

# UNIDEN BCD436HP

<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор цифровых сканирующих приемников)

## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ч.4

### 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 проверните (ручку) до **Manage Full DataBase** и нажмите **E/yes**. Далее проверните 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** сканнера.

## 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» сканируется 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.

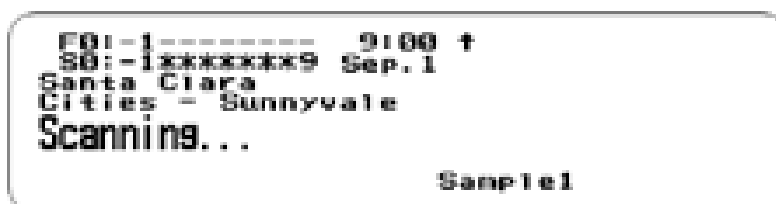
Приемник сканирует Систему в течение времени, установленном, используя опцию **System Hold Time** (Время Удержания Системы). Для транковых систем приемник переходит к следующей Системе после того как истечет время удержания, закончится текущая передача и истечет (время) задержки канала. С Традиционными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

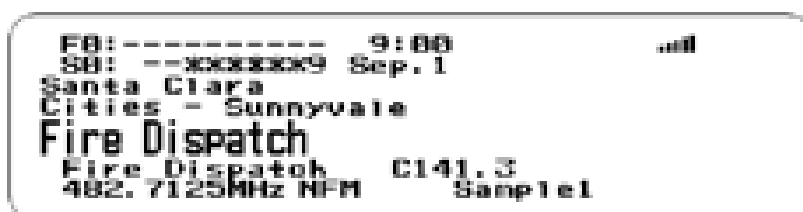
### Сканирование «Списка Проверки» (CheckList).

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**.

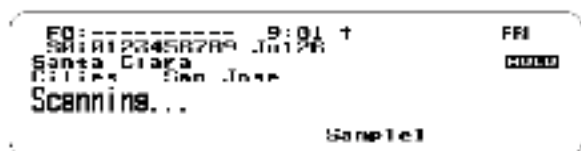
Теперь будет сканироваться любой Список Избранное, для которого не назначена «Горячая Клавиша», не (включено) Исключение и **Select to Monitor** (Выбрано для Мониторинга) выставлено в **On**.

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

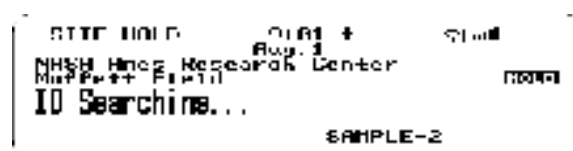




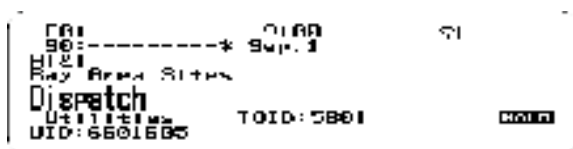
Сканирование Приема (Scan Receive).



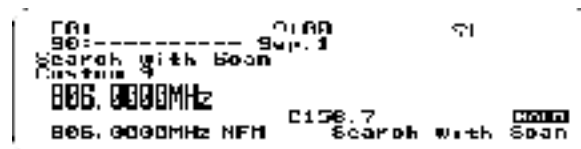
Удержание Системы (System Hold)



Удержание Узла (Site Hold)



Отображение ID устройства – Удержание Канала



Поиск со Сканированием  
Удержание Частоты

Для смены направления или возобновления сканирования поверните ручку.

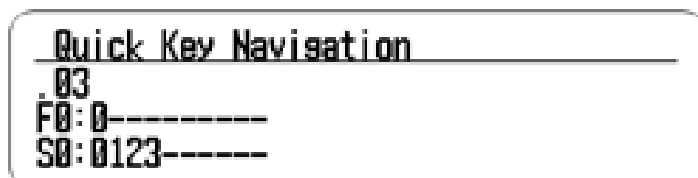
#### ВЫБОР «ГОРЯЧИХ КЛАВИШ»:

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 провернуть до (нужного) Канала).  
Еще раз **Channel** для отмены Режимы 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 провернуть 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 провернуть 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 провернуть 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) – проверните 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) – проверните 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 СКЕНИРОВАНИЕМ):**

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)**.

#### ГРОМКОСТЬ 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**).



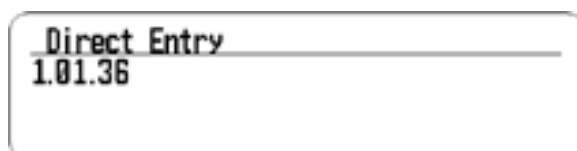
Чтоб перейти на номер **TAG**:

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 проверните (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**.

Поворачиваем 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).

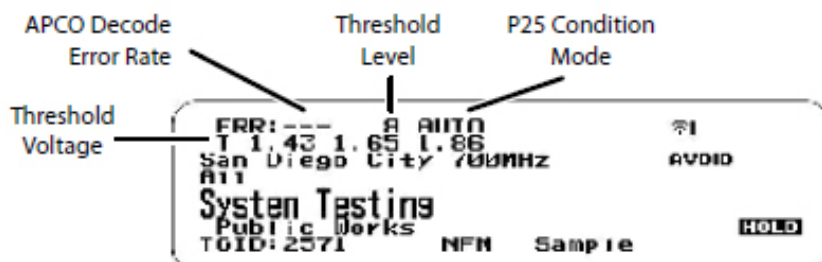
**Clear All Avoids for Site or Department** (Очистить все Исключения для Узла или Раздела): Нажмите **Channel** для удержания любой Системы, далее нажмите и удерживайте **Avoid**.

**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 стартового 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 авто-подстройки 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 «Именование данных».

**Trunking Discovery** (Обнаружение транковых систем):

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

**Run Information** (Информация): отображает установки сессии.

## ПАРАМЕТРЫ ПОИСКА / CLOSE CALL.

Эти параметры было бы полезно просмотреть, 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 просмотреть 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 Аттенюатора):

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**.

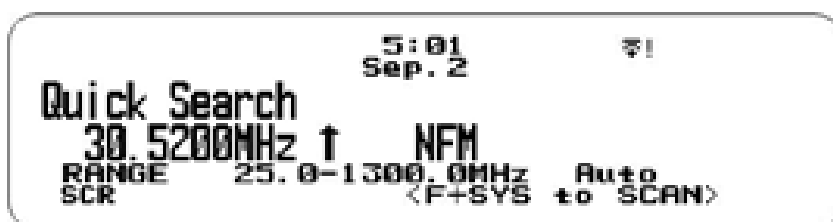
Нажмите **Channel** снова для сброса (отмены) Режиме удержания и запуска Сканирования.

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 Исклученной для просмотра во время сканирования (значение по-умолчанию: Постоянное Исклучение). При выключении питания частоты в этой Системе удаляются.

**Set Avoid** (Установка Исклучения):

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

**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).

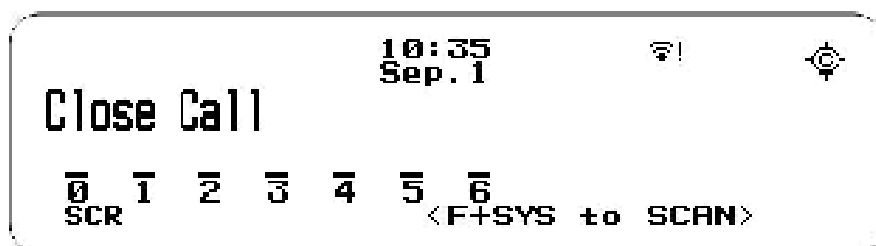
### Close Call Only Mode (Режим «Только Close Call»):

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 поверните 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**.