

Антенна коллинеарная «АК-868»

1. Назначение антенны.

Антенна «АК-868» предназначена для использования в различных системах связи, радиотелефонии и телекоммуникаций.

2. Устройство антенны.

Антенна «АК-868» представляет собой коллинеарную решетку из 3-х симметричных вибраторов, которая формирует ненаправленное излучение в азимутальной плоскости. Диаграмма направленности в вертикальной плоскости показана на рис.1. Симметрирующее-согласующее устройство (ССУ) обеспечивает симметричное питание плеч вибраторов, вследствие чего максимум излучения в вертикальной плоскости направлен вдоль горизонта. ССУ работает в режиме короткого замыкания по постоянному току, что обеспечивает ослабление сигналов с частотой ниже 1 МГц более чем на 40 дБ.

3. Технические характеристики.

Поляризация	вертикальная
Количество элементов	3
Диапазон частот, МГц	860 – 875
Коэффициент усиления, dBi	7
КСВн, не более	1.5
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3 дВ, град	25
Входное сопротивление, Ω	50
Тип разъема	N
Длина, мм	720

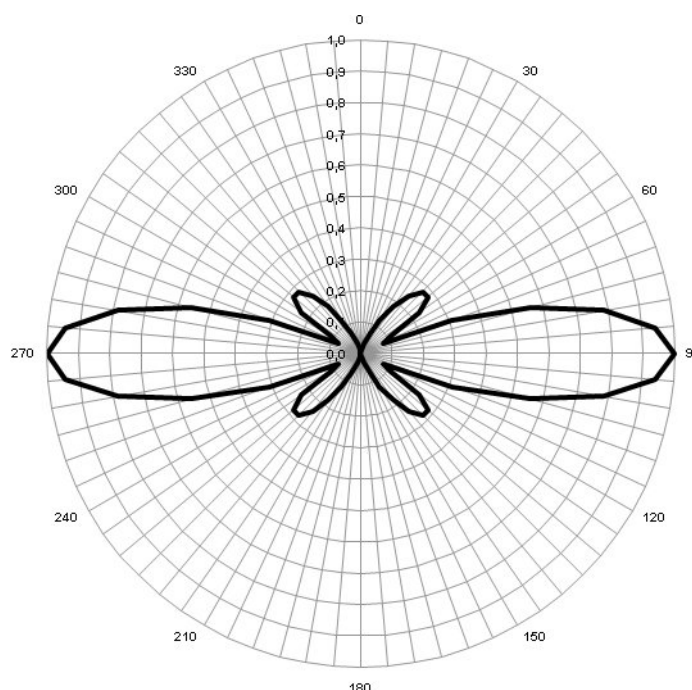


Рис.1 Диаграмма направленности в вертикальной плоскости

