



STANDARD®

GX 1608

Мобильная радиостанция
Инструкция по эксплуатации

Сертификат соответствия

№ ОС/1-РС - 176

№ ОС/1-РС - 177



« КОМПАС+РАДИО » (095) 956-13-94
г. Москва

Оглавление

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	3
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
2.1. Комплект поставки	3
2.2. Дополнительные устройства	3
3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	4
3.1. Органы управления и их функции	4
3.2. Дисплей	6
4. Подготовка к работе	7
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С РАДИОСТАНЦИЕЙ	7
5.1. Прием	7
5.2. Передача	8
5.3. Функция « Лежащий трубки »	8
5.4. Быстрый доступ к приоритетным каналам	8
5.5. Сканирование	9
5.6. Функции дополнительных устройств	12
5.6.1. Тональный шумоподаватель CTCSS	12
5.6.2. Использование режима передачи кодов DTMF	12
5.6.3. Посылка DTMF кодов ручным набором	12
5.6.4. Посылка DTMF кодов из памяти	12
5.6.5. Повторная посылка последнего DTMF кода	13
5.6.6. Функция автоматической идентификации номера (ANI)	13
5.6.7. Использование режима DTMF (Пейджинг 1)	13
5.6.8. Посылка персонального вызова	14
5.6.9. Посылка группового вызова	14
5.6.10. Функция автоматического подтверждения тоном	15
5.6.11. Функция обратного ответа	15
5.6.12. Функция ответного вызова	16
5.6.13. Запрет передачи DTMF кодов (пейджинг 2)	16
6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	17

1. Предупреждение для пользователя

- Без соответствующей лицензии приобретение и использование радиостанции запрещено законом
- Запрещено разбирать или изменять что-либо в радиостанции во избежании неисправностей.
- Техническое обслуживание радиостанции должно производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и разрешение.
- Не подключайте радиостанцию к источнику постоянного тока с напряжением, превышающим допустимое значение - это может привести к выходу ее из строя.
- Не подключайте радиостанцию к источнику переменного тока.
- Конструкция радиостанции не является водонепроницаемой. Не допускайте попадания в нее влаги.
- **Во избежании выхода из строя не включайте радиостанцию без антенны.**
- Используйте только штатный микрофон, поставляемый с радиостанцией или дополнительный микрофон, предназначенный для использования с этой радиостанцией.
- Выключайте радиостанцию приближаясь к объектам с легковоспламеняющимися жидкостями и газами.
- Не включайте радиостанцию на передачу, если кто-либо находится ближе, чем в 1 метре от антенны.
- Не включайте радиостанцию на передачу находясь ближе 200 метров от взрывчатых веществ, оснащенных детонаторами, а также при транспортировке взрывчатых веществ без металлической упаковки.

2. Комплектность

2.1. Комплект поставки.

После вскрытия упаковки проверьте комплектность изделия:

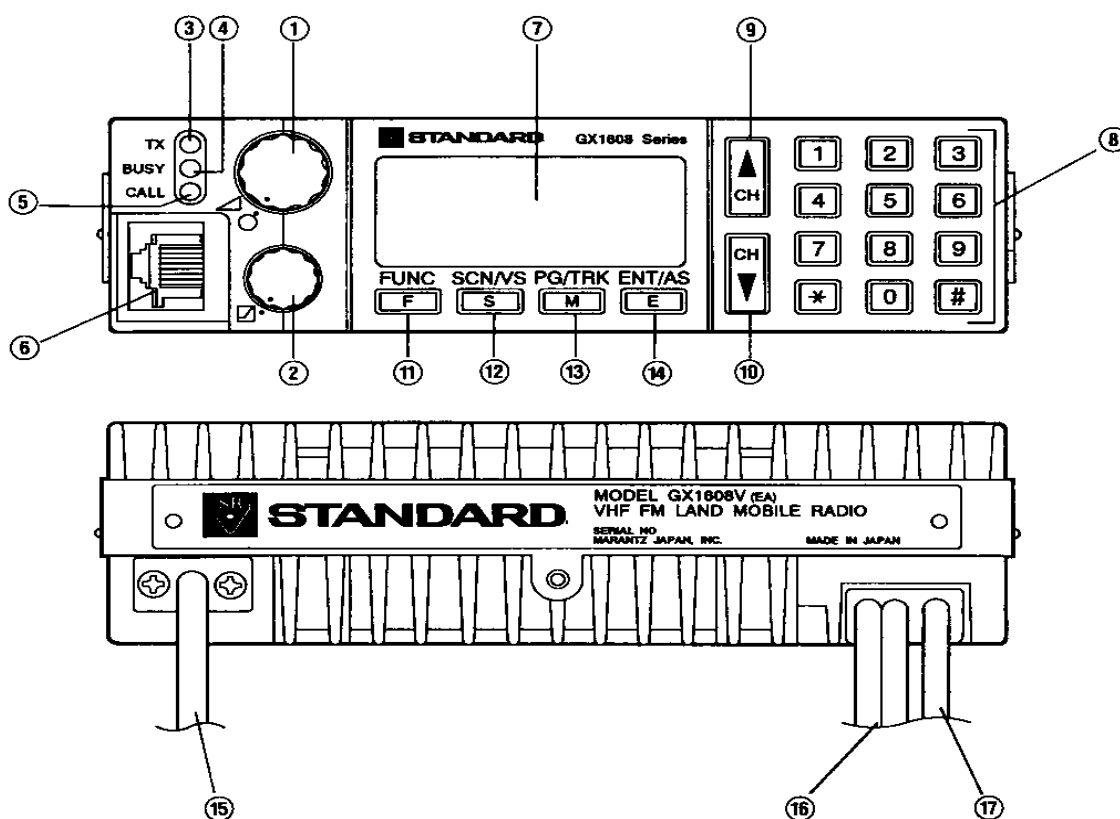
- Радиостанция **GX 1608** - 1 шт;
- Микрофон - 1 шт;
- Держатель микрофона- 1 шт;
- Кабель питания - 1 шт;
- Кронштейн крепления радиостанции - 1шт;
- Комплект крепления - 1шт;
- Инструкция по эксплуатации - 1шт;

2.2 Дополнительные устройства

Дополнительные устройства не входят в комплект поставки и могут быть приобретены у дилера.

- Модуль тонального шумоподавителя **CTN 190**
- Модуль **DTMF, STD 1600**
- Внешний громкоговоритель **CSK 12**

3. Органы управления



3.1. Органы управления и их функции.

1. Ручка включения питания и регулировки громкости.

Для включения питания поверните ручку по часовой стрелке. После включения питания, поворот ручки по часовой стрелке будет увеличивать громкость, и наоборот.

2. Ручка регулировки уровня шумоподавления.

Для уменьшения уровня шумоподавления поверните ручку против часовой стрелки, и наоборот.

3. Индикатор режима передачи **TX**

Красное свечение индикатора указывает на режим передачи.

4. Индикатор приема.

Зеленое свечение индикатора указывает на наличие сигнала в канале приема или нажатие кнопки **MONITOR**.

5. Индикатор вызова

Желтое свечение индикатора, в пейджинговом режиме, указывает на выключенную функцию **DTMF** шумоподавителя. Этот индикатор работает только, если установлен модуль **DTMF CTD 1600**.

6. Разъем микрофона.

Этот разъем предназначен для подключения микрофона, входящего в комплект поставки.

7. Жидкокристаллический дисплей.**8. Цифровая клавиатура.**

Клавиатура используется для ввода **DTMF** кодов и для программирования радиостанции.

9. Кнопка «вверх».

Эта кнопка используется для переключения на канал с большим номером.

10. Кнопка «вниз»

Эта кнопка используется для переключения на канал с меньшим номером.

11. Кнопка F (функция).

Эта кнопка позволяет использовать специальные функции, предварительно нажав « **F**», а затем « **S** », « **M**» или « **E**» кнопки.

12. Кнопка S (сканирование)

а) Для запуска сканирования кратковременно нажмите эту кнопку.

б) Для доступа к памяти сканирования, удерживайте эту кнопку более 1,5 секунд. На дисплее появится знак « **M**», указывающий, что данный канал записан в память или не появится знак «**M**», указывая, что данный канал удален из памяти.

13. Кнопка M (монитор)

а) Нажмите и удерживайте эту кнопку для отключения шумоподавителя. При отпуске кнопки шумоподавитель опять включится.

б) Нажмите кнопку **F**, а затем кнопку **M** для включения функции пейджинга (если модуль **STD 1600** установлен).

14. Кнопка E (ввод).

Нажатие этой кнопки вызывает приоритетный канал. Кнопка **E** используется также для ввода данных при программировании. Удерживая кнопку **E** нажатой более 1,5 секунд приоритетный канал исчезает.

15. Антенный кабель.

Этот кабель с разъемом типа **PL** предназначен для подключения антенны с волновым сопротивлением **50 Ом**.

16. Кабель питания.

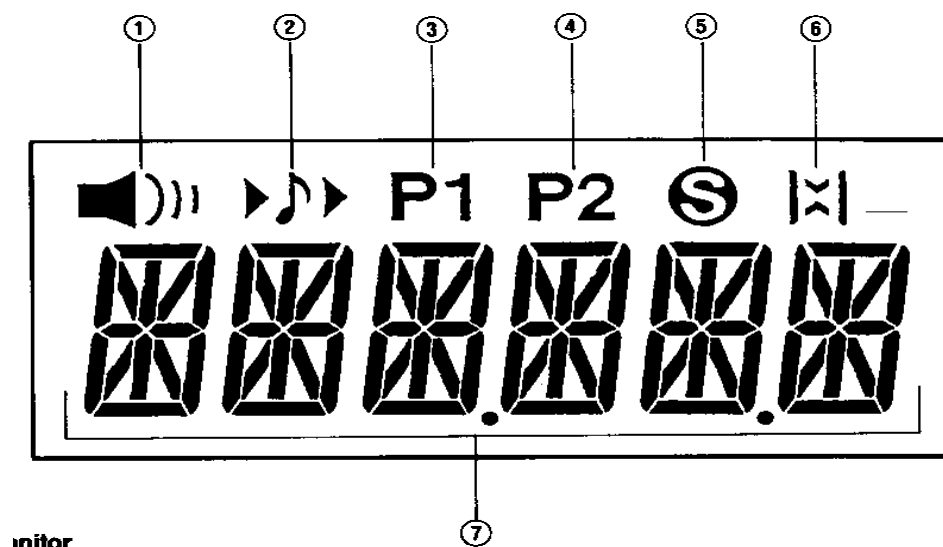
Этот кабель предназначен для подключения питания от источника постоянного тока напряжением **13,6 В**

Полярность подключения питания: красный провод (+), черный провод (-).

17. Кабель внешнего громкоговорителя.

Кабель со специальным разъемом предназначен для подключения в салоне автомобиля внешнего громкоговорителя. При подключении внешнего громкоговорителя , внутренний громкоговоритель отключается.

3.2 Дисплей.



1. Монитор тона.

Этот символ указывает на наличие тонального сигнала при включенной функции **CTCSS**, или на наличие сигнала при выключенной функции **CTCSS**.

2. Пейджинг.

Этот символ указывает активизирована функция пейджинга **DTMF** или нет.

3.4. Приоритет 1,2

Символы указывают наличие приоритетных каналов.

Светящийся символ указывает, что данный канал является приоритетным.

6. Память / Запись/ Обратный ответ

а) Режим памяти **DTMF**. Символ указывает на то, что в память внесены коды.

M : В памяти установлен статус

W : В память записан статус

б) Режим сканирования из памяти.

M : Канал в памяти

в) Режим пейджинга с активизированной функцией обратного ответа.

X : Функция обратного ответа разрешена.

7. Канал / код

Эти символы указывают номер канала, установки **DTMF** и др.

Пример

С Н – – 01

4. Подготовка к работе

- При установке радиостанции на автомобиль, выберите место, где она не будет мешать управлению.
- Закрепляйте радиостанцию надежно, чтобы при движении крепление не нарушилось.
- Подключение питающего кабеля к бортовой сети автомобиля производите так, чтобы не нарушить работы других электронных систем. Цепь подключения радиостанции к бортовой сети должна иметь предохранитель на ток не менее 15 А.
- При установке радиостанции с использованием шурупов, будьте внимательны, чтобы не повредить бортовую проводку в автомобиле.

- Данная радиостанция предназначена для установки на автомобилях с 12-вольтовой системой питания. Не подключайте радиостанцию к бортовой сети или автомобильным аккумуляторам с напряжением 24 или 32 Вольта. Перед подключением кабеля питания выключите радиостанцию и двигатель автомобиля. Подключите красный провод кабеля питания к положительному (+) полюсу источника питания, а черный провод - к отрицательному (-) полюсу.

- Наилучшим местом для установки антенны на легковом автомобиле является крыша салона. При прокладке антенного кабеля следует обратить внимание на нежелательность его передавливания при выводе из салона.

5. Порядок работы с радиостанцией.

5.1. Прием

Включите питание и поворотом ручки 1 установите необходимый уровень громкости. Поворотом ручки 2 установите уровень шумоподавления таким, чтобы шум из громкоговорителя исчез. Выберите необходимый Вам канал, используя кнопки 9 и 10 «вверх/вниз». Удерживание одной из кнопок в нажатом состоянии приводит к непрерывному переключению каналов.

Примечание

*Если в каком-либо канале активизирована функция **CTCSS** тонального шумоподавителя, то при выборе этого канала шум не будет слышен. Для принудительного отключения тонального шумоподавления нажмите кнопку М.*

*Если при включении радиостанции на дисплее появится типоразмер **DC-CHK**, то это означает неисправность внутреннего источника питания. Дальнейшая эксплуатация радиостанции невозможна, и Вам следует обратиться к дилеру.*

5.2 Передача

Перед началом передачи, нажмите на несколько секунд кнопку **М** для того, чтобы убедиться в том, что канал не занят. Радиостанция переходит в режим передачи при нажатии кнопки **РТТ** на корпусе микрофона. Для получения оптимального качества звучания при передаче держите микрофон на расстоянии 3-5 см от рта. Радиостанция находится в режиме передачи в течении времени удержания нажатой кнопки **РТТ**. При этом светится индикатор **3 TX**. Радиостанция переключается на прием при отпускании кнопки **РТТ**.

1. Таймер окончания передачи

Эта функция может быть запрограммирована дилером. Если эта функция активизирована, то режим передачи выключится по истечении установленного времени непрерывной передачи. За 10 секунд до отключения прозвучит предыдущий сигнал.

2. Блокирование занятых каналов.

Эта функция может быть запрограммирована дилером. Если эта функция активизирована, то при попытке передачи на занятом канале прозвучит предупреждающий сигнал и режим передачи не включится.

5.3 Функция « Лежащий трубки »

Эта функция может быть запрограммирована дилером. Если эта функция активизирована, радиостанция не выйдет в режим передачи, если микрофон находится в держателе, даже при нажатой кнопке **РТТ**. При этом прозвучит предупреждающий сигнал. Если радиостанция находится в режиме сканирования, то при снятии микрофона, сканирование остановится.

Примечание

Если эта функция активизирована, то держатель должен быть соединен с корпусом.

5.4 Быстрый доступ к приоритетным каналам.

Если каналу присвоен приоритет (**P1** или **P2**), то канал с приоритетом **P1** может быть быстро вызван нажатием на кнопку **Е 14**. Повторное нажатие на эту кнопку вызовет канал с приоритетом **P2** или вызовет ранее выбранный канал, если приоритет **P2** не присвоен никакому каналу. Нажатие на кнопку **Е** после вызова канала с приоритетом **P2** переведет радиостанцию на канал, который был выбран до нажатия на кнопку **Е**.

Присвоение приоритета каналу.

1. Выберите с помощью кнопок « вверх / вниз » канал, который необходимо назначить приоритетным.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Е** в течении 1,5 секунд или более.
На дисплее появятся символы « **P1** » или « **P2** ».
3. В случае отказа от приоритетного статуса канала, вызовите этот канал и нажмите кнопку **Е** , удерживая ее 1,5 секунды или более.

5.5 Сканирование

Любой из 16 каналов может быть сохранен в памяти сканирования. Могут сканироваться приоритетные каналы и каналы, сохраненные в этой памяти. При обычном сканировании (если не присвоены приоритеты **P1** или **P2**), сканируются каналы, записанные в память сканирования. Если приоритеты присвоены, то возможно приоритетное сканирование. Первое приоритетное сканирование происходит между каналом с приоритетом **P1** и другими не приоритетными каналами. Приоритетное сканирование 2 сканирует каналы **P1**, **P2** и приоритетные каналы. Приведенная ниже таблица показывает типичные последовательности сканирования.

	Операция сканирования	P1	P2
(а)	Сканирование	X	X
(в)	1 приоритетное сканирование	X	O
(в)	1 приоритетное сканирование	O	X
(с)	2 приоритетное сканирование	O	O

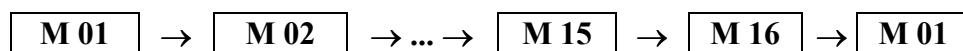
P1- приоритетное сканирование

P2 - приоритетное сканирование

X - не записан в память сканирования

O - записан в память сканирования

(а) Сканирование



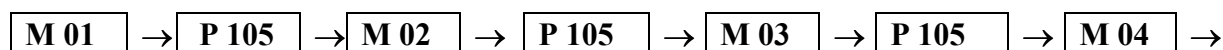
M 01, ..., **M16** сканируемые не приоритетные каналы.

-- SCAN --

Индикация дисплея при не приоритетном сканировании.

(в) Первое приоритетное сканирование

Пример: Каналу 5 присвоен приоритет 1 в памяти сканирования.

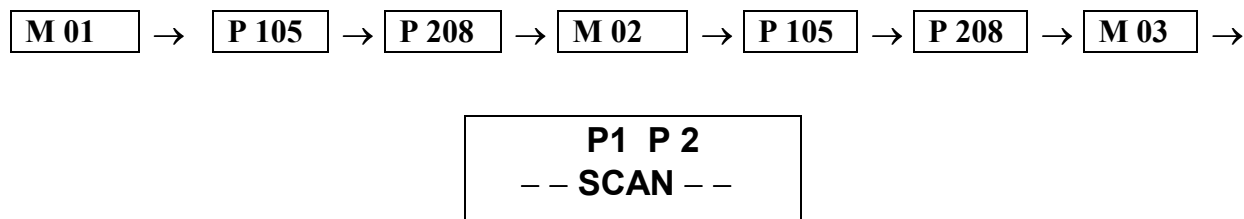


P1
 --- SCAN ---

Индикация дисплея при приоритетном сканировании 1.

(с) Второе приоритетное сканирование

Пример: Каналу 5 присвоен приоритет 1, а каналу 8 - приоритет 2.



Индикация дисплея при приоритетном сканировании 2.

Если в Вашей радиостанции включена функция « лежащей трубки », то следует помнить, что:

- при сканировании микрофон должен находиться в держателе;
- держатель микрофона должен быть соединен с корпусом радиостанции.

Установка сканируемых каналов

1. Выберите канал, подлежащий сканированию с помощью кнопок «вверх/ вниз».
2. Нажмите и удерживайте кнопку **S** более 1,5 секунд.

В верхней правой части дисплея появится символ « **M** », указывающий, что данный канал записан в память сканирования. Индикация дисплея при записи канала 3 в память сканирования:

**Остановка сканирования при занятости канала.**

При обнаружении принимаемого сигнала в одном из сканируемых каналов, процесс сканирования прекратится, и радиостанция в режиме приема останется на этом канале до тех пор, пока сигнал исчезнет. После этого сканирование продолжится. Остановка сканирования при обнаружении занятости канала происходит в следующих случаях:

- (а) сигнал принимается на любом из сканируемых каналов.
- (в) сигнал принимается на канале с приоритетом 1.
- (с) сигнал принимается на канале с приоритетом 1, но если сигнал принимается и на канале с приоритетом 2, то осуществляется двойное прослушивание каналов **P1** и **P2**.

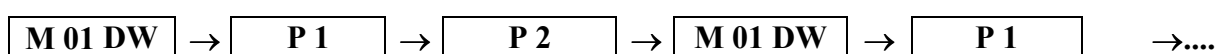
Двойное прослушивание

Если во время первого или второго приоритетного сканирования, принят сигнал на не приоритетном канале, то включается режим двойного прослушивания. В режиме двойного прослушивания радиостанция остается настроенной на канал, в котором принимается сигнал, до тех пор пока он исчезнет, затем сканирование возобновится.

Двойное прослушивание с приоритетным сканированием 1:



Двойное прослушивание с приоритетным сканированием 2:



M 01- занятый канал (или другой номер канала)

DW - двойное прослушивание

P1 - приоритетный канал 1

P2- приоритетный канал 2.

Для принудительного продолжения сканирования при обнаружении занятого канала или двойном прослушивании, нажмите кнопку «вверх». При этом устанавливается метка на данном канале в памяти сканирования (за исключением приоритетного канала). В последствии занятость на этом канале не остановит сканирование. Однако, если остановить сканирование, а потом снова запустить метка будет уничтожена. Если в сканируемом канале установлена функция тона **CTCSS**, то ни обнаружение занятости, или двойное прослушивание возникнут в этом канале, при совпадении тона **CTCSS**.

Примечание:

Следующие функции могут быть запрограммированы дилером:

1) Режим двойного прослушивания с возможностью передачи.

Передача может быть разрешена на занятом канале или на приоритетном канале.

00: Передача разрешена на приоритетном канале.

01 : Передача разрешена на занятом канале.

2) Возможность передачи во время сканирования (включая остановку на занятом канале и двойное прослушивание).Сканирование может прекращаться при включении передачи или нет.

3) Время продолжения сканирования.

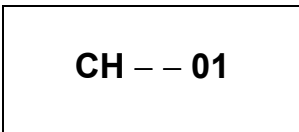
5.6 Функции дополнительных устройств.

При установке дополнительных устройств **СТН 190** - модуль **СТСС**, **CVS240** - модуль скремблера, **СТД1600**- модуль **DTMF** в радиостанции может быть реализован ряд дополнительных функций.

5.6.1 Тональный шумоподаватель СТСС.

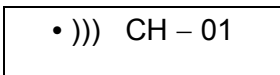
В вашу радиостанцию дилером может быть установлен дополнительный модуль **СТН 190** и запрограммирован тон **СТСС**.

Используя эту функцию Вы можете принимать сигналы только от тех станций, где установлен такой же тон **СТСС**. На дисплее не будет появляться символ мониторинга.



CH -- 01

Для временного отключения тонального шумоподавителя **СТСС**, нажмите кнопку **М**. На дисплее появится символ мониторинга из громкоговорителя будет слышен звук.



•))) CH - 01

5.6.2 Использование режима передачи кодов DTMF.

В Вашу радиостанцию дилером может быть установлен дополнительный модуль **СТД 1600** и произведены необходимые установки **DTMF** функций. Если в радиосети, где работает Ваша автомобильная радиостанция, задействованы также носимые радиостанции фирмы «STANDARD» **HX 190** и **HX 260**, то необходимо выбрать один из этих типов радиостанции, поскольку функции **DTMF** в них работают не одинаково.

5.6.3 Посылка DTMF кодов ручным набором.

Нажатие одной из кнопок цифровой клавиатуры при нажатой кнопке **РТТ** приводит к передаче соответствующего кода **DTMF** в течении всего времени удерживания **РТТ**. Одновременно передаваемый код слышен из громкоговорителя.

5.6.4. Посылка DTMF кодов из памяти.

Посылка кодов из памяти осуществляется без нажатия кнопки **РТТ**.

Метод установки.

1. Включите питание радиостанции, удерживая нажатой кнопку « * ». На дисплее появятся символы.

DTMF – M

2. Нажмите кнопку **M** для выбора **DTMF** памяти. На дисплее появятся символы.

M
M I - - - -

3. Нажмите кнопку **E** для перехода в режим ввода. (Символ **M** в правой части дисплея сменится на **W**).
4. Введите требуемый **DTMF** код с помощью цифровой клавиатуры. Максимальное число знаков в **DTMF** послылке, которое может быть записано в одном адресе памяти составляет 21. Для ввода кодов **A, B, C** и **D**, нажимайте соответственно кнопки **1, 2, 3** и **4**, при нажатой кнопке **F**.
5. Нажмите кнопку **E** для сохранения кода в памяти. (Символы **W** в правой части дисплея сменится на **M**).
6. Нажмите кнопку **M** для перехода к следующему адресу памяти.

Всего **DTMF** память содержит 5 адресов : **M1, M2, M3, M4** и **M5**. Для того, чтобы передать послылку **DTMF**, в течении 1,5 секунд после нажатия кнопки « * », нажмите кнопку соответствующую адресу, в котором хранится код, подлежащий передаче. Адресам памяти от **M1** до **M5** соответствуют кнопки с 1 по 5.

5.6.5. Повторная послылка последнего **DTMF** кода.

Эта функция используется для повторной передачи последнего набранного номера **DTMF**. Для повторной послылки нажмите два раза кнопку « * ».

5.6.6. Функция автоматической идентификации номера (**ANI**)

Эта функция может быть использована в Вашей радиостанции при выполнении соответствующих установок дилером. **ANI** может передаваться при каждом нажатии или отпускании кнопки **PTT**.

5.6.7. Использование режима **DTMF** (Пейджинг 1).

Эта функция использует трех цифровые коды **DTMF**, которые присваиваются станциям для вызова конкретной станции, и отображения кода Вашей станции на ее дисплее.

Отображаемый код **DTMF** может быть личным кодом Вашей станции, кодом состояния (формат **HX 260**) или групповым кодом (формат **HX 190**). Эти коды и формат вызова могут быть установлены дилером. Перед использованием этой функции выясните у дилера, какой из форматов вызова им установлен **HX 260** или **HX 190**.

1. В режиме приема нажмите кнопку **F** и затем **M**.
2. На дисплее появится символ пейджинга и загорится желтый индикатор вызова **CALL**, указывающий, что радиостанция находится в пейджинговом режиме. (В этом состоянии шумоподаватель выключен).
3. Нажмите кнопку **M**, чтобы перейти в режим выключения звука при пейджинге.

Примечание.

*Шумоподаватель выключен означает, что функция выключения звука в **DTMF** запрещена.*

5.6.8. Посылка персонального вызова.

Посылка **DTMF** кода при персональном вызове состоит из 7 цифр. Первые 3 цифры представляют собой персональный код вызываемой станции. Цифра в середине посылки представляет собой код опознавания вызова. Последние 3 цифры представляют собой Ваш персональный код или код состояния. На дисплее вызываемой станции отобразится Ваш персональный код или код состояния.

Использование функции персонального вызова и вид информации на дисплее.

	Операция	Передаваемый код	Состояние дисплея на принимающей станции
При использовании формата НХ 260			
Персональный вызов	001## 1*	001CBVV	- CALL
Персональный+ ручной набор	001# 123 *	001C 123	- C -123
Персональный+ набор памяти	001# *	001C456 код памяти	- C- 456
Персональный+ Ваш статус код	001 *	001 * 002 Персональный код	I C- 002
При использовании формата НХ 190			
Персональный+ Ваш статус код	При нажатой РТТ: 001* 002	001* 002	CALL . 002

5.6.9. Посылка группового вызова

Посылка **DTMF** кода при групповом вызове состоит из 7 цифр. Первые 3 цифры представляют собой группой код вызываемой станции. Цифра в середине посылки представляет собой код опознавания вызова. Последние 3 цифры представляют собой Ваш персональный код или код состояния. На дисплее вызываемой станции отобразится Ваш персональный код или код состояния.

	Операция	Передаваемый код	Состояние дисплея на принимающей станции
При использовании формата НХ 260			
Групповой вызов	# 01 # # *	A 01 C BBB	- ALL -
Групповой + ручной набор	# 01 # 123*	A 01 C 123	- A - 123
Групповой + набор из памяти	# 01 # *	A 01 C 456 код памяти	- A - 456
Групповой + Ваш статус код	# 01 *	A 01* 002 Персональный код	IA-002
При использовании формата НХ 190			
Групповой + Ваш статус код	При нажатой РТТ: 999 * 002	999 * 002	CRP. 002

Примечание.

Установки группового кода для форматов **НХ 260** и **НХ 190** имеют отличия. В формате **НХ 260** одна из первых трех цифр при вызове заменяется на код **A** и этот код используется как заменитель « всех кодов » от **0** до **9**. В формате **НХ 190** дилер должен заранее установить 3-х цифровой групповой код.

5.6.10. Функция автоматического подтверждения тоном.

Эта функция включает звуковой сигнал, когда радиостанция приняла код вызова. Для персонального и группового вызовов используются разные тональные сигналы.

1. Удерживая нажатой кнопку « * », включите питание радиостанции. На дисплее появятся символы.

DTMF – M

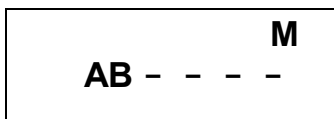
2. Нажмите кнопку **M** несколько раз, выбрав режим установки звукового сигнала. На дисплее появятся символы **VER.ON** - сигнал включен.
3. Для изменения параметра, на **VER.OF** - сигнал выключен, нажмите кнопку « вверх ».
4. Для ввода новой установки нажмите кнопку **E**.
5. Выключите и затем снова включите питание радиостанции.

5.6.11. Функция обратного ответа

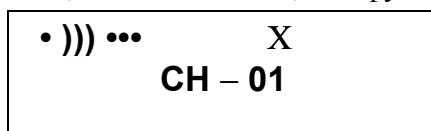
Эта функция обеспечивает передачу кода **DTMF** от вызываемой станции к вызывающей станции после приема тона вызова. После этого вызываемая станция включает звуковой сигнал и на ее дисплее появляется на некоторое время индикация **ANS.XXX**. Символы **XXX** на дисплее отображают персональный код. Функция обратного ответа работает только при активизированной функции персонального вызова.

1. Удерживая нажатой кнопку « * » , включите питание радиостанции. На дисплее появятся символы **DTMF-M**.
2. Нажмите кнопку **M** несколько раз для перехода в режим установки обратного ответа. На дисплее появятся символы **ABS . OFF** (функция выключена).
3. Нажмите кнопку « вверх» для изменения состояния функции на **ABS. ON** (функция включения).

4. Нажмите кнопку **E** для подтверждения нового значения.
5. Выключите и затем включите питание радиостанции.
6. Когда радиостанция находится в режиме **DTMF** пейджинга, нажмите кнопку **F**, а затем кнопку **E** так чтобы на дисплее появились символы **AB-M**.



7. Нажмите кнопку **E** для перехода в режим ввода. В правой верхней части дисплея символ **M** изменится на **W**.
8. Введите с помощью цифровой клавиатуры требуемый **DTMF** код. В одном адресе памяти может быть записано до **17** знаков **DTMF** кода. Для ввода символов **A,B,C,D**, нажмите кнопки **1,2,3** и **4** соответственно при нажатой кнопке **F**.
9. Нажмите кнопку **E** для записи кода в память. В правой верхней части дисплея символ **W** изменится на **M**.
10. Для возврата в режим **DTMF** пейджинга нажмите кнопки **F** и затем **E**.
На дисплее появится символ **X**, показывающий, что функция обратного ответа включена.



5.6.12. Функция ответного вызова.

Если режим пейджинга **DTMF** или режим запрета передачи **DTMF** разрешены, то Ваша радиостанция может работать в режиме ответного вызова. В этом режиме Ваша радиостанция примет и запомнит код вызвавшей станции. Для ответа Вам нужно только нажать кнопку **РТТ**. На дисплее появится информация, приведенная в таблицах разделов **5.6.9** и **5.6.10**. Функция ответного вызова активизирована, когда индикатор **CALL** выключается. Время выключения индикатора устанавливается при программировании дилером, и составляет несколько секунд. Функция ответного вызова запрещается при включении функции **ANI**. Для отмены функции ответного вызова без возврата вызова, нажмите любую кнопку, кроме **РТТ**.

5.6.13. Запрет передачи **DTMF** кодов (пейджинг 2)

Эта функция может быть запрограммирована дилером.

Когда эта функция разрешена, радиостанция не может передавать раньше, чем через **4** секунды после окончания приема. Это предотвращает вмешательство в разговор других абонентов сети до окончания их переговоров.

О работе радиостанции с активизированной функцией запрета передачи **DTMF** кодов следует знать следующее:

- передача невозможна в течении **4** секунд после включения радиостанции;
- передача невозможна при приеме сигнала и **4** секунд после его окончания;
- в режиме ожидания пейджинга, индикатор **CALL** мигает;
- кнопка **M** служит только для перехода радиостанции в режим пейджингового отключения звука, поэтому мониторинг сигналов невозможен.

6. Основные технические характеристики.

Диапазон частот	VHF F1: 138-150 МГц F3: 146-170 МГц UHF F1: 400-430 МГц F3: 440-470 МГц F8: 345-370 МГц
Количество каналов	16
Шаг между каналами	25КГц
Модуляция	ЧМ 16 F3
Напряжение питания	13,6 В постоянного тока
Импеданс антенны	50 Ом
Сопротивление внешнего громкоговорителя	4 Ом
Диапазон рабочих температур	от - 30°С до + 60°С
Габариты	40 x 140 x 160 мм
Вес	1 кг
ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность	50Вт (VHF) /40 Вт (UHF)
Побочные излучения	- 75 дБ
Нестабильность частоты при температуре - 30 С° ÷ +60 С°	± 0,000005
ПРИЕМНИК	
Чувствительность при 12 дБ SINAD	0,2 мкВ
Избирательность	70 дБ
Подавление зеркальной частоты	80 дБ
Интермодуляционная избирательность	68 дБ
Выходная мощность	4,5 Вт
Нестабильность частоты при температуре - 30°С ÷ 60° С	± 0, 0000025