www.butis-m.ru

2. Габариты фильтра FP-43B6



- 17 - Вход
- 16 - Земля Входа
- 7,8 - Выход
- 1,4,5,6,9,10,13,14,15,18 - Земля

3. Схема согласования

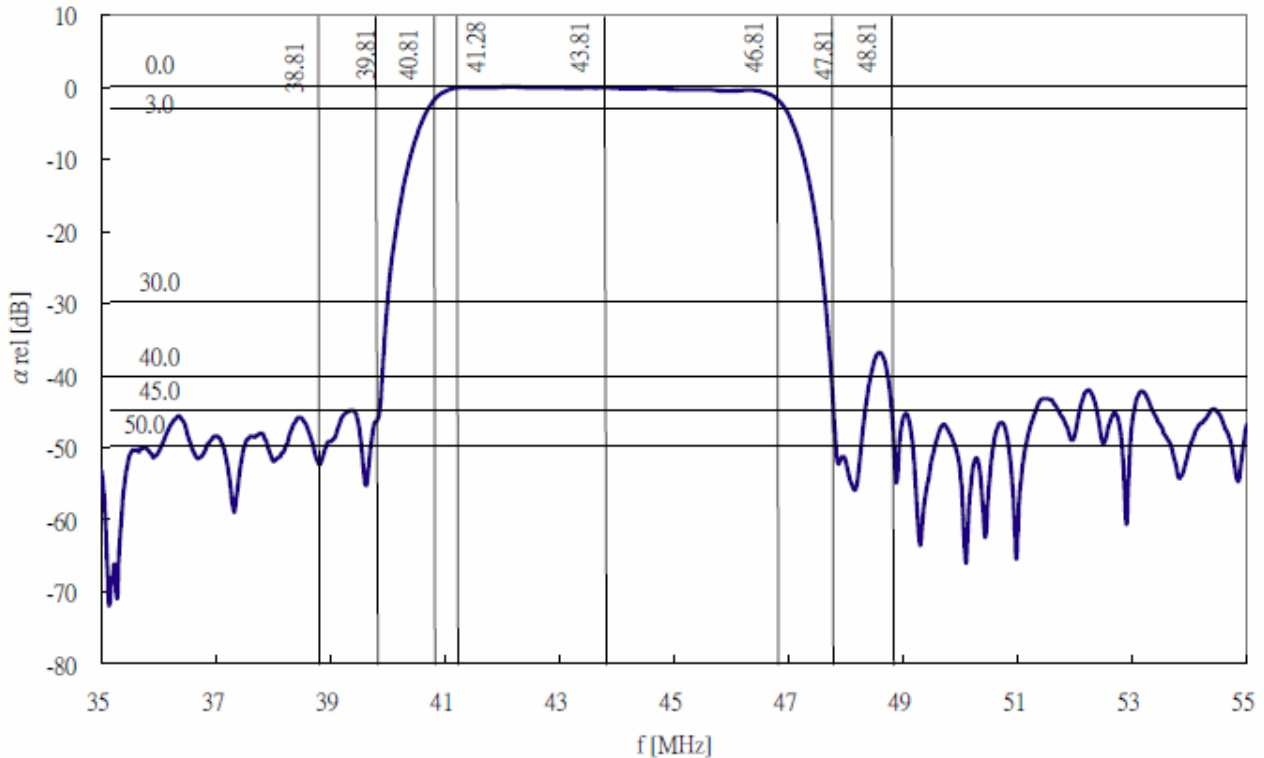




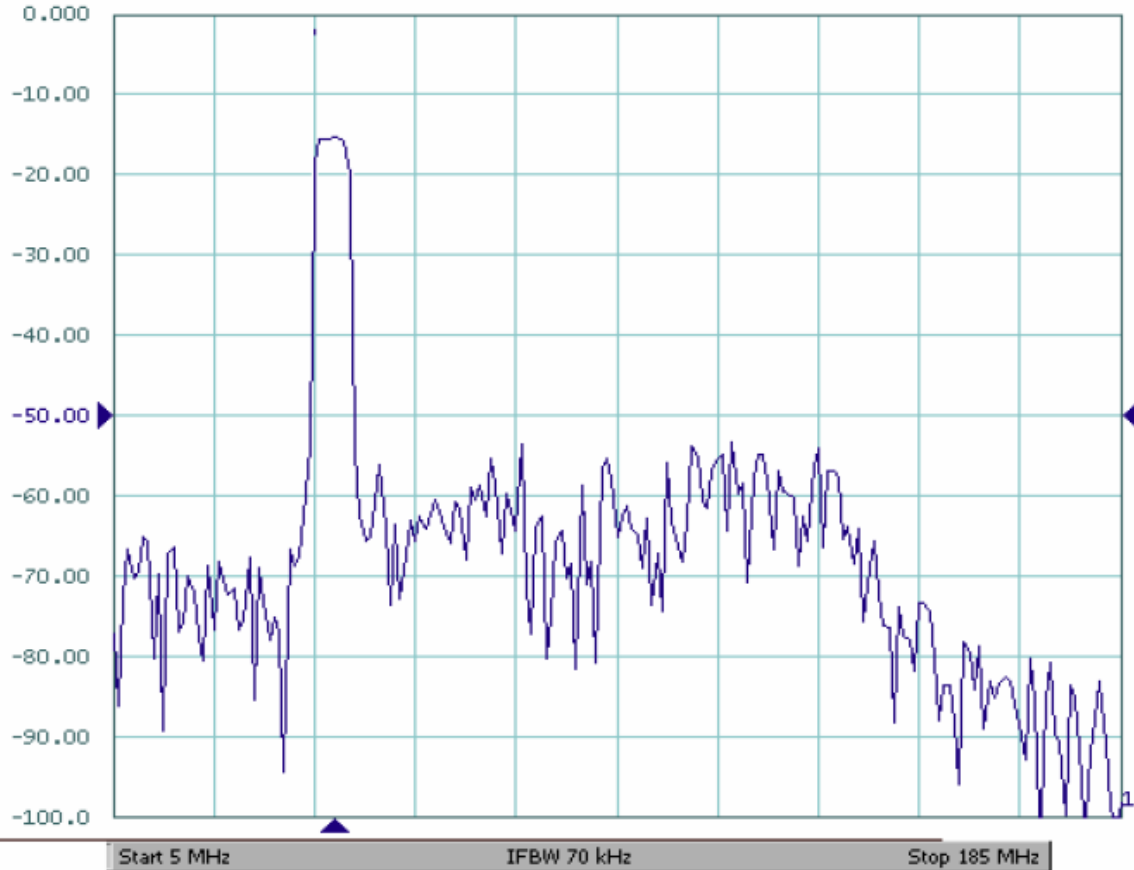
4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-43B6 ($F_0 = 43,75$ МГц)

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

|S21|



► Tr1 S21 Log Mag 10.00dB/ Ref -50.00dB [F2]





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

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

$|S_{21}|$, ГВЗ

