

### Схема стэка 2Y16-2m HOR - E1xH2 (23.7Кб)



#### Электрические характеристики

Модель	
Рабочий диапазон частот, МГц	144-146
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	19.5
Импеданс, Ом	50
Сектор в Е-плоскости по -3dB	30.8
Сектор в Н-плоскости по -3dB	21.0
Подводимая мощность, Вт	500
Грозозащита	есть
Поляризация	горизонтальная

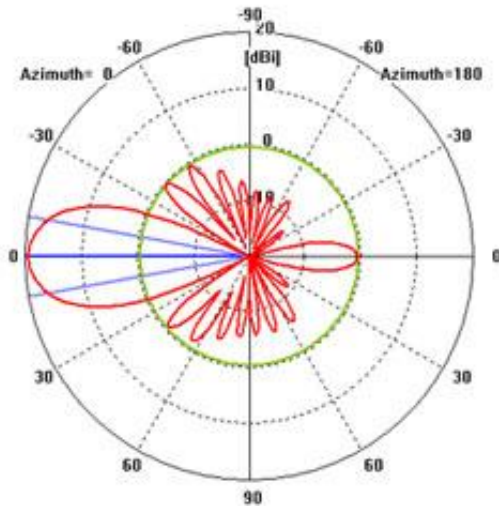
#### Механические характеристики

Модель	
Масса антенны, кг	
Габариты антенны, мм	2200x8500x1060
Диаметр мачты, мм	50
Материал излучателя	АДЗ1
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50
Разъем	N-мама

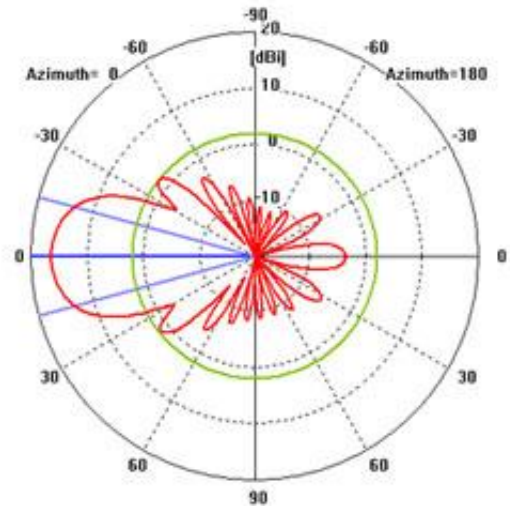
Такой стэк позволяет сжать диаграмму в вертикальной плоскости, сохраняя при этом горизонтальный сектор излучения. Энергия будет направлена вдоль горизонта, что интересно для тропосферных DX связей и связей с отражением от метеорных следов.

Удвоение усиления при создании такого стэка способствует повышению энергетического потенциала вашей радиостанции.

Диаграммы направленности стэка 2Y16-2m HOR - E1xH2



в Н (вертикальной)  
плоскости



в Е (горизонтальной)  
плоскости

2011