



136-174 МГц Антенны дипольные DH1 VHF, DH2 VHF, DH4 VHF

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

DH1 VHF



DH2 VHF



Электрические характеристики

Модель	DH1 VHF	DH2 VHF	DH4 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц		136-174	
КСВ, не хуже		1,5	
Усиление OFFSET, dBi	5.15	8.15	11.15
Сектор излучения по уровню -3dB: в вертикальной плоскости	75°	37°	18°
в горизонтальной плоскости		132°	
Входное сопротивление, Ом		50	
Допустимая мощность, Вт		100	

Механические характеристики

Модель	DH1 VHF	DH2 VHF	DH4 VHF
Масса, кг	0,75	2	4,1
Высота в сборе, м	0,82-1,05	2,2	4,6
Материал антенны		АД-31, D16Т	
Диаметр мачты, мм		25-55	
Допустимая скорость ветра, м/с		45	
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,022	0,045	0,09
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	25	51	102
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с		28	
Диапазон рабочих температур, °С		от -50 до +50	
Разъем	SO-239	N-мама	N-мама

Антенна DH1 VHF является полуволновым неразрезным вибратором с шунтовым питанием (гамма-трансформатором). Предназначена для бокового крепления и для построения антенных решеток. Антенна имеет сборно-разборную конструкцию и полностью заземлена. Настройка осуществляется установкой заданной длины вибратора по прилагаемому

графику. Применение гамма-трансформатора позволяет настроить антенну идеально. Стальной оцинкованный крепежный узел обеспечивает надёжное крепление к мачте. Антенны DH2 VHF и DH4 VHF являются 2-х и 4-х элементными антенными решетками, где основным конструктивным элементом служит DH1 VHF. Эти антенны могут использоваться в качестве секторных для бокового крепления на радионепрозрачных опорах для создания круговой диаграммы направленности. Комплекуются сумматорами ТК-72V и ТК-74V.

Диаграмма антенны DH1 VHF в E-плоскости

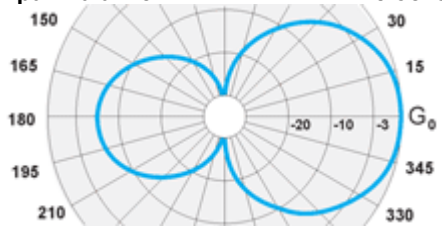


Диаграмма антенны DH2 VHF в E-плоскости

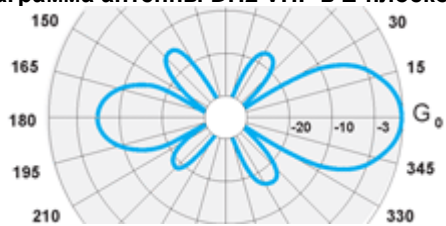


Диаграмма антенны DH1 VHF в H-плоскости

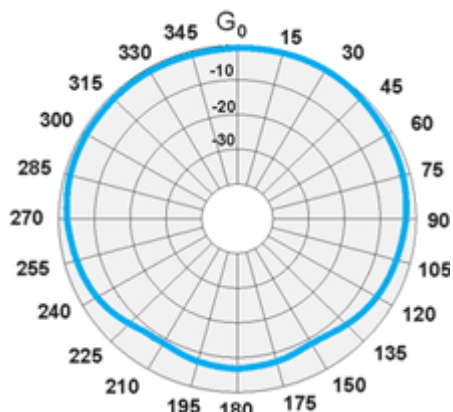


Диаграмма антенны DH4 VHF в E-плоскости

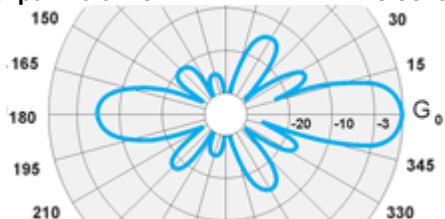


График КСВ антенны DH1 VHF

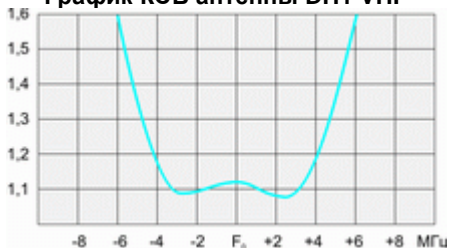


График КСВ антенны DH2 VHF

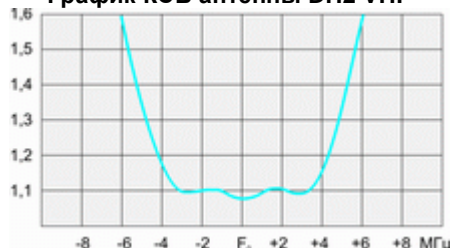


График КСВ антенны DH4 VHF

