



140-179 МГц Антенны направленные УЗ VHF (L, M, H)

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	УЗ VHF(L)	УЗ VHF(M)	УЗ VHF(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	140-153	150-172	157-179
КСВ, не хуже		1,5	
Усиление, dBi		7.15	
Сектор излучения по уровню -3dB в вертикальной плоскости		65°	
в горизонтальной плоскости		120°	
Входное сопротивление, Ом		50	
Допустимая мощность, Вт		400	

Механические характеристики

Модель	УЗ VHF(L)	УЗ VHF(M)	УЗ VHF(H)
Масса, кг	2,85	2,8	2,75
Габариты антенны на прим. (M), мм		1100x950x60	
Материал антенны		АД-31	
Диаметр мачты, мм		38-65	
Допустимая скорость ветра, м/с		45	
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,11	0,08	0,07
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	122	98	83
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с		28	
Диапазон рабочих температур, °С		от -50 до +50	
Разъем		N-мама	
Габариты упаковки, мм		1200x120x120	

Антенна УЗ VHF — трехэлементная антенна типа "волновой канал". Благодаря использованию петлевого вибратора в сочетании с симметричной системой запитки, антенна обладает достаточно широкой полосой рабочих частот. Рекомендуется для создания антенных решеток с высоким коэффициентом усиления и удаленных абонентских станций. В настоящее время выпускаются три модели, разработанные специально для эксплуатации на частотах с центрами 148 МГц (ведомственная связь структур МВД), 159,975 МГц (пейджинговые передатчики) и 165 МГц (системы транкинговой связи). Для удобства транспортировки антенна выполнена в сборно-разборном варианте.

Антенны имеют декларацию о соответствии

Графики КСВ антенн Y3 VHF(L, M, H)

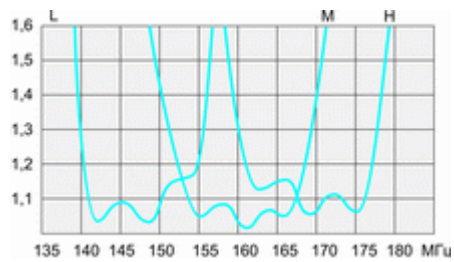


Диаграмма антенны Y3 VHF в H-плоскости

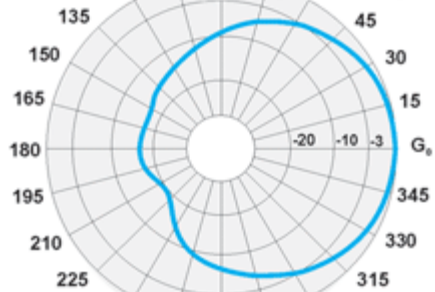


Диаграмма антенны Y3 VHF в E-плоскости

