



160-172 МГц Вертикальная антенна А4 165

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	А4 165
Рабочий диапазон частот, МГц	160-172
Рабочая полоса по КСВ 1,5, МГц	12
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	4.9
Импеданс, Ом	50
Сектор в Е-плоскости по -3dB	40 ⁰
Подводимая мощность, Вт	100
Грозозащита	есть
Поляризация	Вертикальная



Механические характеристики

Модель	А4 165
Масса антенны, кг	1.5
Длина антенны, м	2.4
Диаметр мачты, мм	35-70 (СРК-70)
Материал излучателя	медь
Материал РПУ	Белый стеклопластик
Допустимая скорость ветра, м/с	40
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50
Разъем	N-мама

Коллинеарная антенна А4-165 является результатом тщательного компьютерного расчета и практических адаптаций легкой конструкции к таким несовместимым параметрам, как усиление и широкополосное согласование. Несмотря на свою невысокую цену, антенна характеризуется весьма широкой рабочей полосой в 12 МГц и повышенным усилением около 5 dBi. Благодаря применению качественных стеклопластиковых трубок в качестве чехла, антенна имеет жесткую неразборную конструкцию, способную обеспечить линии связи в любых климатических условиях.

Применение отсекающего стакана в конструкции позволило обойтись без противовесов. Антенна может эффективно применяться не только с симплексными станциями, но и с дуплексными ретрансляторами, например в комплекте с дуплексерами MDF1-6VH4.5/6.

Усиление антенны А4 165

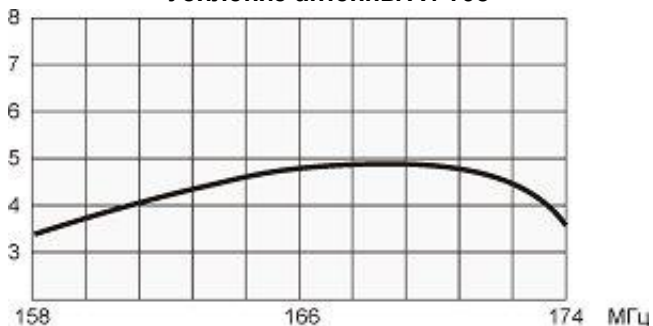


График КСВ А4 165

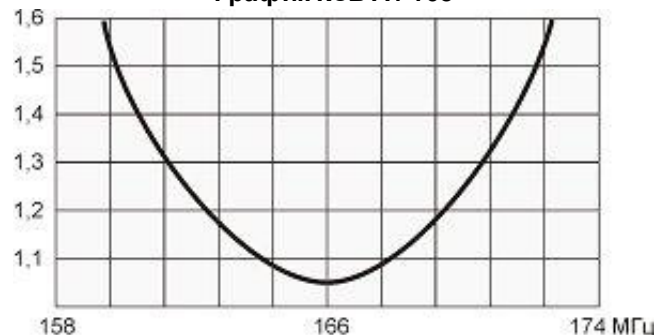
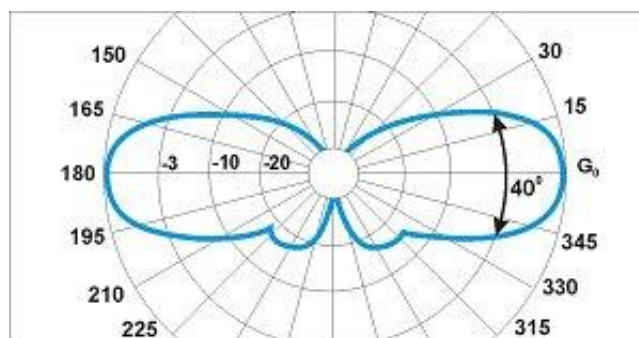


Диаграмма направленности антенны А4 165 в вертикальной плоскости



2011