

Базовая антенна **Radaxo A-100MU-N** - компактная коллинеарная антенна UHF диапазона с круговой диаграммой направленности. Используется для стационарных станций УКВ радиосвязи, а также совместно с радиорасширителем охранно-пожарных (РРОП) сигнализаций типа "Стрелец". 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------|------------------|
| Диапазон частот | 400-470 МГц |
| Центральная частота | 435 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 | N мама |

Диаграмма направленности

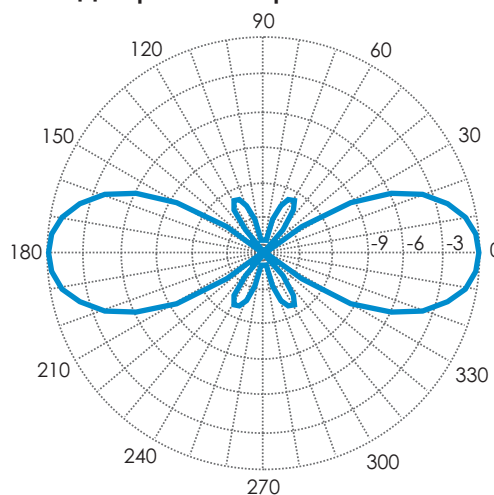


График KCB

