

# UNIDEN BCD436HP

<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор цифровых сканирующих приемников)

## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ч.3

### 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 помечать 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 «Именованье 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 I 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 поверните (ручку) до **Manage Favorites** и нажмите **E/yes**.

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

Поверните 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 поверните 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 «Именование 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. «Именованье 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. «Именованье 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).*

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

**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): шумоподаватель пропускает любые цифровые сигналы и показывает полученный **NAC**.

**Set P25 NAC** (Установить **P25 NAC**): шумоподаватель 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 шумоподаватель. Если цифровой сигнал до истечения задержки не обнаружен, шумоподаватель 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).*

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

**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** (rebanded) **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 Атенюатора): определяет, будет ли сканер ослаблять сигналы Узла примерно на **20 dB**. Значение по умолчанию **Off**.

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

**Set Avoid** (Установка Исклучения): 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 Исключение) и **Permanent Avoid** (Постоянное Исключение). См. также «Сканирование Исключений».

**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/Ю** используется **./no**) и нажмите **E/yes**.

**Set Longitude** (Установка долготы): введите долготу (для переключения **3/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 **3/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).

**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 шумоподавител. Если цифровой сигнал до истечения задержки не обнаружен, шумоподавител 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 **3/B** 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 **3/B** 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).*

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

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

**Примечание: Если Канал уже сохранен в группе, появится «TGID or Frequency Exists Accept? (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. «Именование 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».