



## Фильтр на ПАВ – Частот 145,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 145,0 МГц полоса пропускания 0,05 МГц

**Обозначение:** FP-145B050

**Корпус:** SMD 13,3x6,5

### 1. Основные технические параметры фильтра FP-145B050

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	145,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	3,5
Ширина полосы пропускания по уровню -0,5 дБ, не менее	МГц	0,05
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не более	МГц	0,140
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	0,38
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	0,5
Коэффициент стоячей волны, не более	-	1,7
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	50

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 65 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С



# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

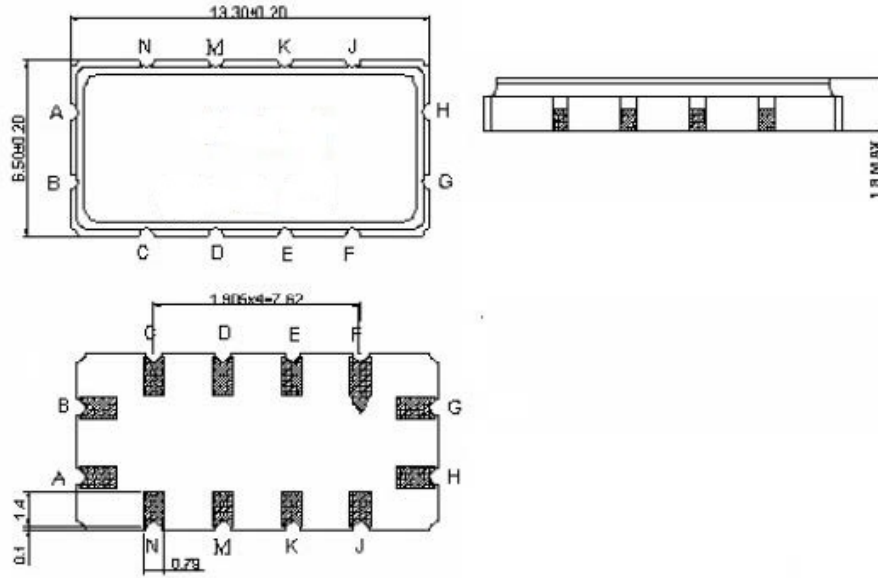
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва  
ул. Верейская д.29

E-mail: [butis.m@ru.net](mailto:butis.m@ru.net)

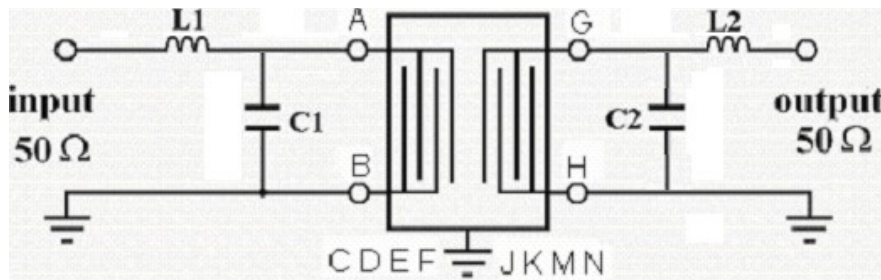
Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-145B050



- A - Вход
- B - Вход Земля
- G - Выход
- H - Выход Земля
- C,D,E,F,J,K,M,N - Земля

## 3. Схема согласования

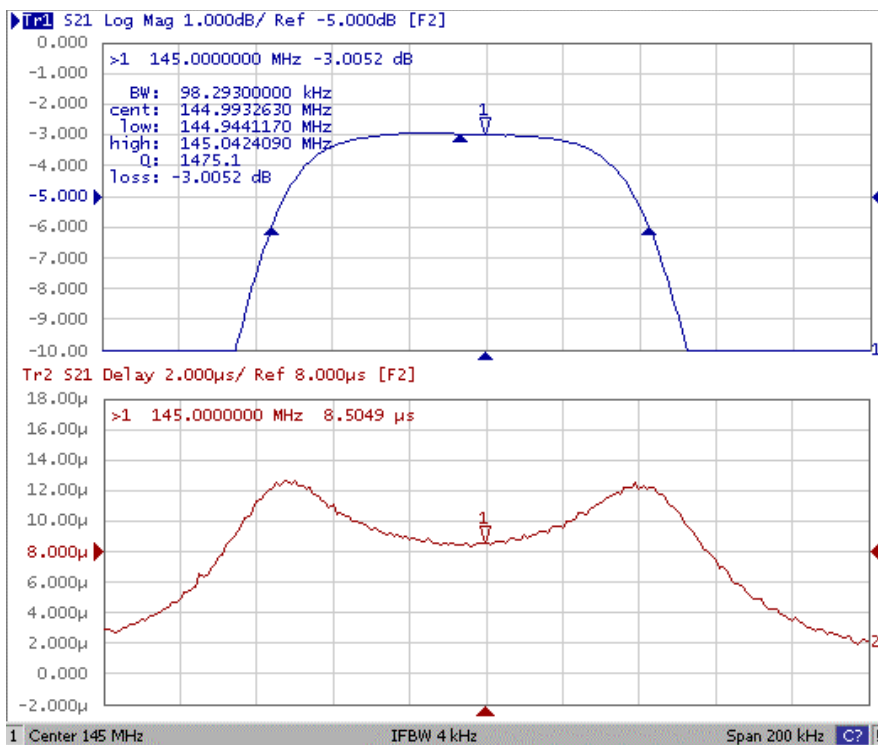
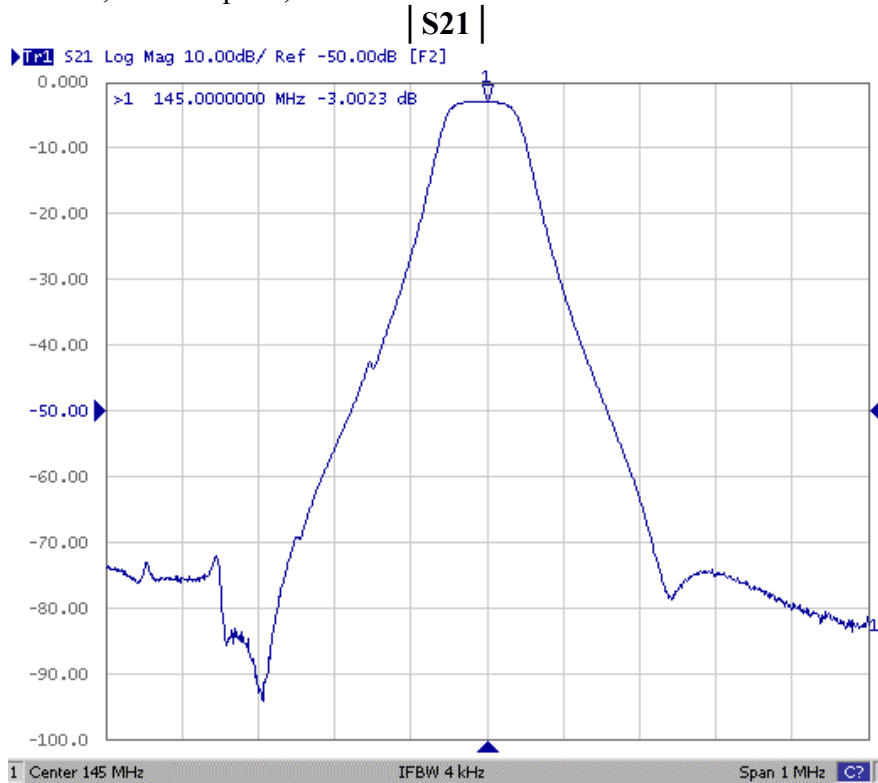


$$L_1=180 \text{ нГн} \quad C_1=2 \text{ пФ} \quad L_2=180 \text{ нГн} \quad C_2=2 \text{ пФ}$$



## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-145B050 ( $F_0 = 145,0$ МГц)

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





# 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](mailto:butis.m@ru.net)

Web: [www.butis-m.ru](http://www.butis-m.ru)

## КСВ

