



4Y12-2m HOR - E2xH2

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75
E-mail: radial@radial.ru
www.radial.ru

Схема стэка 4Y12-2m-HOR - E2xH2 (27.2Kb)



Электрические характеристики

Модель	
Рабочий диапазон частот, МГц	144-146
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	20.7
Импеданс, Ом	50
Сектор в E-плоскости по -3dB	21.8
Сектор в H-плоскости по -3dB	25.7
Подводимая мощность, Вт	500
Грозозащита	есть
Поляризация	горизонтальная

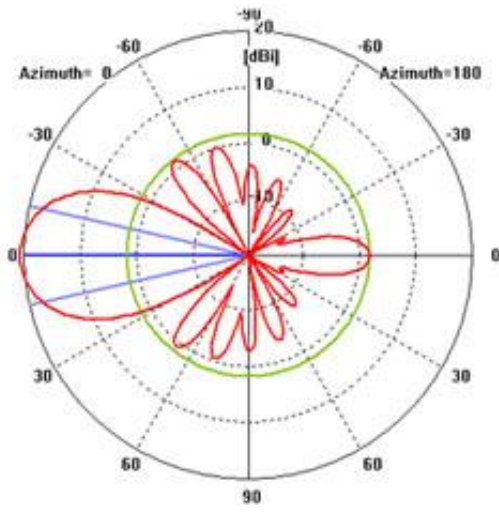
Механические характеристики

Модель	
Масса антенны, кг	
Габариты антенны, мм	5300x1800x3200
Диаметр мачты, мм	50
Материал излучателя	АД31
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50
Разъем	N-мама

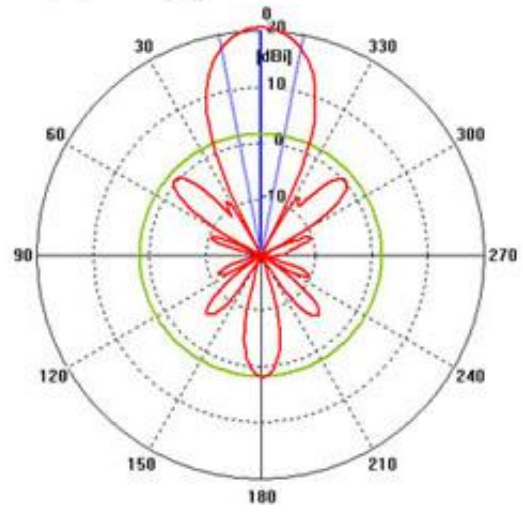
Для дальнейшего повышения усиления антенной системы следует продолжать сужать диаграмму направленности. Для этого необходимо увеличивать число полотен антенн в горизонтальной и вертикальной плоскости, что приводит к сужению ДН в соответствующих плоскостях.

При этом необходимо обеспечивать требуемый разнос между антеннами в каждой плоскости, соблюсти фазировку возбуждения каждого элемента антенной решетки и разделить сигнал, соблюдая согласование.

Диаграммы направленности стэка 4Y12-2m HOR - E2xH2



в Н плоскости



в Е плоскости

2011