

# Военный КВ Трансивер Codan NGT MR

## Военный КВ Трансивер Codan NGT MR



## КВ Трансивер Военного Класса

### ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Трансивер Codan NGT™ MR полностью соответствует и в некоторых случаях превосходит требования военного стандарта по устойчивости к внешним воздействиям, таким как удары, вибрация, попадание пыли и т.д.

Помимо соответствия стандарту MIL-STD-810F, трансивер соответствует также классу защиты IP52, гарнитура со встроенным микрофоном и пультом управления радиостанцией соответствует классу защиты IP41. Оборудование имеет встроенную защиту от переплюсовки питания, перенапряжения, согласованности антенны и защиту от перепадов температуры.

### ШИФРОВАНИЕ РЕЧИ

Безопасность передачи речевых сообщений обеспечивается с помощью дополнительного модуля шифрования, устанавливаемого в трансивере NGT™ MR. Система шифрования реализована на 128-ми битном цифровом алгоритме, что полностью соответствует уникальным требованиям и в добавление к прочим функциональным достоинствам КВ трансиверов CODAN, обеспечивает реальную защиту радиосвязи. Для активации различных комбинаций кодов ключей 10E10000 доступно до 98 восьмизначных программируемых кодов ключей. Ключи кодирования не передаются в эфир, что предотвращает любую возможность их перехвата. Для включения и выключения режима шифрования Secure Mode достаточно нажать кнопку SEC на гарнитуре радиостанции.

Для расширенного режима скремблирования в трансивере NGT™ MR надо длительно нажать кнопку и ввести 4-значный PIN. Чтобы выключить голосовой скремблер, надо нажать кнопку '8' еще раз. На дисплее видно, активизирован в данный момент голосовой скремблер или нет.

### [AT Communication ©](#)

При установлении связи отпадает необходимость в синхронизации. Данная технология обеспечивает высокую степень защиты. Отсутствие синхронизации позволяет устранить задержки сигнала, при этом количество участников шифрованной связи может быть не ограниченным. Программное обеспечение на основе ОС Windows® обеспечивает простое и эффективное управление и программирование ключами для шифрования.



### ИННОВАЦИОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Удобная гарнитура управления NGT™ MR и интеллектуальный интерфейс, спроектированные компанией Codan, обладают эффективным преимуществом над традиционными портативными панелями управления. Малые габариты и легкий вес обеспечивают быструю установку и размещение оборудования, особенно в автомобилях, где имеется ограниченное свободное пространство.

Меню пользователя включает в себя список адресов, а расположение кнопок соответствует клавиатуре мобильного телефона, что обеспечивает простоту использования и упрощает управление, позволяет оператору легко пользоваться радиостанцией. Удобное расположение порта RS232 в корпусе гарнитуры позволяет быстро и оперативно запрограммировать трансивер.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	400 каналов 600 каналов при работе в стандарте MIL-STD-188-141B ALE
--------------------	--

Частотный диапазон	Передача: от 1.6 до 30 МГц Прием: от 250 кГц до 30 МГц
Режимы работ	Одна боковая полоса (J3E) Верхняя боковая полоса (USB) и Нижняя боковая полоса (LSB) или переключение между USB/LSB, AM, H3E (опция), CW, FSK
Выходная Мощность	Режим высокой мощность: 125 Вт PEP / 100 Вт PEP (опция) режим пониженной Мощность: 10 Вт PEP
Паразитные и гармонические излучения	Более 65 дБ ниже пиковой мощности
Чувствительность приемника	В диапазоне частот от 0.25 до 30 МГц при выключенном пред усилителе: 1.25 $\mu\text{V}$ PD , –105 дБм  В диапазоне частот от 1.6 до 30 МГц при включенном предусилителе: 0.12 $\mu\text{V}$ PI –125 дБм  Для 10 дБ SINAD более 50 мВт аудио-выход
Избирательность	Более 70 дБ при –1 кГц и +4 КГц относительно частоты подавленной несущей верхней боковой полосы Полоса пропускания: – от 6 дБ в диапазоне 300 до 2600 Гц Пульсации: от –2 дБ в диапазоне 500 до 2500 Гц
Стабильность частоты	$\pm 0.3$ ppm (от –30 до +60°C)

Напряжение питания	12 В DC номинальное, отрицательное заземление рабочий диапазон: от 10.8 до 15.5 В постоянного тока встроенная защита от обратной полярности
Защита от перенапряжения	Отключение при 16 В постоянного тока (номинальный) при длительном повышении напряжения
Энергопотребление	Прием: (без сигнала) 630 мА (номинальный) в режиме передачи: Голос J3E: в среднем 6 А Двухтоновый J3E: от 9 до 16 А (в зависимости от используемых частот)
Скачкообразная перестройка частоты ППРЧ	Скорость скачкообразного изменения частоты: 6/12/25 в секунду (устанавливается пользователем) Шифрование: 128-ми битное Количество планов скачкообразного изменения частоты: 32 Длина кода ключа: 18 знаков Длина ПИН-кода: 10 знаков
Шифрование речи	Шифрование: 128-ми битное Длина ключевого кода: 18 знаков Длина ПИН-кода: 4 знака
Габаритные размеры и вес	2012 RF Радиоблок(без рамы для монтажа в автомобиле):  210 мм Ш x 270 мм Д x 65 мм В  Вес; 3.3 кг 2020 Ручной блок управления Handset:  65 мм Ш x 35 мм Д x 130 мм В  Вес: 0.3 кг Разъем подключения гарнитуры управления и громкоговорителя:  135 мм Д x 117 мм Ш x 38 мм В
Класс влагозащиты	

	201 RF Радиоблок: IP52 2020 Handset Ручной блок управления: IP41 Разъем подключения гарнитуры управления и громкоговорителя: IP41
Защита от внешних воздействий	MIL-STD-810F Пыль: метод 510.4 Ударное воздействие: метод 514.5 Вибрация: метод 516.5

**Военный КВ Трансивер - Codan NGT MR**