




Портативный военный КВ трансивер Codan 2110M Стандарта НАТО

-  [Скачать презентацию портативного военного КВ трансивера 2110M \(4.0 MB\)](#)
-  [Скачать тест автомобилем портативного военного КВ трансивера 2110M \(11.6 MB\)](#)
-  [Скачать тест задней панели портативного военного КВ трансивера 2110M \(1.9 MB\)](#)
-  [Скачать огнеупорный тест портативного военного КВ трансивера 2110M \(1.9 MB\)](#)

Ваше верное решение

КВ Трансивер 2110M является универсальной и полностью независимой носимой радиостанцией. Быстро разворачиваемый, специально разработанный для связи на дальние расстояния и в отдаленных труднодоступных районах. Функция ППРЧ в трансивере CODAN 2110M гарантирует, что все ваши коммуникации 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.

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 антенна 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 передачи 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°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°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 Ах 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 до 200 Гц (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

http://hf-military-tactical-radio.at-communication.com/codan/hf_ssb_transceiver_2110m.html