



140-174 МГц Четырехканальная система AFU-SMT-4V

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



Передающий тракт

Рабочий диапазон, МГц	140-174
Число подключаемых передатчиков	4
Минимальный разнос TX-TX, кГц	не ограничен
Максимальная полоса TX1-TX4, кГц	300
КСВ не хуже	1,3
Потери TX-ANT, dB	8,3
Импеданс, Ом	50
Изоляция TX-TX не менее	60
Линейка проходных мощностей	50, 125, 300, 600

Приемный тракт

Число подключаемых приемников	4
Полоса пропускания RX1-RX4, не более кГц	300
Усиление, dB	от 0 до +1
Минимальный уровень изоляции RX-RX, dB	30
Типовой уровень изоляции не менее	40
Межканальный разнос	не ограничен
Тип разъемов	N-мама

Кроме производства отдельных блоков антенного тракта наша компания предлагает интегрирование готовых антенно-фидерных систем базовых станций. Основываясь на собственные производственные мощности, доскональные знания параметров производимого нами оборудования и наличие всех необходимых современных измерительных приборов, мы наилучшим образом разработаем, соберём и проведём испытания вашей многоканальной системы не выходя за пределы завода. Примером одной из подобных систем может служить стандартная стойка для транкинговой системы SmartTrunk II. Обычно владельцам подобных систем выделяют четыре канала с шагом 25 кГц и защитным диапазоном 5 МГц. Поэтому для указанных условий мы используем гибридный комбайнер для сложения сигналов передатчиков и распределитель с маломощным усилителем, компенсирующим потери на разветвление. Дуплексный фильтр преднамеренно построен на полосовых резонаторах. Его приёмное плечо служит одновременно и преселектором, а три фильтра в плече передатчика надёжно справляются с подавлением гармоник и внеполосных излучений передатчиков, что необходимо для создания благоприятных условий для функционирования на этой же вышке других систем связи.

Блок-схема AFU-SMT-4V

