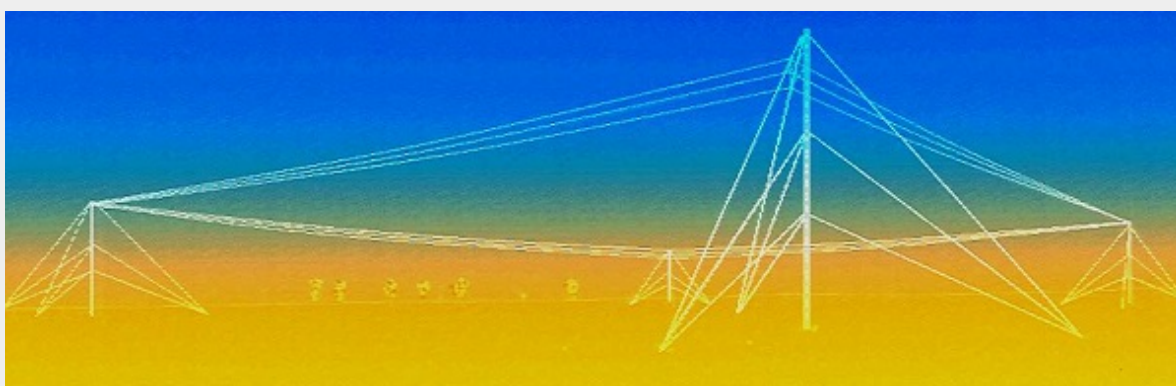


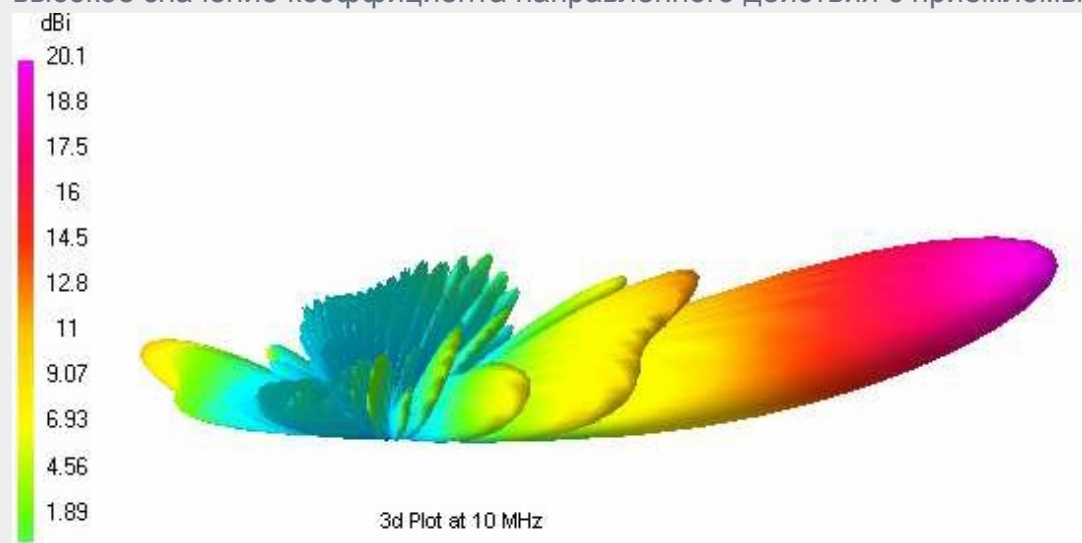
## Ромбическая КВ антенна AT HF RA

### Ромбическая КВ антенна AT HF RA



Ромбические антенны имеют высокое значение коэффициента направленного действия, небольшие значения угла излучения и наилучшим образом подходят для установления двухсторонних связей на дальние расстояния. Ромбические антенны для работы на низких частотах до 1,6 МГц имеют большие размеры.

Антенна AT RA-1.6-30 устанавливается на четырех мачтах, сама установка проста и не требует специальных навыков. Антенна не требует постоянного технического обслуживания. Наша ромбическая антенна для КВ диапазонов – экономичное решение для станций, расположенных в постоянных пунктах дислокации, где необходимы небольшие значения угла излучения и высокое значение коэффициента направленного действия с приемлемым КПД.



#### Характеристики Электрические

Диапазон частот:	1,6-30 МГц
КСВ:	лучше 2,0:1 по диапазону рабочих частот

Основной лепесток			
Частота, МГц	Усиление, dBi	Угол излучения, °	КПД, %
1,6	3,0	38	47
2	5,2	35	79
5	13,9	20	79
10	20,1	12	81
15	22,0	8	82
20	23,9	6	80
25	23,0	5	79
30	20,5	4	79

Поляризация:	горизонтальная
Излучаемая мощность:	только антенны, средняя максимально допустимая излучаемая мощность 30 КВт, 60 КВт PEP, общее значение мощности зависит от параметров согласующего трансформатора и согласованной нагрузки, значения которых изменяются от 1 КВт до 20 КВт.

Входное волновое сопротивление:	50 Ом
---------------------------------	-------

Входной разъем:  
зависит от значения мощности согласующего трансформатора

### Механические

Высота мачты:	30 м
Общая длина:	620 м
Общая ширина:	135 м
Допустимая ветровая нагрузка:	150 км/час

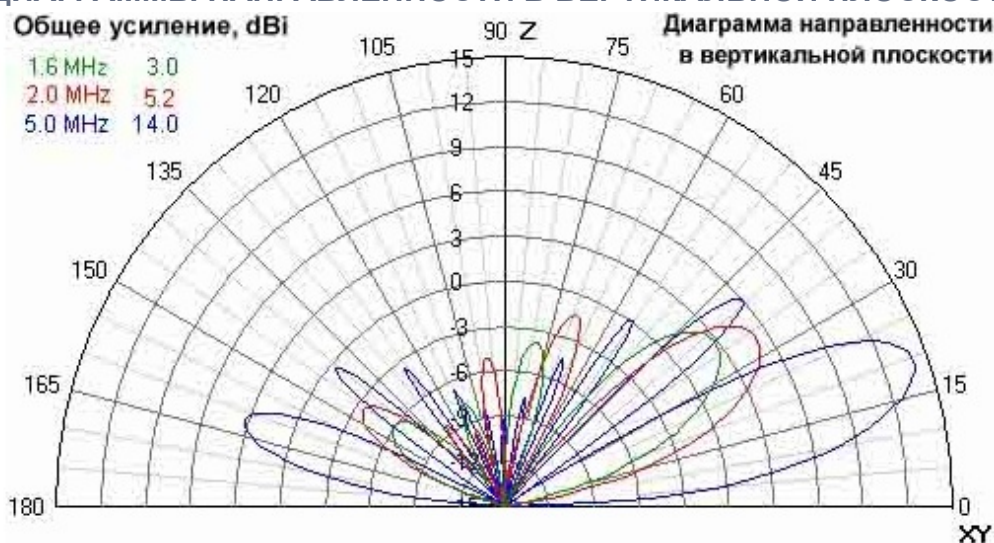
### Конструкция

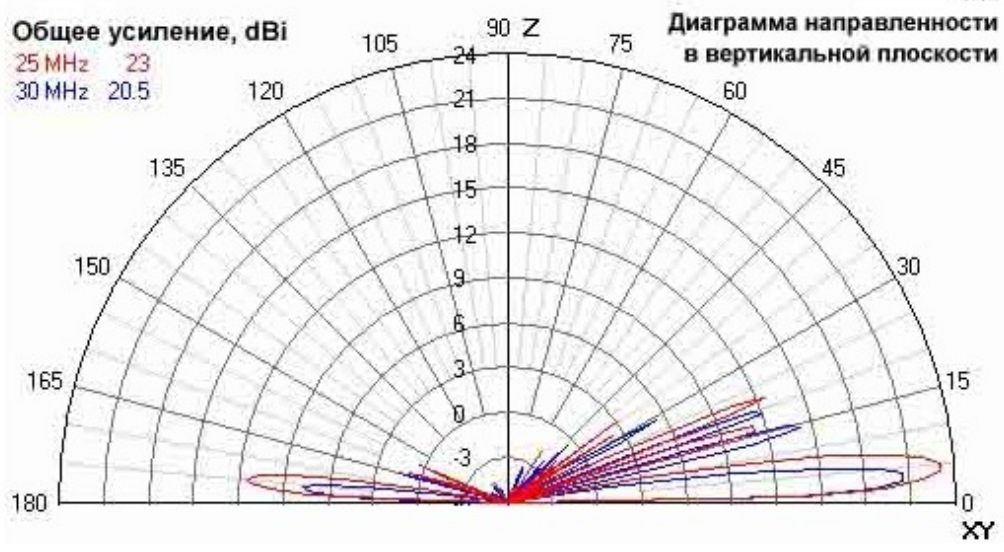
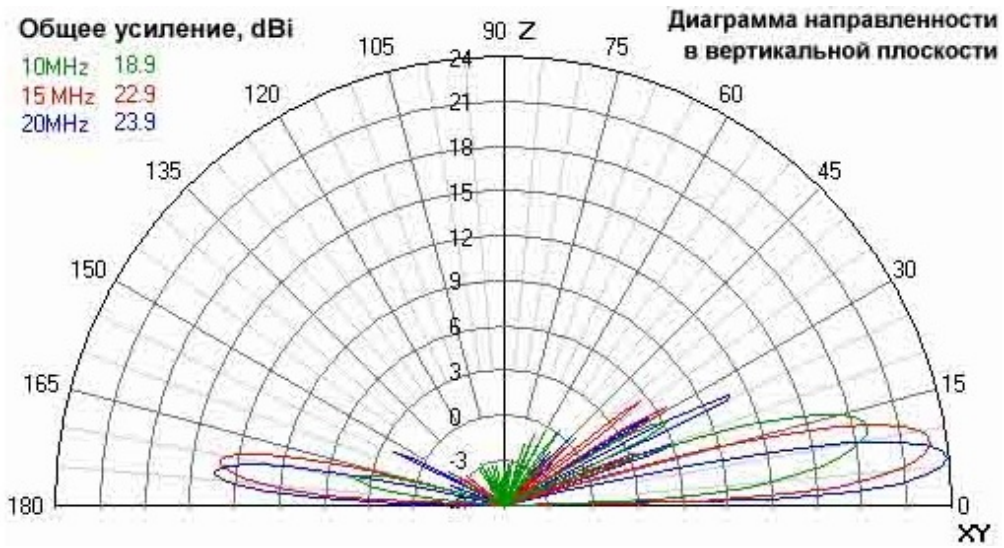
Все металлические материалы изготовлены из высококачественной нержавеющей стали или горячеоцинкованной стали. В конструкции используются керамические изоляторы.

### Общие сведения

Антенна поставляется со всеми принадлежностями, необходимыми для установки, мачты в комплект поставки не входят. Мачты могут заказываться отдельно, если вы также обратитесь к нам за их поставкой. Антенна запитывается коаксиальным кабелем через установленный на мачте согласующий трансформатор, либо посредством согласованной воздушной линии, подключенной к выводу помещения радиопередатчика. Требования к согласующему устройству и разъему зависят от уровня мощности; данные устройства производятся с допустимым значением излучаемой мощности от 1 до 20 КВт.

### ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ





**КВ Антенна Ромб**