

VX-350 Series

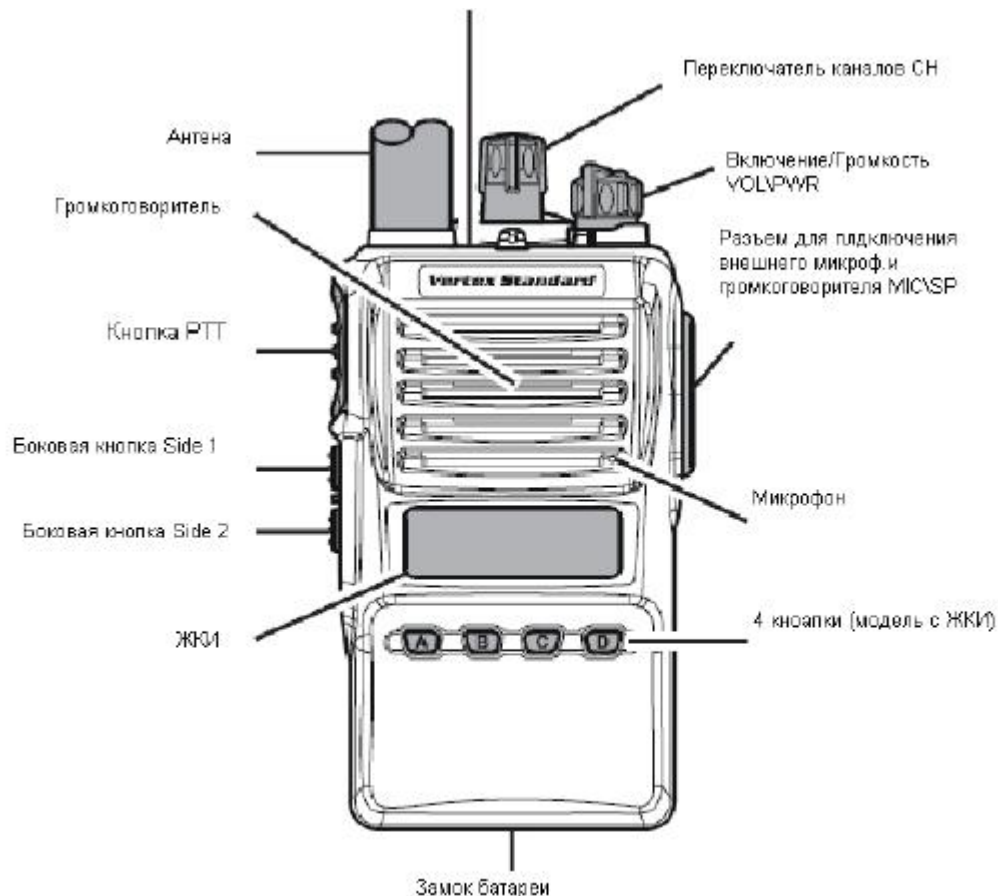
Носимая радиостанция

Руководство по эксплуатации

Органы индикации, управления и соединения

Состояние светодиодного индикатора

Светится зеленым	Монитор включен (или активирован переключатель сторона 1 или 2: в моделях без ЖКИ)
Мигает зеленым	Канал занят или шумоподавитель выключен
Светится красным	Режим передачи
Мигает красным	Батарея разряжена
Желтый	Прием селективного вызова

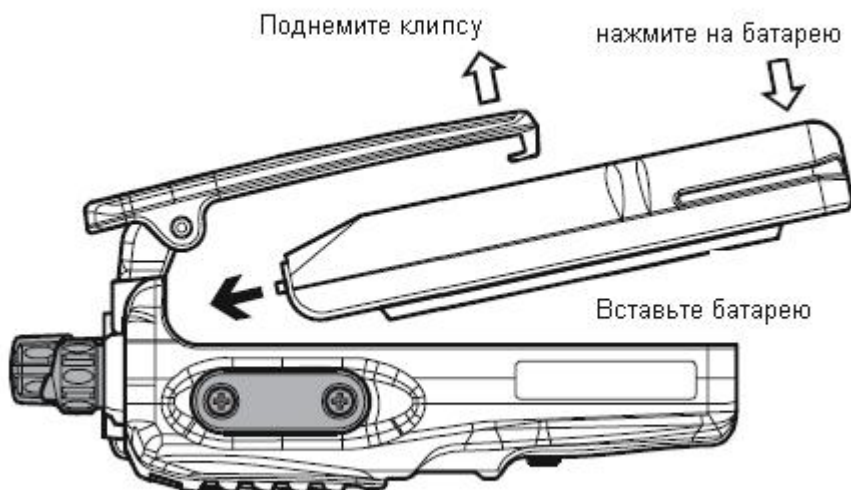


Аксессуары и дополнительное оборудование

FNB-V95LI	Никель-кадмиевая батарея 7,4В 1800 мАч
FNB-V 96LI	Никель-кадмиевая батарея 7,4В 2000 мАч
VAC-300	Быстрое зарядное устройство
VAC-6300	6-ти позиционное зарядное устройство
PA-42	адаптер для переменного тока (для VAC-300)
PA-41	адаптер для переменного тока (для VAC-6300)
MH-45_{В4В}	Коммуникатор
MH-360S	Коммуникатор
MH-450S	Коммуникатор
VC-25	Головная гарнитура с голосовым управлением
VCM-2	Скоба крепления VAC-300
FVP-25	Модуль кодирования/ приемник сигнализации на двух группах частот
FVP-35	Модуль кодирования с ролинг кодом
FVP-36	Модуль кодирования
VME-100	Кодирующее устройство MDC1200®/GE-Star®ANI
ATU-6A	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATU-6B	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATU-6C	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATU-6D	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATU-6F	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATV-6XL	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATV-8A	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATV-8B	Резиновая антенна 400-430 МГц
ATV-8C	Резиновая антенна 400-430 МГц
CLIP-18	Ременная клипса
CE86	Программное обеспечение
FIF-10A	Программный интерфейс USB
CT-106	Программный кабель для компьютера (для FIF-10A)

Установка и удаление аккумуляторной батареи

■ Для установки батареи, держите радиостанцию в левой руке, так чтобы ладонь была на громкоговорителе, и нажмите большим пальцем на верхнюю часть клипсы. Вставьте батарею в батарейный отсек на задней стороне радиостанции до упора и отпустите клипсу, затем закройте батарею замком до щелчка.

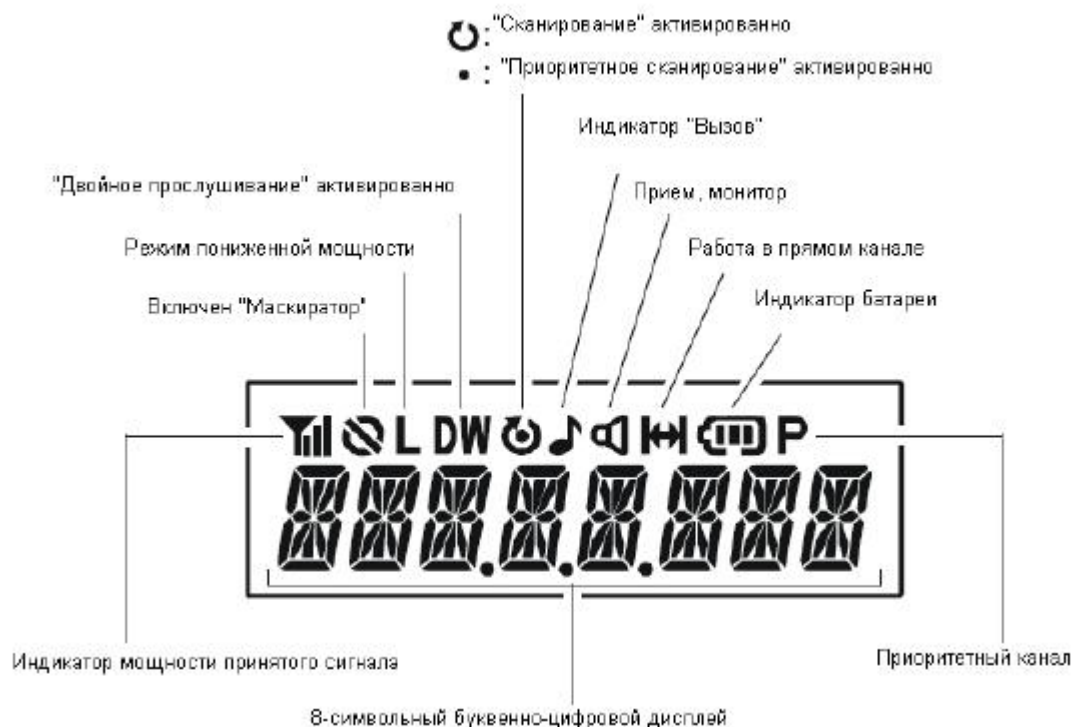


■ Для удаления батареи, выключите радиостанцию и снимите защитный чехол. Откройте замок батареи, затем нажмите на верхнюю часть клипсы, поднимите нижнюю часть батареи и удалите ее из радиостанции.

Внимание! Не пытайтесь вскрыть какой-либо элемент никель-кадмиевой батареи, так как это может привести к несчастному случаю.

■ В процессе использования радиостанции, напряжение батареи снижается, и когда напряжение снизится до минимального значения, необходимо заменить батарею. Когда заряд батареи слишком низкий, индикатор **TX/BUSY** на верхней панели радиостанции начинает мигать красным цветом (на модели с ЖКИ на экране появляется индикатор состояния батареи). Также в радиостанции может быть функция звукового оповещения при низком заряде батареи.

Титры и символы на экране ЖКИ:



Важные замечания!

Радиостанция *не одобрена* для использования в окружающей среде с превышением предельно допустимых концентраций горючих веществ и газов. Радиостанция имеет ограничения для профессионального использования в этих средах, и может применяться только тогда, когда оператору известны конкретные условия эксплуатации.

- При передаче сообщений, держите радиостанцию в вертикальном положении на расстоянии 2,5 - 5 см от рта и не приближайте антенну меньше, чем на 2,5 см к голове и к телу.
- Радиостанция должна использоваться с максимальным циклом времени работы в режиме передача / прием, не превышающем 50%. Не превышайте 50%-ный предел времени работы в режиме передачи. Когда радиостанция включена на передачу, на верхней панели горит красный светодиод. В режим передачи радиостанция включается нажатием кнопки РТТ.

Предварительные действия

- Установите заряженную батарею в радиостанцию, как это описано ранее.
- Прикрутите антенну к антенному гнезду. Никогда не допускайте работу радиостанции на передачу без подключенной антенны.
- Если у Вас есть выносной коммуникатор (микрофон/ громкоговоритель), то мы не рекомендуем подключать его, пока Вы не ознакомитесь с основными функциями радиостанций VX-350.

Начало работы

□ Включите питание радиостанции, для чего на верхней панели поверните ручку **VOL/PWR** по часовой стрелке.

□ Выберите необходимый Вам канал с помощью ручки селектора каналов **CH** на верхней панели радиостанции.

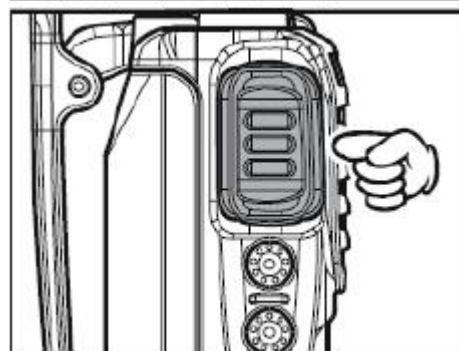
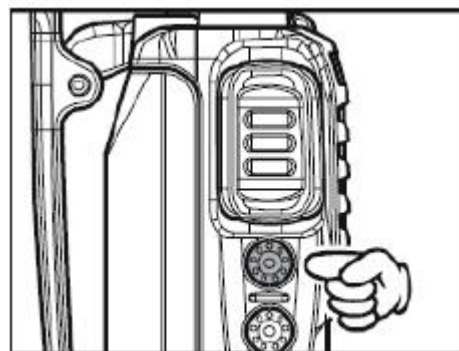
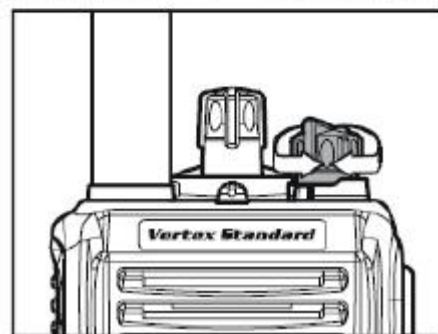
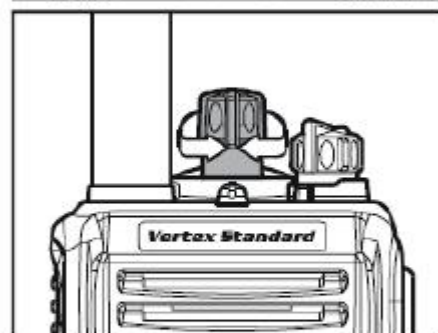
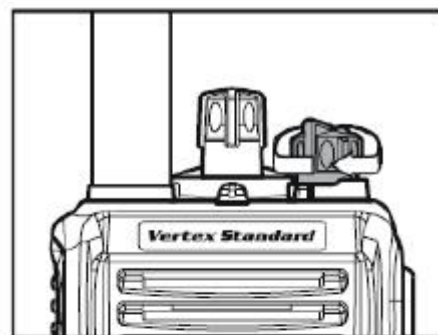
□ Вращением ручки **VOL/PWR** установите желаемый уровень громкости. Если сигнал отсутствует, нажмите и удерживайте более одной секунды программируемую кнопку **“SQL OFF”** (Шумоподаватель выключен)
При этом вы услышите собственный шум приемника, что позволит Вам установить желаемый уровень громкости вращением ручки **VOL/PWR**

□ Нажмите и удерживайте более одной секунды программируемую кнопку **“SQL OFF”** (Шумоподаватель выключен) или нажмите кнопку дважды чтобы уменьшить шум и восстановите нормальное прослушивание.

□ Для передачи убедитесь в том, что канал свободен.

□ Для передачи нажмите и удерживайте до окончания сообщения кнопку **PTT**. Говорите нормальным голосом в микрофон, который расположен на передней панели. Чтобы вернуться в режим приема, отпустите кнопку **PTT**.

■ Если Вам необходим коммуникатор, то удалите пластиковую заглушку и крепежные винты на правой стороне радиостанции и вставьте разъем коммуникатора в гнездо **MIC/SP**, закрепите разъем винтами. В режиме приема держите громкоговоритель возле уха. Для передачи нажмите кнопку **PTT** на корпусе коммуникатора.



Примечание: сохраните п л а с т и к о в у ю з а г л у ш к у и винты, о н и б у д у т Вам необходимы, когда не используется коммуникатор.

Функции кнопок

Радиостанция **VX-350** имеет боковые кнопки **Side 1** и **Side 2**. Радиостанции **VX-350** с ЖКИ имеет функциональные кнопки **A, B, C, D**.

Эти функциональные кнопки могут быть запрограммированы в соответствии с Вашими требованиями дилерами компании **VERTEX STANDARD**. Функции программирования кнопок показаны ниже. Дополнительные сведения Вы можете получить у дилера компании **VERTEX STANDARD**.

Рекомендуется:

Функции, назначенные программируемым кнопкам Вашей радиостанции, хранить под рукой.

Функция	Функциональные клавиши (Нажатие / нажатие и удержание)					
	[A]	[B]	[C]	[D]	Side 1	Side2
Отсутствует	/	/	/	/	/	/
Монитор	/	/	/	/	/	/
Подсветка*	/	/	/	/	/	/
Сканирование	/	/	/	/	/	/
Двойное прослушивание	/	/	/	/	/	/
Мощность высокая/низкая	/	/	/	/	/	/
Работа в прямом канале	/	/	/	/	/	/
Запрет ограничения мощности (TX Save Off)	/	/	/	/	/	/
Маскиратор	/	/	/	/	/	/
Переключение номера канала вверх*	/	/	/	/	/	/
Переключение номера канала вниз*	/	/	/	/	/	/
Вызов	/	/	/	/	/	/
Сброс	/	/	/	/	/	/
Вызов 2	/	/	/	/	/	/
Вызов 3	/	/	/	/	/	/
Переключение номера кода вверх	/	/	/	/	/	/
Переключение номера кода вниз*	/	/	/	/	/	/
Выбор кода*	/	/	/	/	/	/
Быстрый набор	/	/	/	/	/	/
Авария	-/	-/	-/	-/	-/	-/
ACC 1	/	/	/	/	/	/
ACC2	/	/	/	/	/	/
Блокировка клавиш*	/	/	/	/	/	/
Последовательное сканирование (Follow-Me Scan)	/	/	/	/	/	/
Установка шумоподавителя*	/	/	/	/	/	/
Работа в одиночном режиме (Lone Worker)	-/	-/	-/	-/	-/	-/
Сканирование работы в прямом канале	/	/	/	/	/	/
Отключение шумоподавителя	/	/	/	/	/	/
Установка сканирования	/	/	/	/	/	/

* Только для радиостанций с ЖКИ

Монитор (Mon)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для отключения тонового шумоподавления.

Подсветка (Lamp)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для включения подсветки ЖКИ в течение пяти секунд.

Сканирование (Scan)

Функция сканирования используется для последовательного прослушивания нескольких каналов, запрограммированных в радиостанции. В режиме сканирования проверяется каждый канал на наличие сигнала, и если сигнал обнаружен, то сканирование останавливается на том канале, где обнаружен сигнал.

■ Для активизации сканирования:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку. Сканер начнет поиск активных каналов, и будет делать паузу каждый раз, когда обнаружит в канале сигнал;

■ Для остановки сканирования:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку. Сканирование будет прекращено на канале, который установлен переключателем каналов.

Двойное прослушивание (Dual Watch)

Функция двойного прослушивания похожа на функцию сканирования, она автоматически проверяет приоритетный канал на наличие сигнала, в то время когда Вы работаете на другом канале.

■ Для активизации двойного прослушивания:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку. Будет сканироваться 2 канала и при обнаружении сигнала будет сделана пауза.

■ Для остановки двойного прослушивания:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку. Двойное прослушивание будет прекращено на канале, который установлен переключателем каналов СН.

Мощность высокая/низкая (Low Power)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для установки пониженной мощности передачи (на индикаторе появится символ "**Low**"), что продлит срок службы аккумуляторной батареи. Снова нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку, чтобы вернуться в режим высокой мощности если вы находитесь на труднопроходимой местности.

Работа в прямом канале (Talk Around)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) кнопку, назначенную для выполнения этой функции (на индикаторе появится символ), когда Вы работаете в дуплексном канале (частоты приема и передачи разнесены и задействован ретранслятор). Эта функция позволяет Вам работать через ретранслятор и непосредственно со станцией, которая находится близко. Эта функция неэффективна, если Вы работаете в симплексных каналах, где частоты приема и передачи одинаковы.

Запрет ограничения мощности (TX Save Off)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) кнопку, назначенную для запрета ограничения мощности передатчика, если Ваша радиостанция плохо слышна другими корреспондентами, и поэтому Вам всегда необходима высокая мощность. Ограничитель мощности передатчика позволяет увеличить срок действия батареи за счет уменьшения мощности передатчика в том случае, когда Ваш корреспондент находится недалеко.

Маскиратор (Encryption)

Нажмите кнопку, назначенную для выполнения этой функции для включения/выключения дополнительного модуля маскиратора речи.

Переключение номера канала вверх (Channel Up)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для перестройки на канал с наибольшим номером.

Переключение номера канала вниз (Channel Down)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для перестройки на канал с наименьшим номером.

Вызов, Сброс

При установке 2-тоновой или 5-тоновой системы селективного вызова, нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для уменьшения громкости радиоприемника и переключения на другой вызов при окончании сеанса связи.

Вызов 2,3.

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную кнопку для того, чтобы послать пяти тоновый сигнал.

Выбор текущего кода (Code Up, Down)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную кнопку, чтобы выбрать текущую кодовую последовательность для 5-тоновой системы селективного вызова.

Установка кода (Code Set)

Нажмите назначенную кнопку для перехода в 5-тоновый режим. Для того чтобы поменять какую-либо цифру, выберите эту цифру, используя клавишу **A**, для того чтобы поменять цифру используйте клавиши **B** и **C**, для сохранения цифры используйте клавишу **D**.

Быстрый набор

Ваш дилер при программировании может ввести номер телефона в память для автонабора. Для набора номера, нажмите выделенную функциональную кнопку, нажмите кнопку **РТТ**. Последовательность DTMF тонов будет послана в эфир, и вы услышите ее в громкоговорителе.

Авария (Emergency)

Радиостанция **VX-350** имеет возможность послать сигнал об аварийной ситуации на специально выделенном канале. Более подробную информацию Вы можете получить у дилера компании **Vertex Standard /YAESU**.

Боковые кнопки Side1, Side2.

Данные функции могут применяться по-разному, для более подробной информации обращайтесь к дилеру компании **Vertex Standard /YAESU**.

Блокировка клавиш (Lock)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для блокировки ручки, клавиш и переключателя **PTT**. Точная установка блокировки программируется дилером компании **VERTEX STANDART**.

Последовательное сканирование (Follow-Me Scan)

Режим последовательного сканирования обеспечивает прослушивание приоритетного канала, назначенного пользователем, когда активизировано сканирование. Например, если 1, 3 и 5 каналы (из 8 запрограммированных) назначены для сканирования, то пользователь может назначить дополнительно "приоритетный канал", используя функцию "последовательного сканирования".

Для активизации режима "последовательного сканирования" нажмите соответствующую кнопку. Выберите переключателем каналов **CH** тот канал, который Вы хотите назначить приоритетным. Когда сканер остановится на "активном канале", то "приоритетный канал" пользователя будет автоматически прослушиваться через каждые несколько секунд.

Установка Шумоподавителя (SQL Set)

Можно настроить уровень приемника вручную следующим образом:


- Нажмите соответствующую кнопку . Прозвучит сигнал и на экране появится текущий уровень приемника.
- Нажмите боковую клавишу **Side1/ Side2** для выбора нужного уровня приемника.
- Через 2 секунды дисплей опять вернется в обычный режим.



Работа в одиночном режиме (Lone Worker)

Нажмите и удерживайте соответствующую кнопку для включения или выключения данной функции.

При включении данной функции вы услышите звуковой сигнал в течении 30 секунд с интервалом в одну секунду по истечении таймера. Если не переключить таймер нажатием кнопки **PTT**, радио переключается в режим аварии.

Сканирование работы в прямом канале (TA Scan)

Нажмите назначенную кнопку для включения или выключения данной функции(On\Off). В процессе сканирования происходит поиск частоты приема и передачи (на экране появится  символ.

При появлении сигнала на частоте  приема будет пауза до прекращения сигнала, появившийся на экране  символ не будет мигать. При получении сигнала на частоте  передачи, VX-350 проверяет частоту приема каждые несколько секунд (интервал программирует дилер).

Выключение шумоподавителя (SQL off)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную кнопку для выключения функции тонового шумоподавления. Еще раз нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную кнопку для включения функции шумоподавления.

Установка сканирования.

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку текущего канала из списка сканирования. При удалении из списка прозвучит звуковой сигнал и на экране появится символ

Для восстановления канала в списке сканирования нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку еще раз, прозвучит звуковой сигнал и на экране появится символ

Система автоматического опознавания корреспондента ARTS

Эта система разработана для информирования Вас и других абонентов, оснащенных аналоговым оборудованием. Работая в режиме автоматического опознавания корреспондента, Ваша радиостанция автоматически выходит на передачу в течение 1 секунды с интервалом в 55 секунд (интервал имеет программируемые значения) и пытается соединиться с другой станцией.

Если Вы выходите из зоны действия более чем на две минуты, Ваша радиостанция, в отсутствие принимаемого сигнала, вырабатывает звуковой сигнал, а на экране появляется строка с сообщением «OUT RANGE» (вне зоны обслуживания). Если Вы возвращаетесь в зону обслуживания до того, как другая станция передаст запрос, то Ваша радиостанция подаст звуковой сигнал, а на экране появится строка с сообщением «IN RANGE» (в зоне обслуживания).

Система тональных посылок DTMF

Эта система позволяет послать пейджинг код и избирательный вызов, используя DTMF тональные последовательности. Когда Ваша радиостанция примет пейджинг-код от станции, способной передавать тональные последовательности, подобно Вашей радиостанции, приемник Вашей станции откроется, прозвучит сигнал вызова. Трехзначный код той станции, которая Вам послала вызов, появится на экране Вашей радиостанции.