



820-970 МГц Малогабаритные преселекторы PS2-4G

107497, г. Москва Чернышевский 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



Электрические характеристики

Модель	PS2-4G
Рабочий диапазон частот, МГц	820-970
Потери (с подстройкой) не более, dB	0,6
Максим. полоса пропускания, МГц	15
Импеданс, Ом	50
Затухание	см.рисунок
КСВ, не хуже	1,3
Проходная мощность, Вт	не более 300
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °C	от -40 до +60

Механические характеристики

Модель	PS2-4G
Сечение, мм (дюймы)	50 (2")
Масса, кг	0,9
Разъем	N-мама
Крепление в 19" стойку	под заказ
Габариты, мм	280x90x55

В прошлом веке развитые страны пытались договориться об использовании разных стандартов. На американском континенте, например, решили использовать стандарт CDMA, в Европе - GSM. СССР мог позволить себе игнорировать всякие договоры с другими странами, что, собственно и сделал. СССР уже нет, а проблема осталась - в нашей стране сейчас используются оба этих стандарта. А так как частоты, используемые для CDMA и GSM, близки, то они друг другу мешают. Для решения данной проблемы (а также многих других) предлагается использовать фильтр PS2-4G. Стандартной его задачей является пропускание полосы частот 869-879 МГц (CDMA) и режекция порядка 25 dB на частоте 890 МГц (GSM). При этом фильтр вносит минимальные потери в систему. Также PS2-4G можно использовать для подавления окружающих помех и для увеличения развязки между RX и TX трактами, если это требуется.

Типовые амплитудно-частотные характеристики и графики КСВ преселектора PS2-4G

