



Части антенны 9350 (основной узел, штырь из стекловолокна, штырь из нержавеющей стали и пружина)

Прочная и надежная конструкция автоматически настраиваемой штыревой автомобильной антенны 9350 от Codan обеспечивает работу в сложных мобильных военных операциях. Она используется с трансиверами, которые имеют большую пропускную способность канала.

ПРОЧНОСТЬ

Конструкция антенны 9350 позволяет выдерживать самые жесткие условия окружающей среды, характерные для военных операций. Антенна соответствует или превышает требования военного стандарта MIL-STD-810 по устойчивости к ударным и вибрационным воздействиям.

Основная секция антенны изготовлена из усиленного стекловолоконного нейлона, образующего водонепроницаемый кожух, в котором размещаются блоки управления и настройки антенны. Основная секция антенны устанавливается на антивибрационном основании с резиновой прокладкой. Антенна 9350 работает в широком диапазоне температур.

БЫСТРАЯ, ОПТИМАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Как правило, антенна 9350 настраивается на любую частоту всего за несколько секунд. Антенна автоматически выбирает наилучшее согласование с учетом влияния всех параметров, что обеспечивает наивысшее качество связи.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ

Антенна 9350 имеет сравнительно высокий уровень эффективности излучения. Пиковая мощность антенны в режиме голосовой связи составляет 125 Вт.

НЕПРЕРЫВНАЯ НАСТРОЙКА

В состав штыревой антенны входит шаговый двигатель с микропроцессорным управлением, позволяющий осуществлять непрерывную настройку антенны на требующуюся частоту во всем рабочем диапазоне частот приема/передачи от 2 до 30 МГц.

ДВА ШТЫРЯ В КОМПЛЕКТЕ АНТЕННЫ

Антенна 9350 поставляется с двумя штыревыми секциями. Стандартный или основной штырь представляет собой провод, находящийся в стекловолоконной трубке, покрытой полиуретаном. Благодаря такой конструкции, штырь антенны способен выдерживать значительные ударные и сгибающие воздействия и работает во всем диапазоне частот антенны.

Более короткий запасной штырь изготовлен из нержавеющей стали и предназначен для работы в экстренных ситуациях в случае выхода основного штыря из строя. Запасной штырь менее эффективен, чем основной и работает в диапазоне 2,5-30 МГц.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СЛАБЫМ СИГНАЛАМ

Антенна имеет встроенный широкополосный усилитель, который автоматически активизируется в режиме сканирования и свободно настраиваемого приемника, что обеспечивает чувствительность антенны даже к самым слабым сигналам во всем частотном диапазоне.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная, лучшая в своем классе мобильная антенна
- Быстрая, оптимальная настройка
- Высокая эффективность излучения
- Непрерывная настройка
- Два штыря в комплекте
- Чувствительность к слабым сигналам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	Основной штырь Передача: от 2 до 30 МГц Запасной штырь Передача: от 2,5 до 30 МГц Только прием (режим сканирования/режим свободной настройки приемника): от 250 кГц до 30 МГц
Номинальная мощность	125 Вт PEP (в режиме голосовой связи)
Потребляемая мощность	В статическом режиме: 150 мА В режиме настройки: 1 А (При питании номинала 12 В постоянного тока — подводится от трансивера)
Входное сопротивление	50 Ом: КСВ 1,5:1 типовое
Температура	От -40 до +60°C
Скорость настройки	Обычно 2 секунды
Размер и вес	Основной штырь: 2,47 м; 5,8 кг
Цвет	Черный, зеленый

Указанные значения являются характерными. Описание и технические характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления или обязательств.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ АНТЕННЫ (NVIS)

Комплект NVIS является дополнительным аксессуаром для антенны Codan 9350.

Вертикальные штыревые антенны имеют слабое излучение в вертикальной плоскости. Это затрудняет связь на короткие расстояния, особенно в холмистой местности. Удлинение длины штыря и расположение его в горизонтальной плоскости улучшает качество радиосвязи на коротких расстояниях, при этом увеличивается вертикальный угол излучения антенны.

Улучшение связи на коротких расстояниях

Качество передачи и приема в диапазоне от 0 до 500 км значительно возрастает благодаря набору NVIS.

Легкая установка на любом автомобиле

Набор NVIS быстро и легко устанавливается на любом автомобиле. Все инструкции по установке прилагаются, и поэтому никаких специальных монтажных средств не требуется.

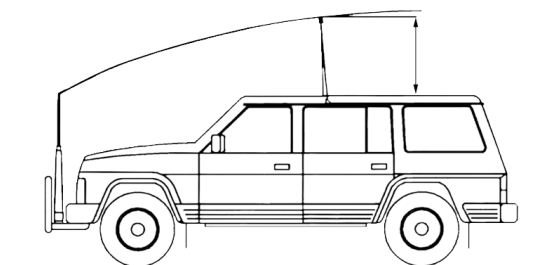
Прочная конструкция

Прочная конструкция NVIS была апробирована в ходе проведения расширенных полевых испытаний.

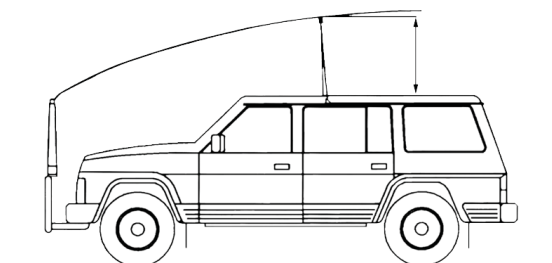
Удобная транспортировка

Набор NVIS поставляется в брезентовой сумке, удобной для транспортировки.

Примечание: Диапазон частот набора NVIS составляет от 1,6 до 12 МГц.



Минимальное расстояние между крышей или стойкой составляет один метр



Минимальное расстояние между крышей или стойкой составляет один метр