VOSTOK

www.vostok.red

Носимая радиостанция

VOSTOK ST-55

LPD 433,075–434,775 МГц
PMR 446,00625–446,09375 МГц

Инструкция по эксплуатации

VOSTOK

Благодарим Вас за приобретение радиостанции VOSTOK.
Мы уверены, что эта качественная и удобная в эксплуатации радиостанция обеспечит Вам надежную радиосвязь. В производстве мы используем передовые технологии и гарантируем хорошее качество и функциональность наших радиостанций.

Прежде чем приступить к эксплуатации радиостанции внимательно прочитайте данную инструкцию.

★ Соблюдайте технику безопасности при эксплуатации радиостанции.

⚠ **Запрещается использовать радиостанцию во взрывоопасной среде - газ, испарения огнеопасных жидкостей, др.**

★ Не используйте радиостанцию в местах, где эксплуатация данных радиостанций запрещена администрацией (бензоколонки, аэропорты, больницы).

★ Не оставляйте радиостанцию на длительное время под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательным оборудованием.

★ Не оставляйте радиостанцию в помещениях с повышенной влажностью.

★ Если Вы почувствовали, что у радиостанции появился неприятный запах или дым, немедленно извлеките аккумуляторную батарею. Не пытайтесь исправить данную неисправность своими силами, обратитесь в специализированный сервис.

★ Дальность связи может быть сокращена в связи с плохой погодой или с нахождением среди деревьев, пожалуйста, позаботьтесь заранее о том, чтобы не возникало препятствий со связью и безопасностью.

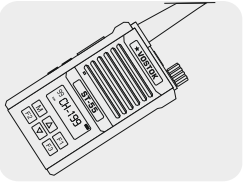
СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ....01
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ....03
УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ....06
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ....07
ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИОСТАНЦИИ....08
ПИКТОГРАММЫ ЖК-ДИСПЛЕЯ....11
ПАРАМЕТРЫ, ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ....13
ПАКЕТ ФУНКЦИЙ 1....13
ПАКЕТ ФУНКЦИЙ 2....21
НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ....30
ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ....33
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ....54
РАБОЧИЕ КАНАЛЫ....55

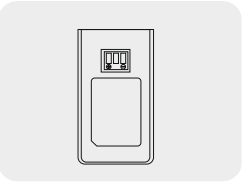
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Аккуратно распакуйте радиостанцию. Рекомендуем Вам проверить комплектацию, прежде чем выбросить упаковку. Если какой-либо элемент отсутствует или выглядит повреждённым, пожалуйста, незамедлительно свяжитесь с поставщиком.

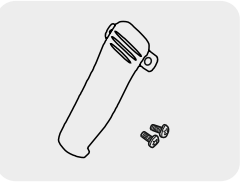
Комплект поставки:
Радиостанция с антенной ST-55 (1 шт.)
Литий-ионная (Li-ion) аккумуляторная батарея BP-55 (1 шт.)
Ременная клипса с крепежными винтами CL-55 (1 шт.)
Зарядный стакан BC-55 (1 шт.)
Адаптер питания AC-55 (1 шт.)
Инструкция по эксплуатации (1 шт.)



Радиостанция с антенной (1)



АКБ (1)



Ременная клипса (1)

Адаптер питания (1)

Зарядный стакан (1)

Инструкция по эксплуатации (1)

**Примечание: комплект поставки может быть изменён производителем.*

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве на слишком длительное время. В противном случае батарея может воспламениться из-за перегрева.
Не заряжайте аккумуляторную батарею, если батарея или сама радиостанция влажные.
Держите аккумуляторную батарею вдали от открытого огня и нагревательных приборов. Электролит батареи может воспламениться.
Если Вы почувствуете неприятный запах или увидите выделение электролита, либо другие признаки неисправности аккумуляторной батареи, немедленно извлеките батарею из радиостанции и не используйте ее больше.
Используйте только рекомендованные производителем аккумуляторные батареи.
Используйте только рекомендованные производителем зарядные устройства. Эти зарядные устройства разработаны специально для этих радиостанций и для этих типов аккумуляторных батарей.

Зарядка аккумуляторной батареи

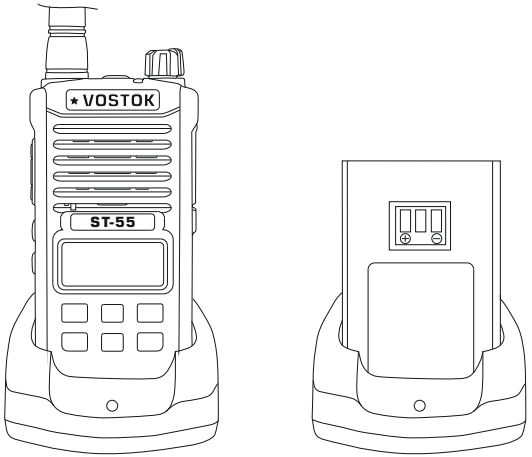
Заряжайте аккумуляторную батарею следующим образом:
Выключите радиостанцию. Включенная радиостанция может влиять на правильность заряда аккумуляторной батареи.

Вставьте разъем адаптера питания в зарядный стакан. Подключите адаптер к сети 220В. Индикатор зарядного устройства будет светиться оранжевым цветом в течение 2 секунд, а затем отключится.
Вставьте аккумуляторную батарею или радиостанцию с аккумуляторной батареей в зарядное устройство, проверьте, что контакты аккумуляторной батареи и зарядного устройства надёжно соприкасаются.
Когда индикатор зарядного устройства светится красным – аккумуляторная батарея заряжается.
Когда индикатор зарядного устройства светится зеленым – аккумуляторная батарея заряжена, ее следует извлечь из зарядного устройства, а зарядное устройство отключить от сети. Время зарядки составляет примерно 5 часов.

**Примечания:*

- *Аккумуляторную батарею не полностью заряжают на заводе, пожалуйста, зарядите её перед использованием.*
- *Максимальная ёмкость аккумуляторной батареи будет достигнута после 2-3 повторений цикла заряд/разряд.*
- *Если аккумуляторная батарея быстро разряжается даже в случае полной зарядки, аккумуляторная батарея непригодна - замените батарею на новую.*
- *Срок эксплуатации аккумуляторной батареи ограничен даже при правильном использовании. Поэтому со временем потребуется замена аккумуляторной батареи.*

Если аккумуляторная батарея правильно установлена, но индикатор зарядного устройства мигает красным - это означает, что аккумуляторная батарея повреждена или чрезмерно разряжена, или температура окружающей среды слишком высокая/низкая и процесс заряда не может быть завершен полноценно.



УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ

Установка / снятие аккумуляторной батареи

Для установки аккумуляторной батареи совместите пазы в нижней части корпуса радиостанции, а затем прижмите аккумуляторную батарею к радиостанции до щелчка.

Чтобы снять аккумуляторную батарею отключите питание радиостанции и нажмите фиксатор батареи в и отсоедините её.

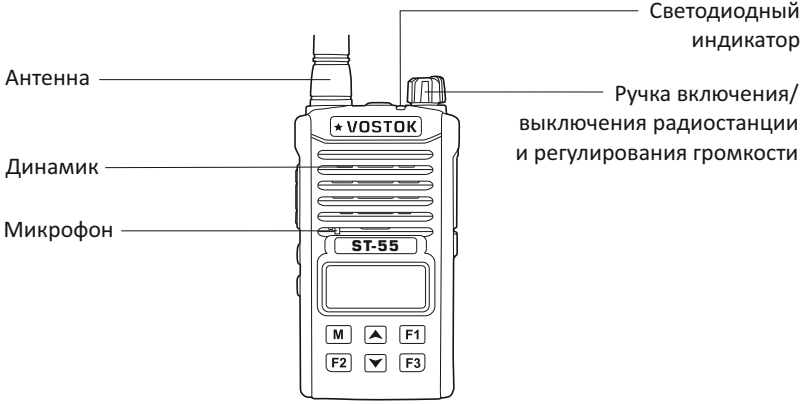
Установка ременной клипсы

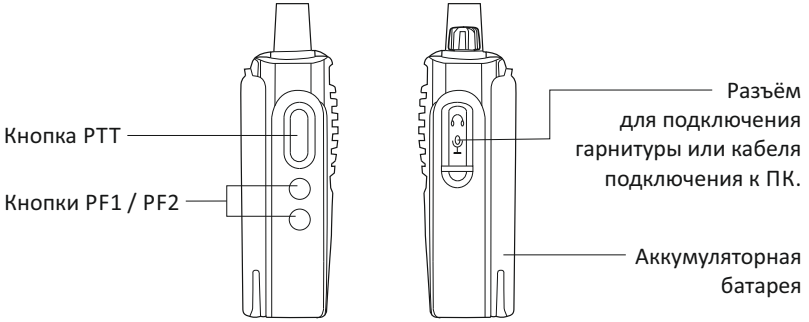
Если необходимо, для удобного ношения станции, вы можете установить ременную клипсу с помощью винтов, идущими в комплекте.

Установка внешней гарнитуры

Откройте (не снимайте) крышку разъёма подключения гарнитуры, вставьте гарнитуру в разъём.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ





ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Ручка включения/выключения радиостанции и регулирования громкости

Для включения питания поверните ручку по часовой стрелке, услышите звуковой сигнал - станция включена. Продолжайте поворачивать регулятор для увеличения громкости. Для выключения поверните против часовой стрелки до щелчка.

Светодиодный индикатор радиостанции

Светодиодный индикатор радиостанции во время работы на передачу светится красным. Во время приема сигнала светится зеленым. Если заряд аккумуляторной батареи низкий мигает красным.

Кнопка PTT

Для передачи нажмите кнопку PTT и говорите в микрофон обычным голосом. Держите радиостанцию примерно на расстоянии 4-5 см.

**Примечание:*

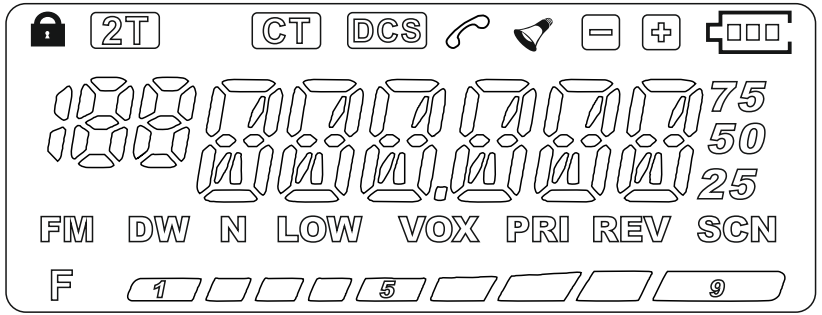
При нажатии кнопки PTT, индикатор радиостанции светится красным - радиостанция в режиме передачи. Если индикатор мигает красным - аккумуляторная батарея разряжена, радиостанция может быть не способна к передаче.

Многофункциональные кнопки PF1/ PF2 (возможно назначение функций)
PF1 – отключение шумоподавителя, MONI (заводские установки).
PF2 – подсветка дисплея (заводские установки).
**Примечание: изменение функций для кнопок PF1/PF2 осуществляется с помощью программного обеспечения.*

Кнопки управления лицевой панели
M – вход в меню и подтверждение изменений настроек.
▲ ▼ – кнопки выбора. Если радиостанция находится в режиме VFO, то продолжительное нажатие ▲ ▼ приведет к более быстрому изменению частоты с шагом 1 МГц. Если радиостанция находится в режиме меню, то продолжительное нажатие ▲ ▼ приводит к быстрому перемещению по пунктам меню.
F1 – многофункциональная кнопка.
Короткое нажатие – быстрый переход на 1-й канал (1-й канал LPD диапазона).
Продолжительное нажатие – включение FM-приемника, для выключения FM-приемника нажмите F1 еще раз и удерживайте до отключения.
F2 – многофункциональная кнопка.
Короткое нажатие – быстрый переход на 70-й канал (1-й канал PMR диапазона).
Продолжительное нажатие – включение функции реверса приемной и передающей частот REW, для выключения нажмите F2 еще раз и удерживайте до отключения.

F3 – многофункциональная кнопка.
Короткое нажатие – изменение режима отображения рабочего канала.
Длинное нажатие – блокировка кнопок лицевой панели, после включения функции на дисплее появится «замок». Для снятия блокировки нажмите F3 еще раз и удерживайте до отключения функции.
**Примечание: указанные функции при коротких нажатиях кнопок F1, F2, F3 – заводские установки, Вы можете изменить функции этих кнопок с помощью программного обеспечения. Полный список возможных функций Вы можете посмотреть в разделе НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ*

ПИКТОГРАМЫ ЖК-ДИСПЛЕЯ



Клавиатура заблокирована

2T Активирован 2-х тоновый режим

CT Установлены тоны CTCSS

DCS Установлены коды DCS

Сигнальный/DTMF код

Индикация ID номера (ANI)

Направление разноса частот (положительное/отрицательное)

Индикатор заряда

FM FM приемник

DW Режим приема при использовании FM приемника

N Узкополосный режим

LOW Режим ограниченной дальности

VOX Функция VOX

PRI Приоритетное сканирование

REV Реверс частот

SCN Сканирование

75 50 25 Последние цифры рабочей частоты

Номер канала памяти. Номер пункта меню.

1 5 9 Уровень сигнала в режиме передачи и приема

ПАРАМЕТРЫ, ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Информация о канале

Основная информация (программируется для каждого отдельного канала).

1) Частота приема/передачи
2) Коды CTCSS/DCS
3) Частотный шаг канальной сетки
4) Возможность сканирования канала
5) Блокирование занятого канала (2 режима)
6) Функция VOX
7) Название канала
8) PTT ID
9) DTMF или 2TONE режим

ПАКЕТ ФУНКЦИЙ 1

Ограничение времени передачи (TOT)

Функция ограничения времени работы на передачу используется для предотвращения длительного занятия канала, а также для предотвращения нанесения ущерба радиостанции от постоянной передачи.

Сигнализация перед TOT

Вы можете установить сигнал предупреждения, который будет звучать перед срабатываем функции TOT.

Голосовые подсказки

В радиостанции предусмотрены голосовые подсказки.

Шумоподавитель / SQL

Шумоподавитель предназначен для отключения громкоговорителя при отсутствии принимаемого сигнала. Если уровень порога установлен корректно, то вы будете прослушивать только реально принимаемые сигналы станций. Чем выше установленный уровень шумоподавителя, тем мощнее должен быть принимаемый сигнал для его прослушивания. Подходящий уровень порога шумоподавителя зависит от окружающей шумовой ВЧ обстановки.

Режимы отображения рабочего канала

VFO - Значение частоты.
CH - Номер канала, записанного в память.
VFO+CH - Значение частоты + Номер канала, записанного в память.

Частотный шаг канальной сетки

Вы можете выбрать широкополосный – 25 кГц или узкополосный – 12,5 кГц частотный шаг канальной сетки отдельно на каждом запрограммированном канале.

Подавления окончания передачи

Данный режим позволяет минимизировать неприятный звук по окончании передачи. Особенно данный режим полезен для тех, кто используется внешнюю гарнитуру.

Опция	Описание
FRE	Подавление окончания с помощью частоты
120FRE	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 120 градусов и частоты
180FRE	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 180 градусов и частоты
240FRE	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 240 градусов и частоты
OFF	Подавление окончания отключено
120	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 120 градусов
180	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 180 градусов
240	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 240 градусов

Отображение названия каналов памяти

Вы можете присвоить название каждому запрограммированному каналу используя до 9-и цифр, букв или знаков.

Контроль тона окончания передачи

Если функция активна, то вы будете прослушивать тональный сигнал завершения сеанса передачи.

Функция VOX

Активация радиостанции на передачу голосом без нажатия кнопки PTT

Чувствительность VOX

Установите необходимый уровень чувствительности функции VOX от 1 до 10.

Значение уровня чувствительности VOX

Вы можете выбрать значение от 0 до180 для каждого уровня чувствительности функции VOX радиостанции.

Задержка отключения передачи в режиме VOX

При включенном режиме VOX радиостанция переходит в режим приёма вскоре после прекращения передачи. Функция задержки отключения передачи позволяет упорядочить сеанс передачи и предотвратить быстрый возврат радиостанции на прием в паузах между вашими словами. Выберите желаемое время задержки от 0,5 секунд до 3 секунд.

Отключение VOX на время приема
Если радиостанция находится в режиме приема, функция VOX/IVOX не доступна.

Сканирование
Режим сканирования
В зависимости от выбранного режима сканирования, поиск сигналов останавливается или возобновляется.
1) TO - при обнаружении сигнала сканирование приостанавливается на некоторое время (около 5 секунд), а затем возобновляется, даже если сигнал присутствует в канале.
2) CO - при обнаружении сигнала сканирование приостанавливается, и радиостанция остается в канале, пока принимаемый сигнал не исчезнет.
3) SE - при обнаружении сигнала радиостанция прекращает сканирование и остается в найденном канале.

Задержка в режиме приема до активизации сканирования
Вы можете установить время, по истечении которого радиостанция начнёт сканирование автоматически в режиме приема.

Задержка в режиме передачи до активизации сканирования
Вы можете установить время, по истечении которого радиостанция начнёт сканирование автоматически по окончании сеанса передачи.

Включение/отключение звуковых тональных сигналов при сканировании
Вы можете включить/отключить звуковые сигналы при начале и окончании сканирования.

Индикатор сканирования
Если функция включена, то светодиодный индикатор радиостанции при сканировании мигает зеленым цветом.

Аккумуляторная батарея
Энергосберегающий режим
С помощью программного обеспечения функция энергосберегающий режим может быть или отключена или включена в одном из режимов:
OFF: энергосберегающий режим отключен
Режимы: 1-1, 1-2, … 1-10
Пропорции режимов отображают соотношение рабочего время и время ожидания радиостанции. Чем больше пропорция времени в режиме ожидания, тем дольше служит аккумуляторная батарея. Использование функции сбережения заряда продлит время использования аккумуляторной батареи, но может увеличить время перехода радиостанции из режима ожидания в режим работы.

Тип сигнализации разряда аккумуляторной батареи
Вы можете выбрать тон сигнализации разряда аккумуляторной батареи.

Сигнализация разряда аккумуляторной батареи
Вы можете выбрать интервал сигнализации разряда аккумуляторной батареи.

Автоматическое отключение питания (APO)
Питание радиостанции будет автоматически отключено при отсутствии действий со стороны пользователя в течение 5 минут. Сигнализация отключения питания произойдет за указанное время до отключение питания. В режиме APO пользователь может активировать радиостанцию повторно.

Голосовая подсказка разряда аккумуляторной батареи
Если эта функция активизирована, то статус разряда аккумуляторов будет сообщаться голосовой подсказкой.

Индикация работы с пониженной мощностью
Если на канале радиостанции установлен пониженный режим мощности, то при нажатии PTT, светодиодный индикатор горит не красным, а оранжевым цветом.

Минимально допустимый уровень заряда аккумуляторной батареи для режима передачи
Если функция включена, при достижении предельно допустимого низкого значение напряжения аккумуляторной батареи, радиостанция не сможет выйти в режим передачи и питание радиостанции будет отключено автоматически.

Автоматическое отключение питания (APO) при высоком напряжении
Если функция включена, при достижении предельно допустимого высокого значения напряжения, питание радиостанции будет автоматически отключено.

Автоматическое отключение питания (APO) при низком напряжении
Если функция включена, при достижении предельно допустимого низкого значения напряжения, питание радиостанции будет автоматически отключено.

ПАКЕТ ФУНКЦИЙ 2

FM приемник

1) Прослушивание радиостанций

FM приемник может принимать вещательные станции FM диапазона, только запрограммированные с помощью программного обеспечения.

2) Функция монитора в режиме FM приемника

Вы можете разрешить или запретить прием сигналов рабочих каналов в режиме работы FM приемника.

3) Шумоподавитель FM приемника

Вы можете установить необходимый уровень шумоподавителя в режиме FM приемника в пределах от 1 до 32.

Аварийный сигнал

1) Режимы аварийного сигнала

Локальный аварийный сигнал – радиостанция подает сигнал тревоги.
Локальный + удаленный аварийный сигнал – радиостанция подает сама и передает сигнал тревоги на другие радиостанции, использующие текущую рабочую частоту и идентичную сигнальную систему.

2) Длительность аварийного сигнала

Непрерывный – сигнал тревоги подается постоянно.
Вы можете установить длительность подаваемого сигнала.

3) Длительность удаленного TX сигнала

Непрерывный – сигнал тревоги подается постоянно.
Вы можете установить длительность TX сигнала.

4) Длительность удаленного RX сигнала

Непрерывный – сигнал тревоги подается постоянно.
Вы можете установить длительность RX сигнала.

5) Длительность цикла аварийного сигнала

Вы можете установить необходимую длительность цикла аварийного сигнала.

6) Выбор канала

Назначенный канал: если для аварийного сигнала назначен канал 3, то вне зависимости от текущего рабочего канала, аварийного сигнала будет подан на канале 3.
Текущий канал: Предположим текущий канал 5, тогда аварийный сигнал будет совершен на канале 5. Если текущий канал 6, то аварийный сигнал будет совершен на канале 6.

7) Номер канала аварийного сигнала

Вы можете указать необходимый номер канала для аварийного сигнала.

Канал быстрого доступа

1) Первый канал быстрого доступа

Вы можете выбрать рабочий канал, на который будет возможен быстрый переход при назначении такой функции одной из многофункциональных кнопок. Вы можете установить время, по истечении которого радиостанция будет возвращаться на первый канал быстрого доступа.

2) Второй канал быстрого доступа

Вы можете выбрать второй рабочий канал, на который будет возможен быстрый переход при назначении такой функции одной из многофункциональных кнопок.

Параметры включения радиостанции

1) Режим индикации

Off - Индикация всех пиктограмм на дисплее.
Voltage - Индикация уровня заряда аккумуляторной батареи.
Power On Message – Индикация отсутствует.

2) Пароль при включении радиостанции

По умолчанию ввод пароль при включении радиостанции не требуется. При необходимости пользователь может установить пароль.

3) Пароль для инициализации всех параметров

Включение данной функции приводит к установке значений по умолчанию.
**См. п. 39 раздела ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ.*

Настройки DTMF

DTMF кодирование

1) Длительность сигнала готовности

Вы можете установить длительность сигнала готовности перед передачей DTMF, чтобы пользователи смогли точно и уверенно декодировать данные. Укажите необходимую длительность в пределах от 0 до 5100 мс.

2) Длительность передачи DTMF кода

Вы можете задать необходимую длительность передачи каждого DTMF кода в пределах от 40 до 2450 мс.

3) Интервал передачи DTMF кода

Вы можете задать интервал между моментом окончания передачи одного DTMF кода и началом передачи следующего в пределах от 40 до 2450 мс.

4) Передача ID при нажатии PTT

Вы можете указать до 16 цифр DTMF кода, которые будут передаваться при нажатии PTT до начала сеанса передачи.

5) Передача ID при освобождении PTT
Вы можете указать до 16 цифр DTMF кода, которые будут передаваться при освобождении PTT при завершении сеанса передачи.

6) Тон самоконтроля
Этот тон используется для контроля передаваемого DTMF кода.

7) Блокировка DTMF кнопок
Вы можете заблокировать необходимые DTMF кнопки.

DTMF декодирование
1) ID код
Этот код состоит из 1-10 цифр. Радиостанция декодирует соответствующий DTMF код при приеме идентичной запрограммированной сигнальной системы.

2) Таймер автоматического разъединения
Если после декодирования DTMF кода сеанс радиосвязи не начинается, радиостанция инициализирует DTMF и отключает громкоговоритель. Таймер начинает отсчет с момента потери принимаемых сигналов.

3) ID группового вызова
Определите универсальный код группового вызова с помощью DTMF символов A,B,C,D, *, #.

Радиостанция способна декодировать принимаемый ID код. В этом случае один или все коды будут заменены этим универсальным кодом.
Например:
Группа C

	Станция 1	Станция 2	Станция 3	Станция 4
Код	123	223	235	355
Вызов C23	Будут вызваны станции 1 и 2			
Вызов CC5	Будут вызваны станции 3 и 4			
Вызов CCC	Будут вызваны все станции			

4) Оповещение о вызове
При приеме совпадающего сигнала на дисплее будет соответствующее отображение.

5) Звуковое оповещение о вызове
При приеме совпадающего сигнала прозвучит звуковой сигнал.

6) Индикация ID номера вызывающей станции (ANI)
Включите эту функцию для индикации ID вызывающей станции.

7) Список контактов
Отредактируйте наименование ID станции в журнале с помощью программного обеспечения.

Инициализация/Отключение

1) Код отключения

Вы можете установить код отключения, получив который радиостанция автоматически выключится.

2) Групповой код отключения

Аналогичен ID коду группового вызова.

Например:

Группа C

	Станция 1	Станция 2	Станция 3	Станция 4
Код	123	223	235	355
Главная станция передает код отключения C23	Будут выключены станции 1 и 2			
Главная станция передает код отключения CC5	Будут выключены станции 3 и 4			
Главная станция передает код отключения CCC	Будут выключены все станции			

3) Инициализация/Отключение

Вы можете инициализировать радиостанцию для отключения режима передачи, пока не будет получен код декодирования.

Вы можете отключить необходимую радиостанцию (запретить прием и передачу) , пока не будет получен код декодирования.

**Примечание: Даже если питание радиостанция отключается и включается вновь, статус функции инициализации/отключения сохраняется.*

Список автоматического набора

Установите DTMF код для каждого списка автоматического набора.

Телефонная книга

Для быстрого поиска пользователь вводит DTMF код, который соответствует необходимому контакту.

Двух-тоновый режим

Список двух тонов

Установите значение для каждой двух-тоновой группы.

Длительность сигнала готовности

Установите длительность сигнала готовности перед передачей DTMF, чтобы пользователи смогли точно и уверенно декодировать данные.

Настройка громкости двух-тонового сигнала, тона окончания и DTMF
Вы можете определить уровень громкости двух-тонового сигнала, тона окончания и DTMF.

Таймер автоматического разъединения
Если после декодирования DTMF кода сеанс радиосвязи не начинается, радиостанция инициализирует DTMF и отключает громкоговоритель. Таймер начинает отсчет с момента потери принимаемых сигналов.

Тон самоконтроля
Включает самоконтроль передаваемых двух-тоновых сигналов.

НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Вы можете запрограммировать для кнопок F1 F2 F3 следующие функции с помощью программного обеспечения.

1) Нет функции
Функция кнопки не запрограммирована.

2) Автоматический набор
Выберите номер из определенной группы, который будет использован в качестве DTMF кода и передайте его с помощью кнопки автоматического набора или нажмите PTT и кнопку автоматического набора.

3) Вызов из списка
Откройте список автоматического набора, выберите необходимую запись кнопками ▲ ▼, а затем нажмите M для подтверждения вызова.

4) Сканирование
Нажмите эту кнопку для старта сканирования частот или каналов памяти. Нажмите любую кнопку, за исключением ▲ ▼ для завершения режима сканирования.

5) VOX
Вы можете включить и отключить функцию VOX.

6) Монитор
Радиостанция предусматривает включение/отключение монитора CTCSS/DCS и одновременное открытие шумоподавителя при приеме сигнала.

7) Режим ограниченной дальности
Если использование радиостанции предполагается на не больших расстояниях друг от друга, и нет серьезных факторов, препятствующих радиосвязи, рекомендуется использовать режим ограниченной дальности. При использовании этого режима повышается срок службы радиостанции и время работы от одной зарядки.

8) Аварийный вызов
Вы можете совершить аварийный вызов, нажав запрограммированную кнопку.

9) FM приемник
Вы можете включить и выключить FM приемник.

10) Первый канал быстрого доступа
Вы можете выбрать рабочий канал, на который будет возможен быстрый переход нажатием одной из кнопок.

11) Второй канал быстрого доступа
Вы можете выбрать второй рабочий канал, на который будет возможен быстрый переход нажатием одной из кнопок.

12) Функция открытия шумоподавителя
Вы можете отключить шумоподавитель нажатием запрограммированной кнопки.

13) Режим частоты/каналов памяти
В радиостанции предусмотрено переключение режима отображения рабочего канала нажатием запрограммированной кнопки.

14) Мгновенное открытие шумоподавителя
Вы можете отключить шумоподавитель нажатием и удержанием запрограммированной кнопки.

15) Тональный сигнал 1750 Гц
Радиостанция может передавать тональный сигнал 1750 Гц для установления связи с ретранслятором. Нажмите и удерживайте кнопку, которой назначена эта функция для передачи соответствующего тонального сигнала. Отпустите кнопку для возврата в режим приема.

16) Подсветка
Вы можете включить подсветку нажатием запрограммированной кнопки.

ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК С ПОМОЩЬЮ КЛАВИАТУРЫ

1) Регулирование уровня шумоподавителя

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора SQL
- Установите уровень порога кнопками [▲] [▼]
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

2) Энергосберегающий режим

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора SAVE
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF - Энергосберегающий режим отключен;
  Режимы: 1··1, 1··2, …. 1··10. Пропорции режимов отображают соотношение рабочего время и время ожидания радиостанции. Чем больше пропорция времени в режиме ожидания, тем дольше служит аккумуляторная батарея;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

**Примечание: использование функции сбережения заряда продлит время использования аккумуляторной батареи, но может увеличить время перехода радиостанции из режима ожидания в режим работы.*

3) Тоновый сигнал

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора bEEP
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  ON - при включении радиостанции и нажатии кнопок управления Вы слышите звуковой сигнал;
  OFF – звуковые сигналы отключены;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

4) Блокировка занятого канала

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора bCL
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF – функция отключена;
  WAVE – если радиостанция находится в режиме приема, то при нажатии кнопки PTT, радиостанция не будет выходить в режим передачи;
  CALL - если радиостанция находится в режиме приема, то при нажатии кнопки PTT, радиостанция не будет выходить в режим передачи при обнаружении несовпадающих кодов CTCSS/DCTCSS;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

5) Прием сигналов рабочего канала во время работы FM приемника

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора [dW]
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF – функция отключена, радиостанция не будет принимать сигналы рабочего канала во время работы FM приемника;
  ON –функция включена, радиостанция может принимать сигналы рабочего канала во время работы FM приемника.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

6) Светодиодная подсветка

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора [LEd]
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF - подсветка отключена;
  ON - подсветка включена постоянно;
  At - подсветка будет прекращена по истечении заданного времени (2/5/10/15/20/25 секунд).
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

7) Блокировка кнопок

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора [LOCKEY]
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  MANU - ручная блокировка, активируется непосредственно пользователем;
  At - автоматическая блокировка по истечению заданного времени (5/10/20/30 секунд). При включении радиостанция режим автоматической блокировки активируется по истечении установленного времени;
  AtS - автоматическая блокировка по истечению заданного времени (5/10/20/30 секунд). При включении радиостанция режим автоматической блокировки активируется одновременно с включением.
- Для отключения режимов At и AtS необходимо нажать и удерживать F3 пока не появится надпись UNLOCK, после чего блокировка временно отключится. Зайдите в этот пункт меню и измените режим.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

8) Звуковой сигнал включения радиостанции

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора [P tone]
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF - звуковой сигнал отключен;
  TONE1, TONE2,… TONE5 - пять различных типов звукового сигнала;

- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

9) Тональный сигнал при завершении передачи (ROGER BIP)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора ROGER
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  ON – функция включена. Если функция включена, то радиостанция передает тональный сигнал при завершении передачи;
  OFF - функция выключена.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

10) Режимы сканирования (SCAN S)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора SCAnS
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  TO - при обнаружении сигнала сканирование приостанавливается на некоторое время (около 5 секунд), а затем возобновляется, даже если сигнал присутствует в канале;
  CO - при обнаружении сигнала сканирование приостанавливается, и радиостанция остается в канале, пока принимаемый сигнал не исчезнет;
  SE - при обнаружении сигнала радиостанция прекращает сканирование и остается в найденном канале;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

11) Добавление/удаление канала из списка сканирования (SCAN A/D)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора SCAnd
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  ADD - добавление канала в список сканирования;
  DEL - удаление канала из списка сканирования;
  **Примечание: будет добавлен или удален из списка сканирования канал, который был установлен в момент использования функции.*
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

12) Подавления окончания передачи (TAIL M)

Данный режим позволяет минимизировать неприятный звук по окончании передачи. Особенно данный режим полезен для тех, кто используется внешнюю гарнитуру.

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора tAIL
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:

Режим	Описание
FRE	Подавление окончания с помощью частоты
120FRE	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 120 градусов и частоты
180FRE	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 180 градусов и частоты
240FRE	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 240 градусов и частоты
OFF	Подавление окончания отключено
120	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 120 градусов
180	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 180 градусов
240	Подавление окончания с помощью смещения фазы на 240 градусов

- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

13) Ограничение времени передачи (TOT)

Функция ограничения времени работы на передачу используется для предотвращения длительного занятия канала, а также для предотвращения нанесения ущерба радиостанции от постоянной передачи. Если передача длится дольше установленного времени, радиостанция прекратит передачу. По умолчанию время передачи ограничено 90 секундами.

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора tOt
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF – функция отключена;
  30, 60,..600 - время ограничения передачи с шагом в 30 секунд;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

14) Функция VOX (VOXSWI)

Активация радиостанции на передачу голосом без нажатия кнопки PTT.
В этом режиме работающая на прием радиостанция автоматически переходит в режим передачи при начале вашей речи. При окончании речи радиостанция опять переходит в режим приема.

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора VOXSWI
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  ON - функция включена;
  OFF - функция отключена;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

15) Уровень чувствительности VOX

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора VOXLEV
- Установите кнопками [▲] [▼] необходимый уровень чувствительности от 1 до 10.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

16) Задержка отключения передачи в режиме VOX (VOXDLY)

Радиостанция переходит в режим приёма вскоре после прекращения передачи. Ваши слова не всегда могут быть отправлены успешно. Для решения этой проблемы, отрегулируйте данную функцию и выберите желаемое время задержки от 0,5 секунд до 3 секунд с шагом 0,5 секунд).

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора VOXDLY
- Установите кнопками [▲] [▼] необходимое значение.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

17) Выбор частотного шага канальной сетки (W/N)

Вы можете выбрать широкополосный – 25 кГц или узкополосный – 12,5 кГц частотный шаг канальной сетки отдельно на каждом запрограммированном канале. (LPD - 25 кГц; PMR - 12,5 кГц)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора W/N
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  WIDE - широкополосный частотный шаг;
  NARR - узкополосный частотный шаг.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

18) Режим ограниченной дальности

Если использование радиостанции предполагается на не больших расстояниях друг от друга, и нет серьезных факторов, препятствующих радиосвязи, рекомендуется использовать режим ограниченной дальности. При использовании этого режима повышается срок службы радиостанции и время работы от одной зарядки.

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора POWER
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  HIGH - повышенная мощность;
  LOW - пониженная мощность.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

Коды CTCSS/DCS

CTCSS и DCS это система, созданная для того, чтобы Вы получали сообщения, адресованные только Вам, и не получали нежелательных сообщений.
Вы можете активировать эту функцию отдельно на каждом запрограммированном канале.
Если на радиостанции, на выбранном канале установлены CTCSS или DCS, то прием на этом канале будет возможен, только если на другой радиостанции установлены те же CTCSS или DCS. Если другая радиостанция использует тот же канал, но или без, или с другими CTCSS или DCS, то вы не будете слышать

передачу другой радиостанции, при этом индикатор будет светится зеленым, показывая, что на этом канале идет передача.
Пожалуйста, обратите внимание на то, что код передающих и принимающих частот должен совпадать.

19) Принимаемые коды CTCSS/DCS

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора R-CtcC
- Выберите необходимое значение кода, переключение между CTCSS/DCS производится кнопкой [F2];
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

20) Передаваемые коды CTCSS/DCS

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора t-CtcC
- Выберите необходимое значение кода, переключение между CTCSS/DCS производится кнопкой [F2];
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

21) Сканирование

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора SCAN
- Нажмите [M] для начала сканирование, кнопками [▲] [▼] Вы можете установить сканирование на возрастание или убывание. Удерживая кнопки [▲] [▼], Вы можете быстро установить необходимую частоту, если текущая частота не является начальной частотой режима сканирования.

**Примечание: если радиостанция функционирует в режиме отображения рабочего канала CH или VFO+CH, то будет осуществлено сканирование только запрограммированных каналов.*

22) Направление разноса частот (SFT_D)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора SFT-d
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF - функция отключена, частота передачи = частота приема;
  -- - частота передачи = текущая частота - разнос частот
  -¸´- - частота передачи = текущая частота + разнос частот
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

**Примечание: Доступно только в частотном режиме работы VFO.*

23) Смещение частоты (OFFSET)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора OFFSET
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

24) Индикация наименования канала памяти

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора dISPn
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение.
  ON – функция включена;
  OFF – функция выключена.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

**Примечание: Доступно при работе радиостанции в режимах CH или VFO+CH.*

25) Присвоение номера каналу памяти (MEM CH)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора MEMCH
- Установите кнопками [▲] [▼] желаемый номер канала;
- Нажмите [M] для подтверждения, на дисплее будет отображено YES
- Нажмите [M] для возврата к предыдущему меню или переходите к другим пунктам меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

**Примечание: Доступно только при работе радиостанции в режиме VFO.*

26) Удаление канала (DEL CH)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора DELCH
- Выберите кнопками [▲] [▼] номер канала, который требуется удалить;
- Нажмите [M] для подтверждения, на дисплее будет отображено YES
- Нажмите [M] для возврата к предыдущему меню или переходите к другим пунктам меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

**Примечание: Доступно при работе радиостанции в режимах CH или VFO+CH.*

27) Уровень заряда аккумуляторной батареи

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора позиции 27 меню, справа отразится уровень заряда аккумуляторной батареи в %;

- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼].

28) Режим отображения рабочего канала (MDF_CH)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора MDF-CH
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  VFO - Значение частоты;
  CHANNE - Номер канала, записанного в память;
  VFO.CH - Значение частоты + Номер канала, записанного в память;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

29) Индикация дисплея при включении радиостанции (PONMSG)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора PONMSG
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  mSG - индикация всех пиктограмм на дисплее отключена;
  dC – отображение уровня заряда аккумуляторной батареи;
  OFF - индикация всех пиктограмм;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

30) Индикация ID номера вызывающей станции (ANI)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора ANI
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF – функция отключена;
  ON - функция включена;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

31) Телефонная книга (PH BOOK)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания и предусматривает DTMF кодирование, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора PhBook
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

32) Передача ID номера

Радиостанция может передавать собственный уникальный идентификационный номер в момент нажатия клавиши PTT. Функция позволяет идентифицировать передающую радиостанцию.

- Если радиостанция находится в режиме ожидания и предусматривает DTMF кодирование, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора Ptt.Id
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение;
  OFF – ID номер не будет передаваться;
  BOT: ID номер будет передаваться в начале передачи.
  EOT: ID номер будет передаваться в конце передачи.
  BOTH: ID номер будет передаваться в начале и в конце передачи.
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

33) DTMF: Набор 1-16 (DTDIA)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора dtdIA
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый номер для вызова из DTMF списка от 1 до 16;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

34) Автоматическое отключение питания (APO)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора APO;
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  OFF – функция отключена;
  1H, 2H,…24H – радиостанция автоматически отключится через установленный период времени;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

35) Таймер возврата к первому каналу (FIR.TMR)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора F.TMR
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение от 1 до 250 секунд;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

36) Номер первого канала (FIR.CH)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора F.CH
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение;

- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

37) Номер выбранного канала памяти (SEC.CH)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора SEC.CH
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

38) Функция голосовых подсказок

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора VOICE
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимое значение:
  OFF – функция отключена;
  CHS – активированы голосовые подсказки на китайском языке;
  ENG - активированы голосовые подсказки на английском языке;
- Нажмите [M] для подтверждения и возврата к предыдущему меню или переходите к другому пункту меню, используя кнопки [▲] [▼]. Нажмите любую кнопку для возврата к режиму ожидания.

39) Инициализация (RESET)

- Если радиостанция находится в режиме ожидания, нажмите [M];
- Нажмите [▲] [▼] для выбора RESET
- Выберите кнопками [▲] [▼] необходимый режим:
  VFO - частичная инициализация. Используйте для инициализации всех параметров, за исключением значений каналов памяти;
  FULL - полная инициализация. Используйте для инициализации всех параметров без исключения.

**Примечание: для полной инициализации вы должны кнопками лицевой панели ввести шестизначный пароль. Пароль должен быть заранее запрограммирован с помощью программного обеспечения.*

- Нажмите [M] для подтверждения и ЖК-дисплей RESET SUCCES вернется к первоначальному состоянию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон частот, МГц	433,07500 – 434,77500, 446,00625 – 446,09375
Количество каналов памяти	199
Выходная мощность, Вт	0,01/0,5
Рабочее напряжение, В	7,4
Рабочая температура, С^{o}	-25 ~ +50
Импеданс антенны, Ом	50
Размеры, мм.	112 x 57 x 38
Вес, г	230
Шаг сетки частот, кГц	12,5/25
Мощность громкоговорителя, Вт	1

РАБОЧИЕ КАНАЛЫ (заводские настройки)

Следующие каналы разрешены для использования без получения специальных лицензий и разрешений в LPD (нумерация с 1 по 69), и PMR (нумерация с 70 по 77) диапазонах.

1	**LPD 1**	433.0750 МГц	36	**LPD36**	433.9500 МГц
2	**LPD 2**	433.1000 МГц	37	**LPD37**	433.9750 МГц
3	**LPD 3**	433.1250 МГц	38	**LPD38**	434.0000 МГц
4	**LPD 4**	433.1500 МГц	39	**LPD39**	434.0250 МГц
5	**LPD 5**	433.1750 МГц	40	**LPD40**	434.0500 МГц
6	**LPD 6**	433.2000 МГц	41	**LPD41**	434.0750 МГц
7	**LPD 7**	433.2250 МГц	42	**LPD42**	434.1000 МГц
8	**LPD 8**	433.2500 МГц	43	**LPD43**	434.1250 МГц
9	**LPD 9**	433.2750 МГц	44	**LPD44**	434.1500 МГц
10	**LPD 10**	433.3000 МГц	45	**LPD45**	434.1750 МГц
11	**LPD 11**	433.3250 МГц	46	**LPD46**	434.2000 МГц
12	**LPD 12**	433.3500 МГц	47	**LPD47**	434.2250 МГц
13	**LPD 13**	433.3750 МГц	48	**LPD48**	434.2500 МГц
14	**LPD 14**	433.4000 МГц	49	**LPD49**	434.2750 МГц
15	**LPD 15**	433.4250 МГц	50	**LPD50**	434.3000 МГц
16	**LPD 16**	433.4500 МГц	51	**LPD51**	434.3250 МГц
17	**LPD 17**	433.4750 МГц	52	**LPD52**	434.3500 МГц
18	**LPD 18**	433.5000 МГц	53	**LPD53**	434.3750 МГц

19	**LPD 19**	433.5250 МГц	54	**LPD54**	434.4000 МГц
20	**LPD 20**	433.5500 МГц	55	**LPD55**	434.4250 МГц
21	**LPD 21**	433.5750 МГц	56	**LPD56**	434.4500 МГц
22	**LPD 22**	433.6000 МГц	57	**LPD57**	434.4750 МГц
23	**LPD 23**	433.6250 МГц	58	**LPD58**	434.5000 МГц
24	**LPD 24**	433.6500 МГц	59	**LPD59**	434.5250 МГц
25	**LPD 25**	433.6750 МГц	60	**LPD60**	434.5500 МГц
26	**LPD 26**	433.7000 МГц	61	**LPD61**	434.5750 МГц
27	**LPD 27**	433.7250 МГц	62	**LPD62**	434.6000 МГц
28	**LPD 28**	433.7500 МГц	63	**LPD63**	434.6250 МГц
29	**LPD 29**	433.7750 МГц	64	**LPD64**	434.6500 МГц
30	**LPD 30**	433.8000 МГц	65	**LPD65**	434.6750 МГц
31	**LPD 31**	433.8250 МГц	66	**LPD66**	434.7000 МГц
32	**LPD 32**	433.8500 МГц	67	**LPD67**	434.7250 МГц
33	**LPD 33**	433.8750 МГц	68	**LPD68**	434.7500 МГц
34	**LPD 34**	433.9000 МГц	69	**LPD69**	434.7750 МГц
35	**LPD 35**	433.9250 МГц			
P1	**PMR1**	446.00625 МГц	P5	**PMR5**	446.05625 МГц
P2	**PMR2**	446.01875 МГц	P6	**PMR6**	446.06875 МГц
P3	**PMR3**	446.03125 МГц	P7	**PMR7**	446.08125 МГц
P4	**PMR4**	446.04375 МГц	P8	**PMR8**	446.09375 МГц

В соответствии с пунктом 12 и пунктом 17 ИЗЪЯТИЯ ИЗ ПЕРЕЧНЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ И ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕГИСТРАЦИИ утверждённого ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 13 октября 2011 г. N 837 носимые радиостанции, работающие в полосе частот 433,075 – 433,775 МГц с шагом 25 кГц с выходной мощностью не более 10 мВт и в полосе частот 446,00625 – 446,09375 МГц с шагом 12,5 кГц с выходной мощностью не более 0,5 Вт не требуют оформления разрешений на эксплуатацию.