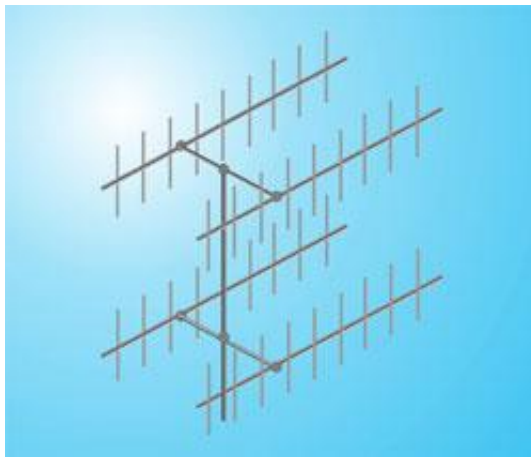




4Y21-70cm VER - E2xH2

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 4Y21-70cm VER - E2xH2 (25.9Kb)



Электрические характеристики

Модель	
Рабочий диапазон частот, МГц	430-440
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	23
Импеданс, Ом	50
Сектор в E-плоскости по -3dB	16.4
Сектор в H-плоскости по -3dB	18.8
Подводимая мощность, Вт	500
Грозозащита	есть
Поляризация	вертикальная

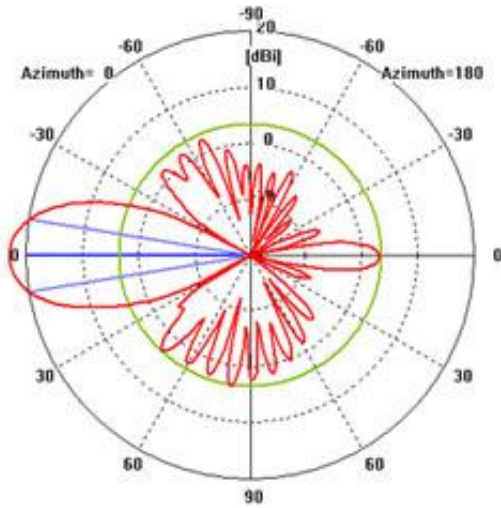
Механические характеристики

Модель	
Масса антенны, кг	
Габариты антенны, мм	4037x1246x700
Диаметр мачты, мм	50
Материал излучателя	АД31
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50
Разъем	N-мама

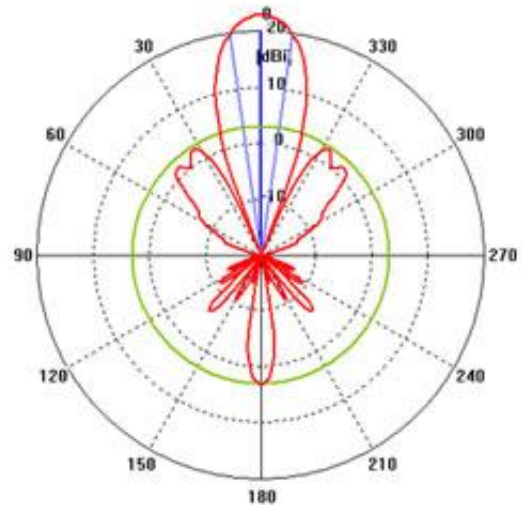
Для дальнейшего повышения усиления антенной системы следует продолжать сужать диаграмму направленности. Для этого необходимо увеличивать число полотен антенн в горизонтальной и вертикальной плоскости, что приводит к сужению ДН в соответствующих плоскостях.

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 4Y21-70cm VER - E2xH2



в H плоскости



в E плоскости

2011