

Портативный военный КВ трансивер Codan 2110M Стандарта НАТО

Портативный военный КВ трансивер Codan 2110M Стандарта НАТО

 [Скачать презентацию портативного военного КВ трансивера 2110M \(4.0 MB\)](#)

Ваше верное решение

КВ Трансивер 2110M является универсальной и полностью независимой носимой радиостанцией. Быстро разворачиваемый, специально разработанный для связи в движении на дальние расстояния и в отдаленных труднодоступных районах. Функция ППРЧ в трансивере CODAN 2110M гарантирует, что все ваши сеансы связи будут конфиденциальными. Трансивер включен в каталог оборудования связи НАТО NSN 5820-99-602-7549

Компания CODAN сделала все возможное, чтобы Ваш переносной трансивер имел как можно меньший вес, был надежен и удобен как в транспортировке, так и использовании его возможностей. Он идеально подходит для работы в любых ландшафтных и погодных условиях. Широкий спектр различных антенн, переносных рюкзаков для транспортировки и аккумуляторов позволяет сконфигурировать трансивер 2110M под ваши задачи.

Надёжность

Радиостанции CODAN широко известны своей надежностью и функциональностью и 2110M – не исключение. Более того, это самая надежная радиостанция, которую компания CODAN когда-либо



производила, соответствующая самым жестким требованиям стандартов, включая MIL-STD-810F. Трансивер и батарея полностью водонепроницаемые и могут быть полностью погружены в воду.

Интеллектуальная система контроля батареи

Залог успешного обеспечения надежной радиосвязи в полевых условиях – система управления питанием трансивера. Вот почему 2110M обеспечивает минимальный уровень потребляемого тока, что дает возможность использовать его непрерывно в течение нескольких дней при единственном сеансе заряда аккумулятора. Наша интеллектуальная система управления питанием батареи непрерывно контролирует и отображает емкость заряда аккумулятора, а также предотвращает его чрезмерный заряд. Защита аккумулятора позволяет существенно снизить текущие эксплуатационные расходы и, более того, дает возможность отказаться от приобретения дополнительных батарей.

[AT Communication ©](#)

Простота коммуникаций

КВ Трансивер 2110M имеет удобный для пользователя интерфейс, так же как трансиверы серии NGT что обеспечивает минимум затрат на обучение и ознакомление. 2110M полностью совместим с трансиверами серии NGT, а также с любыми другими радиостанциями коммерческого и военного класса. Радиостанция также оснащена быстро настраиваемым антенным тюнером, который автоматически выбирает режим настройки, тип антенн и начинает процесс настройки. Большой дисплей трансивера 2110M, функции самотестирования и расширенная система вызовов существенно упрощают эксплуатацию и обслуживание устройства независимо от квалификации пользователя.

Основные функции

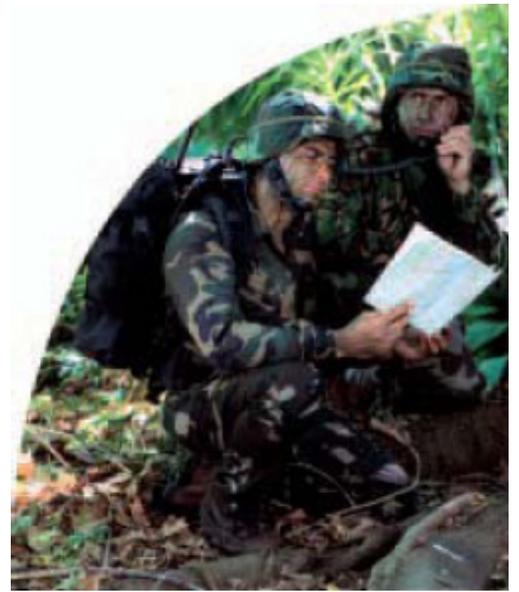
Настоящий портативный трансивер

- Супер легкий, надежный и водонепроницаемый трансивер, разработанный для передачи голоса и данных
- Работает непрерывно в течение нескольких дней при одной подзарядке батареи

Превосходные рабочие характеристики и функции

- Удобный для пользователя интерфейс, большой и простой в работе дисплей и встроенный динамик на передней панели
- Доступ к основным или заранее определенным функциям с помощью нажатия одной кнопки
- Расширенные возможности вызовов:
 - Селективный вызов
 - Телефонный вызов

- ✓ Пейджинговый вызов
- ✓ GPS
- ✓ Диагностика удаленного трансивера с возможностью удаленного конфигурирования
- ✓ Совместимость с другими радиостанциями коммерческого и военного класса
- ✓ Опции FED-STD-1045 ALE и MIL-STD-188-141B ALE, а также расширенная опция Codan ALE (CALM)
- ✓ Возможность использования функции автоматического выбора канала связи MIL-STD-188-141B-ALE соответствующее военным стандартам (в том числе НАТО)
- ✓ Встроенный быстро настраиваемый автоматический антенна тюнер
- ✓ Встроенная цифровая обработка голосового сигнала Easitalk®
- ✓ Встроенная сверхнадежная система шифрования речи, обеспечивающая безопасную передачу сигналов.
- ✓ Встроенная опция GPS приемник
- ✓ Трансивер может использовать для синхронизации ППРЧ различные навигационные системы GPS, Глонасс, Galileo



Превосходная служба поддержки

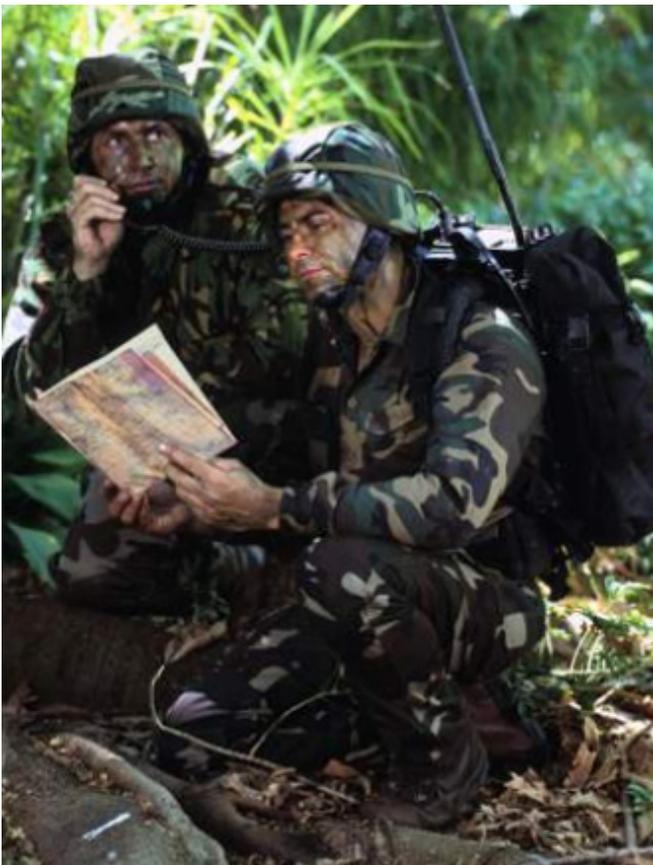
Все функции военного КВ трансивера Codan 2110M подкрепляются широкой сетью службы поддержки пользователей компании CODAN и 3-х летней гарантией на поставляемое оборудование.

Соответствие промышленным стандартам и улучшенная система ALE

Трансивер 2110M соответствует большинству международных промышленных стандартов, включая CE, FCC, NTIA, а также стандартам окружающей среды MIL-STD-810F, стандартам ALE FED-STD-1045 и MIL-STD-188-141B. Кроме этого, новейшая ALE технология компании CODAN (CALM) существенно превосходит все известные ALE системы за счет более высокой скорости сканирования и использования таблиц анализа качества соединений за последние 24 часа, что позволяет использовать наиболее оптимальный канал связи между двумя станциями в настоящий момент и существенно снизить уровень “зондирования” каналов при этом.

Защита ваших коммуникации

Используя встроенную систему БЕЗОПАСНОГО шифрования речи компании CODAN и функции ППРЧ трансивер 2110M гарантирует высокую конфиденциальность передаваемых данных. Кроме этого, предусмотрена возможность внедрения новых функций в ваш трансивер и его модернизация, что позволит вам сэкономить немало средств в будущем.



Технические характеристики

Основные



| | |
|--|---|
| Диапазон рабочих частот | 1.6-30 МГц (Передача), 250 кГц – 30 МГц (Прием) |
| Количество каналов | 600 каналов, 20 сетей с опцией MIL-STD-188-141B |
| Сканирование | Программируется до 8 каналов в секунду |
| Стабильность частоты | ± 0.5 ppm (-30 до $+60^{\circ}\text{C}$) |
| Источник питания | 12 V DC (Рабочее напряжение 10.8–15 V) |
| Виды излучения | CW, USB/LSB (J3E), AM, AFSK (J2A) |
| Интервал рабочих температур | -30 до $+60^{\circ}\text{C}$ |
| Габариты | Трансивер 245 x 250 x 92 мм, с аккумулятором 245 x 350 x 92 мм |
| Вес | Трансивер 2.5 кг (4.6 кг с NiMH аккумулятором 8 Ач) |
| Устойчивость к внешним воздействиям | Согласно MIL-STD-810F, включая удары, вибрацию, влажность, погружение (1 час на 1 м), высоту, кристаллизацию солей, песок и пыль, пыльные бури и тяжелые условия транспортировки. |
| Соответствие | Требованиям AS/NZS 4770:2000, AS/NZS 4582:1999, CE, NTIA и FCC согласно MIL-STD-188-141B (в отношении ALE) |
| Сопrotивление ВЧ входа/выхода | Вертикальная гибкая антенна/антенна “длинный провод” через встроенный автоматический антенный тюнер или номинально 50 Ом через разъем антенны (50 Ом) |
| Интерфейсы | Последовательный RS-232 |
| Мощность и уровень искажений | Встроенный громкоговоритель: 1 Вт при нагрузке 8 Ом, 5% THD Внешний громкоговоритель на разъеме GPIO: 2 Вт при нагрузке 4 Ом, 5% THD |
| Приблизительный срок службы аккумулятора | ~50 часов (13 Аx NiMH), в телефонном режиме 10% рабочего цикла. |

Характеристики передатчика

| | |
|--------------------------------|--|
| Выходная мощность (выбирается) | 25 Вт PEP (Высокая)/5 Вт PEP (Низкая) |
| Рабочий цикл | Непрерывная работа максимальной мощностью с защитой от перегрева |
| Полоса аудио сигнала | 350-2700 Гц (узкополосный фильтр) |

300-3000 Гц (широкополосный фильтр)

Характеристики приемника

| | |
|------------------|--|
| Потребляемый ток | 120mA обычно (громкоговоритель отключен) |
| Чувствительность | 0.12 uV для 10 dB SINAD |
| Шумоподавление | распознавание речи по слогам |
| Аудио выход | Гарнитура: 6-контактный разъем Встроенный громкоговоритель: отключаемый Внешний громкоговоритель: через 19-контактный разъем |

ППРЧ

| | |
|------------------|--|
| Скорость скачков | 6/12/25 скачков в секунду |
| Полоса скачков | 1% от номинальной частоты (возможны различные полосы по требованию заказчика) |
| Ключи скачка | 128 –разрядные, программируемые пользователем |
| Синхронизация | Встроенная синхронизация с шифрованием (ESU) |

Антенный тюнер

| | |
|--------------|---|
| Согласование | 2.5 с первоначальная настройка (полностью автоматическая), 50 мс для восстановления настроек из памяти. Сохранение последних 100 рабочих частот |
|--------------|---|

Опции на выбор

- FED-STD-1045 ALE (CALM)
- ППРЧ
- MIL-STD-188-141B ALE
- Встроенный GPS приемник
- Голосовой скремблер
- Узкополосной /Широкополосной фильтр

Антенны на выбор

- Ленточная штыревая КВ антенна, 1.5 м
- Штыревая КВ антенна, 1.5 м
- Складывающаяся штыревая КВ антенна, 3 м

- ✓ Антенна типа «Длинный провод» и адаптер
- ✓ Широкополосная запитываемая с конца КВ антенна
- ✓ Широкополосная дипольная КВ антенна
- ✓ Набор проволочной дипольной КВ антенны

Аккумуляторы и зарядные устройства на выбор

- ✓ 13 А Никель-металлогидридная батарея
- ✓ Зарядные устройства переменного/постоянного тока
- ✓ Зарядное устройство со складываемыми солнечными панелями
- ✓ Ручные генераторы

И плюс различные переносные рюкзаки



КВ Трансивер - Портативный - Военный - Codan - НАТО - Глонасс