



## 88-108 МГц Антенны дипольные D4 FM (L), D4 FM (H), D4 FM (L)-2, D4 FM (H)-2

107497, г. Москва Чернынский 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



### Электрические характеристики

Модель	D4 FM (L)	D4 FM (H)	D4 FM (L)-2	D4 FM (H)-2
Рабочий диапазон частот, МГц	88-100	100-108	88-100	100-108
КСВ, не хуже			1.5	
Усиление OMNI, dBi	8.15	8.15	8.15	8.15
OFFSET, dBi	11.15	11.15	11.15	11.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	18°	18°	18°	18°
Входное сопротивление, Ом	50	50	50	50
Допустимая мощность, Вт	500	500	2000	2000

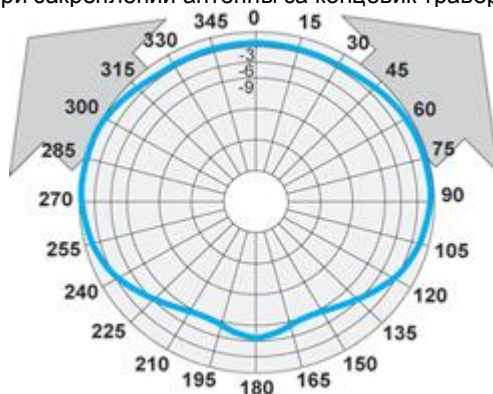
### Механические характеристики

Модель	D4 FM (L)	D4 FM (H)	D4 FM (L)-2	D4 FM (H)-2
Масса, кг	18.5	18	20.5	20
Высота в сборе, м	8.25	8.25	8.25	8.25
Материал антенны			АД-31	
Диаметр мачты, мм	38-65	38-65	38-65	38-65
Допустимая скорость ветра, м/с	42	42	42	42
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0.41	0.4	0.41	0.4
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	465	465	465	465
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28	28	28	28
Диапазон рабочих температур, °C			от -50 до +50	
Разъем	N-мама	N-мама	7/16 DIN	7/16 DIN

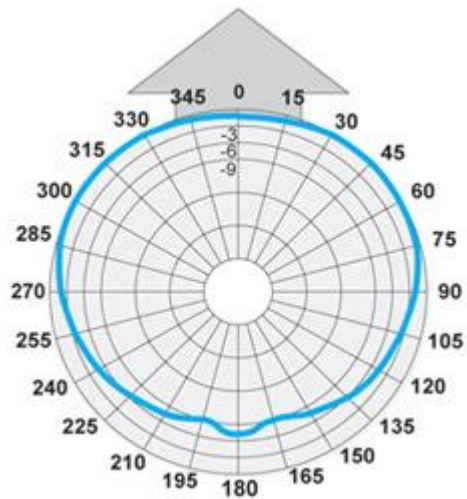
D4 FM - антенная решетка на основе 4-х полуволновых диполей серии "D". Объединение диполей кабельным сумматором ТК-54FM позволяет использовать антенну для работы на мощностях менее 500 Вт. Модели D4 FM-2 имеют в своем составе сумматоры на жестких линиях SV-4FM, что позволяет, например, подключить несколько передатчиков по 1 кВт на разных частотах в FM диапазоне.

Антенны имеют декларацию о соответствии

Антенны этой серии позволяют получать самые разнообразные диаграммы направленности в горизонтальной плоскости. Например, квазикруговая диаграмма при закреплении антенны за концевик траверсы - положение OMNI.



Закрепив диполи за середину траверсы можно получить эллиптическую диаграмму (OFFSET)



Размещая на разных сторонах башни РТПЦ (со стороной 4 м и больше) можно получить примерно такую диаграмму направленности.

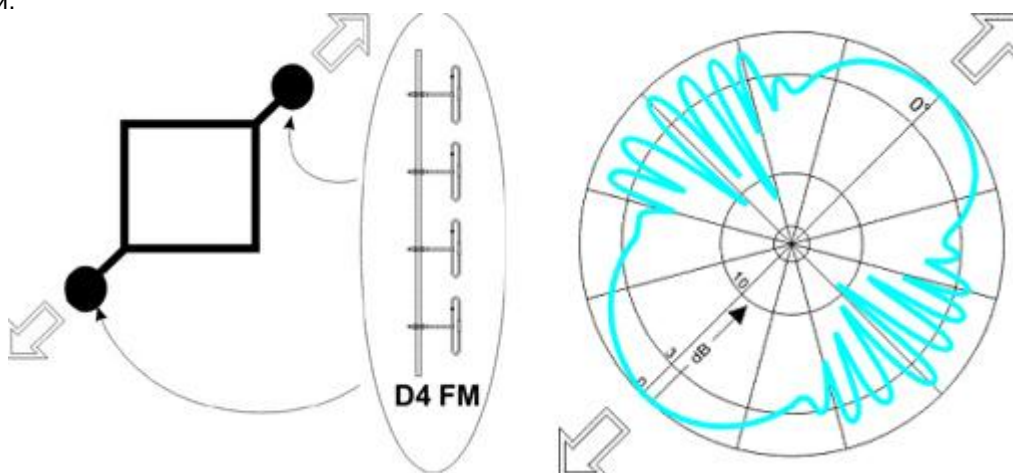


Диаграмма направленности в вертикальной плоскости антенн D4 FM.

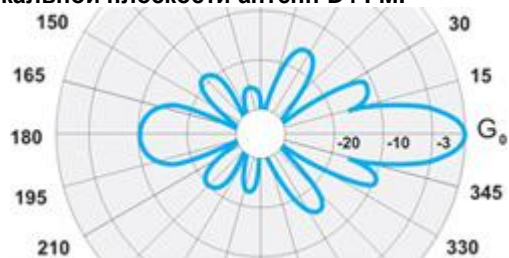


График КСВ антенны D4 FM(L)

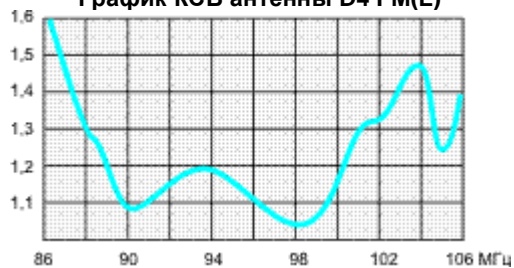


График КСВ антенны D4 FM(H)

