



Антенны дипольные D1 VHF, D2 VHF, D4 VHF, D8 VHF 136-174 МГц

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

Антенна D1 VHF



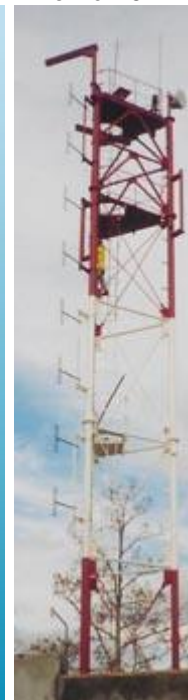
Антенна D2 VHF



Антенна D4 VHF



Антенна D8 VHF



Электрические характеристики

Модель	D1 VHF	D2 VHF	D4 VHF	D8 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц			136-174	
KCB, не хуже			1,5	
Усиление OMNI, dBi	2.15	5.15	8.15	11.15
OFFSET, dBi	5.15	8.15	11.15	14.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	70°	37°	18°	9°
Входное сопротивление, Ом			50	
Допустимая мощность, Вт	400	400	400	400 (800 под заказ)

Механические характеристики

Модель	D1 VHF	D2 VHF	D4 VHF	D8 VHF
Масса, кг	2,3	5,2	10,4	21,5
Высота в сборе, м	0,85	2,1	5	9,5
Материал антенны			АД-31	
Диаметр мачты, мм			38-65	
Допустимая скорость ветра, м/с			45	
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,07	0,14	0,29	0,6
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	80	165	335	675
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с			28	
Диапазон рабочих температур, °С			от -50 до +50	
Разъем			N-мама	

Антенна D1 VHF представляет собой петлевой вибратор Пистолькорса. Основные его достоинства — широкая полоса и относительно низкая чувствительность к помехам промышленного происхождения. Сборно-разборная конструкция позволяет легко осуществлять монтаж и демонтаж антенны, а сварной диполь исключает возникновение интермодуляции. Изменяя расстояние от излучающего элемента до мачты, можно в небольших пределах корректировать его диаграмму направленности. Антенна имеет надёжное полимерное покрытие, защищающее от агрессивных сред и обледенения. Целнометаллическая конструкция обеспечивает надёжную грозозащиту. Антенны D2, D4, D8 VHF

построены по принципу параллельного сложения мощностей коллинеарно расположенных 2-х, 4-х и 8-ми активных петлевых вибраторов, что обеспечивает сохранение широкой рабочей полосы во всем диапазоне. Эти антенны комплектуется сумматорами ТК-52V, ТК-54V и ТК-52VL. Антенны D1 и D2 имеют акт освидетельствования

Антенны имеют декларацию о соответствии

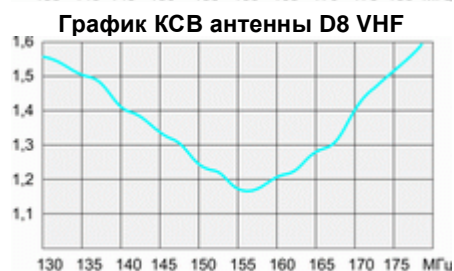
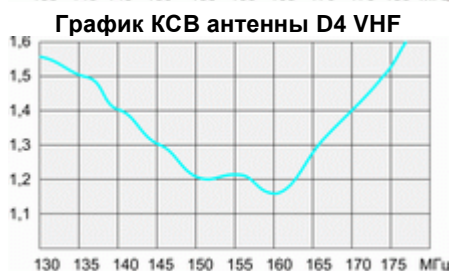
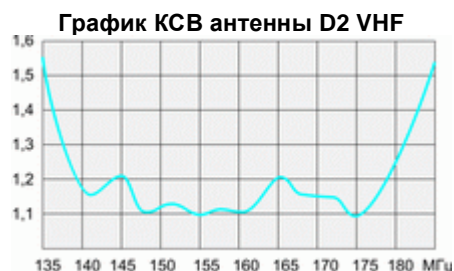
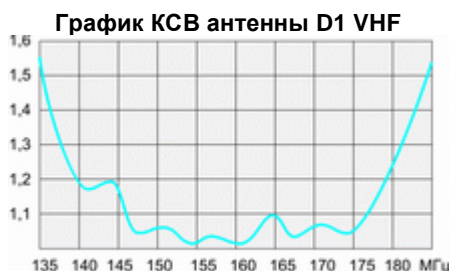


Диаграмма антенны D1 VHF в Н-плоскости, OFFSET (1/4λ)

Диаграмма антенны D1 VHF в Н-плоскости, OMNI (1/2λ)

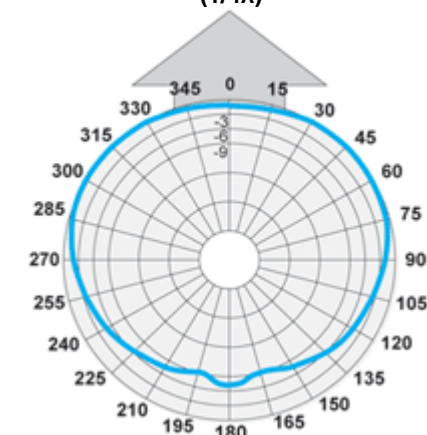
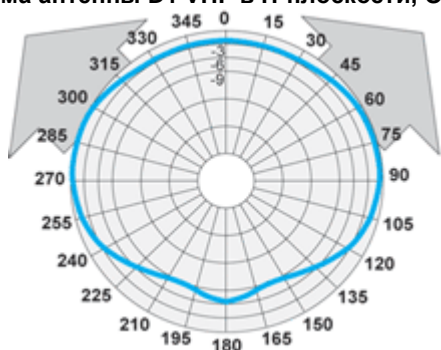


Диаграмма антенны D1 VHF в Н-плоскости, OFFSET (1/8λ)

