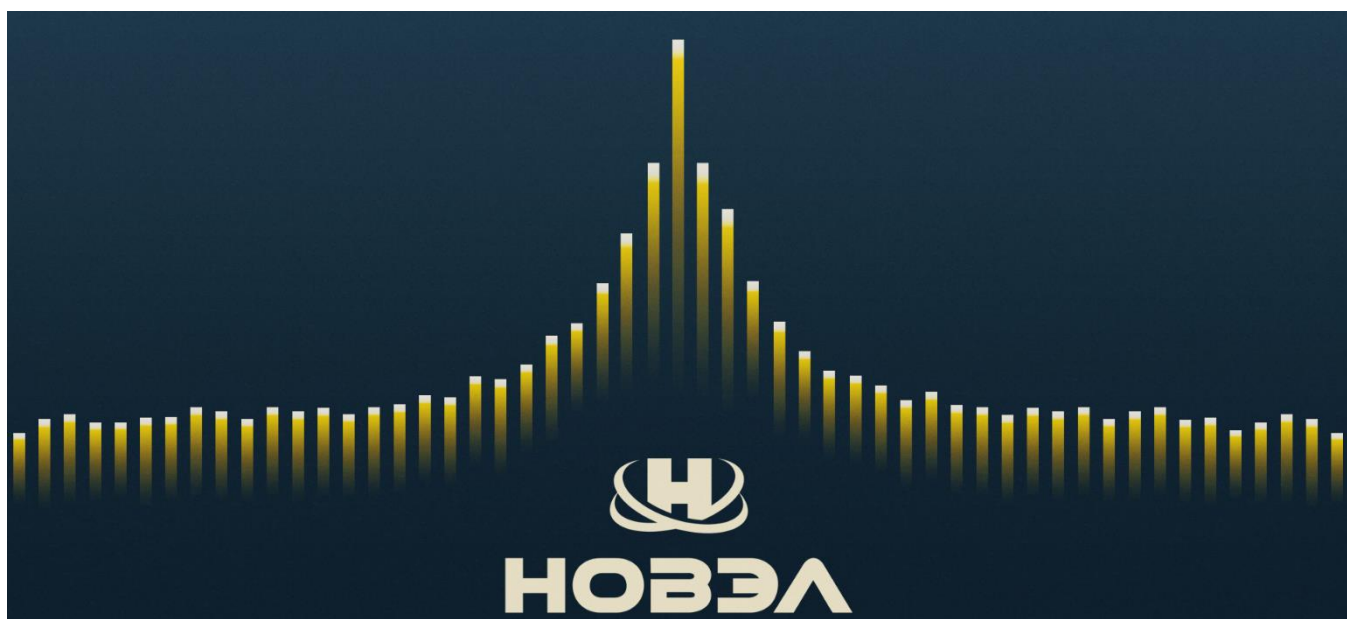


# СВЧ полосовые фильтры

## Технические характеристики



# Термины и определения

## Общая информация

Данные характеристики приведены для следующих условий:

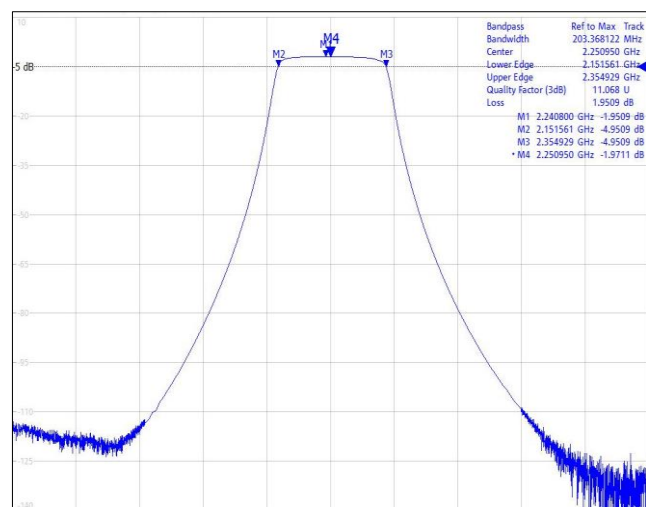
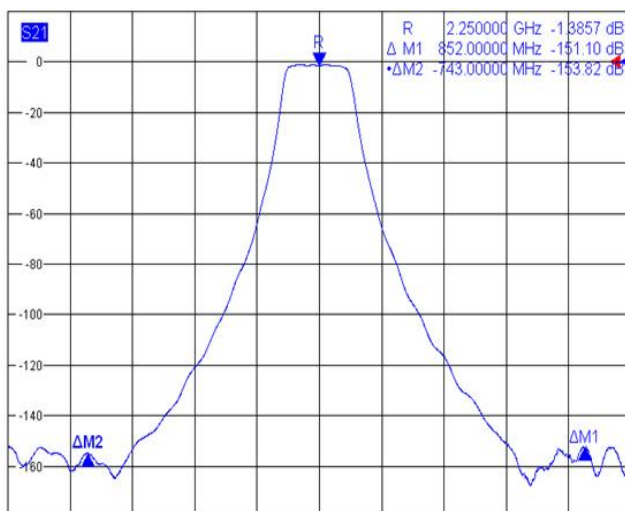
- Хранение в течение трёх часов в диапазоне рабочих температур с последующим 30-минутным прогревом
- Соответствие указанным ниже условиям окружающей среды
- Соблюдение рекомендуемого межкалибровочного интервала

## Характеристики с предельными значениями

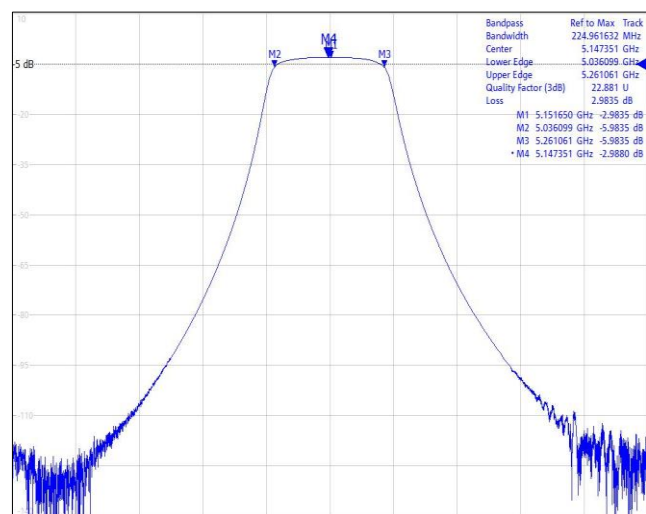
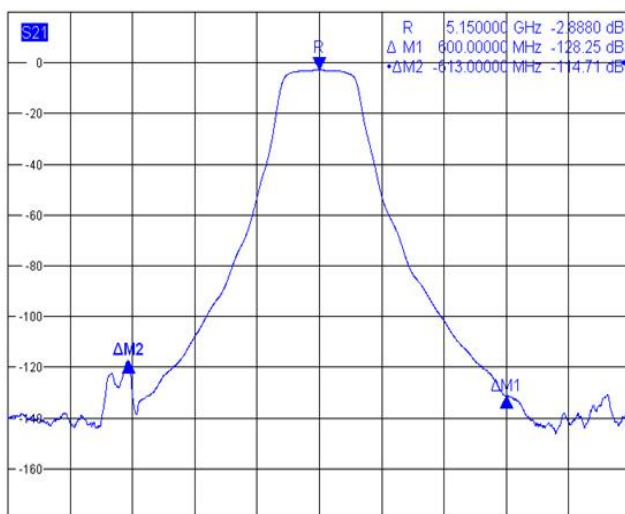
Представление гарантированных характеристик изделия с помощью диапазона значений для указанного параметра. Эти характеристики маркируются символами ограничения, такими как  $<$ ,  $\leq$ ,  $>$ ,  $\geq$ ,  $\pm$ , или словами, например максимум, не более, минимум. Соответствие требованиям проверяется во время испытаний или обеспечивается конструкцией. Пределы при испытаниях сужаются, если это возможно, полями допусков, учитывающими погрешность измерений, дрейф и старение.

## ВЧ характеристики

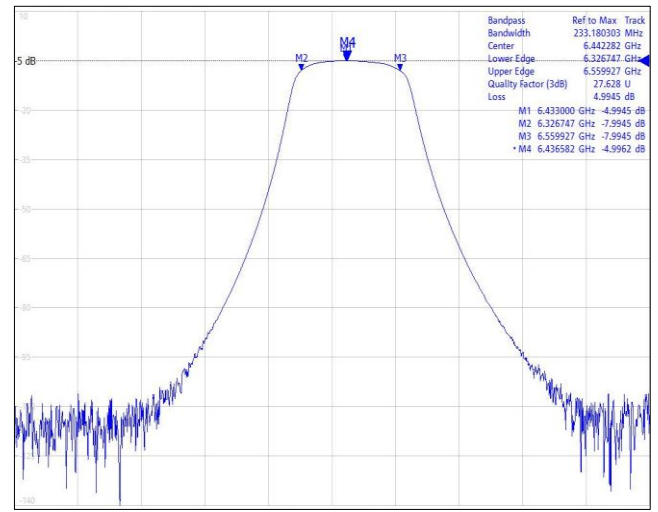
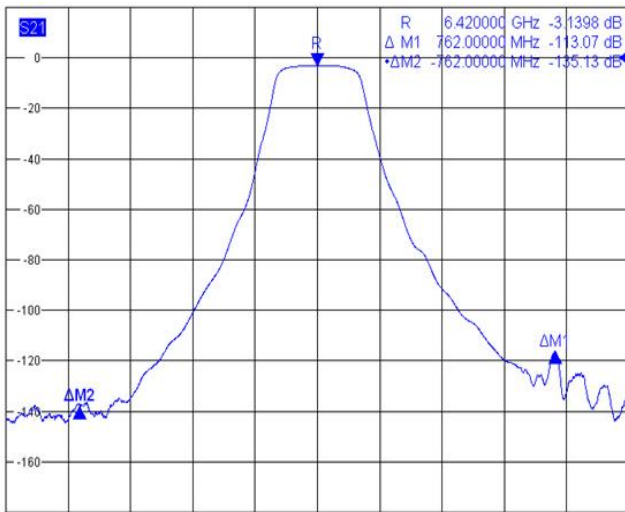
Параметры	Фильтр 1	Фильтр 2	Фильтр 3	Фильтр 4
Центральная частота $F_{ц}$ , ГГц:	2,250	5,150	6,440	7,910
Полоса пропускания по уровню -3 дБ, МГц:	205	225	233	272
Неравномерность АЧХ в полосе 160 МГц:	0,7	0,5	0,5	0,5
Затухания в полосе пропускания, дБ:	1,9	3,0	5,0	4,5
Затухания при отстройке от $F_{ц}$ , дБ:	>145 (600 МГц)	>125 (600 МГц)	>120 (600 МГц)	>125 (900 МГц)
КСВН вх/вых, не более:	1,2/1,2	1,3/1,4	1,3/1,4	1,8/1,5
Импеданс, Ом:	50			
Тип разъема, вх/вых:	2,92mm (f)/ 2,92mm (f)			
Габаритные размеры, Д×Ш×В:	140×35×15	95×20×10	90×20×10	75×20×10
Масса, кг:	0,1	>0,1	>0,1	>0,1



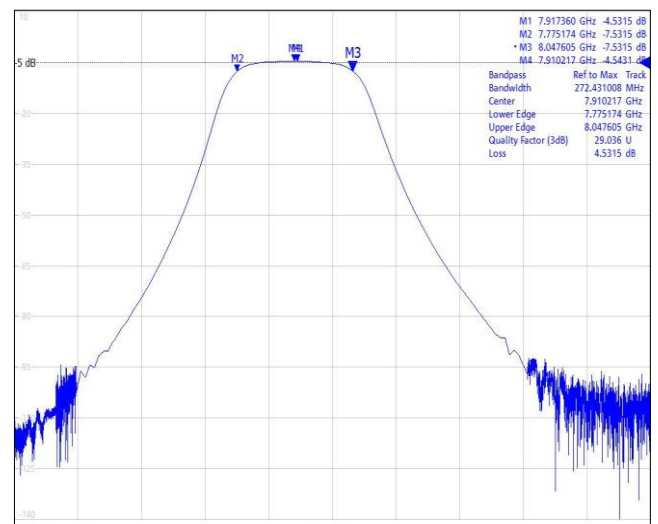
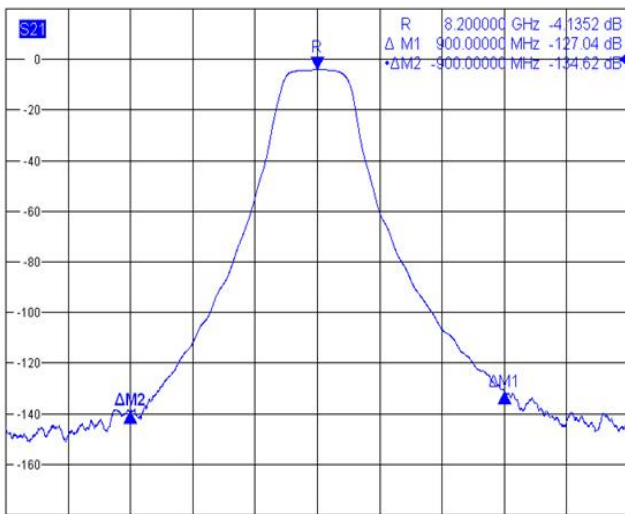
Типичные значения S21 СВЧ фильтр ПЧ 2,250 ГГц



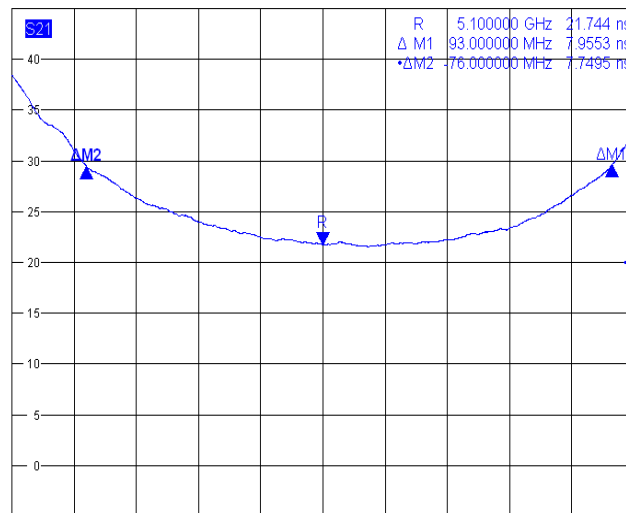
Типичные значения S21 СВЧ фильтр ПЧ 5,150 ГГц



Типичные значения S21 СВЧ фильтр ПЧ 6,440 ГГц



Типичные значения S21 СВЧ фильтр ПЧ 7,910 ГГц



Типичные значения ГВЗ, СВЧ фильтр ПЧ 5,150 ГГц

## Информация для заказа

Тип	Обозначение
ПТРВ.468854.004	Фильтр полосовой 2 ГГц
ПТРВ.468854.003	Фильтр полосовой 5 ГГц
ПТРВ.468854.002	Фильтр полосовой 6 ГГц
ПТРВ.468854.001	Фильтр полосовой 8 ГГц

**АО "ПК "НОВЭЛ"**

117587, г. Москва,  
ш. Варшавское,  
д. 125, стр. 1

Телефон: +7 (495) 120-30-42  
E-mail: [info@novel-pk.ru](mailto:info@novel-pk.ru)

[www.novel-pk.ru](http://www.novel-pk.ru)