

### Схема стэка 2Y12-2m HOR - E1xH2 (22.3 Кб)



#### Электрические характеристики

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Модель                       |                |
| Рабочий диапазон частот, МГц | 144-146        |
| КСВ не хуже                  | 1.5            |
| Усиление, dBi                | 17.7           |
| Импеданс, Ом                 | 50             |
| Сектор в Е-плоскости по -3dB | 34.3           |
| Сектор в Н-плоскости по -3dB | 25.7           |
| Подводимая мощность, Вт      | 500            |
| Грозозащита                  | есть           |
| Поляризация                  | горизонтальная |

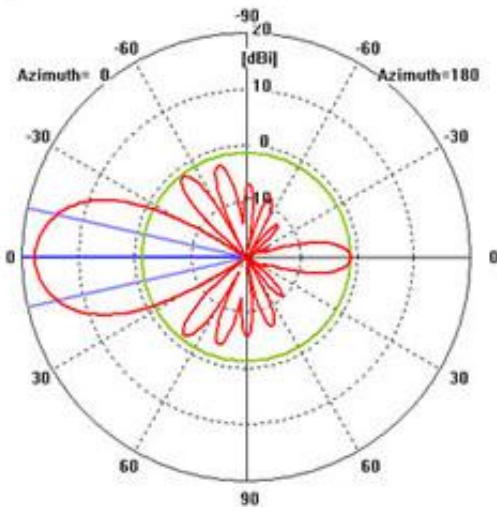
#### Механические характеристики

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Модель                      |                |
| Масса стэка, кг             |                |
| Габариты стэка, мм          | 1800x5300x1060 |
| Диаметр мачты, мм           | 50             |
| Материал излучателя         | АДЗ1           |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50  |
| Разъем                      | N-мама         |

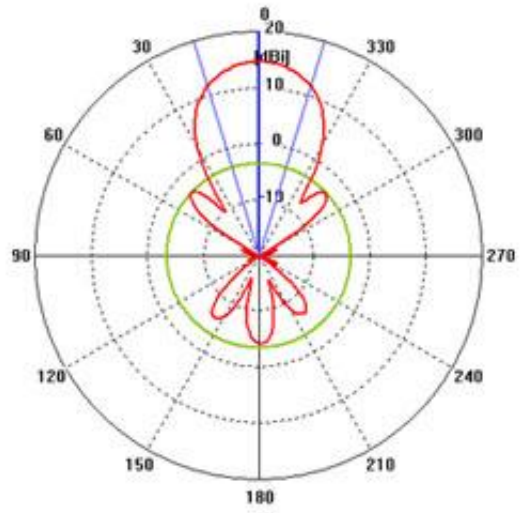
Такой стэк позволяет сжать диаграмму в вертикальной плоскости, сохраняя при этом горизонтальный сектор излучения. Энергия будет направлена вдоль горизонта, что интересно для тропосферных DX связей и связей с отражением от метеорных следов.

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

Диаграммы направленности стэка 2Y12-2m HOR - E1xH2



в Н (вертикальной)  
плоскости



в Е (горизонтальной)  
плоскости

2011