

STEALTH 9400

АВТОМАТИЧЕСКАЯ АНТЕННА ЗЕНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

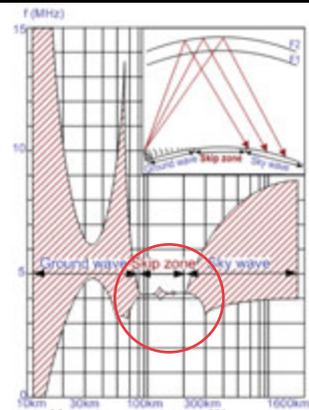
9400



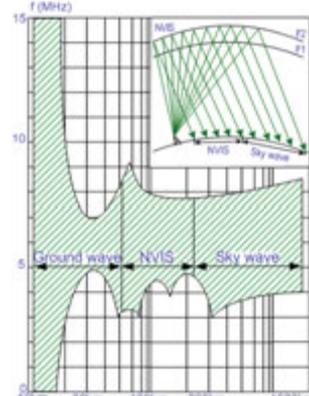
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Наивысшая эффективность излучения
- Надежная связь в пределах 0-1500км без мертвых зон
- Поддержка сетевых протоколов включая 3G ALE
- Встроенный малошумящий предусилитель
- Фактор скрытности для спецопераций
- Совместимость со всеми КВ трансиверами
- Виброустойчивая водонепроницаемая конструкция
- Простота установки на любом транспорте
- Не требует внешнего АСУ

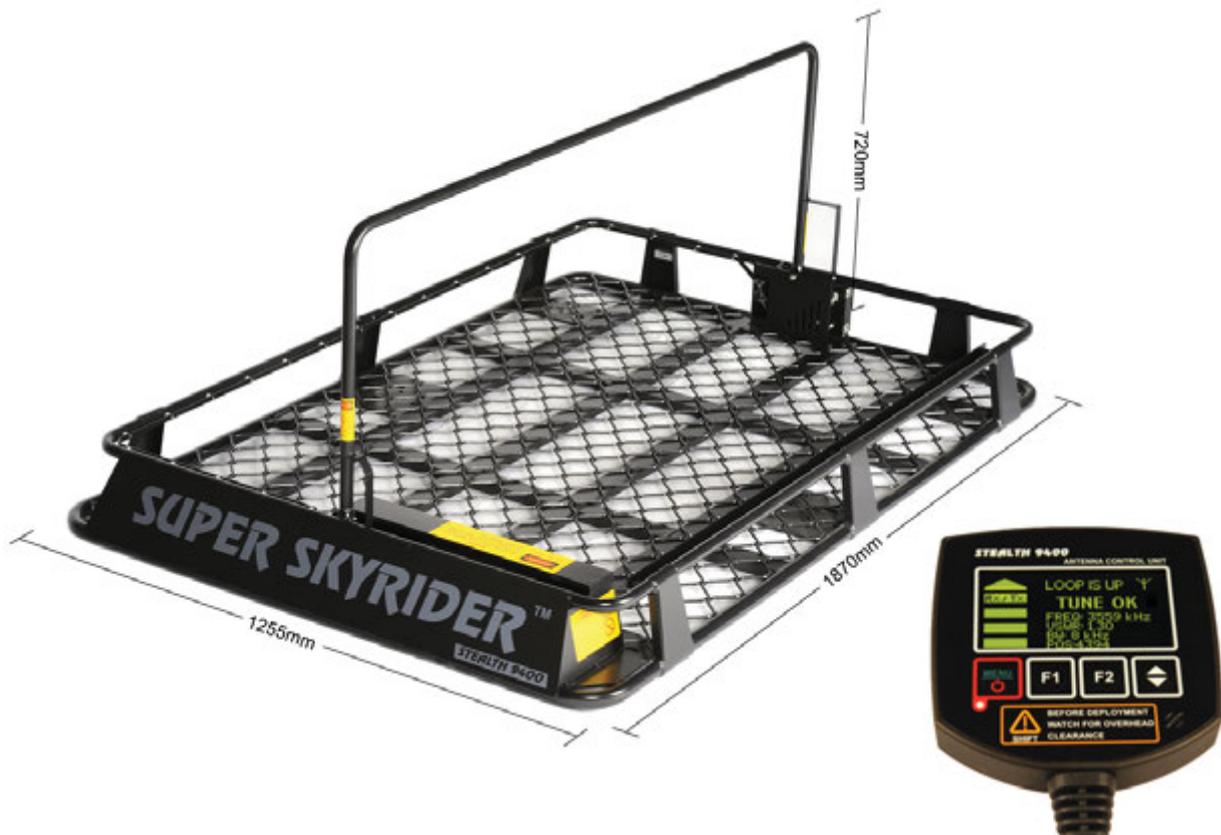




Характеристики Штыря



Характеристики 9400



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коротковолновая возимая антенна зенитного излучения 9400 разработана для эксплуатации в составе с многоканальными приемо-передатчиками с выходной мощностью до 200Вт и обеспечения бесперебойной КВ связи на расстояниях малой и средней (0-600км) дальности, традиционно пораженным влиянием эффекта мертвой зоны, а также в условиях применения в горных ущельях и лесных массивах. С оптимизированной для обслуживания зенитных радиотрасс диаграммой направленности, изделие 9400 обеспечивает надежную радиосвязь в условиях сложной помеховой обстановки и подавления средствами РЭБ. Выполненная в виде автомобильного багажника с дистанционно управляемым положением рамочного излучающего элемента, антенна 9400 относится к классу оборудования профессионального назначения, обеспечивающего высокую степень скрытности в условиях проведения специальных операций такими государственными организациями, как:

МО, МЧС, ФСБ МВД, ФСИН РФ Пограничная Охрана

ВЫСОКИЕ ПАРАМЕТРЫ

9400 относится к классу магнитных рамочных антенн малой ($\lambda=0.08-0.25$) электрической длины, представляющих собой одновитковый колебательный контур с автоматической настройкой на рабочую частоту. Высокая добротность ($Q=400+$) обеспечивает высокие селективные свойства антенны и значительный прирост (+9...13dB) уровней передаваемых и принимаемых сигналов по сравнению с укороченными штыревыми антеннами, значительно улучшая отношение сигнал/шум в условиях помех и эффективность излучения при меньшем влиянии проводимости почвы. Это гарантирует высокое качество при передаче речи и цифровых пакетов. В режиме сканирования высокая чувствительность обеспечивается встроенной активной антенной, что, в сочетании с высокоскоростной автоматической настройкой, сокращает время соединения в режиме АВНК (ALE) и экономит спектральные ресурсы.

АВТОКОРРЕКЦИЯ ПАРАМЕТРОВ

Применение уникальных алгоритмов адаптивной настройки гарантирует автоматическое согласование с автокоррекцией (до КСВН не хуже 1.3:1) в энергонезависимой памяти антенны под любые изменения внешних условий. Это позволяет максимально использовать невысокую энергетiku возимых КВ приемопередатчиков без автоматического сброса выходной мощности из-за ухудшения качества согласования с антенной, вызванного непогодой или влиянием другого транспорта.

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ИНТЕРФЕЙС

В отличие от других антенн, изделие 9400 имеет встроенную систему программно-управляемой интерфейсной стыковки и пульт дистанционного управления с интуитивным меню. Это упрощает задачу подключения и обеспечения правильной работы антенны с любыми КВ трансиверами. Дистанционное обновление ПО через Интернет и встроенная система протоколируемой самодиагностики через встроенный стык USB упрощают ремонт и сводят к минимуму периодичность сервисного обслуживания.

ВЫСОКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Высокая стабильность параметров работы изделия 9400 не зависит от типа транспорта, влияния ветра, толчков и не снижается при использовании антенны в качестве багажника. Не имеющая легко уязвимых узлов и деталей, виброустойчивая и водонепроницаемая конструкция гарантирует высокую эксплуатационную надежность при движении на любых ландшафтах в любых погодных и климатических условиях.

ПРОСТАТА МОНТАЖА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Антенна 9400 отличается простотой монтажа на любых видах транспортных средств с использованием стандартных автомобильных аксессуаров или опциональных магнитных креплений. Прямое подключение к трансиверам различных типов обеспечивается большим выбором адаптеров и длин кабелей. Регулярное обновление ПО и перечня опций поддерживается автоматически в он-лайн режиме через Интернет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|---|
| Диапазон частот | 3.4 - 15 МГц передача, 100кГц-54МГц прием |
| Подводимая мощность | 125Вт АМ/ТЛГ/ТТ/ПД, 200Вт ОБП ТЛФ |
| КСВН | Типично $\leq 1.3:1$, 50Ω |
| Скорость настройки | Новый канал ≤ 3 сек, настройка из памяти ≤ 1 сек |
| Количество каналов | 200 RAM, 200 EEPROM |
| Настроечная мощность | 3-30Вт PEP от трансивера (3-200Вт в реж. Smart Tune) |
| Напряжение питания | 10-16В, 12.0В номинальное от трансивера или АКБ |
| Потребление тока | 1.8А режим настройки, 85-140мА дежурный режим |
| Сканирующий МШУ | Усиление 3 дБ, IP ³ ≥ 26 дБм |
| Интерфейс подключения | UHF розетка/8 конт. BNC/USB/ 3xTTL/UART/RS-485, конфигурация через сервисное ПО |
| Защита | Короткое замыкание, перенапряжение, перегрев, наводки от внешнего источника ЭМП |
| Диапазон рабочих темп. | от -40°C до +70°C |
| Эксплуатационные условия | Испытано по MIL-STD-810G, IP68 (погружение 1.2м/30 мин) |
| ЭМС | Удовлетворяет MIL-STD-461, IEC/EN61000 |
| Вес и габаритные размеры | 40Кг, 100x100x840(2490) мм |
| Цвет корпуса | Черный |

СОСТАВ СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- 9400.B40.000 Антенна в сборе
- 9300.B17.060 Кабель управления, 5.5м*
- 9300.B17.061 Кабель коаксиальный, 6м*
- 9300.B17.005 Кабель переходной универсальный 0.5м*
- 9300.C48.001 Монтажный набор (CPS9300 диск, USB кабель, инструкция)

ОПЦИИ

- 9300.B33.100 Интерфейс конвертер
- 9300.B34.002 Пульт управления
- 9400.B36.241 Опция 2.4-16.0 МГц
- 9400.B28.940 Магнитное крепление (комплект 4 шт.)

*- Совместимый с используемым КВ трансивером переходной кабель выбирается при заказе антенны, в противном случае по умолчанию поставляется универсальный переходной кабель 9300.B17.005 для распайки потребителем. Широкий ассортимент монтажных креплений выбирается из отдельного каталога.

Stealth Telecom FZC
P.O. Box: 7755, Sharjah, UAE
Tel: +971 6 5575586
Fax: +971 6 5575481
e-mail: sales@stealth-tele.com

Штамп дилера: