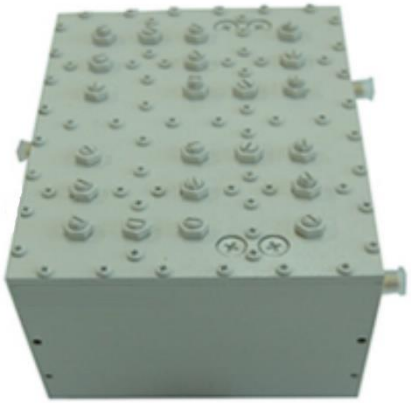
Техническая спецификация

Дуплексный полосно-режекторный фильтр ДФ/380-430/Р12К



- Дуплексный фильтр полосно-режекторного типа предназначен для развязки передающего и приемного каналов в цифровых сетях связи TETRA,

- конструкция дуплексного фильтра выполнена в виде двенадцати высокодобротных коаксиальных резонаторов на основе двух групп последовательно включенных полосовых резонаторов по режекторной схеме, обеспечивающей высокий уровень развязки между дуплексными каналами с малыми вносимыми потерями и малым разносом частот.

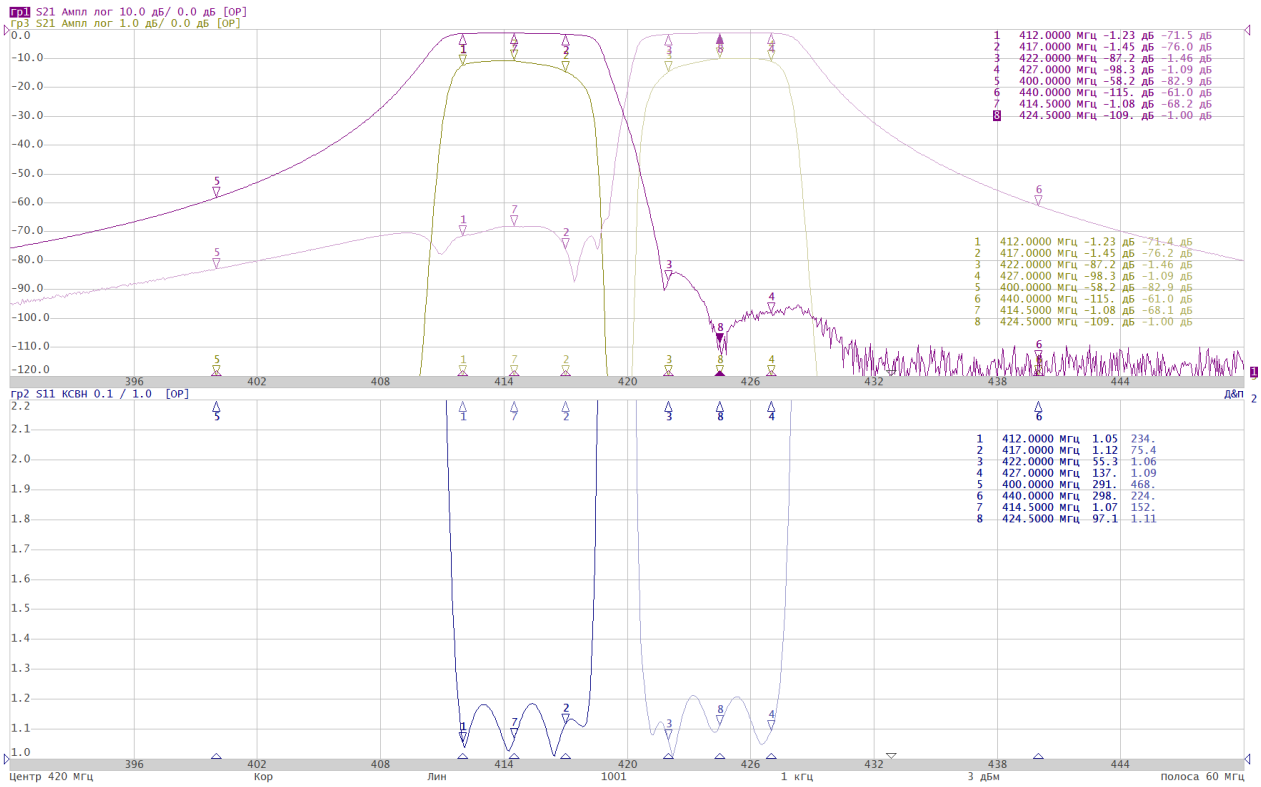
Технические характеристики	
Диапазон рабочих частот	380-430 МГц
Дуплексный разнос частот (приём-передача)	10 МГц
Полоса пропускания	5 МГц
Прямые потери в полосе 5 МГц:	<2 дБ
Подавление в канале	>70 дБ
КСВн по входам в полосе пропускания	1.5
Импеданс	50 Ом
Максимальная входная мощность	200 Вт

Механические характеристики	
Масса	<1.5 кг
Размеры (высота х ширина х длина)	80 мм х 150 мм х 115 мм
Конструкция разъемов	SMA, розетка

Данные о материалах	
Материал резонаторов	Алюминий
Цвет фильтра	Белый
Покрытие резонаторов	Гальваническое покрытие

Данные об окружающей среде	
Рабочая температура	-40…+60ºС
Температура хранения	-40…+60ºС
Температура при транспортировке	-40…+60ºС

Характерная зависимость АЧХ



Монтаж и подключение

Крепление дуплексного фильтра проводится с помощью 8-ми винтов М4 через установочные отверстия, расположенные на передней и задней частях корпуса фильтра. С целью исключения ослабления крепежа в процессе эксплуатации рекомендуется установка винтов с проставкой из плоской и гроверной шайб.

Дуплесный фильтр должен быть подключен к фидерному тракту в соответствии с пометкой о нахождении портов «ВК» (верхний канал), «НК» (нижний канал) и «АНТ» (антенна).