



41.5 – 50 МГц Малогобаритный преселектор PS2-3LB(H)

107497, г. Москва Черницынский 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

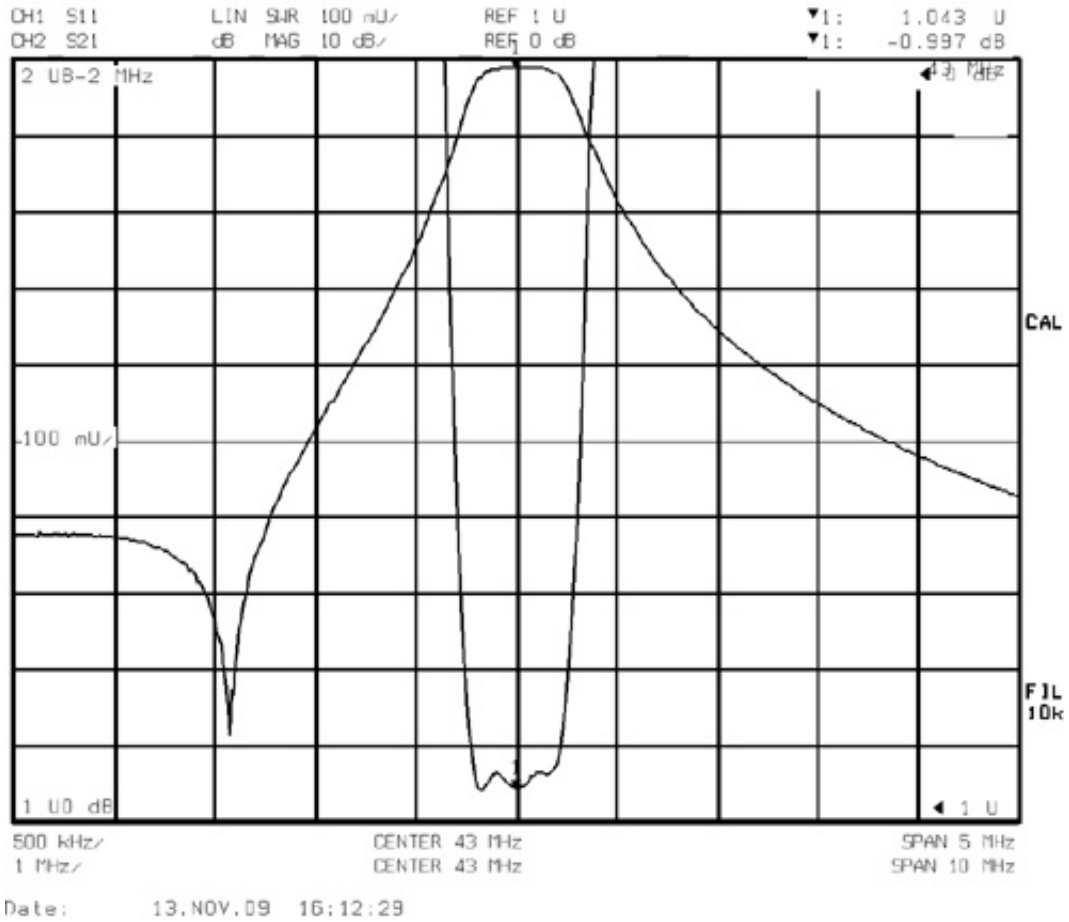
Модель	PS2-3LB(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	41,5-50
Потери (с подстройкой) не более, dB	1,5
Полоса пропускания, кГц	100
Импеданс, Ом	50
Затухание	см.рисунок
КСВ, не хуже	1,5
Проходная мощность, Вт	150
Диапазон рабочих температур с гарантированной стабилизацией, °С	от -30 до +50

Механические характеристики

Модель	PS2-3LB(H)
Сечение, мм (дюймы)	50 (2")
Масса, кг	2
Разъем	N-мама
Крепление в 19" стойку	под заказ
Габариты, мм	65x165x290

Этот малогабаритный полосовой фильтр на основе трехзвенного спирального резонатора разработан специально для построения приемных распределительных панелей в тракте RX систем многоканальной подвижной радиосвязи. Благодаря специально подобранным размерам резонаторов, упрощению конструкции и повышению технологии сборки мы получили селективное устройство с оптимальными показателями цена/качество — такие фильтры значительно дешевле сборок на коаксиальных резонаторах, их АЧХ полностью отвечает требованиям входного фильтра распределительной панели транкинговой системы. Конструктив фильтра допускает осуществлять перестройку не только по частоте, но и по глубине межрезонаторной связи, что позволяет идеально настроить все устройство по минимальному КСВ. Применение разъемов N-типа позволяет использовать во всем тракте эти современные высокоэффективные соединители, обладающие нормированным значением волнового сопротивления. Температурные показатели PS2-3LB(H) вполне устроят потребителя, установившего аппаратуру в отапливаемом или чердачном помещении. Учитывая все большую насыщенность передатчиками частот 41,5-50, применение таких преселекторов становится необходимым даже в районах с относительно спокойной электромагнитной обстановкой.

M M
Типовые амплитудно-частотные характеристики преселектора



2011