



144-174 МГц Вертикальная антенна А5 VHF



Электрические характеристики

Модель	A5 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц	144-174
Рабочая полоса по КСВ 1,5, МГц	4,5
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	4.5
Импеданс, Ом	50
Сектор в Е-плоскости по -3dB	38°
Подводимая мощность, Вт	200
Грозозащита	есть
Настройка	Производится на заводе-изготовителе
Поляризация	Вертикальная

Механические характеристики

Модель	A5 VHF
Масса антенны, кг	1,370
Длина антенны, м	2.5
Диаметр мачты, мм	35-70 (СРК-70)
Материал излучателя	латунь
Материал РПУ	Белый стеклопластик
Допустимая скорость ветра, м/с	40
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50
Разъем	N-мама

Эта антенна разработана для эксплуатации в составе симплексных радиостанций служебного пользования, систем передачи данных, а также в любительском диапазоне.

Её диаграмма в вертикальной плоскости оптимизирована на максимум усиления, что в свою очередь, сужает полосу частот по согласованию. Настройка антенн производится на заводе-изготовителе под частоту заказчика на максимум усиления и минимум КСВ.

Конструкция антенны - коллинеарная, из двух линейных излучателей сфазированных катушкой-фазовращателем.

Отсечку токов обеспечивают три ¼ волновых противовеса. Чехол антенны разборный и выполнен из стеклопластиковых трубок. Внутренние элементы также имеют разборную конструкцию для удобства транспортировки.



Диаграмма направленности антенны А5 VHF в вертикальной плоскости

