

## Новый SDR КВ Трансивер Sentry H



Компания AT Communication рада сообщить о расширении линейки тактических радиостанций и запуске КВ SDR трансивера Sentry-H. Sentry-H™ обеспечивает передачу голоса и данных высокой мощности посредством одного трансивера. The Sentry-H™ предоставляет второе поколение системы "Цифровой голос", настраиваемую ППЧ, встроенный GPS, 3G ALE, и возможность подключения IP/USB. The Sentry-H™ подходит

для автомобильного и стационарного использования без необходимости использования внешнего усилителя мощности. Система оснащается ручным пультом с интуитивно понятным меню доступным на нескольких языках и поддержкой ручных пультов H250 и аксессуаров.

Ключевые особенности Sentry-H™:

Прочная гарнитура с цветным дисплеем и встроенным GPS

Многоязычный пользовательский интерфейс

Подходит для автомобильного и стационарного использования

Выходная мощность 150 Вт PEP

Система «Цифровой Голос» второго поколения

Передача данных STANAG/MIL-STD-188-110B (со скоростью 19k2 bps)

Шифрование AES-256 COMSEC

ППЧ

MIL-STD-188-141B ALE

Корпус с защитой от внешних воздействий с соответствии с MIL-STD-810G

IP/USB интерфейсы для подключения

Совместимость с переносными комплексами Codan Patrol 2110M

Гарнитура и аксессуары H-250

Сервисная поддержка оборудования Заказчика по всему миру

Трансивер Codan Sentry-H это надежное и доступное решение для организации радиосвязи в военных структурах, там, где требуются надежные и защищенные решения для построения систем связи на большие расстояния для передачи голоса и данных. Выходная мощность трансивера составляет 150 Вт. Трансивер был специально разработан под малые габариты для простой интеграции и установки, как на транспортные средства, так и стационарной станции. Разработка трансивера происходила в тесном сотрудничестве с военными Заказчиками. Трансивер Sentry-H имеет эргономичную гарнитуру с цветным дисплеем с высокой разрешающей способностью.

#### НАДЕЖНАЯ АРХИТЕКТУРА SDR

В трансивере Codan Sentry-H использованы новейшие технологии цифровой обработки сигналов DSP, мощнейшие высокопроизводительные микропроцессоры FPGA, а также технология SoC. Построенный на проверенной программно-наращиваемой архитектуре SDR, прекрасно зарекомендовавшей себя продолжительной работой в полевых условиях (тысячи часов), трансивер Sentry-H занимает лидирующие позиции на рынке. Пользователи могут развивать, усовершенствовать и расширять свою систему эволюционно без покупки новых дорогостоящих аппаратных модулей. Установка новых функциональных возможностей происходит программно

#### ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ УДАРОПРОЧНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления (гарнитура) оснащен большим цветным дисплеем, с которого осуществляется полный контроль над радиостанцией. Конфигурирование настроек производится с простой в использовании клавиатуры. Гарнитура имеет динамик, встроенный GPS-приемник/ антенну, USB-порт для программирования настроек, что позволяет пользователю иметь полнофункциональное устройство в одном ударопрочном корпусе.

#### СИСТЕМЫ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ И МОБИЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИЙ

Трансивер Sentry-H является первым трансивером военного класса, подходящим как для стационарного, так и для автомобильного использования, который имеет выходную мощность 150Вт. Трансивер Sentry-H имеет встроенный усилитель мощности, который обеспечивает высокую производительность и полный рабочий цикл во всей полосе КВ частот и для всех поддерживаемых режимов работы. Трансивер Sentry-H специально разработан для максимально эффективной работы от широкого диапазона входного напряжения питания DC. Sentry-H является КВ радиостанцией, работающей от любых бортовых систем питания транспортных средств и типов аккумуляторных батарей. Радиоблок имеет высококачественный литой металлический корпус, он соответствует или превосходит требованиям стандарта MIL-STD-810G, поэтому Вы можете быть уверены, что всегда будете на связи, в каких бы условиях окружающей обстановки Вы не находились.

#### ЗАЩИЩЕННАЯ ЦИФРОВАЯ СВЯЗЬ

Система «Цифровой Голос» второго поколения обеспечит наилучшее качество голосовой связи. Цифровой режим передачи речи в сочетании с высокоскоростным вокодером гарантирует качество передачи голоса, не уступающее по качеству мобильным телефонам. При использовании шифрования AES-256 трансивер Sentry-H обеспечит полностью безопасную и превосходную по качеству передачу Вашего голосового сообщения.

Трансивер Sentry-H поддерживает различные классы шифрования, начиная от шифрования голоса CES-128 до полнофункционального шифрования в соответствии с AES-256 как для передачи голосовых сообщений, так и для передачи данных. При использовании шифрования AES-256 оператору доступны 256 ключей с разрядностью 64-бита с дополнительным уровнем защиты - уникальным идентификатором радиостанции.

Все типы шифрования трансивера Sentry-H активируются простым нажатием одной кнопки и полностью совместимы в работе с основными функциями самого трансивера, такими как Selca и ALE. Кроме того, трансивер Sentry-H можно настроить для автоматического включения режим шифрования в определенных радиосетях. Для генерирования ключей шифрования использует программное обеспечение KMS, а для загрузки ключей в трансивер используется KFS, также ключи шифрования можно загрузить посредством флеш-карты через USB-порт трансивера.

#### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И РЕЖИМ ЧАТА

Трансивер Sentry-H поставляется со встроенным модемом Codan 2400 бит/с и готов для передачи данных. Модем поддерживает приложение Codan Chat для обмена текстовыми сообщениями в режиме точка-точка, также можно выполнять передачу сообщений электронной почты и передачу файлов. Программа имеет простой графический интерфейс и доступна в нескольких языковых версиях.

При добавлении соответствующей опции в трансивере, он может поддерживать полноценную передачу данных MIL-STD/STANAG передавая данные в режиме ISB со скоростью до 19200 бит/с. В этом случае требуется использование программы Codan RC50-C HF.

#### ППРЧ

Трансивер Sentry-H может быть оснащен опцией ППРЧ, которая гарантирует защиту от возможного перехвата Ваших сообщений третьей стороной. Пользователь имеет возможность выбрать один из 31 доступных частотных плана режима ППРЧ, каждый из которых содержит им плана, скорость, ширину полосы и ключ шифрования.

Дополнительная защита передаваемой информации может быть достигнута при использовании при проведении переговоров ПИН-кода, а также при совместном использовании шифрования голоса CES-128 и режима ППРЧ.

#### MIL-STD-188-141B ALE

Трансивер Codan Sentry-H поддерживает протоколы MIL-STD-188-141B ALE и FED-STD-1045 ALE в стандартной комплектации, что обеспечивает совместимость с другими радиостанциями которые также используют данные протоколы. Трансивер поставляется с системой Автоматической Установки Соединения компании CODAN (CALM™), которая значительно более интеллектуальная и производительная чем обычная система ALE, благодаря улучшенной базе данных качества связи на каналах LQA.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP / ETHERNET / USB

Трансивер Codan Sentry-H поддерживает дистанционное подключение и управление по IP сетям. Имеющийся в гарнитуре USB-порт служит для подключения прикладного программного обеспечения Codan TPS-3250 для настройки и конфигурации трансивера. К трансиверу также могут быть подключены обычные USB флеш-карты памяти для программирования трансивера имеющимся профилем с настройками, заливки ключей шифрования и обновления программного обеспечения в полевых условиях.

## НАВИГАЦИЯ GPS

Трансивер Codan Sentry-H имеет в радиоблоке встроенный приемник GPS, а также гарнитуру, поддерживающую такие навигационные системы как GPS, GLONASS и BEIDOU. Радиоблок Sentry-H имеет разъем для подключения внешней антенны системы GPS, если это необходимо. Дальность и азимут до определенной удаленной радиостанции отображаются на дисплее пульта управления.

Области применения ф Sentry-H™ включают в себя; военные подразделения, охрана границ, миротворческие подразделения, предотвращение торговли наркотиками и др.

Sentry-H™ может быть интегрирована с другими системами связи предлагаемые компанией AT Communication International, которые предоставляют Заказчикам надежные и эффективные решения для различных приложений и выполнения любых задач, включая отслеживание войск, отслеживание оперативной обстановки и планирования задач, и аппаратных платформ.

AT Communication рада сообщить о запуске Sentry-H™ и предоставляет нашим клиентам последнее поколение тактических военных радиостанций с комбинированным набором функций, значительно превосходящим трансиверы, доступные на рынке КВ связи.

Для получения дополнительной информации о продукте, пожалуйста, перейдите по ссылке: [https://at-communication.com/hf\\_ssb\\_military/codan/sentry-h\\_sdr\\_hf\\_radio.html](https://at-communication.com/hf_ssb_military/codan/sentry-h_sdr_hf_radio.html)

СЛЕДУЮЩАЯ НОВОСТЬ →