



300-350 МГц Антенны направленные Y3 ALT, Y3 ALT M

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



Y3 ALT



Y3 ALT(M)

Электрические характеристики

Модель	Y3 ALT	Y3 ALT M
Рабочий диапазон частот, МГц	300-350	290-350
КСВ, не хуже		1,5
Усиление, dBi	7.65	6
Сектор излучения по уровню -3dB		
в вертикальной плоскости	88°	70
в горизонтальной плоскости	106°	140
Поляризация		вертикальная
Входное сопротивление, Ом		50
Допустимая мощность, Вт		200

Механические характеристики

Модель	Y3 ALT	Y3 ALT M
Масса, кг	0,85	1,3
Габариты антенны, мм	620x520x30	800x500x130
Материал антенны		АД-31
Диаметр мачты, мм	25-55	38-65
Допустимая скорость ветра, м/с		45
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,05	0.039
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н		48
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с		28
Диапазон рабочих температур, °С		от -50 до +50
Разъем		N-мама

Высокий спрос на антенны Y5 ALT привел к разработке новой, более технологичной и дешевой конструкции — трехэлементной антенны "волновой канал" Y3 ALT. К достоинствам этой антенны также можно отнести возможность работы на сильно разнесенных частотах (36 МГц), высокое усиление, цельносварную конструкцию, обеспечивающую механическую прочность; надежное полимерное покрытие, защищающее от агрессивных сред и обледенения. Все это делает антенну Y3 ALT популярной для систем телеметрии и радиотелефонии "оживающего" в нашей стране диапазона 300-350 МГц.

Нами разработана новая модель трехэлементного волнового канала с петлевым вибратором симметричной системой запитки - Y3 ALT M. Антенна выполнена в более усиленном варианте по сравнению с Y3 ALT. Механическую прочность новой антенны обеспечивает сварная конструкция и литые силуминовые лапы, позволяющие крепить антенну на мачте диаметром 38-65 мм. Съёмный вибратор повышает погодозащищенность.

Рекомендуется использовать в системах MPT1327, телеметрии и связи речного флота.

Диаграмма антенны Y3 ALT в E-плоскости

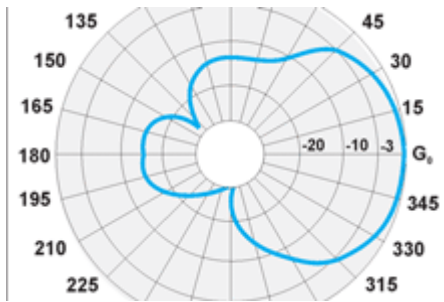


График КСВ антенны Y3 ALT

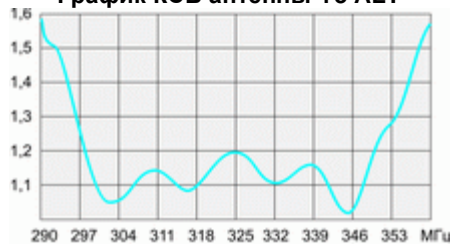


Диаграмма антенны Y3 ALT в H-плоскости

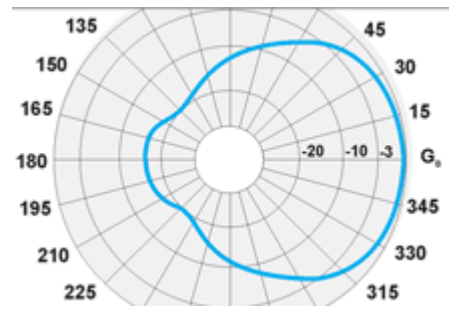


График КСВ антенны Y3 ALT М

