



CODAN

Переносной комплект Codan 2110M



Январь 2007

2110M
MANPACK

Основное оборудование компании Codan



- КВ радиостанции
- Спутниковые конвертеры и трансиверы
- Наземные радиорелейные станции



На фото: Трансивер NGT 2110, спутниковый трансивер & устройство контроля соединения

КВ оборудование Codan

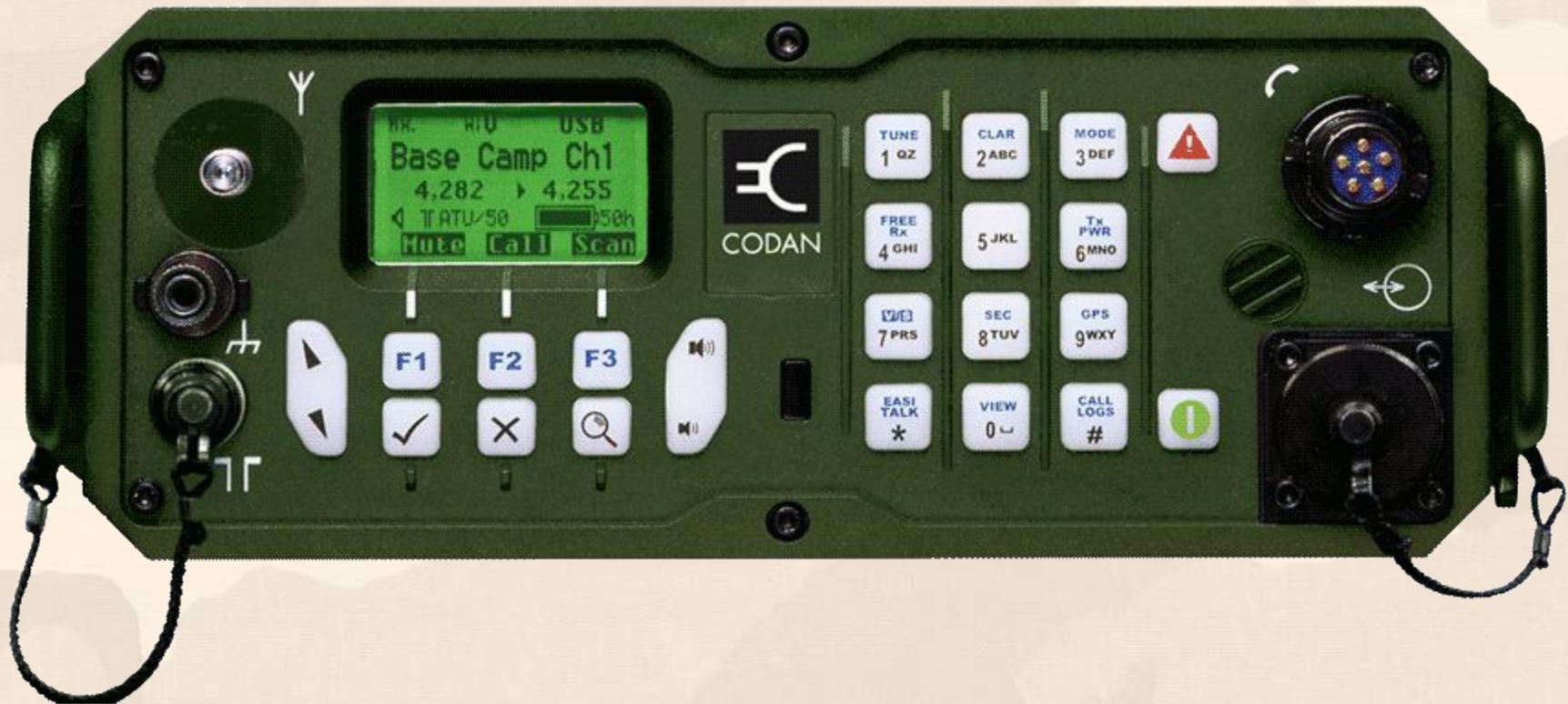
- Поставляется в более 150 странах мира
- Готово к работе в экстремальных условиях
- 3 года международной гарантии
- Качество и первоклассные возможности
- Превосходная поддержка пользователей
 - Технические специалисты высокой квалификации
 - Проверка оборудования в заводских и полевых условиях
 - Разработка и внедрение готовых решений
 - Устранение неисправностей



Преимущества КВ продуктов Codan

- Взаимодействие с КВ радиостанциями всех известных мировых производителей
- Мировой лидер в разработке готовых решений КВ связи в экстремальных условиях
- 47-летний опыт создания КВ оборудования связи для самых взыскательных заказчиков

Переносной трансивер Codan 2110M



Настоящий переносной трансивер

- Специальная конструкция
 - Превосходные рабочие характеристики при коммерческой цене
 - Специальная разработка для тактической связи и оперативного развертывания.
- Легкий вес
 - менее 2.4 кг трансивер
 - 7.4 кг полный походный комплект, включая ранец



Настоящий переносной трансивер

- Водонепроницаемость
 - Трансивер и аккумулятор - водонепроницаемы
 - Погружение в воду до 1 метра
- Длительный срок службы
 - 50 часов работы без подзарядки аккумулятора



Настоящий переносной трансивер

- Применение портативных антенн
 - Гибкие штыревые антенны различной длины
 - Различные тактические широкополосные антенны в виде длинного провода, а также настроенные дипольные антенны
- Аккумуляторы и зарядные устройства
 - Никель-метал-гидридный аккумулятор 13 Ач
 - Универсальные AC и DC зарядные устройства
 - Ручной генератор и панели солнечных батарей для зарядки



Настоящий переносной трансивер



- Профессиональный ранец
 - Малый вес и максимальные удобства
 - Совместимость с обновленным комплектом в стиле US M.O.L.L.E.
 - Возможность заказа необходимых цветовых оттенков



Превосходные рабочие характеристики

- Надежная радиосвязь
 - Высокий уровень мощности
 - 25 Вт во всем диапазоне частот
 - Переключение режима 25/5 Вт
 - Превосходная чувствительность, избирательность и динамический диапазон приемника.
 - Улучшенная DSP система снижения уровня шумов, *Easitalk*[™]
 - Самые лучшие рабочие характеристики при экстремальных условиях работы
- Низкий уровень потребляемой энергии
 - Менее 120 мА в режиме ожидания
 - Минимальные требования к запасным аккумуляторам



Превосходные рабочие характеристики

- **Безопасная радиосвязь**
 - Встроенный речевой шифратор
 - Встроенная технология шифрования речи
 - 128-разрядное цифровое шифрование с использованием программируемых кнопок
 - Работа в режиме ППРЧ
 - Возможность шифрования в режиме ППРЧ
 - Высокое качество сигнала после его дешифрования
 - Независимая синхронизация, отсутствие проблем последующего подключения.



Превосходные рабочие характеристики

- **Безопасная радиосвязь**
 - Быстрое скачкообразное изменение рабочей частоты
 - 6/12/25 скачков в секунду, программируется пользователем
 - Превосходная разборчивость восстановленного аудио сигнала
 - ППРЧ в пределах всего диапазона частот
 - 128-разрядное цифровое шифрование с использованием программируемых кнопок
 - Селективные ALE вызовы при ППРЧ
 - Сканирование множества центральных частот в режиме ППРЧ
 - Встроенный модуль синхронизации шифрования.
 - Скрытая синхронизация и вход станций в сеть





CODAN

Повышенная функциональность трансивера

- Соответствие стандартам
 - В зависимости от выбора
 - JTC сертификат MIL-STD-188-141B ALE совместимость со известными производителями военного оборудования Harris, Thales ...
 - Полный FED-STD-1045A ALE включая "CALM"
 - Сертифицирован
 - CE
 - FCC and NTIA
 - C-Tick
 - UL
 - Климатический MIL-STD-810F
 - Совместимость со всеми известными коммерческими КВ радиостанциями, включая системы открытого селективного вызова (ООН).





CODAN

Повышенная функциональность трансивера

- Встроенный автоматический антенный тюнер
 - Мгновенное согласование антенны
 - 50 мс при вызове настроек из памяти
 - 2-3 с при первом сеансе согласования
 - Возможность использования антенны любой длины во всем диапазоне частот
 - Полная защита выходного каскада
 - Тюнер и 50 Ом
- 50-омный выход для широкополосных антенн
 - Мобильные антенны Codan 9350 & 9350M при использовании трансивера на транспортных средствах





CODAN

Повышенная функциональность трансивера

- Расширение возможностей оборудования
 - Усилитель мощности
 - Военные модемы со скоростями до 9600 бит/сек без компрессии
 - Полевой терминал передачи данных
 - Внешнее устройство шифрования речи
 - VP116
 - KY99/100 (совместимо)
 - Мобильная антенна Codan 9350M
 - Телеграфный ключ
 - Внешний громкоговоритель



На рисунке: Военный модем 3112, Переносной трансивер 2110M, Антенна с автоматическим согласованием 9350M



CODAN

Минимальная стоимость эксплуатации

- Система контроля зарядки/разрядки аккумуляторов
 - Пониженная стоимость аккумуляторов
 - Встроенный в блок аккумуляторов микроконтроллер
 - Защита от чрезмерной зарядки аккумулятора
 - Индикация статуса аккумулятора
 - Время до полного разряда
 - Оставшаяся емкость
 - 50 часов работы при единственном сеансе зарядки аккумулятора





CODAN

Минимальная стоимость эксплуатации

- Простота эксплуатации. Минимум времени на обучение
 - Простота использования и настройки
 - Удобная передняя панель с большим дисплеем и легкодоступными кнопками
 - Подсветка дисплея и клавиш
 - Превосходное взаимодействие с пользователем, вызов наиболее важных функций с помощью нажатия одной кнопки
- Программируемые пользователем кнопки
 - Разделение уровня доступа пользователя и администратора к необходимым функциям
 - Адресная книга емкостью до 200 записей для упрощения вызова и шаблоны используемых текстовых сообщений

Минимальная стоимость эксплуатации



- **Настройка и проверка**
 - Программное обеспечение для настройки с ПК
 - Встроенные функции самотестирования
- **Обновление программного обеспечения**
 - Новые функции и возможности могут быть добавлены по мере выхода новых версий



Основные спецификации

- Высокая гибкость настроек
 - Емкость 400-600 каналов
 - 10-20 КВ сетей
 - Высокая скорость сканирования, до 8.3 канала в секунду
- Легкий, прочный и водонепроницаемый корпус
- Упрощенное взаимодействие с пользователем
- Превосходные рабочие характеристики и функции
 - Выходная мощность 25 или 5 Вт
 - 50 часов работы при единственном сеансе заряда
 - Система контроля разрядки и зарядки аккумулятора
 - Высокая чувствительность, избирательность и широкий динамический диапазон приемника
 - Встроенные функции MIL-STD или FED-STD ALE, GPS, ППРЧ и шифрования речи
 - Широкий спектр аксессуаров для любых приложений

Дополнительное оборудование



Слева:
Штыревая
антенна
автоматического
согласования
9350 & 9350M



Выше: Высокоскоростной
цифровой модем Codan 3112

Дополнительное оборудование

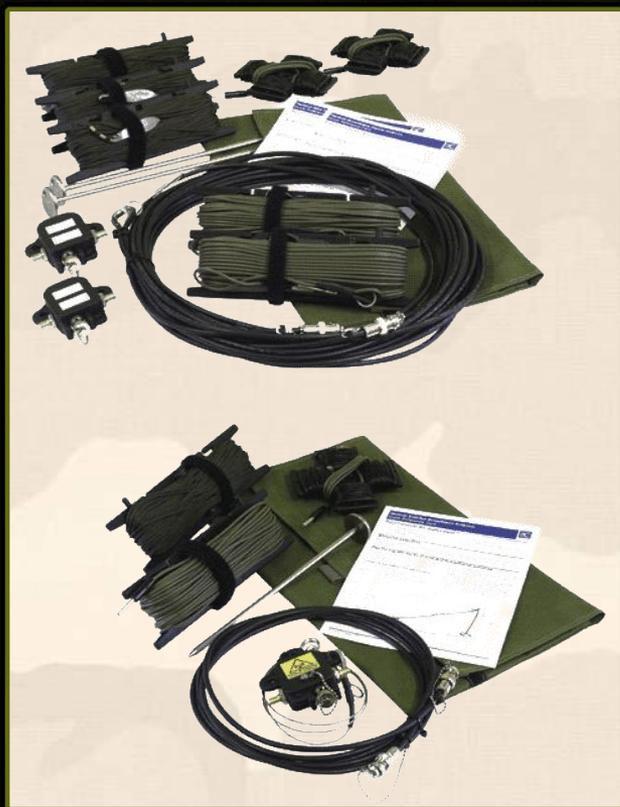
Внизу:

Одна из возможных моделей ранцев
(цветовая гамма при необходимости может меняться)



Выше: Автомобильный
монтажный комплект

Дополнительное оборудование



Слева: Различные широкополосные антенны



Выше: Различные модели штыревых антенн

Готовится к выпуску

– Высокоскоростной цифровой модем 3112



- **Функциональные особенности**
 - Форма сигнала военных стандартов
 - MIL-STD-188-110A/B
 - STANAG 4539
 - 39 дополнительных тонов
 - Скорость передачи данных от 75 до 9600 бит/сек с функцией исправления ошибок
 - Поддержка стандарта STANAG 5066
 - Передача файлов и общение в реальном времени через КВ соединение
 - Совместимость с модемами Rockwell Collins серии Q9600
 - Совместимость с 2110M и NGT MR
- Дата выпуска - начало 2007 года



ГОТОВИТСЯ К ВЫПУСКУ – NGT MR



- Настоящая мобильная радиостанция
- Удобная кнопочная гарнитура с дисплеем
- Режим шифрования речи и ППРЧ
- Выходная мощность 125 Вт
- Первоклассные рабочие характеристики и функции, как и в переносном трансивере 2110M
- Предусмотрена мобильная и базовая установка
- Внешний усилитель мощности 500 Вт и 1000 Вт
- Дата выпуска - середина 2007 года



Готовится к выпуску – Усилитель мощности 2110М



- Усилитель мощности 125Вт для переносного комплекта 2110М
- Совместимость с автомобильным монтажным комплектом для мгновенного развертывания
- Функциональные особенности
 - 125 Вт выходной мощности
 - Полная защита – обрыв, короткое замыкание, превышение допустимого напряжения и т.д.
 - Питание 12/24 В
 - Упрощенное подключение к трансиверу 2110М



Выше: Переносной трансивер 2110М с усилителем мощности 125Вт (проект)

Есть вопросы ?

