

**БУТИС**Научно-производственное  
предприятиеРадиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры**Тел:** (495)411-96-08**Факс:** (495)411-96-09121357, 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)

## Фильтр на ПАВ – Частот 495,0 МГц

**Название:** Фильтр на ПАВ 495,0 МГц полоса пропускания 30,0 МГц**Обозначение:** FP-495B30**Корпус:** SMD 5,0 x 5,0

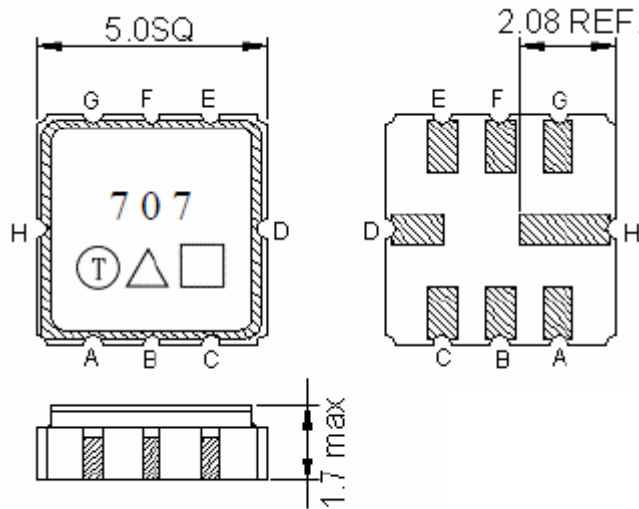
### 1. Основные технические параметры фильтра FP-495B30

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	495,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	18,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	30,0
Ширина полосы пропускания по уровню -25 дБ, не более	МГц	50,0
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	100

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Диапазон рабочих температур: - 25 .. + 70 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом

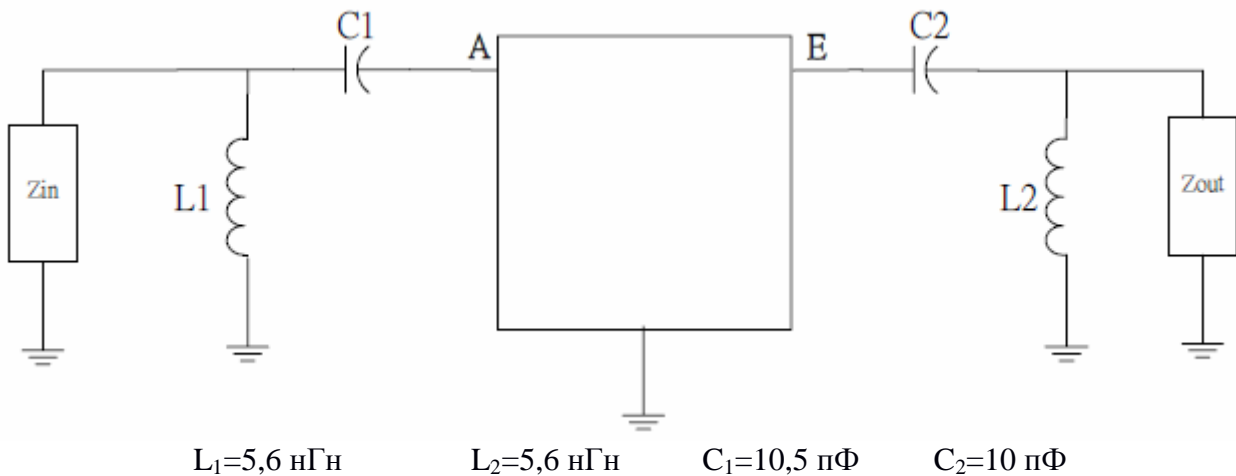


## 2. Габариты и маркировка фильтра FP-495B30



A - Вход  
E - Выход  
B,C,D,F,G,H - Земля

## 3. Схема согласования

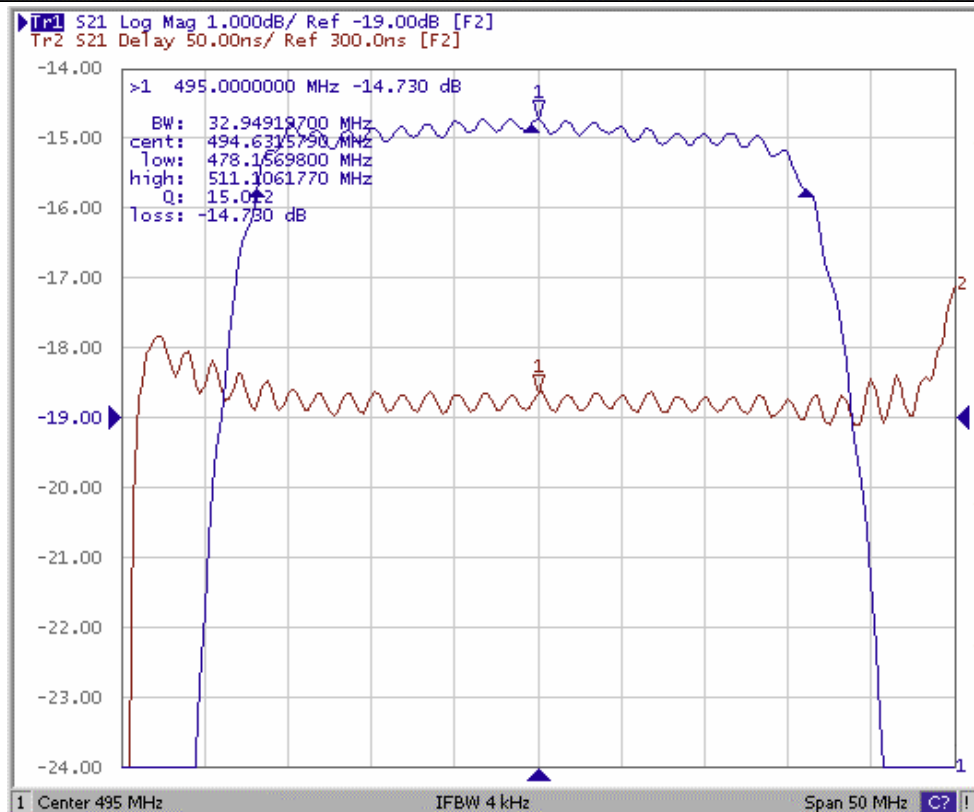
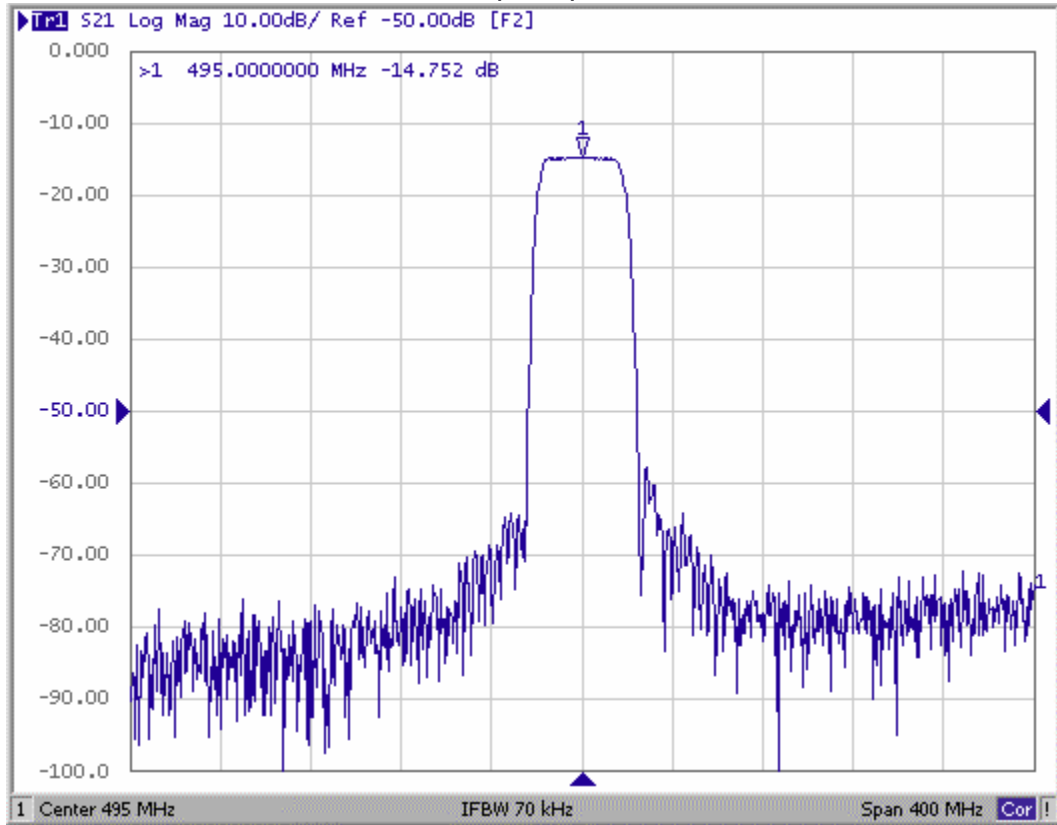




## 4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-495B30 ( $F_0 = 495,0\text{МГц}$ )

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

| S21 |





# БУТИС

Научно-производственное  
предприятие

Радиочастотные фильтры  
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

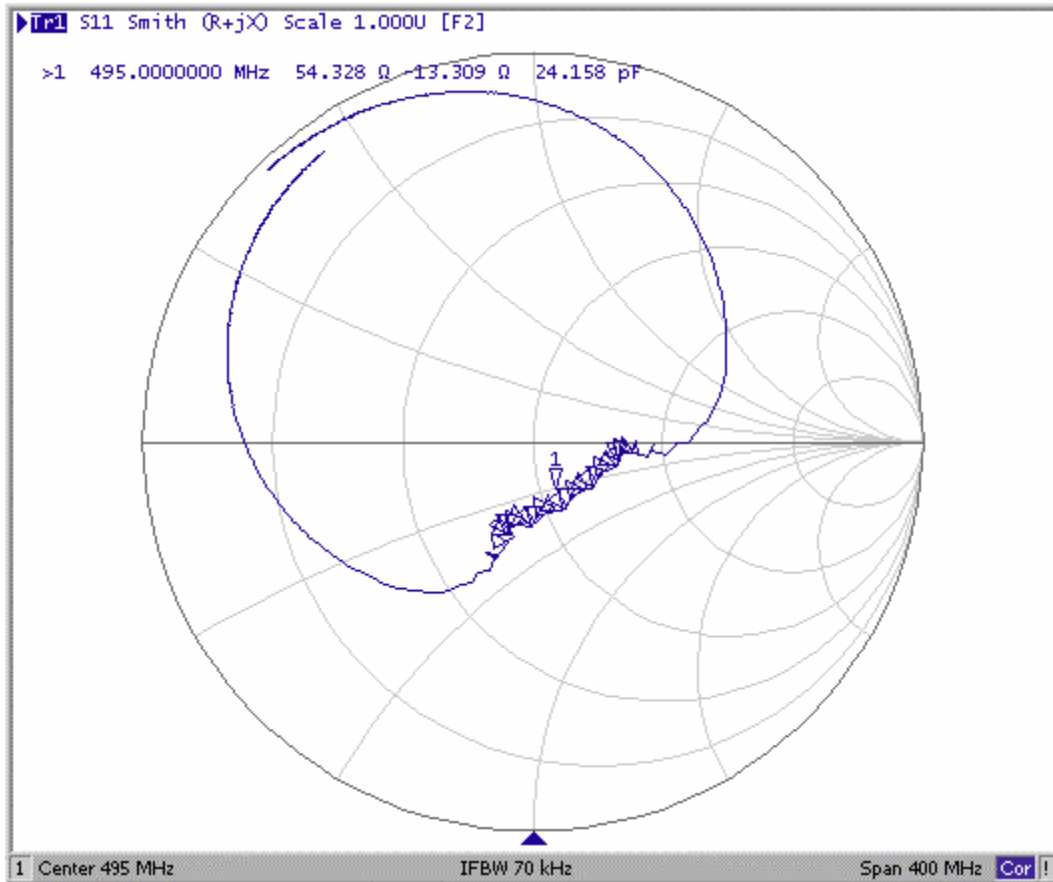
Факс: (495)411-96-09

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)

## Диаграмма Смита S11



## Диаграмма Смита S22

