



# 144-170 МГц Антенна направленная Y3 VHFy

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

## Электрические характеристики

Модель	Y3 VHFy
Рабочий диапазон частот, МГц	144-170
КСВ, не хуже	1,5
Усиление в середине диапазона, dBi	7.65
Отношение перед/назад, dB	14
Сектор излучения по уровню -3dB в Е-плоскости	50°
в Н-плоскости	112°
Поляризация	вертик./горизонт.
Входное сопротивление, Ом	50
Допустимая мощность, Вт	100

## Механические характеристики

Модель	Y3 VHFy
Масса, кг	1,35
Габариты антенны, мм	1050x1050x83
Материал антенны	АД-31, Д16Т
Диаметр мачты, мм	25-55
Допустимая скорость ветра, м/с	45
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,07
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	76
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50
Разъем	SO-239
Габариты упаковки, мм	1100x120x120



Антенна Y3 VHFy — наиболее дешевая и эффективная антенна для удаленных абонентских радиостанций (до 40-50 км), а также для систем телеметрии. В последнем случае рекомендуется использовать в горизонтальной поляризации. Это самая популярная антенна среди радиолюбителей для связи на небольшие расстояния.

Диаграмма антенны Y3 VHFy в Е-плоскости

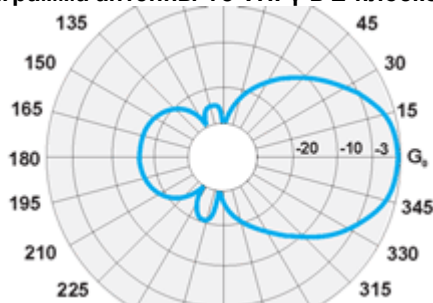


Диаграмма антенны Y3 VHFy в Н-плоскости

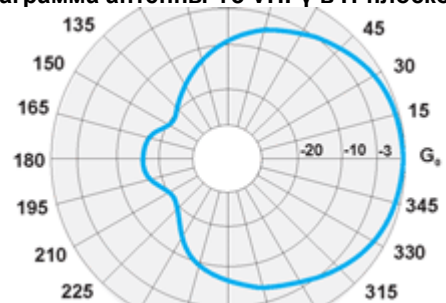


График КСВ антенны Y3 VHFy

