

UNIDEN BCD436HP

<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор различных цифровых приемников и прочего радиооборудования)

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

ВНИМАНИЕ.

FCC ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:

Производителем предусмотрено, что этот сканирующий приемник не может быть настроен на частоты, назначенные FCC для использования мобильными телефонами. В соответствии с Законом о Конфиденциальности Электронных Коммуникаций от 1986г и поправками (Electronic Communications Privacy Act), преднамеренный перехват сотовой или радиотелефонной связи, а так же сбыт устройств, измененных с этой целью, является федеральным преступлением. (справедливо на терр. США и Канады. В РФ см. ст. 137, 138, 272, 273 УК РФ. Прим. перев.)

В отдельных государствах, городах и/или местных юрисдикциях установка, хранение или использование этого сканера на транспорте может быть запрещено, либо регулироваться (отдельными законодательными актами), либо требовать отдельного разрешения. Информацию, касающуюся местных законов, должен предоставить представитель местных правоохранительных органов.

ВНИМАНИЕ: Требования FCC по воздействию радиочастотного излучения.

Условия эксплуатации передатчика: Антенна(ы), используемые с этим передатчиком должны быть установлены на расстоянии не менее 7.8 дюйма (20 см) от людей, и не должны совмещаться или соединяться с любой другой антенной или передатчиком.

УВЕДОМЛЕНИЕ о ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ:

Любые изменения (модификации) данного устройства, не согласованные с Uniden, а так же эксплуатация устройства любым, отличным от данного Руководства, способом, могут привести к аннулированию полномочий на использование.

ИНФОРМАЦИЯ из ч.15 FCC:

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В, согласно части 15 FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях.

Данное оборудование генерирует радиочастотное излучение, которое, может вызывать вредные помехи для радиосвязи, в случае неправильной (не соответствующей инструкциям) установки этого оборудования или его использовании. При этом, однако, нет никаких гарантий, что помехи не возникнут в отдельных случаях (и при корректном использовании). Если устройство все-таки создает помехи для радио- или телевизионных приемников, а убедиться (что именно это устройство) можно путем настройки или включения/выключения данного оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между данным оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к розеткам, которые коммутируются различными цепями.

- Проконсультироваться с дилером или обратиться за помощью к опытному радио- /ТВ-мастеру.

Данное устройство соответствует ч.15 Правил FCC - допускается эксплуатация при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Данное устройство должно быть устойчиво к любым помехам, в том числе и к тем, которые могут вызывать сбои в работе.

Данное устройство соответствует Промышленным Стандартам Канады для RSS устройств - допускается эксплуатация при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать помех.
2. Данное устройство должно быть устойчиво к любым помехам, в том числе и к тем, которые могут вызывать сбои в работе устройства.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Прежде чем использовать этот сканер, пожалуйста, прочитайте и примите к сведению следующее:

Наушники:

Со сканером можно использовать 32-омные наушники или стерео-гарнитуру (опционально). Использование не подходящих наушников (гарнитуры) может быть потенциально опасным для вашего слуха.

Несмотря на то, что разъем подключения наушников (jack) монофонический, звук будет в обоих наушниках при использовании стерео вкладышей (гарнитуры).

Установите комфортный уровень громкости для динамика (этого устройства) перед подключением наушников (гарнитуры). В противном случае можно испытать некоторый дискомфорт или возможное (по мнению авторов этого руководства) повреждение слуха из-за слишком высокого уровня громкости, который может быть следствием первоначальной установки громкости или настроек шумоподавителя. Это предостережение особенно актуально для вкладышей.

Влагостойкость:

Компания-производитель не позиционирует это устройство как влагостойкое. Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ: отключение питания:

Важно: всегда выключайте сканер перед отключением внешнего питания. Некоторые параметры сохраняются только при выключении сканера.

Легальное сканирование (справедливо на терр. США. прим. перев.):

Сканер охватывает частоты, которые используются различными организациями: полицейскими и пожарными службами, скорой медицинской помощью, государственными учреждениями, частными компаниями, радиолюбителями, военными, а так же поставщиками пейджинговой и проводной связи. Прослушивать почти все передачи, которые может принимать Ваш сканер, законно. Однако есть передачи, которые Вам никогда не следует прослушивать. К ним относятся:

- Телефонные разговоры (мобильные, проводные и т.д.)
- Пейджинговые сообщения
- Любые зашифрованные (закодированные) сообщения

В соответствии с Законом о Конфиденциальности Электронных Коммуникаций, возможно наложение штрафа или тюремное заключение за умышленное прослушивание, использование

и/или разглашение содержания таких разговоров, если у вас нет согласия участников этих разговоров. Производителем предусмотрено, что этот сканер не может принимать передачи сотовых телефонов и декодировать зашифрованные сообщения. В соответствии с требованиями законодательства, сканеры так и производятся, чтоб было непросто модифицировать их для приема таких передач. Не разбирайте сканер и не вносите никакие изменения, которые позволят устройству принимать незаконные для прослушивания передачи. Модификация сканера, «эксперименты» с его внутренними компонентами (модулями), либо использования устройства иным образом, кроме как описано в данном руководстве, может привести к потере гарантии или аннулированию авторизации FCC на эксплуатацию этого сканера. На некоторых территориях мобильное и/или портативное использование этого сканера незаконно или требует отдельного разрешения. Предварительно изучите законы Вашей территории. Так же повсеместно является незаконным (и вообще плохая идея) вмешиваться в деятельность служб общественной безопасности, выезжая на места происшествия без (соответствующего) разрешения.

ВВЕДЕНИЕ.

Uniden BCD536HP и BCD436HP – цифровые транковые сканеры (трекеры), не требующие программирования пользователем. Просто включите, введите ваше местоположение, и вы сразу же начнете принимать (слышать) передачи на этой территории. Такая функциональность стала возможна благодаря сочетанию богатой Базы Данных радио-систем RadioReference.com и запатентованным Uniden методам отбора радио-систем для корректной идентификации и мониторинга только ближайших систем (источников).

КАК РАБОТАЕТ HOME PATROL[®] ?

Как только вы установите свое местоположение, сканер ищет по своим Базам Данных (далее - БД) каналы вблизи этого места. Если Вы вводите свой почтовый индекс (zip-код), сканер ищет в радиусе 20 миль от центра этого zip-кода. Если Вы используете функцию автоматического определения местоположения, радиус увеличивается до 30 миль. Если Вы вводите местоположение вручную или подключаете GPS-приемник (опция), сканер будет выбирать каналы, которые соответствуют вашему точному местоположению (можно вручную задать радиус от 0 до 50 миль).

Сканер использует следующие БД:

- БД Radio System – представленная www.radioreference.com, эта БД содержит такую информацию как частоты, транковые группы и географическую локацию для радио-систем на большей части Северной Америки.
- Географическая БД zip-кодов – предоставляет географические координаты для большинства почтовых и zip-кодов в США и Канаде.
- БД SysID от RadioReference. Содержит системный ID и информацию о геолокации транковых систем в Северной Америке.

ЧТО СЛЫШИМ:

Сканер содержит более 10 000 установок для мгновенного доступа: полицейских и пожарных служб, скорой помощи, коммерческих и др. учреждений. Вы так же можете принимать погодные каналы и оповещения.

Примечание: есть некоторые, исключенные из публичного мониторинга, сообщения. Сканер не сможет принимать зашифрованные сообщения, или передачи учреждений на фирменных (собственных) частных системах.

Т.к. существует множество различных типов сообщений, вы можете включить (принимать) специфические типы учреждений, которые и хотите слышать (и выключить, которые не хотите).

СПИСКИ «ИЗБРАННОЕ»:

Найденные вами передачи, которые вы хотели бы принимать в дальнейшем, можно сохранить в список избранных. Когда Вы решите прослушать (принять) из списка «избранное», сканер будет мониторить передачи только из этого списка.

Вы можете назначить клавишу быстрого доступа для списка «Избранное», которая позволит Вам быстро включать/выключать «Избранное» во время сканирования простым нажатием на эту кнопку на клавиатуре.

«ЧЕРНЫЙ СПИСОК» (AVIOD TRANSMISSIONS):

Так же можно выбрать передачи, которые будут игнорироваться вашим сканером.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ:

Функция Replay Вашего сканера дает мгновенный повтор передачи, которую вы только что слышали. Можно установить продолжительность воспроизведения для этой функции (от 30 до 240 сек). Пока активна функция мгновенного воспроизведения, вы не можете сохранить передачу для дальнейшего прослушивания.

ЗАПИСЬ:

Сканер может записывать передачи. Во время записи Ваш сканер добавляет к этой самой записи (архиву) буфер повторного воспроизведения. Части архива (сеансы записей) могут быть воспроизведены по требованию. Переименовать и удалить эти сеансы можно через подменю «Просмотр Записей».

ОСОБЕННОСТИ.

- Не требует программирования: microSD заранее запрограммирована на все известные радиосистемы США и Канады. Возможно обновление Базы Данных с помощью Sentinel software (еженедельные обновления от Uniden).
- Сканирование по местоположению: позволяет для мгновенного приема установить ваше местоположение по почтовому ZIP-коду или GPS-координатам. Функция автоматического определения местоположения найдет местные системы, если вы не знаете, где находитесь.
- Сканирование по «избранному»: позволяет организовать списки «избранное» (Favorites). При этом приемник будет одновременно сканировать и всю БД и несколько списков Favorites.
- MicroSD-карта объемом 4 Gb (предусмотрена поддержка до 32 Gb): для записи Избранного, Профайлов, всех настроек и сеансов записей.
- Сканирование по локации: Подключите приемник GPS (в комплект не входит) для уточнения своего положения при путешествиях. Теперь этот сканер может автоматически применять ограничения, накладываемые различными Системами и Ведомствами.
- Контроль дистанции: позволяет установить, на каком расстоянии от вашего текущего местоположения сканер будет искать каналы в списках «Избранное» и БД.
- Отслеживание транковых систем: сканирует транковые системы ARCO 25 разделы 1 и 2, Motorola, EDACS и LTR, так же как и типовые аналоговые и цифровые (P25) каналы.
- Мультисайтовый транкинг: позволяет запрограммировать сканер для передачи идентификаторов (ID) транковой системы через несколько узлов без дублирования этих идентификаторов.
- Канал управления только сканированием: с транковыми частотами Motorola нет необходимости программировать частоты голосовых каналов.
- Повтор: воспроизведение до 240 сек (4 мин) из последних передач.
- Аудиозапись: захват (запись) передач для последующего воспроизведения.
- Настраиваемые оповещения (сигналы тревоги): вы можете запрограммировать сканер на оповещения при приеме: канал или ID устройства, завершения вызова, ID переданного с

сигналом тревоги, или тонального сигнала. Для каждого типа оповещения можно выбрать один из 9 различных тональных шаблонов, 15 значений громкости, 7 цветов и 2 flash-шаблона.

- Многоцветное светодиодное оповещение: 7 цветов для настраиваемых оповещений – синий, красный, малиновый, зеленый, голубой, желтый и белый.
- Транковый поиск: мониторит трафик в системе транковой радиосвязи для обнаружения неизвестных идентификаторов (ID) и автоматической записи аудио и логов (журналов) новых каналов для последующего просмотра и идентификации.
- Обычный поиск: мониторит диапазоны частот для обнаружения неизвестных частот и автоматической записи аудио и логов (журналов) новых каналов для последующего просмотра и идентификации.
- Сканирование сервисных служб: сканирование каналов на службы типа Пожарные, Полиция, Дорожные службы и т.д.
- Скорость поиска: типичное значение в режиме поиска 78 шагов/сек (макс., исключая шаг 5 kHz), и 250 шагов/сек (турбо-поиск) для шага 5 kHz.
- Многоуровневая подсветка дисплея и клавиатуры: 3 уровня подсветки позволяют легко видеть клавиатуру и дисплей и в тусклом свете.
- Временное или постоянное исключение: для Систем / Объектов / Учреждений / Каналов.
- Метки Системы / Номера канала: нумерованные метки позволяют быстро перейти на специфический список «избранное», систему или канал.
- Запуск конфигурации: можно запрограммировать каждый из избранных списков на определенный ключ запуска (0-9), теперь при включении сканера и нажатии на кнопку с цифрой будет запущено сканирование соответствующего списка.
- Технология захвата Close Call[®]: позволяет установить (использовать) сканер для обнаружения и получения информации о ближайших (находящихся рядом) радиопередачах. Эта функция не прерывает прием активного канала.
- Broadcast Screen : позволяет сканеру игнорировать известные широкоэмитерные входящие сообщения, в том числе пейджинговые, в режиме поиска или Close Call[®]. С этой же целью можно запрограммировать до 10 частотных диапазонов (которые так же будут игнорироваться).
- Ожидание «Пожарного» тонального сигнала / Тональный поиск: позволяет задать оповещение при передаче последовательных дву-тональных сообщений. Можно установить до 32 тональных сигналов. Так же сканер будет искать и отображать неизвестные сигналы.
- Программирование с PC: возможность обновления прошивки, а так же управления Профилями, списками «Избранное», Базами Данных и т.д. с помощью ПО Sentinel.
- Аналоговая и цифровая АРУ: помогает автоматически устанавливать уровень громкости между различными системами радиоприема.
- Приоритетное и прочие виды сканирования: определение приоритетных каналов позволяет отслеживать активность на этих самых (наиболее важных) каналах при мониторинге других каналов (частот).
- Приоритетное сканирование ID: позволяет установить приоритет групповых идентификаторов (ID).
- Изменение Промежуточных Частот: используемых для выбранных каналов (частот) позволяет избежать эффекта наложения (сигналов) и прочие виды наводок.
- Установка значения громкости для каждого канала.
- Настраиваемые характеристики диапазонов: позволяет установить значение шага частотной сетки (5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50 и 100 kHz) и типа модуляции (AM, FM, NFM, WFM, FMB) для каждого из 31 диапазона.
- Поиск репитера: функция, при которой сканер пытается подключиться к репитеру при обнаружении его частоты.
- Регулируемая задержка сканирования / поиска / возобновления: до 30 сек., или 10 сек для принудительного возобновления (для каждого канала или поиска).

- Именованние данных: возможность установить имя для каждого избранного списка, Системы, Узла, Канала, Идентификатора, местоположения, поиска, группы и т.д. До 64 символов.
- Оповещение о дублировании: оповещение в случае попытки дублирования имени или частоты, уже сохраненных в памяти устройства.
- 100 «горячих» кнопок: для сканирования избранных списков и систем.
- Исключение поиска: возможность временного или постоянного исключения до 250 частот в режиме поиска или Close Call[®].
- 10 пользовательских поисков: возможность запрограммировать до 10 пользовательских интервалов поиска.
- Совмещение поиска и сканирования: возможность включить пользовательский поиск во время сканирования.
- 3 «горячие» кнопки поиска: можно назначить 3 цифровые кнопки для запуска Пользовательского Поиска, Тонального Поиска и Поиска Close Call[®].
- Быстрый поиск: позволяет ввести частоту и запустить поиск.
- Погодные оповещения по SAME: позволяет сканнеру получать погодные оповещения по протоколу SAME (Specific Area Message Encoding), которые передаются по каналам NOAA (актуально только для США и Канады - прим. перев.). Так же можно установить погодный канал как приоритетный.
- Встроенное зарядное устройство для батареи.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- Кабель USB.
- Ni-MH аккумуляторы типоразмера AA – 3шт.
- Карта microSD (предустановлена)
- Клипса крепления на пояс.
- Антенный переходник SMA-BNC.
- Антенна.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙ.

Для питания этого сканера можно использовать алкалиновые или перезаряжаемые батареи типоразмера AA. Не предусмотрено никаких переключателей типа элементов питания. Если вы используете одноразовые батареи, при подключении USB кабеля выберите “No” на сообщении об элементах питания.

1. Установите 3 элемента типоразмера AA, соблюдая полярность.
2. Закройте крышку.

Если иконка батареи «мигает» и сканер «пикает» каждые 15 сек., замените или зарядите батареи.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ.

Для питания сканера можно использовать перезаряжаемые батареи, которые следует зарядить перед использованием.

В сканере предусмотрены цепи заряда, которые позволяют заряжать установленные аккумуляторы (заряд происходит через USB-кабель при выключенном сканере). При этом на дисплее будет “Normal Charging”.

Примечание: Заряд аккумуляторов автоматически отключится в случае перегрева.

При отсутствии элементов питания на дисплее будет “No Battery”.

РАБОТА с ПАМЯТЬЮ.

Вся информация, которая содержится в сканере, в частности списки «Избранное», настройки частот и справочная БД, хранится на **micro-SD** карте (поставляется в комплекте).

СПИСКИ «ИЗБРАННОЕ»:

Память устройства имеет не такой порядок организации, как банки и каналы в традиционных сканерах, и основывается на Справочной **БД (RR БД - Radio Reference Database)**. Это больше похоже на Архитектуру Динамической Памяти. Вы можете использовать списки «Избранное», которые эквивалентны структуре **RR БД**: Системы, которые содержат Разделы, которые (в свою очередь) включают в себя Каналы (традиционные частоты или идентификаторы **ID**). Так же есть еще и Узлы для хранения транковых частот. Если Вы знакомы с **DMA**-сканерами (**DMA** – динамическая архитектура памяти), считайте Разделы аналогом Группы каналов.

Списки «Избранное» позволяют Вам сохранять каналы при сканировании из полной **БД** (самый простой способ). Они могут содержать каналы как транковых, так и традиционных систем. Вы можете вручную добавлять Системы (но не отдельные Узлы), Разделы и Каналы в Списки «Избранное» из **БД**, так же как и программировать новые Системы, Разделы, Узлы и Каналы с помощью ПО Sentinel.

Вы можете сохранить до 256 различных списков в сканере (или в ПО) и ассоциировать их с любым (или со всеми) Вашим профилем (профилями). Вы можете одновременно контролировать один или более списков и/или БД. Так же Вы можете экспортировать ваши списки в файл, чтоб поделиться им (отшарить). Удаление профиля не удаляет списки, ассоциированные с этим профилем. Однако, удаление списка «Избранное» удаляет его из всех профилей.

СИСТЕМЫ:

Системы содержат все Ваши Узлы, Разделы и Каналы.

ТРАНКОВЫЕ УЗЛЫ:

В Системах транковые Узлы содержат транковые частоты, необходимые (которые могут быть востребованы) для любой транковой системы и любого диапазона. При этом, необходим по меньшей мере один Узел для каждой транковой системы, но некоторые системы могут иметь несколько Узлов.

РАЗДЕЛЫ:

Разделы также создаются внутри Систем. Разделы содержат частоты (каналы) для традиционных систем или идентификаторы (**ID**) для транковых систем.

ПО SENTINEL.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯМИ:

Профили – это как бы «копии» (снимки) настроек сканера. Профиль содержит все ваши настройки конфигураций, так же как и все списки «Избранное», исключения и системные настройки. ПО Sentinel может сохранять несколько профилей, соответственно вы можете восстанавливать различные профили по мере необходимости. Например, если вы регулярно посещаете определенное место, можете создать профиль для этого местоположения, сохранить его в ПО Sentinel, и использовать при каждом посещении.

УПРАВЛЕНИЕ СПИСКАМИ «ИЗБРАННОЕ»:

В ПО Sentinel можно создавать списки «Избранное» и связывать их с конкретными профилями. ПО позволяет создавать свои собственные Системные Настройки (далее СН), или редактировать СН в

списке «Избранное». Эти Системные Настройки могут содержать информацию, не предусмотренную в еженедельных обновлениях БД. Когда эти профили записаны в сканнер, фактически в сканер записаны только указанные (заданные) списки «Избранное».

УПРАВЛЕНИЕ БАЗАМИ ДАННЫХ:

Обновления БД загружаются еженедельно (эта частота обновления БД определяется пользователем). Обновление проводится посредством ПО Sentinel, которое проверяет (и при необходимости загружает) самую актуальную БД с web-сайта. Для обновления необходимо выбрать «Write to Scanner».

ОБМЕН СПИСКАМИ «ИЗБРАННОЕ»:

Создавать и обмениваться списками «Избранное» с друзьями (и не только) можно в сообществе HomePatrol (<http://www.homepatrol.com>) и на сайте HomePatrol Twiki (<http://info.uniden.com/HomePatrol>). Последний охватывает общие услуги, такие как Железнодорожная и Морская радиосвязь, а так же Гражданские, Военно-Воздушные и проч. диапазоны.

ПОЛУЧЕНИЕ ОБНОВЛЕНИЙ ВСТРОЕННОГО ПО (ПРОШИВКИ):

Для получения информации об обновлении см.:

<http://info.uniden.com/UnidenMan4/BCD436HP>

УСТАНОВКА ПО SENTINEL:

Если у вас еще не установлено ПО Sentinel, то далее по пунктам:

1. С помощью USB-кабеля подключите сканнер к PC.
2. Включите сканнер (если он еще не включен). Выберите **Mass Storage**.
3. Все время подключения к PC на дисплее будет **USB Mass Storage**.
4. Карта microSD сканнера будет установлена в систему (речь, очевидно, идет о windows, прим. перев.) как внешний накопитель.
5. Откройте этот накопитель и двойным щелчком запустите файл setup.exe в папке Setup.
6. Далее предполагается дождаться завершения установки.
7. Отключите USB-кабель.
8. В ПО Sentinel включено автоматическое оповещение о наличии обновлений этого самого ПО.

ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО (ПРОШИВКИ):

Обновление прошивки сканнера производится с помощью ПО Sentinel, которое через интернет проверяет (и при необходимости загружает) текущую версию прошивки.

Uniden время от времени выпускает обновления прошивки, которые улучшают существующую функциональность, добавляют новые особенности или решают проблемы, возникающие при эксплуатации. Обновление прошивки занимает всего несколько минут и легко осуществляется с помощью ПО Sentinel (только что установленного на Ваш PC).

Просто подключите сканер к PC с помощью прилагаемого USB-кабеля и выберите **Mass Storage**. Затем в ПО Sentinel выберите **UPDATE/Update Firmware** и следуйте инструкциям на экране.



ОБНОВЛЕНИЕ БД:

Для обновления БД сканнера:

1. Подключите сканер к PC с помощью прилагаемого USB-кабеля и выберите **Mass Storage**.
2. В ПО Sentinel выберите **UPDATE/Update Master HPDB**.
3. Для записи новой БД в сканер выберите **Scanner/Write to Scanner**.

УСТАНОВКИ СКАНЕРА.

ВКЛЮЧЕНИЕ:



1. Нажмите и удерживайте кнопку  более 2 сек.
2. Если дисплей слишком темный, нажмите  для включения подсветки.
3. Нажмите ручку-переключатель (ориг. **Scroll Control** – переключатель управления, вверху справа. прим. перев.) для отображения уровня громкости. Поверните (в пределах 10 сек) для регулировки громкости.
4. Снова нажмите на эту ручку-переключатель для отключения уровня громкости (либо исчезнет сам через 10 сек.).
5. Нажмите **Func**, затем ручку-переключатель для отображения уровня шумоподавителя. Теперь поверните эту ручку против часовой стрелки до упора, и медленно поворачивайте по часовой до тех пор пока не исчезнет шум, и еще на одну ступень.
6. Для выхода из режима шумоподавителя еще раз нажмите на ручку-переключатель.



Примечание: При первом включении сканера Вам будет предложено установить часы. См. «Установка Времени».

Чтоб сразу начать сканирование, нажмите кнопку **ZIP** для выбора страны и почтового zip-кода (См. «Наименование данных»). Сканер загрузит каналы для вашей местности из БД и начнет сканировать.

ФУНКЦИИ КНОПОК:

Кнопка	Действие (значение)
Power/Light/Lock 	<ul style="list-style-type: none"> • Нажать и удерживать для вкл. / выкл. Сканера • Нажать для использования подсветки • Нажать Func, затем  для блокировки/разблокировки клавиатуры
Func	<ul style="list-style-type: none"> • Нажать для входа в Режим Функций (на 3 сек)
Ручка-переключатель (ориг.: Scroll Control) – Громкость, шумоподавитель	<ul style="list-style-type: none"> • Нажать, затем повернуть для регулировки уровня громкости в Режиме Сканирования • Нажать Func, затем повернуть для регулировки порога шумоподавителя • Нажать Vol, затем Func, затем снова Vol для просмотра P25 в Режиме Регулировки • В Режиме Меню нажать для выбора пункта Меню или для сохранения значения • Повернуть для выбора символов при «Наименовании» Данных • В Режиме Сканирования / Поиска повернуть для выбора направления и возобновления этого самого Сканирования / Поиска • В Режиме Ожидания повернуть для переключения Канала или Частоты • Повернуть для переключения Разделов во время паузы в списке Разделов. • Аналогично (см. пред. пп.) повернуть для переключения Систем • Аналогично, повернуть для переключения Узла в текущей системе • Повернуть для выбора Пользовательских «Банков Поиска» в Режиме Поиска

	<ul style="list-style-type: none"> И т.д... Повернуть для выбора (переключения) всего, что может переключаться или быть выбрано...
Avoid	<ul style="list-style-type: none"> В Режиме Меню нажать для возврата в предыдущий режим В режиме Приема / Ожидания нажать для переключения статуса исключенного Канала / Частоты Нажать для переключения статуса исключения для Разделов, Систем и Узлов. В режиме ожидания Сканирования нажать и удерживать для очистки всех статусов avoid (исключений) для Систем / Узлов / Разделов / Каналов в текущих системах В режиме Ожидания Поиска нажать и удерживать для очистки исключений Поиска Нажать Func, затем Avoid для переключения режимов функции Close Call Нажать Func, затем нажать и удерживать Avoid для включения только режима Close Call
Zip / Services	<ul style="list-style-type: none"> Нажать для ввода почтового zip-кода Нажать Func, затем Zip для выбора «Типы Сервиса»
System	<ul style="list-style-type: none"> Нажать Func, затем System для запуска Режим Сканирования В режиме Сканирования нажать для входа в Системную Паузу (2 сек), затем удерживать на System В режиме Сканирования двойное нажатие System для удержания (состояния) без паузы Двойное нажатие для сбрасывания ожидания Системы (System Hold) В режиме Поиска двойное нажатие для удержания (состояния) Поиска без паузы Нажатие для сбрасывания ожидания Поиска (Search Hold)
Department	<ul style="list-style-type: none"> В Режиме Сканирования нажать для входа в Разделы, пауза в 2 сек., и затем удерживать на Разделы В Режиме Сканирования двойное нажатие Department для удержания (состояния) без паузы Двойное нажатие для сбрасывания ожидания Department (Раздела) В Режиме Поиска нажать для входа в ожидание Поиска, пауза в 2 сек., и затем удерживать на Search (Поиск) В режиме Поиска двойное нажатие для удержания (состояния) Поиска без паузы Нажать для сброса ожидания Поиска В Режиме Сканирования нажать Func, затем Department для удержания / сбрасывания «Узлов»
Channel	<ul style="list-style-type: none"> Нажать для удержания / сброса Каналов, Частот, CC-hit, Tone-Out В режимах Ожидания нажать Func, затем Channel для переключения модуляции для Каналов, Узлов или Поиска Нажать для паузы в Режиме Воспроизведения
Menu	<ul style="list-style-type: none"> Нажать для входа в Режим Меню Нажать для возврата на один уровень в Режиме Меню В Режиме Поиска нажать Func, затем Menu для (входа в) Меню Поиска В Режиме Close Call нажать Func, затем Menu для (входа в) Меню Close Call В Режиме Сканирования Погоды нажать Func, затем Menu для

	<p>(входа в) Меню Погоды</p> <ul style="list-style-type: none"> • ... аналогично для Tone-Out
Replay / Record	<ul style="list-style-type: none"> • Нажать для воспроизведения последней передачи • Нажать Func, затем Replay для запуска / остановки записи • Нажать и удерживать для обзора всех записей (записанных передач)
Цифровые кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме Сканирования нажать для выбора Списка «Избранное» • В Режиме Ожидания кнопки 0-9 используются для прямого ввода • В Режиме Пользовательского Поиска нажать 0-9 для переключения (вкл./выкл.) Диапазонов Пользовательского Поиска • В Режиме Close Call кнопки 0-6 для переключения (вкл./выкл.) Диапазонов Close Call • В Режиме Ожидания нажать Func, затем 1,2 или 3 для включения «Поисковых Кнопок» • Нажать <4 для сдвига курсора влево при редактировании текста • В Режиме Ожидания нажать Func, затем 4(ATT) для переключения (вкл./выкл.) канала / поиска / СС аттенюатора • В Режиме Ожидания нажать Func, затем нажать и удерживать 4(ATT) для переключения (вкл./выкл.) Общий аттенюатор • Нажать 6> для сдвига курсора вправо при редактировании текста • В Режиме Ожидания нажать Func, затем 6(wx) для переключения приоритета оповещения о погоде • Нажать Func, затем нажать и удерживать 6(wx) для входа в Сканирование Погоды • В режимах ожидания нажать Func, затем 7(IFX) для переключения Промежуточной Частоты для (текущих) канала / частоты • В Режиме Поиска нажать Func, затем нажать и удерживать 8(REV) для просмотра частоты репитера • В режиме Ожидания Сканирования (Scan Hold) нажать Func, затем 9(DISP) для переключения (вкл./выкл.) 3-строчного режима дисплея • В режиме Ожидания Сканирования (Scan Hold) нажать Func, затем 0(LVL) для переключения значения (сдвига) громкости для (текущего) канала
./no/PRI	<ul style="list-style-type: none"> • Нажать для ввода десятичной точки для (значения) частоты • Нажать для удаления текущего символа из Имени Данных / Прямого Ввода • Нажать для отмены подтверждения • Дважды нажать для удаления всех символов из Имени Данных / Прямого Ввода • Дважды нажать для ввода дефиса при вводе ID • Нажать для ввода 'i' при вводе I-Call ID • В Режиме Сканирования нажать Func, затем ./no для переключения Приоритета
E/yes , Q.SRCH	<ul style="list-style-type: none"> • Нажать для выбора пункта Меню или сохранения в Режиме Меню • В Режиме Сканирования нажать для сохранения мигающего CTCSS/DCS/NAC (тонального) сигнала • В Режиме Сканирования нажать для сохранения ID в (меню/список) «Режим Сканирования ID» • В Режиме Ожидания / Приема нажать для «Расширенного Меню Каналов» • В Режиме Поиска нажать для «быстрого сохранения» частоты • Нажать Func, затем E/yes для запуска Быстрого Поиска

	<ul style="list-style-type: none">• В Режиме Сканирования (только при сканировании транковых систем в списке «избранное») нажать Func, затем E/yes для переключения (вкл./выкл.) Режимы Поиска ID• В Режиме Поиска Тональных сигналов (Tone-out Search) нажать для сохранения найденных тональных сигналов• В Тональном Режиме нажать для выбора текущего Тонального Меню
--	--

УСТАНОВКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И ДИСТАНЦИИ.

Нажмите **Menu**, затем поверните ручку-переключатель для установки местоположения, затем **E/yes**. Прокрутите следующие опции (пункты) и (в нужном месте) нажмите **E/yes**.

УСТАНОВКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ:

Enter Zip/Postal Code – позволяет установить центр местности с данным почтовым или zip-кодом как ваше местоположение (не точное местоположение), при этом радиус сканирования (по умолчанию) составит 20 миль.

Затем вы можете задать диапазон, изменить название местоположения и сохранить это место.

- Выберите страну (США или Канада), нажмите **E/yes**
- Выберите zip-код или см. Наименование Данных для ввода почтового кода.

Примечание: Так же для ввода вашего почтового/zip кода можно нажать кнопку ZIP.

Auto Locate – функция Автоматического Поиска. Пытается отсканировать любые системы **Morotola** или **P25** в вашей местности, которые также есть в **RR БД**. В этом случае сканер установит ваше местоположение на основе принятой системы (систем): как центр обнаруженной радиомачты (не точное местоположение). В этом случае радиус сканирования (по умолчанию) составит **30** миль. Затем вы можете задать диапазон, изменить название местоположения и сохранить это место.

- Нажмите **E/yes** или **./no** для того чтоб принять это местоположение. **Menu** для выхода.

Set Manual Location – установка местоположения вручную. Функция позволяет установить ваше точное местоположение, при этом радиус сканирования (по умолчанию) составит **0** миль. В дальнейшем можно дать название и сохранить это место.

- Введите широту места (используя клавиатуру)
- Нажмите **./no** для переключения с.ш.(**N**) или ю.ш.(**S**), затем нажмите **E/yes**
- Введите долготу места (используя клавиатуру)
- Аналогично: **./no** для переключения Запад(**W**) – Восток(**E**), затем **E/yes**

Set Up GPS – установка формата данных местоположения и скорости последовательного порта.

Формат данных: **DMS:DDD'MM'SS.ss** или **DEG:DDD.ddddd**

Скорость порта: **Off, 4800** (по умолчанию), **9600, 19200, 38400, 57600, 115200** bps.

УСТАНОВКА ДИСТАНЦИИ:

Set Range – установка радиуса (дистанции). Этот параметр позволяет Вам переопределить значение радиуса сканирования по-умолчанию для текущего местоположения, чтоб увеличить или уменьшить число транковых Узлов или Разделов с каналами, которые вы можете принимать при сканировании из полной **БД** или при сканировании списков «Избранное» с включенным контролем дистанции. См. также «Понимание дистанции».

- Введите радиус (дистанцию) и нажмите **E/yes**

ПОНИМАНИЕ ДИСТАНЦИИ:

1. Установка дальности работает только со списками «Избранное», для которых включено Управление Местоположением (**Location Control**), и с Разделами / Узлами для которых запрограммирована локация. Все (по смыслу – все сущности) в полной БД также имеет запрограммированные местоположения. Если вы вручную запрограммируете Разделы / Узлы без информации о местоположении, установка радиуса не будет иметь никакого значения, потому что сканер «не знает» где они находятся.
2. Вы будете принимать Разделы / Узлы для которых радиус (дальность) сканирования соответствует Вашим установкам радиуса (дальности) плюс запрограммированный радиус (дальность) для этих Разделов и Узлов. Например, если ваш радиус сканирования установлен в 10 миль и радиус для Раздела / Узла установлен в 30 миль, то Разделы / Узлы, расположенные меньше чем в 40 миль от вашего текущего местоположения, будут включены в ваш список «Избранное» в соответствии с обеими установками радиуса.
3. Если вы используете **Add Current dB Channels** (добавление каналов в текущую БД) из листа с радиусом 10 миль (местоположение, определенное по zip/почтовому коду) и затем устанавливаете дальность в 20 миль, **Location Control** (Управление Местоположением) не добавит другие каналы, включенные в дополнительные 10 миль.

РЕДАКТИРОВАНИЕ ЛОКАЦИИ.

С целью быстрого вызова можно создавать и редактировать местоположения.

New Location or Edit Location - Новое местоположение или редактирование.

- **Edit Name** - см. Наименование (создание имени) Данных (Data Naming)
- **Use Location** – позволяет установить местоположение как текущее для сканирования БД и списков «Избранное» с включенным контролем локации.
At Confirm (подтвердить)? Нажмите **E/yes** (да) или **./no** (нет).
- **Delete Location** – удаление сохраненного местоположения. Последний набор местоположений будет сохранен для использования при сканировании БД.
At Confirm Delete (подтвердить удаление)? Нажмите **E/yes** (да) или **./no** (нет).
- **Set Location Information** – см. Установка Местоположения Вручную (**Set Manual Location**).
- **Set Range** – введите значение дистанции (0-50 миль) и нажмите **E/yes**

Save Location (Сохранение) – сохранение текущего местоположения, дистанции, и установка этой локации как текущей для сканирования БД и списков «Избранное» с включенным контролем дистанции.

Для создания имени (названия) для местоположения см. **Data Naming** (Создание имени Данных).

ВЫБОР СЛУЖБ

Не все типы служб включены при установке местоположения. По умолчанию включены только: Диспетчер EMS, Диспетчер Пожарной Службы, Custom 1 и Multi-Dispatch. В приложении есть список всех Служб и их полное описание.

- Нажмите **Func**, затем **Zip/Services**
- Поворачивайте ту самую ручку и вкл./выкл. каждый типа сервиса нажатием **E/yes**.
- Для выхода нажмите **System**.

Если сканер показывает тип сервиса, которого нет в списках «Избранное», так же будет индикация «---».

НАВИГАЦИЯ по МЕНЮ

Кнопка Menu позволяет выбирать параметры для настройки, и вообще использовать этот сканер.

Чтоб выбрать пункт меню, поверните ручку-переключатель. Поворот вправо (надо понимать, по часовой стрелке) сдвигает вниз, а влево (против часовой) вверх.

Выбранный пункт Меню подсвечивается. Когда пункт Меню, который вы хотите выбрать, выделен, нажмите для выбора **E/yes** или ручку-переключатель. Для возврата на предыдущий уровень нажмите **Menu**.

Для выхода из Меню и возврата в предыдущий режим работы нажмите **Avoid**.

ИМЕНОВАНИЕ ДАННЫХ:

Для имени любого Списка «Избранное», Системы, Узла, Раздела, Канала, Местоположения, пользовательского поиска, сеанса записи, тонального сигнала и т.д. можно использовать до 64 символов.

- Для ввода символа поворачивайте ручку-переключатель до тех пор, пока не появится нужный символ
- Для сдвига курсора вправо нажмите **6>**
- Для сдвига курсора влево нажмите **<4**
- Для удаления (стирания) символа нажмите **./no**
- Для удаления всех символов нажмите **./no** дважды

Когда закончите, для выхода нажмите **E/yes**.

ДИСПЛЕЙ:

Нажмите **Menu**, поверните до **Display Options** и нажмите **E/yes**. Далее вращайте ту самую ручку до параметров, перечисленных ниже, и снова **E/yes**.

Set Backlight (Установка подсветки)

Set Contrast (Установка контраста)




Disp. Unit ID

Set ID Format (MOT/P25)

Set ID Format (EDCS)

Setting the Backlight (Установка подсветки) – настройка включения/выключения ЖК-дисплея и подсветки клавиатуры.

Set Mode (Установка Режима)

- **Squelch** (Шумоподаватель)
 - Off** – подсветка отключается при открытии шумоподавителя.
 - 5 sec** - подсветка сохраняется 5 сек после открытия шумоподавителя.
 - 10 sec** - подсветка сохраняется 10 сек после открытия шумоподавителя.
 - Open Squelch** – подсветка работает только при открытом шумоподавители.
- **Keypress**
 - Off** – подсветка отключается при нажатии любой кнопки.
 - 5 sec** - подсветка сохраняется 5 сек при нажатии любой кнопки.
 - 10 sec** - подсветка сохраняется 10 сек при нажатии любой кнопки.
- **TimeOut** (Задержка)
 - 10 sec** – подсветка включается на 10 сек при нажатии 
 - 30 sec** – подсветка включается на 30 сек при нажатии 
 - 60 sec** – подсветка включается на 60 сек при нажатии 
 - Infinite** – подсветка включена всегда.
- **Set Dimmer** (Затемнение)
 - High** (высокая), **Middle** (средняя), **Low** (низкая). (по всей видимости, имеется в виду скорость затемнения).

Adjust Contrast (Регулировка контрастности) – установка контрастности дисплея.

Значения: **1 - 15**.

Display Unit ID – позволяет просматривать **ID** передатчика, который ведет текущую передачу в системе **Motorola, EDACS** и **APCO P25**.

Значения: **On** (включено), **Off** (выключено).

Set ID Format – установка формата отображения **ID**

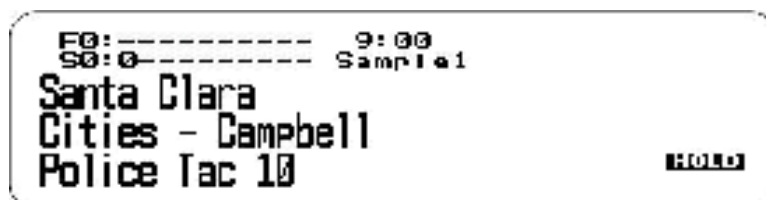
- **Set ID Format (Mot/P25)** – десятичный (**Decimal**) или шестнадцатеричный (**Hex**) формат. По умолчанию – десятичный.
- **Set ID Format (EDACS)** – **ASF** или шестнадцатеричный (**Hex**) формат. По умолчанию – **ASF**.

Selecting 3-Line Display Mode (Выбор 3-строчного режима дисплея).

Удерживайте любой канал и нажмите **Func**, затем **9(DISP)**. Для возврата нажмите **Channel**.



3 строчный режим выключен

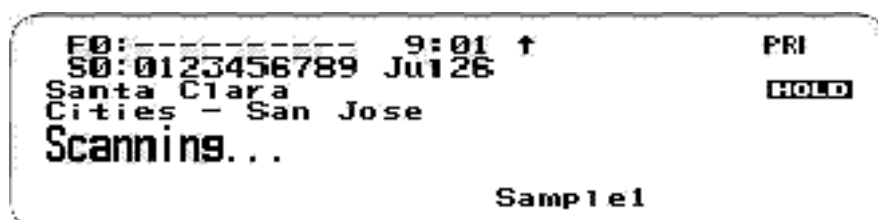


3 строчный режим включен

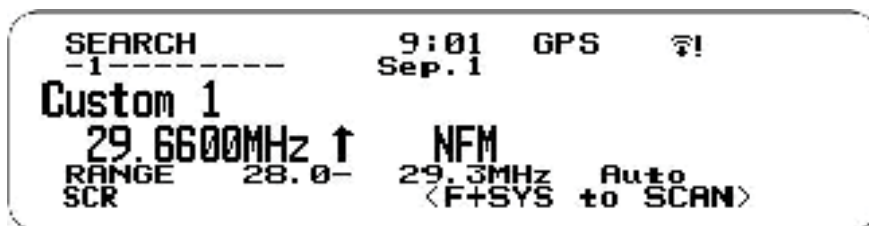
View The Battery Level (Просмотр уровня заряда батареи).

Для просмотра уровня аккумулятора (в вольтах), нажмите ручку-переключатель и смотрите маленькие цифры на дисплее вверху справа. Для отключения режима снова нажмите ту же ручку или подождите 10 сек.

СМОТРИМ на ДИСПЛЕЙ:



Режим Сканирования.



Поиск.



Громкость и Шумоподавление.

F	Режим Функций
F0-9	<p>В Режиме Сканирования -первая цифра «Горячей клавиши» списка «Избранное» слева с мигающей второй цифрой справа.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не мигающий номер справа указывает «горячую клавишу», включенную в ожидание (очереди для) сканирования. • A- (черточка) означает что «горячая клавиша» не назначена. • An* (звездочка) означает что «горячая клавиша» выключена.
SITE HOLD	Режим Ожидания Узла (Site Hold)
SEARCH	Режим Поиска
Time	Время
↑ или ↓	Направление Сканирования или Поиска
GPS	Подключен GPS -модуль
REC	Идет запись
	Уровень сигнала
PRI	Режим Приоритета
PRI	Реверс в Режиме Приоритета DND
	Мигает – батарея разряжена
	Включена функция Приоритета Close Call
	Реверс в Режиме Close Call DND
S=NN	Показывает уровень шумоподавителя (в теч. 3 сек) при настройке SQ
Battery Level (Уровень Заряда Батареи)	Отображается при нажатии на VOL
S0-9	Показывает первую цифру текущей Системной «Горячей Клавиши»

	<p>слева с мигающей второй цифрой справа.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не мигающий номер справа показывает «горячую клавишу», включенную в ожидание сканирования. • A- (черточка) означает что «горячая клавиша» не назначена. • An* (звездочка) означает что «горячая клавиша» выключена. • 0-9 в Режиме Поиска показывают статус кнопки Пользовательского Поиска
Date	Отображение даты
Receive Mode	Режим Приема в Режиме Функций
Volume Offset	Значение (сдвиг) громкости в Режиме Функций
IFX	Для канала включен сдвиг (смена) Промежуточной Частоты
ATT	Аттенюатор в режиме Приема, Ожидания или Поиска.
P25	На канале принимается оцифрованный голос (в Режиме Приема или Ожидания)
LNK	В Режиме Приема или Ожидания приняты данные (на канале с голосом)
DAT	В Режиме Приема или Ожидания приняты данные на управляющем канале (control channel)
WX	Включен Приоритет Погодных Оповещений
V=NN	Показывает уровень громкости (в теч. 3 сек) при вращении VOL
System Name Avoid/Hold	Отображается в Режиме Приема / Ожидания При временном Исключении появляется AVOID
Search with Scan	Пользовательский Поиск в Режиме Сканирования
Custom Search Name (Пользовательское Имя Поиска)	Отображается в Режиме Поиска
Department Name Avoid/Hold (Имя Раздела Исключение / Ожидание)	Статус показывается в Режиме Приема/Ожидания. При временном Исключении появляется AVOID В режиме Сканирования отображается для всех традиционных систем. И для систем в Режиме Приема / Ожидания
Site Name (Имя Узла)	В режиме Сканирования отображается для транковых систем
Department Name (Имя Раздела)	Показывает Имя Раздела
Search Frequency (Частота Поиска)	Отображается в Режиме Поиска
Modulation (Модуляция)	Отображается в Режиме Поиска
Scanning	В режиме сканирования для традиционных систем
ID Scanning / Searching	В Режиме Сканирования для транковых систем
Channel Name (Имя канала)	В режимах Приема/Ожидания
P	В Режиме Приема / Ожидания при приеме приоритетного канала

Channel Service Type (Тип Сервиса Канала)	В Режимх Приема / Ожидания
TGID	В Режимх Приема / Ожидания для транковых Узлов с включенным Display Unit ID
Tone / Code (Тональный Код)	В Режимх Приема / Ожидания для традиционных каналов Мигающий Тональный Код при поиске Тонального Кода ***** отображается при захвате Тонального Кода
Channel Name Avoid / Hold	Показывает статус Исключения/Ожидания канала При временном Исключении появляется AVOID
Unit ID	В Режимх Приема / Ожидания для транковых сайтов с включенным Display Unit ID
Frequency, Modulation (Частота, Модуляция)	Для традиционных каналов в Режимх Приема / Ожидания.
Favorites List Name (Имя списка «Избранное»)	В Режиме Сканирования
Full Database (Полная БД)	В Режиме Сканирования
SCR	
REP	В Режимх Приема / Поиска, если включен Поиск Репитера
Number Tag Information	В Режиме Функций для Списка «Избранное»

УСТАНОВКИ МЕНЮ:

Нажмите **Menu**, поверните ручку-переключатель до **Settings** и нажмите **E/yes**. Далее вращайте ту самую ручку до параметров, перечисленных ниже, и снова **E/yes**.

Adjust Key Beep
Auto Shutoff
Restore Options
Battery Option
Set Clock
See Scanner Information
Band Defaults
Replay Options
Keypad Lock

Adjust Key Beep (Звуковое подтверждение нажатия кнопок).

Позволяет включить / выключить «бип» при нажатии кнопок, а так же отрегулировать громкость. Возможные значения: **Off** (выключено), Уровни **1-15** или **Auto**.

Auto устанавливает громкость «бипа» в соответствии с основной настройкой громкости.

Battery Option (Опции Батарей).

- **Set Battery Save** (Режим сохранения). Значения **On** (включен), **Off** (выкл.).
- **Set Charge Time** (Установка времени заряда). Значения: **1-14** часов. См. так же «Использование перезаряжаемых батарей».
- **Set Battery Low** (Параметры низкого заряда).
Set Alert (Оповещение):

Set Alert Tone (Частота Звукового Оповещения). Значения: **640, 780, 920, 1060, 1200** Гц.

Set Alert Interval (Интервал между оповещениями). Значения: до **1** до **60** сек (по умолчанию **15** сек).

Set Alert Volume (Громкость Оповещения). Значения: **Off, 1-15, Auto**. По умолчанию **auto**.

Set Voltage (Значение напряжения «низкого уровня заряда»). Значения **3100 – 3400 mV**. По умолчанию **3300 mV**.

Band Defaults (Настройки диапазона по умолчанию).

Используйте это меню для изменения настроек по умолчанию, таких как модуляция и шаг частотной сетки, для каждого диапазона.

Поверните ручку до диапазона, который вы хотите редактировать, и нажмите **E/yes**. См. также «Диапазоны по умолчанию».

- **Set Modulation** (Установка модуляции). Значения: **AM, NFM, FM, WFM** или **FMB** (широковещательный).
- **Set Step** (Шаг частотной сетки). Значения: **5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50** и **100 kHz**.

Auto Shutoff (Автоматическое Выключение).

Позволяет установить время до автоматического выключения сканера.

Значения: **Off, 5, 10, 15, 30, 45** мин, **1, 2, 3** часа.

Set Clock (Установка Времени).

- **Set Date** (Установка Даты)
 - Set Year** (Установка Года). От **2013** до **2099**.
 - Set Month** (Месяц)
 - Set Day** (Число месяца)
- **Set Time** (Установка Времени)
 - Set Hour** (Часы). От **0** до **23**.
 - Set Minute** (Минуты)/
- **Set Time Zone** (Установка Часового Пояса). Выбрать поворотом ручки-переключателя.
- **Set Daylight Saving** (Летнее время). **On** или **Off**.

Replay Options (Опции воспроизведения).

Тут можно установить продолжительность записи, а также удалить, воспроизвести или переименовать сеансы записи.

- **Set Replay Duration** (Продолжительность записи). Значения: **30, 60, 90, 120, 150, 180, 210** или **240** сек.
- **Review Recordings** (Просмотр Записей)
 - Recording Session**
 - Play Session** (Воспроизведение).
 - Delete Session** (Удаление). **At Confirm Delete** (Подтверждаете удаление)? Нажмите **E/yes** или **./no**
 - Rename Session** (Переименование). См «Именованние Данных».

Restore Option (Восстановление)

Позволяет очистить все пользовательские данные (полный reset), или сбросить в значения по умолчанию только настройки сканера.

- **Clear User Data** (Очистка Пользовательских Данных). «Полный reset», удаляет все Списки «избранное», Местоположения, сбрасывает все профили в значения «по умолчанию», а так же очищает все исключения, удаляет все сеансы записей, логи, записи погодных сообщений.

Примечание: К полному сбросу также приводит включение сканера с нажатыми




кнопкам 2, 9 и Dept.




- **Reset User Settings** (Сброс Пользовательских Установок). Сброс всех установок сканера. Список «Избранное» сохраняется.

See Scanner Information (Информация сканнера).

Просмотр использования памяти, версии прошивки и последовательного номера (serial number) сканера.

Keypad Lock (Блокировка Клавиатуры).

Кнопки, которые работают при включенной блокировке, когда канал в режиме ожидания это  
, **Func** и ручка-переключатель (для регулировки громкости).

Для вкл./выкл. Блокировки клавиатуры нажмите **Func**, затем   

КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ.

«ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ»:

Организация «горячих клавиш» является частью планирования (комфортной работы). Для этого необходимо разобраться, какие «горячие клавиши» назначить для списков Избранное и Систем так, чтоб они были отсортированы в соответствии с (какой то) логикой. Это позволит Вам по памяти запускать сканирование без каких-либо «таблиц контента». Помните, что включение/выключение «горячих клавиш» это не то же самое, что и Исключение Систем или вкл./выкл. мониторинга списков Избранное.

«ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ» СПИСКА ИЗБРАННОЕ:

«Горячие клавиши» списков Избранное используются для вкл./выкл. этих самых списков при сканировании. Это просто цифровые кнопки сканера, которые становятся «Горячими клавишами» как только будут назначены для списка Избранное. Ваши Списки Избранное содержат Системы, для которых также могут быть назначены «Горячие клавиши». Вы не можете назначить «Горячую клавишу» одного Списка Избранное в другой Список Избранное. Выбор списка Избранное включает все Системы этого списка (для которых не установлено исключение) в лист сканирования. Для списков Избранное можно использовать **100** «Горячих клавиш» (**0 - 99**). «Горячие клавиши» списка Избранное могут быть назначены только один раз в любой список Избранное. Если вы не присвоили списку «Горячую клавишу», он (список) всегда будет включен.

«ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ» СИСТЕМ:

«Горячие клавиши» Систем используются для вкл./выкл. традиционных и транковых систем при сканировании. Вы можете назначить любую «горячую клавишу» для одной или более Систем, или запрограммировать одну или более Систем без использования «горячей клавиши», такие Системы всегда будут сканироваться (если не будут «исключенными»). Для Систем также можно использовать **100** «Горячих клавиш» (**0 - 99**).

Лучше всего назначить «Горячие клавиши» на все, чтобы легко получить доступ и к спискам Избранное и к Системам. См. также «Сканирование» «Порядок сканирования горячих клавиш».

КЛАВИШИ ПОИСКА:

Для быстрого доступа к избранным вариантам поиска, Вы можете назначить любую «Кнопку Поиска» (**1,2** или **3**) для любого интервала пользовательского Поиска, Тонального Поиска или только Поиска **Close Call**.

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОФИЛЕЙ.

КНОПКИ ЗАПУСКА:

Вы можете запрограммировать каждому из Ваших списков Избранное соответствующую «Кнопку Запуска» (0 - 9) так, чтоб когда Вы включите питания сканера и нажмете на эту цифровую кнопку, будет запущено сканирование соответствующего списка. Системы затронуты не будут.

ЦИФРОВЫЕ МЕТКИ:

Цифровые Метки позволяют для облегчения поиска пометить каждый список Избранное, Систему или Канал. Цифровые Метки могут быть из интервала 0 – 99 для списков Избранное и Систем и 0 – 999 для Каналов. Вы можете назначить Цифровую Метку для Канала, даже если список Избранное не имеет Цифровой Метки, но в таком случае Вы можете перейти на этот канал только в режиме ожидания или сканирования (именно) в этом списке Избранное. См. также «Использование Цифровых Меток».

ОПОВЕЩЕНИЯ:

Можно запрограммировать сканер на оповещения в следующих случаях: принят Канал или ID устройства, получено попадание в **Close Call**, передан ID с Аварийным Сигналом или принят (соответствующий) тональный сигнал. Для каждого оповещения можно выбрать 9 различных тональных схем, 15 уровней громкости, 7 цветов и 3 цветовые схемы.

УПРАВЛЕНИЕ СПИСКАМИ «ИЗБРАННОЕ».

Списки «Избранное» содержат все ваши Системы, Узлы, Разделы и Каналы. Чтоб быстро включить/отключить список, Вам следует назначить «Горячую клавишу» для каждого списка Избранное.

НОВЫЙ СПИСОК ИЗБРАННОЕ / ОПЦИИ:

Нажмите **Menu**, прокрутите до **Manage Favorites** (Управление Избранным) и нажмите **E/yes**.

- Для создания нового Списка Избранное прокрутите до **New Favorites List** (Новый Список Избранное) и нажмите **E/yes**.
- Для редактирования Списка Избранное прокрутите до **Favorites List** и нажмите **E/yes**. Далее, прокрутите до нужной опции (перечислены ниже) и снова **E/yes**.

Review/Edit System
Set FL Quick Key
Set FL Number Tag
Del FL Startup Key
Use Location Control
Review Avoids
Stop All Avoiding

Add Current DB Channels
Rename
Delete
Information

Review/Edit System: См. «Программирование Систем».

Set FL Quick Key (Установки Горячих клавиш Списков Избранное): Опция назначает Горячую Клавишу для Списка Избранное и сканирует список когда клавиша включена. Значение по умолчанию - . (точка - Горячая Клавиша не назначена). Если Вы не назначите Списки Избранное для Горячих Клавиш, они (списки) всегда будут сканироваться, пока Вы не выключите их в опции «Выбор Списков для Монитора».

Поверните до номера Горячей Клавиши (0 – 99 или . для отмены горячей клавиши) и нажмите **E/yes** для сохранения.

Примечание: Для упрощения доступа к 2-значной Горячей Клавише, нажав на первую цифру (1 для 10, 2 для 20 и т.д.) прокручивайте до второй цифры.

Set FL Number Tag (Цифровые Метки Списков Избранное): опция позволяет Вам пронумеровать Список Избранное для быстрого доступа из Режимы Ожидания Сканирования.

По умолчанию номер не присвоен. См. также «Использование Цифровых Меток».

Введите номер Цифровой Метки (0 - 99) и для сохранения нажмите **E/yes**. Убрать метку – оставьте пустое поле.

Set FL Startup Key (Кнопки Запуска): Позволяют включить сканер с запуском сканирования (определенного) Списка Избранное. По умолчанию все Кнопки Запуска выключены.

См. также «Использование Кнопок Запуска».

Проверните (ручку) до каждой Кнопки (0-9) и нажмите **E/yes** для (ее) включения, затем для сохранения **Menu**.

Use Location Control (Использование Контроля Местоположения): Опция включает Контроль Местоположения для Списка Избранное. По умолчанию – выключено. См. также «Понимание Контроля Местоположения».

Review Avoids (Просмотр Исключений): Позволяет просмотреть все Исключения Списка Избранное. Временные Исключения появляются на дисплее как **AVOID**

Прокрутите для каждого Исключенного Канала (Раздела или Системы) и нажмите **E/yes** для отмены исключения.

Stop All Avoiding (Отменить все Исключения): Опция отменяет Исключения всех Каналов, Разделов и Систем в Списке Избранное.

A Confirm Delete (Подтверждаете удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения удаления) или **./no** (для отмены).

Add Current DB Channels (Добавление текущих Каналов): Позволяет Вам добавить все (только что) отсканированные Каналы в Список Избранное.

At Confirm?(Подтверждаем?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

Примечание1: Исключенные Каналы добавлены не будут.

Примечание2: При добавлении Каналов из Полной БД, будут добавлены Каналы только входящие в заданную дистанцию и с заданными Типами Сервиса.

Примечание3: При добавлении Каналов из Списка Избранное, для которого установлено «Использовать Контроль Местоположения», будут добавлены Каналы только входящие в заданную дистанцию и с заданными Типами Сервиса.

Примечание4: При добавлении Каналов из Списка Избранное, для которого «Использовать Контроль Местоположения» не установлено, будут добавлены Каналы только с заданными Типами Сервиса.

УПРАВЛЕНИЕ СПИСКАМИ ИЗБРАННОЕ:

Rename (Переименовать): позволяет переименовать Список Избранное. См «Именование Данных».

Delete (Удалить): удаляет Список Избранное. **At Confirm Delete?** (Подтверждаем Удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

Information (Информация): показывает размер файла и количество Систем в Списке.

ПОНИМАНИЕ КОНТРОЛЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ:

Контроль Местоположения позволяет включать/выключать сканируемые каналы в Списке Избранное на основании местоположения. На самом деле включаются/выключаются Узлы и Разделы в Списке Избранное (на весь период программирования локации) на основании Вашего текущего местоположения и заданной дистанции сканирования. При сканировании из Полной БД Контроль Местоположения всегда включен.

Для использования Контроля Местоположения необходимо включить его для каждого Списка Избранное (по умолчанию выключен). Также необходимо иметь запрограммированное местоположение для Узлов и Разделов в каждом Списке (для Систем местоположение не программируется).

При включенном Контроле Местоположения сканер видит только Разделы/Узлы с запрограммированным местоположением (локацией). Любые Разделы/Узлы с незапрограммированной информацией о местоположении не будут сканироваться. Если вы присоединяете (добавляете) Разделы/Узлы к Списку из БД, будут присоединены (добавлены) и их местоположения (локации).

Если Контроль Местоположения выключен, сканер включит все Узлы и Разделы в ваш Список Избранное все зависимости от дистанции сканирования и предустановок дистанции для Узлов/Разделов.

Для сканирования с учетом местоположения Вам не нужен GPS, если соблюдаются следующие условия:

1. Для каждого Списка Избранное, для которого вы хотите использовать Контроль Местоположения, он включен.
2. Вы задали (по zip- или почтовому коду, автоматической локации или вручную), или выбрали местоположение.
3. Для Разделов и Узлов запрограммированы местоположения.

Для определения, какие Каналы будут сканироваться, сканер сравнивает данные о вашем местоположении с данными Узлов и Разделов.

Возможно, Вы сможете запрограммировать все, что хотите услышать в одном Списке Избранное, и сканировать только путем выбора местоположения, а не включением/отключением списков.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМ.

Примечание для систем Motorola/P25: если вы не уверены что у вас Motorola или P25, посмотрите тип системы в RR БД. Только те системы, которые (являются) P25, помечены как "Project 25 Phase 1 or Project 25 Phase 2". Системы любых типов, которые включают в себя слово "Motorola", должны программироваться как систем Motorola, даже если это использует некоторые или все цифровые каналы.

НОВЫЕ СИСТЕМЫ/УСТАНОВКИ (ОПЦИИ):

Нажмите **Menu**, затем проверните (ручку) до **Manage Favorites** и нажмите **E/yes**.

Проверните (ручку) до **Favorites List** и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Review/Edit Systems** и нажмите **E/yes**.

Для создания новой Системы, поверните до **New System** и нажмите **E/yes**.

Далее, аналогичным поворотом, выберите тип из **P25 Trunk**, **P25 X2-TDMA**, **P25 One Frequency**, **Motorola**, **EDACS**, **LTR** или **Conventional** и нажмите **E/yes**.

На **At Confirm?** (Подтверждаем?) нажимаем **E/yes** (да) или **./no** (нет).

Для редактирования Системных установок проверните до **System** и нажмите **E/yes**.

УСТАНОВКИ СИСТЕМ:

Edit Name
Edit Unit ID

Copy System
Edit System

Edit Name (Редактировать Имя): введите имя и нажмите **E/yes**. См «Именованние Данных».

Edit Unit IDs (Редактирование ID устройства): для просмотра идентификаторов устройства (ID) параметр **Unit ID** в опциях дисплея должен быть установлен в **On**.

New Unit ID / Edit Unit ID (Новый ID / Редактирование ID): Введите ID и нажмите **E/yes**.

Edit Name (Редактирование Имени): См. «Именованние Данных».

Set Alert Tone (Тональность Оповещений): значения **1 – 9** или **Off**.

Set Level (Громкость): значения **1 – 15** или **Auto** (согласно основному регулятору громк.).

Set Alert Light (Подсветка Оповещений):

Set Color (Цвет): Выбор из **Blue** (синий), **Red** (красный), **Magenta** (фиолетовый), **Green** (зеленый), **Cyan** (голубой), **Yellow** (желтый), **White** (белый) или **Off** (выкл.).

Set Pattern (Схема): значения **On** (вкл. постоянно), **Slow Blink** (медл. мигание), **Fast Blink** (быстрое мигание).

Delete Unit ID (Удаление ID устройства): На **At Confirm?** (Подтверждаем?) нажимаем **E/yes** (да) или **./no** (нет).

Copy System (Копирование): при копировании Системы копируются все Узлы, Разделы, Каналы и установки, включая Горячие Клавиши, назначенные в текущем Списке Избранное. См. «Именованние Данных» для названия новой Системы.

Delete System (Удаление): На **At Confirm?** (Подтверждаем?) нажимаем **E/yes** (да) или **./no** (нет).

ОПЦИИ СИСТЕМ:

Нажмите **Menu**, проверните до **Manage Favorites** (Управление Избранным) и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Favorites List** (Список Избранное) и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Rename / Edit System** (Переименование/редактирование) и нажмите **E/yes**.

Аналогично до имени Системы, которую хотите редактировать и нажмите **E/yes**.

Далее до **Edit Sys Option** (Редактирование Системных Опций) и нажмите **E/yes**.

Примечание: Появятся не все опции (зависит от типа Системы).

Set Quick Key	Priority ID Scan	Clear All ID Avoids
Set Number Tag	Set Status Bit	Set Audio AGC
Set Avoid	Set End Code	P25 NAC Option
Set Hold Time	Emergency Alert	P25 Waiting Time
ID Search	Review ID Avoids	P25 Threshold Mode
Edit Fleet Map		P25 Threshold Level

Set Quick Key (Установка Горячей Клавиши): назначает Горячую Клавишу Системе. Теперь сканер будет сканировать Систему, когда эта клавиша включена. Значение по умолчанию . (точка – нет горячей клавиши). Если вы не назначите Горячую Клавишу Системе, она всегда будет сканироваться, пока для нее не будет установлено исключение.

Значения: **0 – 99** или . (нет Горячей Клавиши).

Примечание: Для упрощения набора 2-значного номера, нажав на 1ую цифру (1 для 10, 2 для 20 и т.д.) проворачивайте ручку до второй цифры.

Set Number Tag (Установка Цифровой Метки): позволяет пронумеровать Системы для быстрого доступа из Режимы Ожидания Сканирования.

По умолчанию Цифровых Меток нет. См. также «Использования Цифровых Меток».

Введите число (**0 – 99** либо пустое поле [нет метки]) и нажмите **E/yes** для сохранения.

Set Avoid (Установки Исключений): опция определяет, будет ли Система сканироваться или нет (даже если Система включена). Временные исключения исчезают при перезапуске питания. Значение по умолчанию – **Stop Avoiding** (Исключения выключены).

Возможные значения: **Stop Avoiding**, **Temporary Avoiding** и **Permanent Avoiding**.

См. также «Сканирование Исключений».

Set Hold Time (Установка Времени Удержания Сканирования): задает время (в секундах), которое приемник будет сканировать Систему до перехода к следующей системе. (При этом) все каналы, для которых не установлено Исключение, будут отсканированы, по меньшей мере, один раз вне зависимости от этого параметра. После истечения этого времени сканер переходит к следующей Системе, (при этом) заканчивается прием всех текущих передач и истекает время задержки канала. Значение по умолчанию – **0** секунд.

Введите Время Ожидания и нажмите **E/yes** для сохранения. Возможные значения: **0 – 255** сек.

ID Search (Поиск ID): определяет, будет ли сканер искать все идентификаторы (ID) транковых систем (**On**) или сканировать только запрограммированные идентификаторы (**Off**).

Значение по умолчанию **Off**. См также «Переключение ID: сканирование или поиск».

Edit Fleet Map (Только для Систем Моторола Тип I/II): позволяет программировать **fleet map** (типа карты быстрого доступа) для Систем Моторола Тип I. Вам необходимо запрограммировать для этой самой карты порядок, чтоб сканер правильно отслеживал и отображал идентификаторы (ID) групповых разговоров.

Для блока **0** повернуть до кода размера (**0 - 14**) и нажать **E/yes**.

Для следующего блока будет предложено выбрать следующий код размера (**0 - 14**).

При необходимости повторить для каждого блока (**0 – 7**).

Примечание: Если выбираете код размера 12, 13 или 14, применимы ограничения:

12 может быть назначен только для блоков **0, 2, 4** или **6**.

13 может быть назначен только для блоков **0** и **4**.

14 может быть назначен только для блока **0**.

Т.к. все эти коды размеров требуют несколько блоков, вам будет предлагаться (в качестве следующего) доступный блок. Например, если вы блоку **0** назначали **12**, сканер предложит в качестве следующего блок **2** вместо **1**.

Priority ID Scan (Приоритетное сканирование с идентификатором. Кроме **P25**): позволяет использовать в Системе приоритетное сканирование с идентификатором. Значение по умолчанию **Off**.

Set Status Bit (Установка бита статуса. Только для Моторола.): опция определяет, как сканер работает с битами состояния (также называемыми **S**-битами), позволяя контролировать, как сканер интерпретирует и отображает групповые идентификаторы разговоров для Моторола. Значение по умолчанию **Ignore**. Возможные значения:

Yes: сканер обрабатывает все принятые идентификаторы как уникальные идентификаторы.

Ignore: сканер округляет все принятые идентификаторы вниз до следующего интервала в **16** (значений, по всей видимости).

Set End Code (Установка кода окончания. Только для Моторола.): определяет, как сканер обрабатывает код окончания передачи, передаваемый большинством Систем Моторола. Значение по умолчанию **Analog**. Возможные значения:

Analog: сканер распознает только аналоговый код окончания передачи.

Analog + Digital: сканер распознает как аналоговый, так и цифровой код окончания.

Ignore: прежде чем покинуть канал сканер ожидает окончания (пропадания) поднесущей.

Emergency Alert (Аварийный Сигнал. Только для **Моторола/EDACS**): определяет, как сканер оповещает об идентификаторах с предустановленным аварийным флагом (признаком). Значение по умолчанию **Off**.

Set Alert Tone (Тональность Оповещений): значения **1 – 9** или **Off**.

Set Level (Громкость): значения **1 – 15** или **Auto** (согласно основному регулятору громк.).

Set Alert Light (Подсветка Оповещений):

Set Color (Цвет): Выбор из **Blue** (синий), **Red** (красный), **Magenta** (фиолетовый), **Green** (зеленый), **Cyan** (голубой), **Yellow** (желтый), **White** (белый) или **Off** (выкл.).

Set Pattern (Схема): значения **On** (вкл. постоянно), **Slow Blink** (медл. мигание), **Fast Blink** (быстрое мигание).

Review ID Avoids (Просмотр исключенных идентификаторов): позволяет просмотреть все исключенные идентификаторы (**ID**) в Системе. Временные исключения появляются на дисплее как **AVOID**.

Stop Avoiding? (Отменить исключение?): проверните до идентификатора (**ID**) и нажмите **E/yes** для отмены исключения.

Nothing Avoided появляется, если исключений нет.

Clear All ID Avoids (Удалить все исключенные идентификаторы): позволяет отменить все исключения идентификаторов в Системе.

На **At Confirm?** (Подтверждаете?) нажмите **E/yes** (да) или **./no** (нет).

Nothing Avoided появляется, если исключений нет.

Set Audio AGC (Автоматическая Регулировка Усиления): позволяет включить **APU** для Системы. Значения по умолчанию **Off**.

Analog: аналоговая **APU**. Нажмите **E/yes** для переключения **On/Off**.

Digital: цифровая **APU**. ... аналогично.

P25 NAC Option (Опции **NAC P25**. Только для **P25 One Freq**): позволяет проводить сканером поиск **NAC**-кодов, или запрограммировать для Систем специфические коды.

Значение по умолчанию **Search**. Возможные значения:

Search (Поиск): шумоподавитель пропускает любые цифровые сигналы и показывает полученный **NAC**.

Set P25 NAC (Установить **P25 NAC**): шумоподавитель пропускает только сигналы, которые включают запрограммированный **NAC**.

Для ввода **P25 NAC** см. «Именование Данных».

P25 Waiting Time (Время Ожидания **P25**. Только для традиционных систем): опция определяет время, отведенное сканеру для обнаружения цифровых или аналоговых передач на канале традиционных Систем. В течение этого времени сканер анализирует сигнал и, при обнаружении цифровых данных, немедленно открывает шумоподавитель. Если цифровой сигнал до истечения задержки не обнаружен, шумоподавитель откроется в конце этой задержки. Это необходимо для предотвращения проблемы «ложного декодирования». Этот параметр, который влияет только на традиционные аудио-каналы, предустановлен для всех (каналов, по всей видимости. прим. перев.). Значение по умолчанию **400 мсек**. Возможные значения:

0 – 1000 мсек.

Примечание: Любые аналоговые передачи будут терять первую часть до времени ожидания, установленного в этом пункте.

P25 Threshold Mode (Пороговый Режим **P25**. Только для традиционных систем.).

Значение по умолчанию **Auto**.

Auto: автоматическая установка порога декодирования на основании полученного сигнала.

Manual: ручная установка в Пороговом Режиме на основании установок порогового уровня **P25**.

Default: установка порога в значение по умолчанию – **8**.

P25 Threshold Level (Пороговый уровень. Только для традиционных систем).

Значения: **0 – 20**. По умолчанию **8**.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ УЗЛОВ.

Нажмите **Menu**, затем проверните (ручку) до **Manage Favorites** и нажмите **E/yes**.

Проверните (ручку) до **Favorites List** и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Review/Edit Systems** и нажмите **E/yes**.

Далее (аналогичным образом) до **System** и **E/yes**.

И, наконец, до **Edit Site** и **E/yes**.

Для создания нового Узла проверните до **New Site** и нажмите **E/yes**.

Для редактирования существующего Узла проверните до **Site** и нажмите **E/yes**.

Примечание: Появятся не все опции (зависит от типа Узла).

Edit Name	Set Modulation	P25 Threshold Mode
Set Site Type	Set Attenuator	P25 Threshold Level
Edit Band Plan	Set Avoid	Delete Site
Set Frequencies	Set Location Information	New Site
	P25 Waiting Time	

Edit Name (Редактирование Имени): См. «Именованние Данных».

Set Site Type (Установка Типа Узла. Только для **EDACS**). **EDACS Wide**, также как и стандарт **EDACS** использует канал управления с пропускной способностью **9600 бод**. Узлы **EDACS Narrow-band** (дословно – узкополосные, прим. перев.) используют канал управления **4800 бод**.

Возможные значения: **Wide** (Standard) или **Narrow**. По умолчанию – **Wide**.

Edit Band Plan (Редактирование Схемы Диапазонов. Только для **Motorola/P25**). Планирование диапазонов необходимо для того, чтоб сканер корректно определял частоты голосовых каналов.

P25 System. В явном виде Режим Систем (который охватывает большинство используемых систем) включает всю информацию, необходимую для определения голосовых частот на канале управления, и оставляет все записи пустыми. Система автоматически определяет схему диапазона и наполняет все поля (записи). Для неявных систем необходимо задать схему диапазона с пользовательскими опциями, чтоб сканер корректно определял голосовые частоты.

Select Plan (Выбор схемы): проверните для каждой Схемы Диапазона **0-9, A-F** и нажмите **E/yes**.

Input Base Freq (Ввод базовой частоты): введите базовую частоту и нажмите **E/yes**.

Input Spacing (Ввода шага частот): введите шаг частотной сетки и нажмите **E/yes**.

Нажмите **Menu** для возврата и при необходимости повторите для каждого диапазона.

Motorola Systems

800/900 (Standard) или **800** (Splinter)

Сканер будет использовать стандартную схему диапазонов.

Custom (reband) Motorola/VHF/UHF Systems (Пользовательские Motorola/VHF/UHF Системы). Для пользовательских диапазонов требуется ввести как нижнее, так и верхнее значение частоты. Нижняя частота (или база) это всегда базовая частота, как указано в RR БД. Для расчета верхней базовой частоты используйте электронную таблицу Excel, расположенную на:

<http://info.uniden.com/twiki/pub/UnidenMan4/CalculatingUpperBaseFrequencies/CustomBandPlanCalculator.xls>

При отсутствии Excel'а можно скачать и установить калькулятор, или воспользоваться простым поиском от Google.

Калькулятор для расчета верхней базовой частоты тут:

<http://info.uniden.com/twiki/bin/view/UnidenMan4/CalculatingUpperBaseFrequencies>

Также, посмотреть типовые значения базы/шага частотной сетки/смещения для VHF/UHF систем Motorola можно на RadioReference.com

Для стандартных **800 MHz** систем необходимо установить **Band Plan 1** и **Band Plan 2**, как показано ниже:

Band Plan	Нижняя базовая частота	Верхняя базовая частота	Сдвиг	Полярность	Ширина
1	851.025	854.000	440	+	25 kHz
2	851.0125	868.9875	0	+	25 kHz

Set Base Freq (Установка Базовой Частоты)

Input Lower: введите нижнюю базовую частоту и нажмите **E/yes**.

Input Upper: введите верхнюю базовую частоту и нажмите **E/yes**.

Set Offset (Установка Сдвига Частот).

Input Offset: введите сдвиг с нажмите **E/yes**.

Select Polarity (Выбор направления сдвига): проверните на + (по умолчанию) или – и нажмите **E/yes**.

Set Spacing: проверните до нужного шага частотной сетки и нажмите **E/yes**.

Нажмите **Menu** для возврата и при необходимости повторите для каждого диапазона.

Set Frequencies: тут программируются транковые частоты Узлов.

New Frequency/Edit Frequency: введите частоту и нажмите **E/yes**.

Только для Узлов **EDACS** и **LTR**:

Input LCN: введите номер **LCN** и нажмите **E/yes**.

Delete Frequency (Удаление частоты):

At Confirm Delete? (Подтверждаем Удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

Set Modulation (Установка Модуляции. Не для **P25/P25 One Freq**): установка модуляции для Узла. Значение по умолчанию **Auto**.

Возможные значения: **Auto**, **NFM** и **FM**. См. также «Модуляция Сканирования».

Set Attenuator (Установки Аттенюатора): определяет, будет ли сканер ослаблять сигналы Узла примерно на **20 dB**. Значение по умолчанию **Off**.

Возможные значения **On** и **Off**. См. также «Аттенюатор»

Set Avoid (Установка Исключения): определяет, будет ли Узел сканироваться. Временные исключения пропадают при выключении питания. Значение по умолчанию **Stop Avoiding** (Отмена Исключений).

Возможные значения: **Stop Avoiding, Temporary Avoid** (Временное Исклучение) и **Permanent Avoid** (Постоянное Исклучение). См. также «Сканирование Исклучений».

Set Location Information (Установка Информации о Местоположении): позволяет программировать местоположение Узла для использования Контроля Местоположения или **GPS**. В качестве местоположения можно задать круг с радиальной дистанцией или несколько прямоугольников. См. также «Установки GPS» для определения формата местоположения и скорости (интерфейса устройства).

Circle (Окружность).

Set Latitude (Установка широты): введите широту (для переключения **C/Y** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Set Longitude (Установка долготы): введите долготу (для переключения **Z/V** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Set Range (Установка дистанции). Возможные значения **0 – 6000**. См. также «Понимание Дистанции».

Rectangles (Прямоугольники).

New Rectangle (Новый Прямоугольник).

Latitude – Top Left (Широта, верхний левый угол): введите широту (для переключения **C/Y** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Longitude – Top Left (Долгота, верхний левый угол): введите долготу (для переключения **Z/V** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Latitude – Bottom Right (Широта, нижний правый угол): аналогично.

Longitude – Bottom Right (Долгота, нижний правый угол): аналогично.

Stored Rectangle (Сохраненный Прямоугольник).

Edit Rectangle (Редактировать Прямоугольник): См. выше.

Delete Rectangle (Удалить Прямоугольник).

At Confirm Delete? (Подтверждаем Удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

P25 Waiting Time (Время Ожидания **P25**. Только для **Motorola**): опция определяет время, отведенное сканеру для обнаружения цифровых или аналоговых передач на каналах смешанных систем Motorola. В течение этого времени сканер анализирует сигнал и, при обнаружении цифровых данных, немедленно открывает шумоподаватель. Если цифровой сигнал до истечения задержки не обнаружен, шумоподаватель откроется в конце этой задержки. Это необходимо для предотвращения проблемы «ложного декодирования». Этот параметр влияет только на традиционные аудио-каналы. Значение по умолчанию **400 мсек**.

Возможные значения: **0 – 1000 мсек**.

Примечание: Любые аналоговые передачи будут терять первую часть до времени ожидания, установленного в этом пункте.

P25 Threshold Mode (Пороговый Режим **P25**. Для **P25/Motorola**).

Значение по умолчанию **Auto**.

Auto: автоматическая установка порога декодирования на основании полученного сигнала.

Manual: ручная установка в Пороговом Режиме на основании установок порогового уровня **P25**.

Default: установка порога в значение по умолчанию – **8**.

P25 Threshold Level (Пороговый уровень. Для **P25/Motorola**).

Значения: **0 – 20**. По умолчанию **8**.

Delete Site: удаление Узла.

At Confirm Delete? (Подтверждаем Удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

New Site: См. «Новый Узел».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ.

Нажмите **Menu**, затем проверните (ручку) до **Manage Favorites** и нажмите **E/yes**.

Проверните (ручку) до **Favorites List** и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Review/Edit Systems** и нажмите **E/yes**.

Далее (аналогичным образом) до **System** и **E/yes**.

И, наконец, до **Edit Department** и **E/yes**.

Для создания нового Раздела проверните до **New Department** и нажмите **E/yes**.

Для редактирования существующего Раздела проверните до **Department** и нажмите **E/yes**.

ОПЦИИ РАЗДЕЛОВ:

Edit Name
Edit Channel

Set Location Information
Set Avoid

Delete Department
New Department

Edit Name (Редактировать Имя): См. «Именование Данных».

Edit Channel (Редактировать Канал): См «Опции Канала».

Set Location Information (Установка Информации о Местоположении): позволяет программировать местоположение Раздела для использования Контроля Местоположения или **GPS**. В качестве местоположения можно задать круг с радиальной дистанцией или несколько прямоугольников.

См. также «Установки GPS».

Circle (Окружность).

Set Latitude (Установка широты): введите широту (для переключения **C/Ю** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Set Longitude (Установка долготы): введите долготу (для переключения **З/В** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Set Range (Установка дистанции). Возможные значения **0 – 6000**. См. также «Понимание Дистанции».

Rectangles (Прямоугольники).

New Rectangle (Новый Прямоугольник).

Latitude – Top Left (Широта, верхний левый угол): введите широту (для переключения **C/Ю** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Longitude – Top Left (Долгота, верхний левый угол): введите долготу (для переключения **З/В** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

Latitude – Bottom Right (Широта, нижний правый угол): аналогично.

Longitude – Bottom Right (Долгота, нижний правый угол): аналогично.

Stored Rectangle (Сохраненный Прямоугольник).

Edit Rectangle (Редактировать Прямоугольник): См. выше.

Delete Rectangle (Удалить Прямоугольник).

At Confirm Delete? (Подтверждаем Удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

Set Avoid (Установка Исключения): определяет, будет ли Раздел сканироваться. Временные исключения пропадают при выключении питания.

Значение по умолчанию **Stop Avoiding** (Отмена Исключений).

Возможные значения: **Stop Avoiding** (Отмена Исключений), **Temporary Avoid** (Временное Исключение) и **Permanent Avoid** (Постоянное Исключение). См. также «Сканирование Исключений».

Delete Department (Удаление Раздела).

На **Confirm Delete?** (Подтверждаем Удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

New Department (Новый Раздел). См. «Новый Раздел».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧАСТОТ / ИДЕНТИФИКАТОРОВ ГРУПП (TGID).

Для удержания любого канала, в Режиме сканирования нажмите Channel.

Введите частоту или **TGID** и нажмите **E/yes**. См. также «Редактирование частот / TGID».

Примечание: Следует вводить частоту / TGID в подходящем, для системы, которую Вы удерживаете, формате. Например, не получится ввести Идентификатор Motorola Type II, если удерживаете систему LTR.

Store a Frequency/TGID into a “Quick Save” Favorites List (Сохранение Частоты/TGID в Списке Избранное «Быстрое Сохранение»).

На **Quick Freq/TGID Save?** (Сохранить ?), нажмите **E/yes**.

Сканер сохранит Частоту/TGID в Списке Избранное, называемом как «Quick Save» (Быстрое Сохранение), в Системе, называемой Системой «Quick Save» System (без назначения Горячих Клавиш) и в Разделе, называемом Раздел «Quick Save».

Store a Frequency/TGID into Current Favorites List (Сохранение Частоты/TGID в текущем Списке Избранное).

На **Quick Freq/TGID Save?** (Сохранить ?), нажмите **./no**. Далее на вопрос – **E/yes**.

На **Select Favorites List** (Выбрать Список Избранное) проверните до Списка Избранное, в котором хотели бы сохранить частоту, и нажмите **E/yes**.

Далее аналогичным образом выбираем Систему и Раздел для сохранения частоты/TGID.

После сохранения частоты / TGID вы перейдете в Меню «Опции Канала» для завершения (сохранения) установок нового канала.

НОВЫЙ КАНАЛ / ОПЦИИ:

Нажмите **Menu**, затем проверните (ручку) до **Manage Favorites** и нажмите **E/yes**.

Проверните (ручку) до **Favorites List** и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Review/Edit Systems** и нажмите **E/yes**.

Далее (аналогичным образом) до **System** и **E/yes**.

Далее до **Edit Department** и **E/yes**, затем до **Department** и **E/yes**.

И, наконец, до **Edit Channel** и **E/yes**.

Для создания Нового Канала проверните до **New Channel** и нажмите **E/yes**.

На **Input Frequency / TGID** (введите Частоту/TGID), введите частоту или **TGID** и нажмите **E/yes**.

Для редактирования существующего Канала проверните до **Channel** и нажмите **E/yes**.

ОПЦИИ КАНАЛА:

Примечание: Появятся не все опции (зависит от типа Канала).

Edit Name	Set Attenuator	Set Alert
Edit Frequency or TGID	Set Service Type	Set Avoid
Set Audio Type	Set Delay Time	Volume Offset
Set Number Tag	Set Priority	Delete Channel
Set Modulation		New Channel

Edit Name (Редактировать Имя): См. «Именованние Данных».

Edit Frequency or TGID (Редактирование Частоты или Идентификатора Группы).

Введите частоту или **TGID** и нажмите **E/yes** для сохранения. См. также «Ввод ID для частного ID».

Для ввода традиционной частоты введите частоту и нажмите **E/yes**.

Для ввода **TGID Motorola Type II**, введите **TGID** и нажмите **E/yes**.

Для ввода **TGID Motorola Type I**, введите Номер Блока и Номер Схемы (**Fleet Number**), для ввода дефиса дважды нажмите **./no**, затем введите подраздел (**SubFleet**), и нажмите **E/yes**.

Для ввода **EDACS ID** в формате **AFS**, введите **Agency Number**, для ввода дефиса дважды нажмите **./no**, затем Схему и Подраздел (**Fleet** и **Subfleet**) и **E/yes**.

Для ввода **EDACS ID** в десятичном формате, введите **TGID** и нажмите **E/yes**.

Для ввода **LTR TGID**, введите Код Территории (**Area Code, 0** или **1**), дважды **./no** для дефиса, затем введите Номер Репитера (**01-20**) и один раз нажмите **./no**, затем **ID** пользователя (**User ID, 1-254**) и **E/yes**.

Для ввода **I-Call ID**, один раз нажмите **./no** затем **ID** и **E/yes**.

Для ввода **Wildcard I-Call ID**, один раз нажмите **./no** затем **0** и **E/yes**.

Для ввода шестнадцатеричных **ID**, см. «Именованние Данных».

*Примечание: Если Канал уже сохранен в группе, появится «TGID or Frequency Exists Accepted? (Y/N)». Нажмите **./no** для возврата. Вы также можете Исключить Wildcard IDs.*

Set Audio Type (Установка Типа Аудио. Только для традиционных систем и **Motorola**): Выберите **All** если на канале может быть как аналоговые, так и цифровые сигналы. Если Вы уверены, что это аналоговый канал, установите **Analog Only**. Для традиционных систем это предотвратит потерю первой части передачи из-за предустановленного Времени Ожидания **P25 (P25 Waiting Time)**.

All: тип сигнала (аналоговый или цифровой) определяет сканер.

Digital Only: сканер будет принимать, если (обнаружит) на канале цифровую поднесущую **APCO 25**.

P25 NAC Option (Только для традиционных систем).

Search: сканер ищет и отображает любые принятые сигналы **NAC**.

Set P25 NAC: позволяет программировать **NAC**-код. См. «Именованние Данных».

Примечание: Во время приема частоты в режиме сканирования Вы также можете сохранить (мигающий) NAC-код путем нажатия на E/yes.

Analog Only: сканер будет принимать только аналоговые сигналы.

Set CTCSS/DCS (Установка **CTCSS/DCS**).

Search: сканер ищет и отображает все **CTCSS** или **DCS** тональные сигналы.

Примечание: Во время приема частоты в режиме сканирования Вы также можете сохранить (мигающий) CTCSS/DCS путем нажатия на E/yes.

CTCSS: проверните до желаемого тонального сигнала **CTCSS** и нажмите **E/yes** для сохранения.

DCS: проверните до желаемого тонального сигнала **DCS** и нажмите **E/yes** для сохранения.

Set Lockout: проверните до **CTCSS** или **DCS** (который вы желаете исключить) и нажмите **E/yes**.

Set Number Tag (Установка Цифровой Метки). Опция позволяет пронумеровать Канал для быстрого доступа из Режиме Ожидания Сканирования. По умолчанию метка не установлена. См. также «Использование Цифровых Меток».

Возможные значения: **0 – 999** или **Blank** (пустое поле. т.е. Метка не установлена).

Set Modulation (Установка Модуляции. Только для традиционных систем). Выбор модуляции, используемой на канале. Значение по умолчанию **Auto**. Возможные значения:

Auto, AM, FM, NFM, WFM или **FMB** (широковещательный **FM**).

См. также «Модуляция Сканирования».

Set Attenuator (Установки Атенюатора. Только для традиционных систем.): определяет, будет ли сканер ослаблять сигналы на Канале примерно на **20 dB**. Значение по умолчанию **Off**.

Возможные значения **On** и **Off**. См. также «Атенюатор».

Set Service Type (Тип Сервиса): установка типа сервиса для Канала. В Приложении приведен список Типов Сервиса с подробным описанием.

Значение по умолчанию **Custom 1**.

Set Delay Time (Установка Времени Задержки). Опция определяет время (в секундах) в течение которого сканер остается на канале после окончания передачи до перехода на следующий канал. Отрицательная задержка приведет к возобновлению через заданное количество секунд.

Значение по умолчанию **2** сек. Возможные значения:

-10, -5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10 или **30** сек.

Set Priority (Установка Приоритета). Установка Канала как приоритетного при сканировании. Значение по умолчанию **Off**.

Примечание: Для того чтоб использовать приоритетное сканирование **ID** необходимо также включить это самое Приоритетное Сканирование **ID** для каждой Системы. См. также «Приоритетное Сканирование».

Возможные значения: **On** и **Off**.

Set Alert (Установка Оповещения). Опция определяет когда и как сканер оповещает Вас если на Канале имеет место (какая либо) активность. Значение по умолчанию **Off**.

Set Alert Tone (Тональность Оповещений): значения **1 – 9** или **Off**.

Set Level (Громкость): значения **1 – 15** или **Auto** (согласно основному регулятору громк.).

Set Alert Light (Подсветка Оповещений):

Set Color (Цвет): Выбор из **Blue** (синий), **Red** (красный), **Magenta** (фиолетовый), **Green** (зеленый), **Cyan** (голубой), **Yellow** (желтый), **White** (белый) или **Off** (выкл.).

Set Pattern (Схема): значения **On** (вкл. постоянно), **Slow Blink** (медл. мигание), **Fast Blink** (быстрое мигание).

Set Avoid (Установка Исключения): определяет, будет ли Канал сканироваться или нет. Временные исключения пропадают при выключении питания. Значение по умолчанию **Stop Avoiding** (Отмена

Исключений).

Возможные значения: **Stop Avoiding, Temporary Avoid** (Временное Исключение) и **Permanent Avoid** (Постоянное Исключение). См. также «Сканирование Исключений».

Volume Offset (Значение Громкости): установка значения («сдвига» относительно базового) громкости для Канала.

Значения: **-3, -2, -1, 0, 1, 2** или **3**

Примечание: В Режиме Удержания Сканирования можно также переключать значение «сдвига» громкости нажатием Func затем 0 (LVL).

Delete Channel (Удаление Канала).

На **Confirm Delete?** (Подтверждаем Удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

New Channel (Новый Канал). См. «Новый Канал».

УСТАНОВКИ СКАНИРОВАНИЯ.

Manage Quick Key Status (Управление статусом «горячих клавиш») – это один из способов включать / выключать «горячие клавиши» списков Избранное и Систем. Другой способ – использования цифровых кнопок на клавиатуре. См. «Выбор горячих клавиш».

Favorites Quick Key (Горячие клавиши Избранное):

Проверните (ручку-переключатель) до каждой «горячей клавиши» списка Избранное и нажмите **E/yes** для переключения включено / выключено.

System Quick Key (горячие клавиши Систем):

Проверните до каждого списка Избранное и нажмите **E/yes**.

Favorites List (Список Избранное):

Set Nationwide Systems (Установки общенациональных Систем. Только для БД): эти установки включают / выключают Общенациональные Системы в БД только при сканировании этой БД.

Проверните до каждой Общенациональной Системы и нажмите **E/yes** для включения / выключения.

Select Lists to Monitor (Выбор списков для мониторинга): эта установка включает / выключает ваши Списки Избранное и БД для сканирования. Прежде чем вы сможете включить «горячие клавиши», необходимо включить каждый список тут (в этом пункте), в противном случае увидите **Nothing to Scan** (сканировать нечего).

Примечание: для включения БД необходимо установить местоположение.

Проверните ручку до **Full Database (БД)**, **Search with Scan** (поиск со сканированием) или до каждого Списка Избранное (**Favorites List**), затем нажмите **E/yes** для включения / выключения.

Для Поиска со Сканированием, см. также «Поиск со Сканированием» и «Редактирование Пользовательского Поиска».

Set All Lists Off/On (вкл. / выкл. Всех списков): эти установки вкл. / выкл. все Списки Избранное.

Выберите **Set All Lists Off/On**, затем нажмите **E/yes** для переключения каждой установки.

УПРАВЛЕНИЕ БД.

Нажмите **Menu**, затем поверните (ручку) до **Manage Full DataBase** и нажмите **E/yes**.
Далее поверните до опции (см. ниже) и снова **E/yes**.

Review Avoids (Просмотр Исключений): вы можете просмотреть все исключенные Системы, Разделы и Каналы и отменить (остановить) исключения для каждого из них.

Примечание: для просмотра Исключений, **БД** должна быть разрешена (включена) для сканирования.

Проверните (ручку) до каждой Системы, Раздела или Канала и нажмите **E/yes** для отмены (остановки) Исключения. Временные Исключения отображаются на дисплее в виде **AVOID**.

Stop All Avoiding (Отмена всех Исключений): отмена (остановка) Исключений для всех Систем, Разделов и Каналов в **БД**.

На **Confirm Delete** (Подтверждаем удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения удаления) или **./no** (для отмены).

Information (Информация): отображение версии **БД** сканера.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КНОПОК ЗАПУСКА (STARTUP KEYS).

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КНОПОК ЗАПУСКА:

1. Выключите сканер.
2. Нажмите и удерживайте цифровую кнопку, соответствующую кнопке запуска при включении сканера.
3. Продолжайте удерживать цифровую кнопку до тех пор, пока дисплей сканера не отобразит номер конфигурации кнопки запуска.

При использовании конфигурации запуска сканер проверяет все Списки Избранное и:

1. Для Избранного, Кнопка Запуска которого соответствует нажатой, статус мониторинга переключается на **On**.
2. Для Избранного, Кнопка Запуска которого не соответствует нажатой, статус мониторинга переключается на **Off**.

Внимание: Если для установки конфигурации запуска вы нажали неправильную кнопку, и эта «неправильная» кнопка не назначена никакому из Списков Избранное, сканер запустится с установкой Сканирования всех Систем в состояние «Исключено» / «Нечего сканировать».

ПРИОРИТЕТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ.

Priority Scan (Приоритетное Сканирование): прерывания во время сканирования традиционных систем, необходимые для проверки активности на приоритетных каналах, определяются такими установками как **Priority Interval** («Приоритетный» Интервал) и **Max Channels** (максимальное кол-во каналов). Чем больше задано приоритетных каналов, тем дольше эти самые прерывания. Список (-и) Избранное и Система (-ы), содержащие приоритетный канал (-ы), должны быть включены (и не быть в числе исключенных), в противном случае на дисплее будет **Priority Scan No Channels** (Нет приоритетных каналов для сканирования).

Priority ID Scan (Приоритетное сканирование ID): функция сходна с приоритетным сканированием традиционных систем, только без прерывания во время передачи. Приоритет проверяется между передачами, во время приема канала управления и в период задержки канала. Во время

сканирования транковых систем приемник может только искать (видеть) приоритетные ID (идентификаторы).

Priority DND: Сканер проверят приоритетные каналы (на основании установок **Priority Interval** и **Max Channels**. - см. выше), только в отсутствии приема других традиционных каналов, т.е. сканирование происходит без прерываний.

Высший приоритет установлен для каналов с «Системной Горячей Клавишей» (Горячей Клавишей Систем) **0**, наименьший приоритет для каналов с «Системной Горячей Клавишей» **99**. Приоритет для приоритетных каналов в одном и том же канале Раздела определяется порядком создания этих самых каналов.

Для использования Приоритетного Сканирования необходимо сначала установить Приоритетные Каналы.

Для использования Приоритетного Сканирования ID необходимо также включить **Priority ID Scan** для каждой Системы.

Для переключения приоритетных режимов нажмите **Func**, затем **./no(Pri)**.

ОПЦИИ ПРИОРИТЕТНОГО СКАНИРОВАНИЯ:

Нажмите **Menu**, проверните до **Priority Scan** и нажмите **E/yes**.

Set Priority

Set Interval

MaxChannels/Pri-Scan

Set Priority (Установка Приоритета): устанавливает приоритетный режим (работы). Эти режимы также можно переключать, удерживая в Режиме Сканирования на любом канале и нажимая **Func**, затем **./no(Pri)**.

Off: особенности (режимов) приоритета выключены.

Priority DND: сканер проверяет приоритетные каналы только в отсутствии приема других традиционных каналов.

В этом режиме на дисплее будет «негативная» надпись **PRI: PRI**

Priority Scan (Приоритетное Сканирование): обычное приоритетное сканирование традиционных каналов.

На дисплее будет **PRI**

Set Interval (Установка Интервала): установка (в секундах) частоты проверки приоритетных каналов.

Возможные значения: **1 – 10** сек.

MaxChannels/Pri-Scan: установка максимального количества приоритетных каналов, которые будут проверяться во время одного прерывания сканирования. Если количество приоритетных каналов превышает установленное тут значение, каналы делятся на несколько групп, каждая из которых проверяется во время одного прерывания (сканирования).

Пример: Если имеем **100** приоритетных каналов и установлено максимум **20** каналов (за один проход), сканер будет проверять эти **100** каналов группами по **20**, т.е. на полную проверку потребуется **5** интервалов.

Возможные значения: **1 – 100**.

СКАНИРОВАНИЕ по НАЗНАЧЕННЫМ «ГОРЯЧИМ КЛАВИШАМ».

В предыдущих (моделях) сканерах вы выбирали для сканирования банки (памяти). В этом приемнике для сканирования по назначенным «Горячим Клавишам» вы выбираете Список Избранное и Системы.

См. также «Понимание Горячих Клавиш».

- Сканирование происходит в смешанном порядке **FLQK** («Горячие Клавиши» Списка Избранное) и **SQK** («Горячие Клавиши» Систем). Сканер не сканирует все Системы в одном Списке Избранное с последующим переходом к следующему Списку.
- Для каждого Списка Избранное, начиная с **0**, приемник будет сканировать каждый **0 SQK** в порядке **FLQK**, затем перейдет к следующим установленным **SLQK** в каждом Списке. Пример: **FLQK 0, SQK 0, FLQK 1, SQK 0..... FLQK 98, SQK 99, FLQK 99, SQK 99**.
- Системы с одинаковой «Горячей Клавишей» сканируются в порядке создания.
- Далее, в порядке создания, сканируется **БД**. Затем в порядке создания сканируются Системы без «Горячей Клавиши» (включая Системы, созданные «Быстрым Сохранением»).
- Традиционные Каналы и Разделы в Системах также сканируются в порядке создания.
- Идентификаторы (**ID**) не сканируются (в прямом смысле этого слова). Приемник проверяет любую активность в транковых системах и:
 - Покажет все идентификаторы (**ID**), если включен Режим Поиска **ID (ID Search)**.
 - Покажет только запрограммированные идентификаторы, если Режим Поиска **ID** выключен.
- Далее в аналогичном порядке сканируются любые Пользовательские Поиски (включенные для «Поиска со Сканированием» - **Search with Scan**).
- Затем приемник сканирует системы **Close Call “Hits with Scan”** (если не обозначены как исключенные). Это система, которая автоматически сохраняет частоты, найденные (функцией) **Close Call**. Если в этой системе нет частот, приемник вообще не будет ее сканировать.

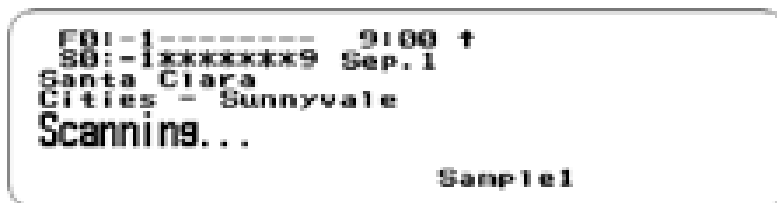
Приемник сканирует Систему в течение времени, установленном, используя опцию **System Hold Time** (Время Удержания Системы). Для транковых систем приемник переходит к следующей Системе после того как истечет время удержания, закончится текущая передача и истечет (время) задержки канала. С Традиционными Системами аналогично, только все каналы (для которых не установлено исключение) сканируются, по меньшей мере, один раз независимо от установки времени удержания.

Сканирование «Списка Проверки» (CheckList).

1. В Списках для мониторинга необходимо включить (разрешить), по меньшей мере, один Список Избранное или всю **БД**.
2. Списки Избранное или Системы, для которых назначены «Горячие Клавиши», должны быть включены «Горячими Клавишами» или через Управление Статусом «Горячих Клавиш» (**Manage Quick Key Status**).
3. Типы Сервиса (**Service Types**), требуемые для каналов, должны быть установлены в **On**.

Теперь будет сканироваться любой Список Избранное, для которого не назначена «Горячая Клавиша», не (включено) Исключение и **Select to Monitor** (Выбрано для Мониторинга) выставлено в **On**.

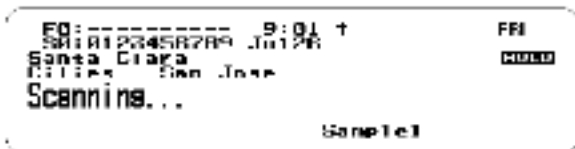
Будет сканироваться любая Система, для которой не назначена «Горячая Клавиша» и не (включено) Исключение.



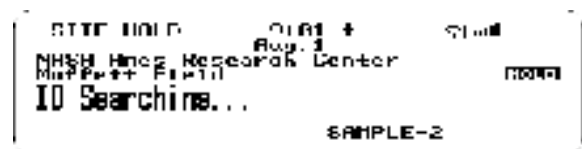
Режим Сканирования (Scan Mode)



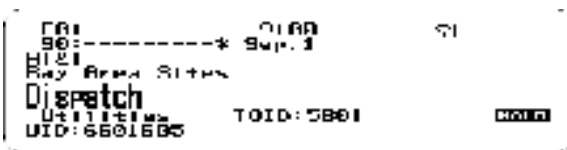
Сканирование Приема (Scan Receive).



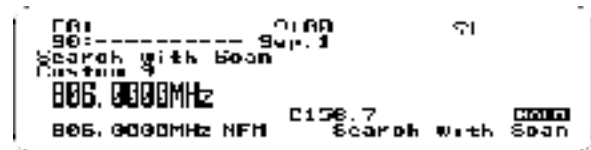
Удержание Системы (System Hold)



Удержание Узла (Site Hold)



Отображение ID устройства – Удержание Канала



Поиск со Сканированием
Удержание Частоты

Для смены направления или возобновления сканирования поверните ручку.

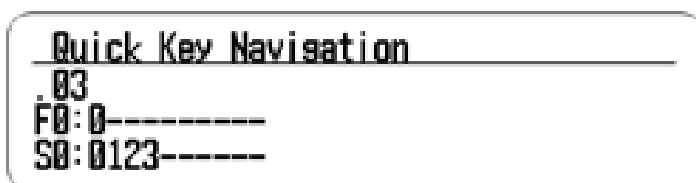
ВЫБОР «ГОРЯЧИХ КЛАВИШ»:

Выбор «Горячей Клавиши» Списка Избранное: Нажмите цифровую кнопку(-и), назначенную Списку Избранное, затем **E/yes**. Например: **00, E/yes** для включения/выключения Листа **0**.



Выбор «Горячей Клавиши» Системы в текущем Списке: Нажмите ./no, затем цифровую кнопку (2 цифры), назначенную Системе.

Например: **./no, 03, E/yes** для включения/выключения Системы **3**.



Выбор «Горячей Клавиши» Системы в другом Списке: Нажмите цифровую кнопку(-и), назначенную Списку Избранное, затем **./no**, затем цифровую кнопку (2 цифры), назначенную Системе, затем **E/yes**.

Например: **00, ./no, 04, E/yes** для включения/выключения Список **0** / Система **4**.

**ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ДИСПЛЕЯ:**

Удерживайте любой канал и нажмите **Func**, затем **9(DISP)**. Для возобновления нажмите **Channel**.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СКАНИРОВАНИЯ ID и ПОИСКА ID.

Во время сканирования каждой транковой системы нажмите **Func**, затем **E/yes**.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ТИПОВ СЕРВИСА:

Нажмите **Func**, затем **Zip/Service**. Проверните ручку-переключатель до каждого (нужного) Типа Сервиса и нажмите **E/yes** для включения/выключения.

УДЕРЖАНИЕ:**Удержание Канала:**

Нажмите **Channel** для удержания Канала. (Можно проверить до (нужного) Канала).
 Еще раз **Channel** для отмены Режима Удержания.

Удержание Раздела:

Нажмите **Dept** для удержания любого Раздела с некоторой (предварительной) паузой.
Двойное нажатие **Dept** – удержание без паузы.
Можно нажать **Dept**, затем во время паузы быстро повернуть до (нужного) Раздела.
Двойное нажатие **Dept** для отмены удержания.

Удержание Узла:

Для удержания (и отмены удержания) любого Узла нажмите **Func**, затем **Dept**.
Можно нажать **Dept**, затем повернуть ручку для выбора (нужного) Узла.

Удержание Системы:

Нажмите **System** для удержания любой Системы с некоторой (предварительной) паузой.
Двойное нажатие **System** – удержание без паузы.
Можно нажать **System**, затем во время паузы быстро повернуть до (нужной) Системы.
Двойное нажатие **System** для отмены удержания.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПОСЛЕДНЕЙ ПЕРЕДАЧИ:

Во время сканирования нажмите **Replay**.
Нажмите **Channel** для паузы / возобновления воспроизведения.
Поверните ручку-переключатель для выбора записей.

ЗАПУСК / ОСТАНОВКА ЗАПИСИ:

Во время записи нажмите **Func**, затем **Replay**.

Примечание: при выключении сканера сбрасывается в Off.

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ КАНАЛОВ:

Пока канал (отображается) на дисплее, нажмите **E/yes**.

Edit Current Channel (Редактировать Текущий Канал) – см. Опции Канала.

Add to Favorites List (Добавить в Список Избранное) – нажмите **E/yes** или **./no**.

На **Select Favorites List** (Выберите Список Избранное) – поверните ручку до (нужного) списка и нажмите **E/yes**.

Save Sub Audio/P25 NAC (Сохранить аудио субтон, или **NAC**-код **P25**): мигающий **CTCSS** или **DCS/NAC**.

На **Are you sure?** (Вы уверены?) – нажмите **E/yes** (да).

Save Talk Group ID (Сохранить Групповой ID).

На **Are you sure?** (Вы уверены?) – нажмите **E/yes** (да), или **./no** (нет).

На **Select Department** (Выберите Раздел) – поверните до (нужного) Раздела и нажмите **E/yes**.

Save Unit ID (Сохранить ID устройства): имеется в виду неизвестный **Unit ID**.

На **Are you sure?** (Вы уверены?) – нажмите **E/yes** (да), или **./no** (нет).

СОХРАНЕНИЕ ПОИСКА ЧАСТОТ (ПОИСК со СКАНИРОВАНИЕМ):

Нажмите **E/yes**. Далее видим Сохраненные Частоты.

Добавление Систем из **БД**:

Для сохранения частоты нажмите **E/yes**.

АТТЕНЮАТОР:

Channel Attenuation (Аттенюатор Канала): нажмите **Channel** для удержания Канала, затем для переключения аттенюатора (вкл/выкл.) - **Func** и **4(ATT)**.

Global Attenuation (глобальный Аттенюатор): нажмите **Channel** для удержания Канала, затем для переключения глобального аттенюатора (вкл/выкл.) – **Func**, затем нажмите и удерживайте **4(ATT)**.

МОДУЛЯЦИЯ:

Модуляция Традиционных Каналов.

Нажмите **Channel** для удержания канала.

Нажмите **Func**, затем **Channel(MOD)** для переключения модуляции.

Снова **Channel** для сбрасывания режима удержания.

Модуляция Узлов.

Нажмите **Func**, затем **Dept** для удержания Узла.

Теперь **Channel** для удержания любого Канала.

Нажмите **Func**, затем **Channel(MOD)** для переключения модуляции.

Снова **Channel** для сбрасывания режима удержания.

И теперь **Func** и **Dept** для сбрасывания режима удержания Узла.

СМЕНА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЧАСТОТЫ:

Нажмите **Channel** для удержания канала.

Теперь **Func** и **7(IFX)** для переключения (**on/off**).

РЕПИТЕРНАЯ ЧАСТОТА ТРАДИЦИОННОГО КАНАЛА:

(По всей видимости имеется в виду банальный реверс частот. - прим. перев.)

Нажмите **Channel** для удержания канала. Далее **Func**, затем нажимаем и удерживаем **8(REV)**.

ГРОМКСТЬ КАНАЛА:

Нажмите **Channel** для удержания канала, далее для переключения громкости **Func** и **0(LVL)**.

ИСКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛОВ, РАЗДЕЛОВ, УЗЛОВ и СИСТЕМ:

Исключения являются общими для всех Систем в Списке Избранное.

Временные Исключения пропадают при выключении устройства. См. также «Обзор Исключений».

Исключение Канала: когда Канал (отображается) на дисплее или включен Режим Удержания Канала.

Для временного Исключения – нажать **Avoid** один раз.

Для постоянного Исключения – дважды.

Исключение Раздела:

Для временного Исключения нажать **Dept**, затем один раз **Avoid**.

Для постоянного Исключения – **Avoid** дважды.

Исключение Узла: когда Узел (отображается) на дисплее или включен Режим Удержания Узла (**Func**, затем **Dept**).

Для временного Исключения нажать **Dept**, затем быстро нажать **Avoid**

Для постоянного Исключения нажать **Dept**, затем быстро нажать **Avoid** дважды.

Для отмены (остановки) Исключения нажать **Dept**, затем **Avoid** (один раз).
 Для сбрасывания режима удержания Узла нажмите **Func**, затем **Dept**.

Исключение Системы:

Для временного Исключения нажать **System**, затем один раз **Avoid**.
 Для постоянного Исключения – **Avoid** дважды.

СМЕНА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ:

Нажать **Zip/Service**.
 Выберите страну и введите почтовый/zip код. См. также «Установка Местоположения».

УСТАНОВКА ДИСТАНЦИИ:

См. «Понимание Дистанции» и «Понимание Управления Местоположением».

ВВОД ЧАСТОТЫ / ЗАПИСЕЙ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ГРУПП (TGID):

Нажмите **Channel** для удержания любого Канала.
 Введите частоту / **TGID** и нажмите **E/yes**. Далее еще раз **Channel** для сброса режима удержания.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОМЕРОВ TAG'ов:

Даже если два Списка Избранное имеют одинаковый номер **TAG**, они будут выбираться в (определенной) последовательности. В первый раз, когда вы выберете номер **TAG**, сканнер «пойдет» в первый Список Избранное, назначенный на этот номер. Если вы выберете тот же номер снова, сканер «пойдет» во второй Список Избранное (назначенный на тот же номер), и т.д. То же правило применяется для номеров **TAG** Систем и Каналов.

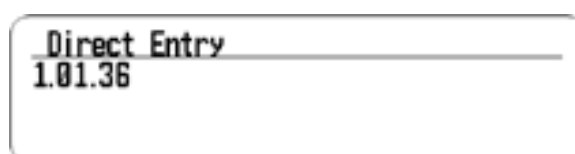
Номер **TAG** всегда отображается в режиме удержания сканирования (**Scan Hold**).



Чтоб перейти на номер TAG:

Нажмите **Channel** для удержания любого Канала.
 Введите номер **tag** Избранное, затем **./no**, затем номер **tag** Системы, снова **./no**, затем номер **tag** Канала и нажмите **Channel**.
 Примеры:


1.01.36 – «идем» на Канал **36** в Системе **01** в Списке Избранное **1**.



.01.36 – Канал **36** в Системе **01** в текущем Списке Избранное.

..36 – Канал **36** в текущей Системе.

РЕЖИМЫ CLOSE CALL:

Для переключения **Close Call Off, Close Call DND, Close Call Pri** – в режиме удержания любого Канала нажмите **Func**, затем **Avoid** ().
См. «Использование **Close Call**».

РЕЖИМЫ ПРИОРИТЕТА:

Для переключения режимов приоритета (**Off, DND** или **On**) нажмите **Func**, затем **./no(PRI)**.

Приоритет Погодных Оповещений:

Для переключения **On/Off** : нажмите **Channel** для удержания любого Канала, затем **Func** и **6(WX)**.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ПОИСК по «ПОИСКОВЫМ КЛАВИШАМ»:

Нажмите **Channel** для удержания любого Канала.

Нажмите **Func**, затем **1(SRCH1), 2(SRCH2)** или **3(SRCH3)**... для запуска Пользовательского Поиска, назначенного на (соответствующую) поисковую кнопку.

ТОЛЬКО CLOSE CALL:

Нажмите **Func**, затем нажмите и удерживайте **Avoid** ().

СКАНИРОВАНИЕ ПОГОДЫ:

Нажмите **Channel** для удержания любого Канала, затем **Func**, далее нажмите и удерживайте **6(WX)**.

ТОНАЛЬНЫЙ STANDBY / ПОИСК:

Назначьте тональный **Standby** / Поиск на «Поисковую Клавишу».

ПРОСМОТР ИСКЛЮЧЕНИЙ:

Исключения **БД**: Нажмите **Menu** и поверните (ручку) до **Manage Full Database**.

Далее проворачиваем:

Review Avoiding (Просмотреть Исключения): проворачиваем до каждого Канала, Раздела, Узла или Системы и нажимаем **E/yes** для Отмены (остановки) Исключения. Временные Исключения будут отображаться на дисплее в виде **AVOID**.

Stop All Avoiding (Отменить все Исключения): на **Confirm Delete** (Подтверждаем удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения удаления) или **./no** (для отмены).

Favorites List Avoiding (Исключения Списка Избранное): Нажимаем **Menu** и проворачиваем до **Manage Favorites** (Управление Избранным).

Поворачиваем до **Favorites List** и нажимаем **E/yes**. Крутим дальше:

Review Avoiding (Просмотреть Исключения): проворачиваем до каждого Канала, Раздела, Узла или Системы и нажимаем **E/yes** для Отмены (остановки) Исключения. Временные Исключения будут отображаться на дисплее в виде **AVOID**.

Stop All Avoiding (Отменить все Исключения): на **Confirm Delete** (Подтверждаем удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения удаления) или **./no** (для отмены).

ID Avoids (Исключения Идентификаторов): Нажимаем **Menu** и проворачиваем до **Manage Favorites** (Управление Избранным).

Поворачиваем до **Favorites List** и нажимаем **E/yes**. Крутим дальше:

Поворачиваем до **Review/Edit System** (Просмотр/Редактирование Системы) и нажимаем **E/yes**.

Поворачиваем до **System** и **E/yes**.

Проворачиваем до **Edit Sys Options** (Редактирования Системных Опций) и **E/yes**. Крутим дальше:

Review ID Avoids (Просмотр Исключений **ID**): проворачиваем до каждого **ID** и нажимаем **E/yes** для Отмены (остановки) Исключения.

Clear All ID Avoids (Очистить все Исключения **ID**): на **Confirm ?** (Подтверждаем?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

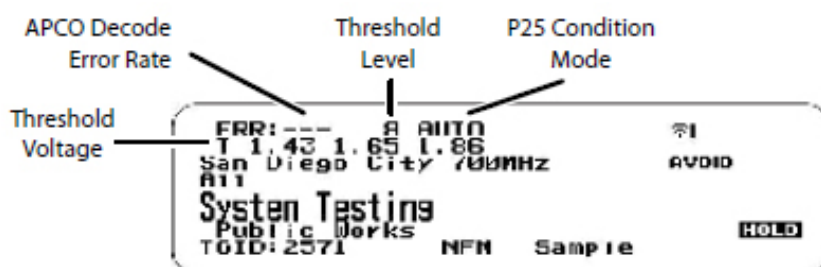
Clear All Avoids for Site or Department (Очистить все Исключения для Узла или Раздела): Нажмите **Channel** для удержания любой Системы, далее нажмите и удерживайте **Avoid**.

БЫСТРЫЙ ПОИСК:

Нажмите **Func**, затем **E/yes** для запуска Быстрого Поиска на текущей частоте.

РЕЖИМ РЕГУЛИРОВКИ P25:

Нажмите **Vol**, затем **Func** и снова **Vol**:



Для выхода из режима тоже **Vol**.

В опциях Узла или опциях Системы установите «Порог» (**Threshold Mode**) для традиционных каналов в **Manual**.

Нажмите **Func**, затем **Dept** для удержания Узла или **Channel** для удержания цифрового Канала.

Теперь на первой строчке (линии) дисплея показаны: цифровое значение уровня (количества) ошибок и установка порога декодирования (**0 - 20**). На второй строчке (линии) – уровни порога декодирования для узла.

Позвольте сканеру мониторить Узел или Канал несколько минут. Уровень ошибок для каждой передачи должен уменьшиться, а пороговые (значения) уровней должны автоматически настроиться на наиболее оптимальные значения. Теперь, как только пороговый уровень примет (некоторое) стабильное значение, запишите (сохраните) это значение. Это оптимальное значение уровня декодирования для этого Узла или Канала.

Нажмите **Func** и поворачивайте ручку-переключатель для установки начального значения порогового уровня декодирования **MAN** как наиболее точно соответствующего оптимальному (пороговому уровню декодирования). Все что вы установите в этом месте, будет сохранено (в памяти) для этого Узла как стартовое значение для функции автоподстройки при последующих передачах. См. также «Пороговый Уровень **P25**».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GPS.

СКАНИРОВАНИЕ по МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ:

Можно подключить сканер к совместимому **GPS**-устройству и установить автоматическое вкл./выкл. Исключений для Разделов и Узлов на основании текущего местоположения. Это освобождает от необходимости вручную включать/выключать Разделы и Узлы при смене локации.

К **BCD436HP** подключаются **NMEA**-совместимые **GPS**-устройства, используя 4-пиновый разъем.

Одним из удачных вариантов применения этой особенности будет установить широту и долготу для каждой «много-Узловой» системы передатчика – обычно (в этом случае) вы сможете принимать небольшое количество (источников) в любом (заранее заданном) местоположении. Если установить дистанцию около **30** миль, сканер будет автоматически вкл/выкл. Исключения для Узлов, которые находятся в / вне этого радиуса. Все это также справедливо и для установки различных местоположений / дистанций для Разделов (внутри Узлов).

Физическое расположение антенн можно найти, используя **БД**, доступную на **Radio Reference** или на сайте **Antenna Structure Registration** (принадлежащем **FCC**). Сопоставляя список (широта, долгота, высота антенны) на обоих сайтах, можно достаточно точно (определить) свое местоположение.

Как только сканер завершит инициализацию **GPS**, если вы двигаетесь в/вне территории, покрываемой Узлом/Разделом, сканер будет включать/выключать Исключения для Узлов/Разделов в соответствии с установками дистанции для сканера и Узлов/Разделов.

Если заново включить питание (после выключения), Исключения для всех Узлов/Разделов будут выключены до тех пока, пока сканер не получит сигнал **GPS** и не завершит инициализацию **GPS**.

Примечание: если вы отключите GPS-устройство или оно «потеряет» спутники, сканер будет использовать последнее известное местоположение, как текущее.

См. также: «Установка Местоположения», соответствующие **GPS** опции, «Понимание Управления Местоположением» и «Понимание дистанции».

Все Узлы/Разделы с предустановленным местоположением, но без значения дистанции, будут временно Исключенными.

РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ (DISCOVERY MODE).

Режим «Транкового» Обнаружения позволяет мониторить транковые радио-системы, вести регистрировать активность каналов и записывать аудио.

Режим Обнаружения для традиционных систем позволяет мониторить диапазон частот, регистрировать активность и записывать аудио для частот, которые пока еще неизвестны в данном месте (территории), и таким образом проще идентифицировать этих пользователей. Это относится как к традиционным частотам, так и к транковым радио-системам.

В обоих режимах также есть возможность сравнения записей в БД с логом всех записей или

только новых (записей).

Если включить опцию «Автосохранение» (**Auto Store**), Режим Обнаружения создаст новую Транковую Систему для идентификаторов (**ID**), найденных в каждой сессии (сеансе приема), или новую традиционную Систему для частот (также найденных в каждой сессии).

Также можно создать и сохранить несколько сессий с различными установками. Каждый раз, когда вы запускаете сеанс, вы создаете некое «действие», которое впоследствии можно просмотреть в сканере или с помощью ПО Sentinel.

НОВАЯ СЕССИЯ.

Нажмите **Menu**, затем проверните до **Discovery** и нажмите **E/yes**.
Далее проворачиваем до **Trunking Discovery** или **Conventional Discovery** и еще раз **E/yes**.
Крутим ручку до **New Session** и опять нажимаем **E/yes**.

Conventional Discovery (Обнаружение традиционных систем):

Input Session Name (Ввод имени Сессии): введите имя и нажмите **E/yes**. См «Именованние данных».

Trunking Discovery (Обнаружение транковых систем):

Input Sistem Name (Ввод имени Системы): введите первые несколько соответствующих букв Системы и нажмите **E/yes**. См. «Именованние Данных».

Примечание: Для ввода имени Системы, необходимо разрешить ее сканирование.

Select System (Выбор Системы): проверните до **System** и нажмите **E/yes**.

Select Site (Выбор Узла): проверните до **Site** и нажмите **E/yes**.

Input Session Name (Ввод имени Сессии): введите имя и нажмите **E/yes**. См «Именованние данных».

ПАРАМЕТРЫ СЕССИИ:

Нажмите **Menu**, затем проверните до **Discovery** и нажмите **E/yes**.
Проверните до **Trunking/Conventional Discovery** и нажмите **E/yes**.
Проверните до **Discovery Session** и нажмите **E/yes**.

Start Discovery
Edit Session Name
Set Limit Frequencies
Set Modulation
Set Step
Set Delay
Set Logging

Set Compare to database
Set Record Duration
Set Time-Out Timer
System Information
Set Auto Store
Delete Session
Change System

Start Discovery (Запуск Обнаружения):

Запускает Сессию обнаружения.

Нажмите **Menu** для остановки и просмотра результата запуска. См. «Просмотр Обнаружения».

Нажмите **Avoid** для Исключения значения.

Нажмите **Func**, затем **System** для выхода.

Edit Session Name (Редактирование Имени Сессии):

См. «Именованние Данных».

Set Limit Frequencies (Определение границ частотного диапазона. Только для традиционных систем): тут задаем нижнее и верхнее значение частот для сессии обнаружения (для традиционных систем).

Set Lower Limit (Установка нижней границы): введите нижнее значение частоты.

Set Upper Limit (Установка верхней границы): введите верхнее значение частоты.

Set Modulation (Установка модуляции. Только для традиционных систем): определяем тип модуляции для сессии обнаружения (для традиционных систем).

Возможные значения: **Auto, AM, FM, NFM, WFM** или **FMB** («широковещательный» **FM**).

Set Step (Установка Шага Частотной Сетки. Только для традиционных систем): ... для сессии обнаружения.

Возможные значения: **Auto, 5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50** или **100 kHz**.

Set Delay (Установка Задержки): установка задержки при мониторинге Узла или Частоты.

Возможные значения: **0, 1, 2, 3, 4** или **5** сек.

Set Logging (Установка Журнала): записывать все результаты обнаружения или только новые.

Возможные значения: **All** (все) или **New Only** (только новые).

Set Compare to Database (Сравнение с БД):

Выберите **On** чтоб сравнить (выделить) полученные результаты с каналами, уже существующими в БД. В этом случае, если включена аудиозапись, она будет (осуществляться) только для новых каналов. При установке **Off**, все результаты будут трактоваться как новые.

Возможные значения: **On** и **Off**.

Set Record Duration (Установка продолжительности записи): ... для каждого нового Канала.

Возможные значения: **None, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 300** или **600** сек.

Set Time-Out Timer (Таймер Ограничения Времени): используется для предотвращения использования каналом всей сессии.

Возможные значения: **Off, 10, 30** или **60** сек.

System Information (Системная Информация. Только для Транковых систем): показывает «источник» (БД или Список Избранное), Тип (**Motorola, P25** и т.д.) и Систему, используемую в Сессии Обнаружения.

Set Auto Store (Автосохранение): включает автоматическое сохранение (результатов) и создает (для них) Систему с названием **Conventional Discovery** или **Trunking Discovery** (для традиционных/транковых систем соответственно).

Возможные значения: **On** (включено), **Off** (выключено).

Delete Session (Удаление Сессии):

На **Confirm Delete** (Подтверждаем удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения удаления) или **./no** (для отмены).

Change System (Смена Системы. Только для транковых систем): позволяет создать или изменить используемую Систему или изменить Узел, используемый в сессии.

Input System Name (Ввод Имени Системы):

Нажмите **E/yes** для пропуска (изменения) если Система уже сохранена. См. «Именованние Данных».

Select System (Выбор Системы):

Выберите Систему, используемую в сессии.

Select Site (Выбор Узла):

Выберите Узел, используемый в сессии.

ПРОСМОТР (РЕЗУЛЬТАТОВ) ОБНАРУЖЕНИЯ.

В этом режиме вы можете просмотреть результаты запущенного обнаружения, возобновить (обнаружение) или перезапустить сохраненные сессии.

Нажмите **Menu**, затем проверните до **Discovery** и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Review Discovery** и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Trunking/Conventional Discovery Results** (Результаты транкового/традиционного обнаружения) и нажмите **E/yes**.

Проверните для выбора каждого запуска:

Review Run Results (Просмотр Результатов Запуска):

Summary - Список по каждой частоте.

Detail – Список по каждому результату.

Restart this Run (Перезапуск этого обнаружения): удаляет все журнальные файлы (логи).

На **Restart** (Перезапустить?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

Resume this Run (Возобновление этого обнаружения): продолжает работу без удаления журнальных файлов (логов).

На **Resume** (Возобновить?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

Delete this Run (Удалить это обнаружение):

На **Confirm Delete** (Подтверждаем удаление?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения удаления) или **./no** (для отмены).

Rename this Run (Переименовать это обнаружение): См. «Именованние данных».

Run Information (Информация): отображает установки сессии.

ПАРАМЕТРЫ ПОИСКА / CLOSE CALL.

Эти параметры было бы полезно посмотреть, прежде чем начнете использовать «Быстрый Поиск» или **Close Call**.

Нажмите **Menu**, проверните до **Srch/CloCall Opt** и нажмите **E/yes**. Проверните до (одно из) опций, представленных ниже, и снова **E/yes**.

Freq Avoids
Broadcast Screen
Repeater Find

Set Delay Time
Set Attenuator
Set Audio AGC

P25 Waiting Time
P25 Threshold Mode
P25 Threshold Level

Freq Avoids (Исключения Частот): опция позволяет посмотреть Исключенные Частоты или остановить Исключения для всех Частот для Поиска или Поиска **Close Call**. Временные Исключения отображаются на дисплее «негативно» - **AVOID**.

Stop All Avoiding (Остановить все Исключения): См. также «Поиск Исключений». На **Confirm** (Подтверждаем?). Нажмите **E/yes** (для подтверждения) или **./no** (для отмены).

Rvw Search Avoid (Просмотр Исключений Поиска): проверните до частоты и нажмите **E/yes** для остановки Исключения.

Broadcast Screen («Широковещательное» отображение): во время работы Пользовательского Поиска, Быстрого Поиска или Поиска **Close Call** автоматически игнорирует передачи, которые являются обычными широковещательными передачами, (в том числе) пейджинговые системы и проч. «мусорные» радио-источники. Значение по-умолчанию **Pager On**.

Set All Band On/Off: вкл./выкл. эту функцию для всех диапазонов.

Set Each Band (Установка для каждого диапазона): проверните (ту самую ручку) до каждого диапазона и нажмите **E/yes** для вкл./выкл.

Program Band (Программирование диапазона):

Band 0-9 (Диапазоны **0-9**): выбрать для каждого Поиска **Close Call** и проч. (поисков).

Set Lower Limit (Установка нижней границы): введите нижнее значение частоты.

Set Upper Limit (Установка верхней границы): введите верхнее значение частоты.

Нажмите **Menu** для возврата и повтора (при необходимости) для каждого диапазона.

Repeater Find (Найти репитер): В режимах Поиска и **Close Call** устанавливает, будет ли сканер пытаться настроиться на частоту приема репитера при обнаружении передачи на частоте передачи репитера. Включение этой функции позволит вам слышать «обе стороны» диалога на частоте приема (output frequency репитера). Значение по-умолчанию **Off**.

Возможные значения: **Off** или **On**.

Set Delay Time (Установка Времени Задержки): определяет время ожидания после окончания передачи до возобновления Быстрого Поиска или Поиска **Close Call**.

Отрицательное значение задержки форсирует возобновление через это количество секунд (очевидно, не дожидаясь окончания передачи. прим. перев.)

Значение по-умолчанию 2 сек.

Возможные значения: **-10, -5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10** или **30** сек.

Set Attenuator (Установка Атенюатора): устанавливает значение аттенюатора для Быстрого Поиска и **Close Call** примерно в **20 dB**. Значение по-умолчанию **Off**.

Возможные значения: **Off** или **On**.

См. также «Атенюатор Поиска».

Set Audio AGC (Установки АРУ): вкл./выкл. и определение типа АРУ (Автоматической Регулировки Усиления) для Режимов Быстрого Поиска и **Close Call**. Значение по-умолчанию **Off**.

Analog (Аналоговый): нажмите **E/yes** для переключения **On/Off**.

Digital (Цифровой): нажмите **E/yes** для переключения **On/Off**.

P25 Waiting Time (Время Ожидания для **P25**): время для определения сканером типа (аналоговый или цифровой) передачи на частотах. В течение этого времени сканер оценивает (анализирует) принятый сигнал и, если определяет цифровые данные, «открывает» шумоподаватель немедленно. Если до истечения времени задержки цифровой сигнал не будет обнаружен, сканер «откроет» шумоподаватель (только) в конце этого времени. Это предотвращает проблему «ошибочного декодирования». Значение по-умолчанию **400 мсек**.

Возможные значения: **0 – 1000 мсек**.

Примечание: У любых аналоговых передач будет «теряться» первая часть (этой самой передачи), до установленного тут времени.

P25 Threshold Mode (Пороговый Режим **P25**): значение по-умолчанию **Auto**.

Auto: Автоматическая установка порогового уровня декодирования на основании (уровня) принимаемого сигнала.

Manual (Вручную): установка порогового уровня вручную в Режиме установки Порогового Уровня или используя установки Порогового Уровня **P25** (см. ниже).

Default (тут - Рекомендуемое значение): установка порогового уровня **8**.

P25 Threshold Level (Пороговый Уровень **P25**): значение по-умолчанию **8**.

Возможные значения: **0 - 20**.

ПАРАМЕТРЫ ПОИСКА.

Нажмите **Menu**, затем проверните до **Search** (Поиск)...(далее конкретный вид) и нажмите **E/yes**. Проверните до параметра (из списка ниже) и нажмите **E/yes**.

Custom Search
Edit Custom

Set Search Key
Search with Scan

ВАЖНО: Многие параметры и установки Поиска Close Call влияют и дополняют установки Поиска. Пожалуйста, вначале просмотрите (изучите) их.

EDIT CUSTOM:

Для редактирования существует **10** Пользовательских диапазонов (интервалов) Поиска. По-умолчанию эти пользовательские диапазоны (интервалы) называются **Custom 1, Custom 2** и т.д.

Custom 0 – 9: выберите для (настроек) каждого Поискового Поиска.

Edit Name (Редактировать Имя): См. «Именование Данных».

Edit Srch Limit («Границы» Поиска):

Set Lower Limit (Установка нижней границы): введите нижнее значение частоты.

Set Upper Limit (Установка верхней границы): введите верхнее значение частоты.

Set Delay Time (Установка Времени Задержки):

Возможные значения: **-10, -5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10** или **30** сек.

Set Modulation (Установка Модуляции).

Возможные значения: **Auto, AM, FM, NFM, WFM** или **FMB** («широковещательный» **FM**).

Set Attenuator (Установка Атенюатора):

Возможные значения: **On** или **Off**.

Set Step (Шаг Частотной Сетки):

Возможные значения: **Auto, 5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50** или **100 kHz**.

Set Audio AGC (Установки АРУ):

Analog (Аналоговый): нажмите **E/yes** для переключения **On/Off**.

Digital (Цифровой): нажмите **E/yes** для переключения **On/Off**.

P25 Waiting Time (Время Ожидания **P25**):

Возможные значения: **0 – 1000 мсек**.

P25 Threshold Mode (Пороговый Режим **P25**):

Возможные значения: **Auto, Manual, Default**.

P25 Threshold Level (Пороговый Уровень **P25**):

Возможные значения: **0 - 20**.

Search with Scan (Поиск со Сканированием): См. также «Выбор Списков для Мониторинга» и «Поиск со Сканированием».

Set Avoid (Установки Исключений):

Возможные значения: **Stop Avoiding** (Отмена Исключения), **Temporary Avoid** (Временное Исключение) или **Permanent Avoid** (Постоянное Исключение).

Set Hold Time (Установка Времени Удержания): продолжительность Поиска со Сканированием.

Введите Время Удержания (**0 – 255 сек.**) и нажмите **E/yes**.

УСТАНОВКИ ПОИСКОВЫХ КНОПОК:

Существуют **3** «Поисковые» кнопки, для которых можно назначить поисковые диапазоны. Это цифровые кнопки **1, 2** и **3**. Они позволяют запускать Пользовательский, Тональный Поиск или Поиск **Close Call** без вызова **Menu**.

Search Key 1-3 (Поисковая Кнопка **1-3**): выбор поиска для каждой кнопки.

Возможные значения: **.**(точка – не назначено), **Custom Search 0-9** (Пользовательские Диапазоны, см. выше), **Tone-Out** (Тональный) или **Close Call**.

SEARCH WITH SCAN (Поиск со Сканированием): включает (в смысле активирует) Пользовательские

Поиски в Режиме Сканирования.

См. также «Выбор Списков для Мониторинга» и «Редактирование Пользовательского Поиска».

Set System Avoid (Установка Исключения Системы):

Возможные значения: **Stop Avoiding** (Отмена Исключения), **Temporary** (Временное) или **Permanent Avoid** (Постоянное Исключение).

QUICK SEARCH (Быстрый Поиск):

Позволяет запустить Поиск на отображаемой (на дисплее) частоте, или в Режиме Удержания ввести частоту и запустить поиск от этой частоты.

Быстрый Поиск ищет всеми способами до **1300 MHz** (вверх) или до **25 MHz** (вниз), затем начинает все заново.

Для запуска Быстрого Поиска от отображаемой (на дисплее) частоты:

Нажмите **Channel** для удержания этого канала с частотой.

Нажмите **Func**, затем **E/yes**. На **Quick Search?** (Быстрый Поиск?) нажимаем **E/yes**.

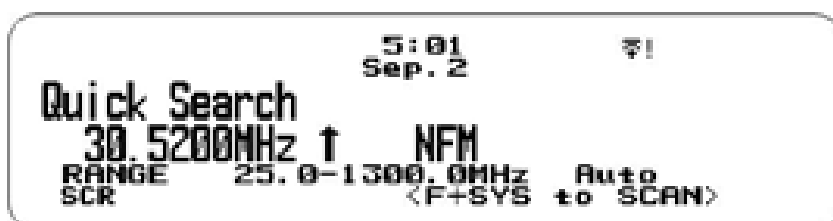
Нажмите **Channel** снова для сброса (отмены) Режиме удержания и запуска Сканирования.

Для запуска Быстрого Поиска от новой частоты:

Нажмите **Channel** для удержания любого канала с частотой.

Введите новую частоту и нажмите **Channel** для установки новой «стартовой» частоты.

Нажмите **Channel** снова для сброса (отмены) Режиме удержания и запуска Сканирования.



CUSTOM SEARCH (Пользовательский Поиск):



Позволяет искать по **10** заранее запрограммированным интервалам. См. также «Редактирование Пользовательского Поиска».

Нажмите **Menu**, проверните до **Search for ..** (Поиск по..) и нажмите **E/yes**.

Проверните до **Custom Search** и нажмите **E/yes**.

См. также «Установка Поисковой Кнопки».

Change Direction or Resume Search (Смена направления или возобновление Поиска):

Поверните ручку-переключатель.

Select Custom Search Bands (Выбор Пользовательского Поискового Диапазона):

Нажмите цифровую кнопку для вкл./выкл. каждого Пользовательского Поискового Диапазона.

Holding (Удержание):

Frequency Hold (Удержание Частоты). Нажмите **Channel** для удержания частоты.

Проверните (ручку) до (нужной, по всей видимости) частоты.

Еще раз **Channel** для сброса Режимы Удержания.

Avoiding Frequencies (Исключенные Частоты):

Временные Исключения пропадают при выключении питания.

Frequency Avoid (Исключение Частоты): нажмите **Avoid** один раз для Временного Исключения.

Быстро нажмите (очевидно, тоже **Avoid** – прим. перев.) для переключения между **Permanent Avoid** (Постоянное исключение) и **Stop Avoid** (Отмена Исключения) во время, когда сканер «находится» на частоте или в Режиме Ожидания Поиска.

Review Avoids (Просмотр Исключений): нажмите **Channel** для удержания любой частоты.

Нажмите **Func**, затем **Avoid**. Далее проверните (ручку) до каждой частоты и (при необходимости) нажмите **E/yes** для отмены Исключения.

Временные исключения будут отображаться на дисплее «негативно» - - **T**

Stop All Avoiding (Отмена всех Исключений): нажмите **Channel** для удержания любой частоты.

Нажмите и удерживайте **Avoid**. Сканер отобразит все частоты как «неисключенные».

См. также «Исключение Частот».

Attenuation (Аттенюатор):

Band Attenuation (Аттенюатор Диапазона): для каждого диапазона нажмите **Func**, затем **4(ATT)**.

Global Attenuation («Глобальный» Аттенюатор): для вкл./выкл. «глобального» аттенюатора нажмите **Channel** для удержания любой частоты, затем нажмите и удерживайте **Func**, затем **4(ATT)**.

Modulation (Модуляция):

Нажмите **Func**, затем **Channel(MOD)** для каждого диапазона.

Direct Frequency Entry (Прямой Ввод Частоты):

Нажмите **Channel** для удержания любой частоты. Введите частоту и нажмите **Channel**. Еще раз **Channel** для сброса удержания.

Frequency Intermediate Exchange (типа «Смена промежуточной частоты»):

Нажмите **Channel** для удержания любой частоты. Далее нажмите **Func**, затем **7(IFX)** для переключения **On/Off**.

Repeater Frequency (Частота Репитера):

Нажмите **Channel** для удержания любой частоты.

Нажмите **Func**, затем нажмите и удерживайте **8(REV)**.

Replay the Last Transmission (Воспроизведение последней передачи):

Во время Поиска нажмите **Replay**.

Для остановки / возобновления нажмите **Channel**.

Для выбора записей проверните ручку-переключатель.

Start/Stop Recording (Запуск / Остановка Записи):

Во время Поиска нажмите **Func**, затем **Replay**.

Storing Frequencies (Сохранение Частот):

Displayed Frequency into Quick Save Department (Отображаемую Частоту в Раздел «Быстрое сохранение») – нажмите **E/yes**.

Увидите на дисплее **Quick Frequency Save**, затем нажмите **E/yes**.

Сканер сохранит частоту в Раздел «Быстрое Сохранение» в Системе «Быстрое Сохранение».

Displayed Frequency into an Existing Department (Отображаемую Частоту в существующий Раздел) – нажмите **E/yes**.

Увидите на дисплее **Saving to Quick Dept**, затем нажмите **./no**.

На **Saving Channel to** (Сохранение Канала в...) проверните до (нужного) Списка Избранное и нажмите **E/yes**.

На **Select System** (Выберите Систему) проверните до (нужной) Системы и нажмите **E/yes**.

На **Select Department** (Выберите Раздел) проверните до (нужного) Раздела и нажмите **E/yes**.

После сохранения Частоты вы окажетесь в Меню редактирования Канала для завершения установок для (этого) нового Канала.

Если вы не хотите редактировать установки канала, или (уже) отредактировали этот канал, для возврата к поиску нажмите **Avoid**.

Search Menu (Меню Поиска): нажмите **Func**, затем **Menu**.

Close Call Modes (Режимы **Close Call**): для переключения **Close Call Off**, **Close Call Pri** или **Close Call DND** нажмите **Func**, затем **Avoid**.

Weather Alert Priority Mode (Режим Приоритета Погодных Оповещений):

Нажмите **Channel** для удержания любого канала.

Для переключения (вкл./выкл.) нажмите **Func**, затем **6(WX)**.

CLOSE CALL.

Функция **Close Call** этого сканера позволяет вам настроить сканер, чтоб он детектировал, оповещал и отображал на дисплее частоты ближайших мощных радиопередач. Можно задать работу функции **Close Call** на обнаружение соответствующих (передач) каждые 2 сек. в фоновом режиме во время сканирования, поиска, прослушивания погодных каналов и т.д., или использования только Режима **Close Call**. **Close Call DND** (“Don’t Disturb” – не беспокоить) только проверяет соответствующие (**Close Call**) сигналы, когда вы не принимаете передачи. Для просмотра передач также можно выбрать частотные диапазон(-ы). При обнаружении соответствий **Close Call** сканер оповестит (способом) в соответствии с настройками оповещений.

“Hits with Scan” – это специальная система (функция), которая автоматически сохраняет последние **10** соответствий **Close Call** до тех пор, пока не будет выключено питание.

Функция **Close Call** хорошо подходит для обнаружения мощного источника локальных передач, таких как мобильный телефон и портативная рация, на территориях где нет других (таких же мощных) передатчиков. Производительность (этой функции) повышается при высокой мощности передачи, настройке приемной антенны на «целевой» диапазон и низком уровне фоновых сигналов (помех).

Функция **Close Call** с одними типами передач работает лучше, чем с другими.

Возможно некорректное отображение информации о частоте для передатчиков, использующих узко-направленную антенну (таких как любительские направленные антенны) или (в ситуации), когда много передатчиков одновременно работают на одной территории.

ПАРАМЕТРЫ CLOSE CALL:

ВАЖНО: Многие параметры и установки Параметров Поиска влияют и дополняют установки Close Call. Пожалуйста, вначале просмотрите (изучите) их.

Примечание: **Close Call** не работает в (режимах) Сканировании Погоды (погодных каналов), или Тонального Поиска/**StandBy**.

Нажмите **Menu**, проверните до **Close Call** и нажмите **E/yes**.

Проверните до параметров (ниже) и еще раз **E/yes**.

Close Call Only
Hits with Scan
Set CC Mode

Set CC Bands
Set CC Alert

Close Call Only (Только **Close Call**): опция переводит сканер в режим «Только **Close Call**». См. также «Использование **Close Call**».

Переключить режимы: удерживая любой канал, нажмите **Func**, затем **Avoid**.

Hits with Scan ():

Это специальная Система, которая автоматически сохраняет последние **10** соответствий (результатов) **Close Call** и позволяет сканировать их. Доступная только из Меню **Close Call**, эта Система не должна быть Исключенной для просмотра во время сканирования (значение по умолчанию: Постоянное Исключение). При выключении питания частоты в этой Системе удаляются.

Set Avoid (Установка Исключения):

Возможные значения: **Stop Avoiding** (Отмена Исключения), **Temporary** (Временное) или **Permanent Avoid** (Постоянное Исключение).

Set Hold Time (Установка Времени Удержания): установка времени поиска во время сканирования.

Введите время удержания (**0-255 сек.**) и нажмите **E/yes** для сохранения.

Set CC Mode (Установка Режимы **Close Call**): выбор режима **Close Call** для сканирования или поиска.

Off: Close Call выключен.

CC DND (Режим «Не тревожить»): **Close Call** проверяет частоты каждые **2 сек.**, когда нет приема передач.

CC Priority (Приоритет **Close Call**): **Close Call** проверяет частоты каждые **2 сек.**

Также можно переключить эти режимы: удерживая любой канал, нажмите **Func**, затем **Avoid**.

Set CC Bands (Установка Диапазонов **Close Call**): установка диапазонов для поиска **Close Call**.

Проверните (ручку) до каждого диапазона и для переключения (вкл./выкл.) нажмите **E/yes**. Для возврата нажмите **Menu**.

VHF Low 1 – 25-54 MHz

VHF Low 2 – 54-108 MHz

Air Band – 108-137 MHz

VHF High 1 – 137-225 MHz

VHF High 2 – 225-320 MHz

UHF – 320-512 MHz

800MHz+ - 758-906, 1240-1300 MHz

(Частоты мобильных операторов не сканируются)

Set CC Alert (Установка Оповещения **Close Call**): установка параметров оповещения (тональный и световой сигнал, время паузы) события при приеме **Close Call**.

Set Alert Tone (Установка Тонального Оповещения):

Возможные значения: **1-9** или **Off**.

Set Level (Уровень):

Возможные значения: **1-15** или **Auto** (соотв. основному уровню громк.).

Set Alert Light (Подсветка):

Set Color (Цвет):

Возможные значения: **Off** (нет), **Blue** (синий), **Red** (красный), **Magenta** (фиолетовый), **Green** (зеленый), **Cyan** (голубой), **Yellow** (желтый) или **White** (белый).

Set Pattern (Режим):

Возможные значения: **On** (постоянно), **Slow Blink** (медленное мигание) или **Fast Blink** (шустрое мигание).

Set CC Pause (Пауза):

Возможные значения: **3, 5, 10, 15, 30, 45, 60 сек.** или **Infinite** (бесконечно).

Close Call Only Mode (Режим «Только Close Call»):

Нажмите **Channel** для удержания любой частоты / канала.

Нажмите **Func**, затем нажмите и удерживайте **Avoid**. См. также «Установки Кнопки Поиска».

На дисплее увидите активность на 7 диапазонах. Диапазоны, над которыми будет * (звездочка), выключены.

Когда сканер определит сигнал **Close Call**, в течение всего предустановленного времени паузы **Close Call** на дисплее будет **CC Found!** (ура! CC найден) и **Press Any Key** (нажмите любую кнопку).



Toggle Close Call Bands (Переключение Диапазонов Close Call): нажмите цифровую кнопку для переключения (вкл./выкл.) каждого диапазона **Close Call**.

Cancel a Hit (прервать/игнорировать событие (обнаружение) **Close Call**): поверните ручку-переключатель.

Holding on a Hit (Удерживание события **CC**):

Нажмите **System, Department** или **Channel** для удержания события **Close Call**.

Для сброса удержания нажмите **Channel**. Для запуска Быстрого Поиска проверните ручку-переключатель.

View Last Hit (Просмотр последнего события):

Нажмите **System, Department** или **Channel** для вызова последнего события.

Для сброса удержания нажмите **Channel**.

Avoiding Hits (Исключение Событий):

Временные Исключения прерываются (исчезают) при выключении питания.

Для Временного Исключения нажмите **Avoid** один раз.

Для переключения **Permanent Avoid** (Постоянное Исключение) и **Stop Avoid** (Отмена Исключения) быстро нажмите (очевидно, тоже **Avoid**) во время отображения частоты на дисплее, либо в Режиме удержания поиска.

Review Avoid (Просмотр Исключения): нажмите **Channel** для удержания любой Частоты.

Нажмите **Func**, затем **Avoid**. Для отмены Исключения проверните до каждой частоты и нажмите **E/yes**.

Временные исключения будут отображаться на дисплее «негативно» - - **T**

Clear All Avoids (Очистить все Исключения): нажмите **Channel** для удержания любой Частоты.

Нажмите и удерживайте **Avoid**.



Attenuator (Аттенюатор): для всех диапазонов нажмите **Func**, затем **4(ATT)**.

Modulation (Модуляция): для всех диапазонов нажмите **Func**, затем **Channel(MOD)**.

Intermediate Frequency Exchange (Смена промежуточной частоты):

Нажмите **Channel** для удержания любой Частоты.

Для переключения (вкл./выкл.) нажмите **Func**, затем **7(IFX)**.

Repeater Frequency (Частота Репитера):

Нажмите **Channel** для удержания любой Частоты.

Для переключения (вкл./выкл.) нажмите **Func**, затем нажмите и удерживайте **8(REV)**.

Replay the Last Transmissions (Воспроизведение последних передач):

Нажмите **Replay**.

Нажмите **Channel** для остановки/возобновления воспроизведения.

Для выбора записей проверните ручку.

Start/Stop Recording (Запуск/остановка записи): нажмите **Func**, затем **Replay**.

Примечание: при выключении сканера сбрасывается в Off.

Storing (Сохранение):

Displayed Frequency into Quick Save Department (Отображаемую Частоту в Раздел «Быстрое сохранение») – нажмите **E/yes**.

Увидите на дисплее **Saving to Quick Save Department**, затем нажмите **E/yes**.

Сканер сохранит частоту в Раздел «Быстрое Сохранение».

Displayed Frequency into an Existing Department (Отображаемую Частоту в существующий Раздел) – нажмите **E/yes**.

Увидите на дисплее **Saving to Quick Save Department**, затем нажмите **./no**.

На **Select Department** (Выберите Раздел) проверните до Раздела, в котором хотите сохранить частоту, и нажмите **E/yes**.

После сохранения Частоты вы окажетесь в Меню редактирования Канала для завершения установок для (этого) нового Канала.

Если вы не хотите редактировать установки канала, или (уже) отредактировали этот канал, для возврата к поиску нажмите **Avoid**.

Close Call Menu (Меню **Close Call**): нажмите **Func**, затем **Menu**.