



300-350 МГц Антенны направленные Y5 ALT, Y5 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



Y5 ALT



Y5 ALT(M)

Электрические характеристики

Модель	Y5 ALT	Y5 ALT M
Рабочий диапазон частот, МГц	300-346	295-350
КСВ, не хуже		1,5
Усиление, dBi	10.15	8.5
Сектор излучения по уровню -3dB в вертикальной плоскости	45°	60
в горизонтальной плоскости	65°	75
Поляризация		вертикальная
Входное сопротивление, Ом		50
Допустимая мощность, Вт		200

Механические характеристики

Модель	Y5 ALT	Y5 ALT M
Масса, кг	1,25	1.5
Габариты антенны, мм	990x480x30	1220x500x130
Материал антенны		АД-31
Диаметр мачты, мм	25-55	38-65
Допустимая скорость ветра, м/с		45
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,06	0.0536
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н		65
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с		28
Диапазон рабочих температур, °С		от -50 до +50
Разъем		N-мама

Достоинства антенны Y5 ALT: работа на сильно разнесенных частотах (36 МГц), высокое усиление, возможность повышения усиления за счет создания антенных решеток, цельносварная конструкция, обеспечивающая механическую прочность, надежное полимерное покрытие, защищающее от агрессивных сред и обледенения — позволяют успешно применять эту антенну в качестве базовой в системах связи "Алтай", "Валдай", "Волемот", а также радио-станций речного регистра и радио-телефонных удлинителей "Рауд".

Наша новая разработка - пятиэлементный волновой канал с петлевым вибратором симметричной системы запитки - Y5 ALT M. Антенна выполнена в более усиленном варианте по сравнению с Y5 ALT. Механическую прочность новой антенны обеспечивают сварная конструкция и литые силуминовые лапы, позволяющие крепить антенну на мачте диаметром 38-65 мм. Съёмный вибратор обеспечивает лучшую погодозащищенность.

Диаграмма антенны Y5 ALT в Е-плоскости

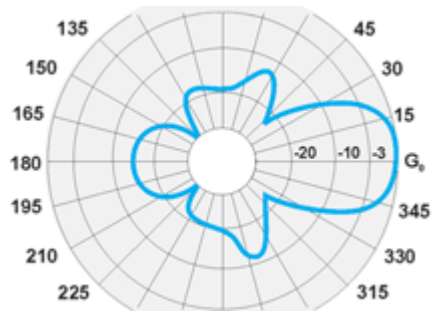


График КСВ антенны Y5 ALT

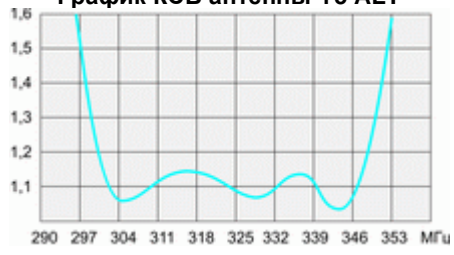


Диаграмма антенны Y5 ALT в Н-плоскости

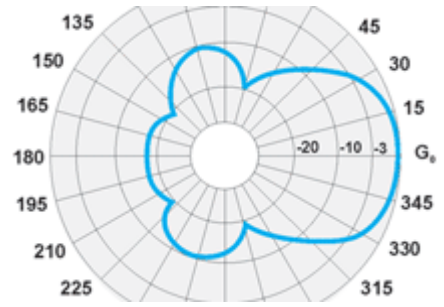


График КСВ антенны Y5 ALT М

