

Антенны серии

20000



Антенны серии 2000

Антенна ОА 2000V

Назначение

Антенна ОА 2000V предназначена для приема и передачи высокочастотного сигнала вертикальной поляризации в диапазоне частот 118—137 МГц.

Особенности

Антенна подавляет поверхностные токи и обеспечивает высокую защищенность от ударов молнии коротким замыканием по постоянному току излучающих поверхностей. Замыкание выполняется за счет соединительной трубы, расположенной внутри вибратора. Конструкция антенны позволяет ей выдерживать высокие ветровые и механические нагрузки, обеспечивает малую парусность. Дополнительными преимуществами антенны являются ее небольшая масса и малые габариты.

Антенна окрашена порошковой полиэфирной краской RAL 3000 (красная), цвет может быть изменен по желанию заказчика на краску RAL 7035 (светло-серая) или RAL 6003 (защитная). Окрашивание производится методом напыления порошковой эмали, дающим высококачественное, устойчивое к погодным условиям покрытие.

Основные технические характеристики ОА 2000V

Диапазон частот	118—137 МГц
Полоса пропускания	19 МГц
КСВН	<2
Коэффициент усиления относительно изотропного диполя	≥2 дБ
Входное сопротивление	50 Ом
Поляризация	вертикальная
Максимальная мощность	1 кВт
Вход	гнездо соединителя N-типа в основании антенны
Масса	3,4 кг
Диаметр плеча	70 мм
Ветровая нагрузка	до 55 м/с
Высота	1375 мм



Антенна ОА 2003W

Назначение

Антенна ОА 2003W предназначена для приема и передачи высокочастотного сигнала вертикальной поляризации в диапазоне частот 100—400 МГц.

Особенности

Особенностью антенны является ее способность подавлять поверхностные токи. Конструкция антенны позволяет ей выдерживать высокие ветровые и механические нагрузки, обеспечивает малую парусность. Дополнительными преимуществами антенны являются ее небольшая масса и малые габариты.

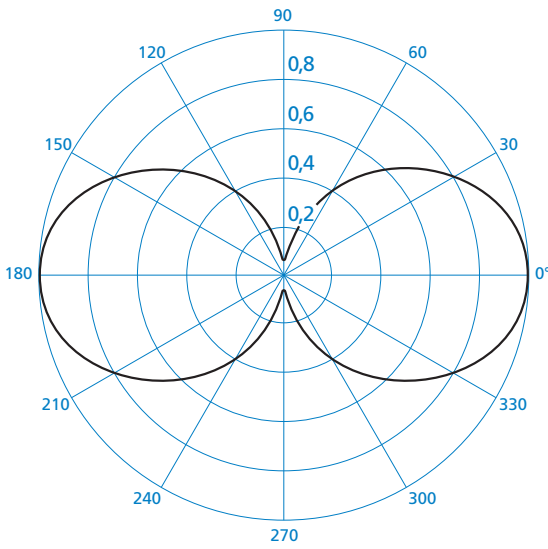
Антенна окрашена порошковой полиэфирной краской RAL 3000 (красная), цвет может быть изменен по желанию заказчика на краску RAL 7035 (светло-серая) или RAL 6003 (защитная). Окрашивание производится методом напыления порошковой эмали, дающим высококачественное, устойчивое к погодным условиям покрытие.



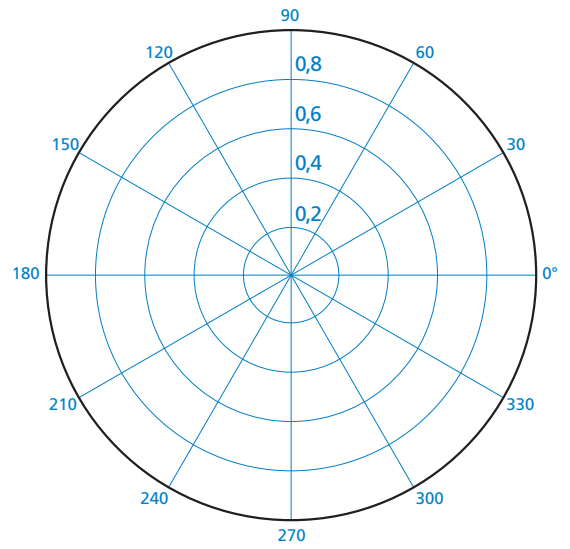
Основные технические характеристики ОА 2003W

Диапазон частот	100—400 МГц
Полоса пропускания	300 МГц
КСВН	<2,5
Коэффициент усиления относительно изотропного диполя:	
— в полосе частот 118—138 МГц	≥2 дБ
— в остальных частотах	≥1 дБ
Входное сопротивление	50 Ом
Поляризация	вертикальная
Максимальная мощность	1 кВт
Вход	гнездо соединителя N-типа в основании антенны
Масса	7 кг
Диаметр каркаса	190 мм
Ветровая нагрузка	до 55 м/с
Высота	1260 мм

Диаграммы направленности (ОА 2000V)



Вертикальная плоскость



Горизонтальная плоскость

Зависимость КСВН от частоты (ОА 2000V)

