



400-490 МГц Дуплексер полосно- пропускающий DPS4-6U



Электрические характеристики

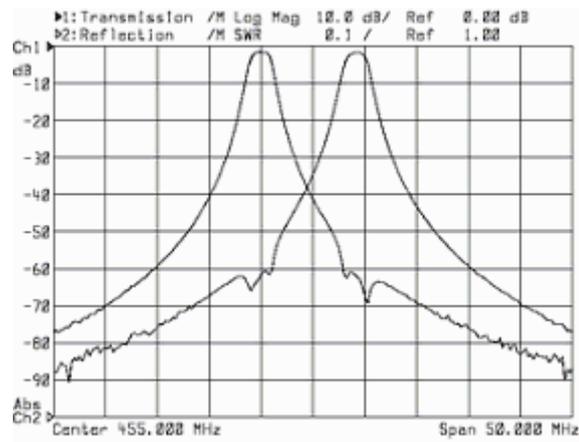
Модель	DPS4-6U
Рабочий диапазон частот, МГц	400-490
Потери (с подстройкой) не более, dB	1,5
Минимальный разнос TX/RX, МГц	5
Макс.полоса пропускания в плече TX/RX, МГц	1
Импеданс, Ом	50
Изоляция не хуже, dB	50
КСВ, не хуже	1,5
Проходная мощность, Вт	не более 200
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С	от -30 до +60
Электрическая длина резонатора	1/4λ

Механические характеристики

Модель	DPS4-6U
Диаметр резонаторов, мм (дюймы)	116 (4")
Масса, кг	8,4
Разъем	N-мама
Крепление в 19" стойку	есть
Габариты, мм	360x480x225

Полосно-пропускающий дуплексер DPS4-6U создан специально для построения многоканальных ретрансляторов с частотным разносом частот приема и передачи в 10 МГц, и числом каналов, занимающих полосу не более 1,0 МГц. При установке шести банок (DPS4-6U) наряду с увеличением полосы пропускания улучшится крутизна скатов амплитудно-частотной характеристики.

Типовые амплитудно-частотные характеристики дуплексера DPS4-6U



Инженеры нашей фирмы готовы предложить помимо серийных моделей оборудования, изделия по спецзаказу для решения различных задач, возникающих при построении антенно-фидерных систем. Для примера приведена характеристика дуплексера DPS4-10U, построенного на 10-ти четырехдюймовых резонаторах. Этот дуплексер отличается широкой полосой пропускания и увеличенное значение изоляции TX/RX.

