

Базовая антенна Radaxo A-100 MV - компактная коллинеарная антенна VHF диапазона с круговой диаграммой направленности. Используется для стационарных станций систем УКВ радиосвязи. Востребована при построении ведомственных систем сухопутной подвижной радиосвязи в качестве антенн базовых станций, а также в радиолюбительских целях.

Конструкция антенны выполнена по принципу сложения мощностей элементов фазированной решетки, расположенных на одной оси (соосная антенна). В данном случае, речь идет о двух элементах, разделенных фазосдвигающим дросселем, обеспечивающим правильную работу системы. Такой подход существенно сужает (сплющивает) диаграмму направленности в вертикальной плоскости, увеличивая тем самым коэффициент усиления.

Несмотря на компактные размеры, данная антенна обеспечивает усиление до 3,5 dBi в VHF диапазоне частот.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон частот	136-174 МГц
Центральная частота	145 МГц
Сопротивление	50 Ом
KCB	≤ 1.5
Усиление	3.5 dBi
Поляризация	вертикальная
Максимальная мощность	150 Ватт
Грозозащита	заземление по DC
Размеры	∅ 38 x 1300мм
Разъем	So239 (UHF мама)

Диаграмма направленности

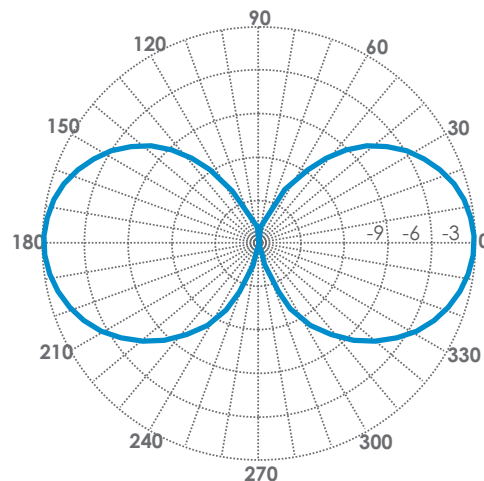


График KCB

