



140-174 МГц
Полосно-режекторные
дуплексеры "Эконом"
DPRE5-4VL, DPRE5-4VH,
DPRE5-6VL, DPRE5-6VH

107497, г. Москва Черныцынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

DPRE5-4V



DPRE5-6V



Электрические характеристики

Модель	DPRE5-4VL	DPRE5-4VH	DPRE5-6VL	DPRE5-6VH
Рабочий диапазон частот, МГц	140-160	152-174	140-160	152-174
Потери (с подстройкой) не более, dB	1.5	1.5	2	2
Минимальный разнос TX/RX, МГц	0,6	0.6	0.4	0.4
Импеданс, Ом	50	50	50	50
Изоляция не хуже, dB	75	75	95	95
КСВ, не хуже	1.5	1,5	1.5	1.5
Проходная мощность, Вт	не более 300	не более 300	не более 300	не более 300
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С	от -30 до +60	от -30 до +60	от -30 до +60	от -30 до +60
Электрическая длина резонатора	1/4 λ	1/4 λ	1/4 λ	1/4 λ

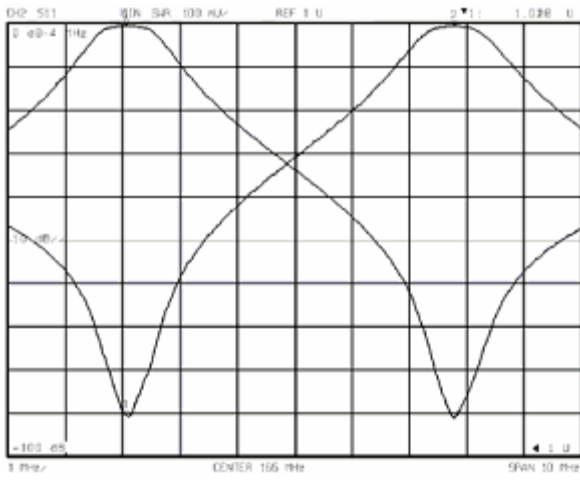
Механические характеристики

Модель	DPRE5-4VL	DPRE5-4VH	DPRE5-6VL	DPRE5-6VH
Диаметр резонаторов, мм (дюймы)	128 (5")	128 (5")	128 (5")	128 (5")
Масса, кг	8.5	8.5	12.2	12.2
Разъем	N-мама	N-мама	N-мама	N-мама
Крепление в 19" стойку	есть	есть	есть	есть
Габариты, мм	800x480x265	800x480x265	800x480x265	800x480x265

Эти новые модели "Эконом" отличаются от традиционных полосно-режекторных дуплексеров, которые наша компания выпускает уже более 9 лет тем, что коаксиальные тройники заменены на цельнопаянные узлы. Фильтр имеет конструкцию, обеспечивающую высокую термостабильность благодаря сплаву Инвар. Из Инвара также выполнены части тубулярного конденсатора, обеспечивающего точнейшую настройку на частоту режекции. Высокая добротность каждого резонатора обеспечена применением чистой электротехнической меди и серебрением контактных частей. Настройка производится на современных сетевых анализаторах спектра Agilent Technologies и Rohde & Schwarz. Эти дуплексеры идеально подойдут энтузиастам УКВ связи для постройки любительского ретранслятора на 2 метровом диапазоне. Без такого дуплексного фильтра немыслима качественная работа репитера. Такие устройства работают во всех профессиональных системах связи: служебных ретрансляторах МВД, нефтяников и газовиков, наземных службах аэропортов и т.п. Благодаря отказу от дорогостоящих коаксиальных тройников, нам удалось снизить себестоимость этих устройств.

Типовые амплитудно-частотные характеристики дуплексеров

DPRE5-4VH



DPRE5-6VL

