

## Техническая спецификация

### Полосно-пропускающий фильтр ППФ-1602/РЗК



- Малогабаритный полосно-пропускающий фильтр предназначен для использования в антенно-фидерном тракте приемо-передающих устройств систем профессиональной радиосвязи,

- конструкция полосно-пропускающего фильтра с малыми вносимыми потерями выполнена в виде трех двухдюймовых высокодобротных коаксиальных резонаторов с квадратным поперечным сечением по полосовой схеме, обеспечивающей повышение селективности, уменьшение влияния внеполосных помех, устранение возникновения интермодуляционных потерь.

| Технические характеристики                                |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Диапазон рабочих частот                                   | 148-174 МГц |
| Полоса пропускания                                        | 0.5 МГц     |
| Прямые потери в полосе частот                             | <1.5 дБ     |
| Подавление при отстройке $\pm 3.5$ МГц от рабочей частоты | >40 дБ      |
| КСВн в полосе пропускания                                 | <1.3        |
| Импеданс                                                  | 50 Ом       |
| Максимальная входная мощность                             | 100 Вт      |

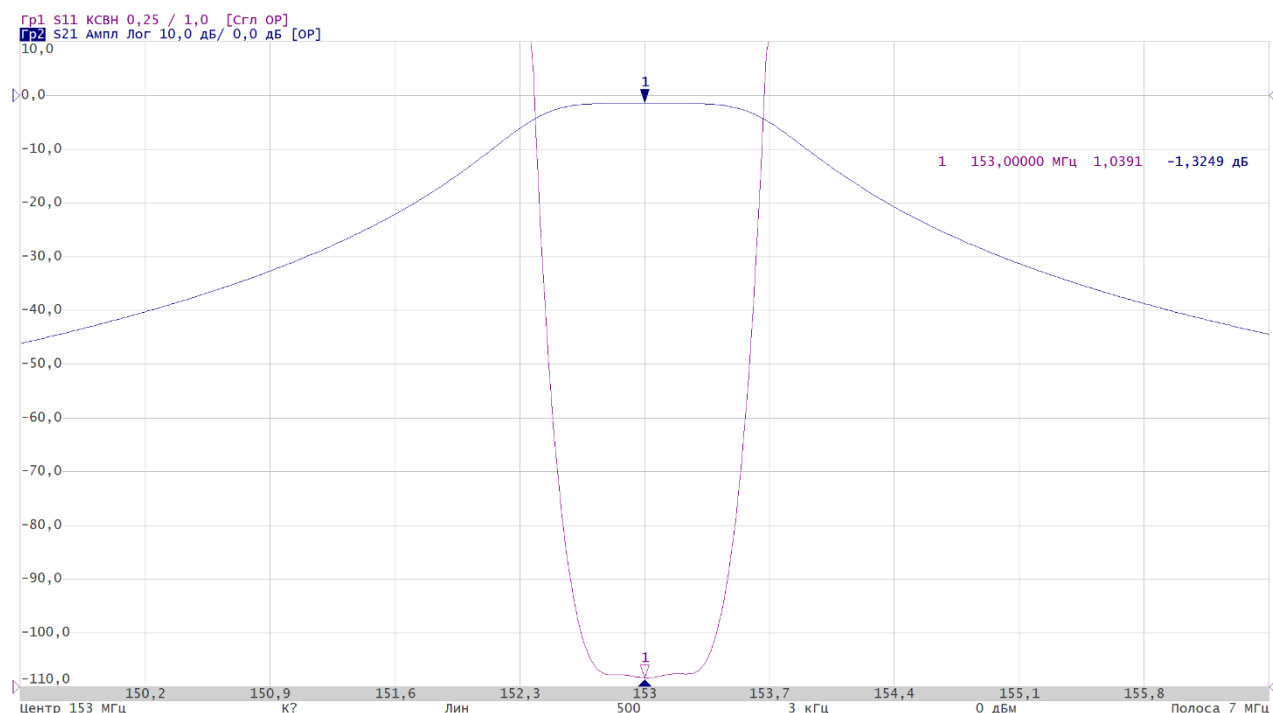
| Механические характеристики       |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Масса                             | <2.1 кг                 |
| Размеры (высота x ширина x длина) | 55 мм x 130 мм x 590 мм |
| Конструкция разъемов              | N, розетка              |

## Техническая спецификация

| Данные о материалах  |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Материал резонаторов | Алюминий                |
| Цвет фильтра         | Черный                  |
| Материал панелей     | Сталь                   |
| Покрытие панелей     | Гальваническое покрытие |

| Данные об окружающей среде      |             |
|---------------------------------|-------------|
| Рабочая температура             | -40...+60°C |
| Температура хранения            | -40...+60°C |
| Температура при транспортировке | -40...+60°C |

### Характерная зависимость АЧХ



### Монтаж и подключение

Крепление полосно-пропускающего фильтра проводится четырьмя винтами М4 через установочные отверстия, расположенные на передней и задней панелях корпуса фильтра. С целью исключения ослабления крепежа в процессе эксплуатации рекомендуется установка винтов с проставкой из плоской и гроверной шайб.

Соединение заземляющего зажима полосно-пропускающего фильтра с заземляющим контуром проводится медным канатиком или гибким многожильным проводом сечением не менее 2,5 мм<sup>2</sup>.

Полосно-пропускающий фильтр должен быть подключен к фидерному тракту в соответствии с пометкой портов «ВХОД» и «ВЫХОД».