

# Полосовой фильтр ФТВП-8

## Назначение:

фильтр на ПАВ 8-го телевизионного канала с высокой прямоуглольностью АЧХ

## Область применения:

- в кабельных и эфирных системах коллективного ТВ-приема, в том числе цифровых
- в составе вещательной, ретрансляционной и приемной радиоаппаратуры

## Режим измерения:

- $t=25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- $R_{\Gamma}=R_{\Pi}=75\text{ Ом}$
- с элементами согласования

## Конструктивное исполнение:

**F** – частотно-избирательный узел, смонтированный в металлическом корпусе с ВЧ-соединителями типа «F»

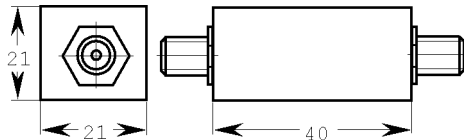
**M** – металло-стеклянный корпус

Тип корпуса: Dip 14

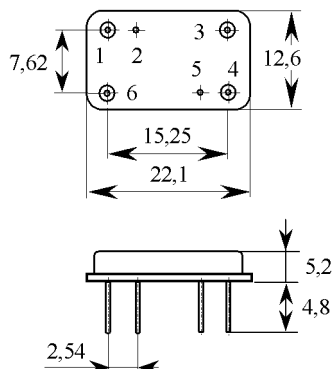
Назначение выводов:

- 1 – вход;
- 4 – выход;
- остальные – заземлить

## Конструктивное исполнение: F



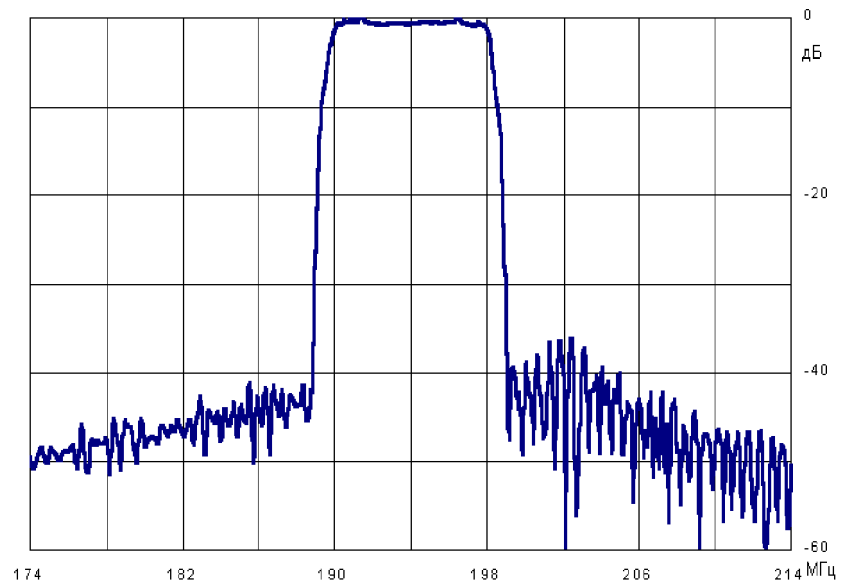
## Конструктивное исполнение: M



## Основные электрические параметры

| Наименование параметра  | Ед. изм.            | Значение typ |
|---|---------------------|--------------|
| Номинальная частота   | МГц                 | 194          |
| Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более     | дБ                  | 25           |
| Ширина полосы пропускания по уровню 1 дБ, не менее                | МГц                 | 8            |
| Ширина полосы пропускания по уровню 40 дБ, не более               | МГц                 | 10,5         |
| Избирательность при отстройке от нижней границы канала, не менее  | -8 МГц              | 40           |
|   | -16 МГц             | 40           |
|   | -24 МГц             | 40           |
| Избирательность при отстройке от верхней границы канала, не менее | +8 МГц              | 40           |
|   | +16 МГц             | 40           |
|   | +24 МГц             | 40           |
| Групповое время задерживания                                      | нс                  | $\pm 25$     |
| Температурный коэффициент частоты                                 | ppm/ K <sup>2</sup> | -0,04        |

## Амплитудно-частотная характеристика фильтра



Изготовитель: ООО «БУТИС»

121357, Москва, ул. Верейская, 29, стр.135  
<http://www.butis-m.ru>

Тел/факс (495) 411-96-08, 411-96-09

E-Mail: Butis.M@ru.net