



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

iRadio V6 DMR

iRadio V6 DMR — лёгкий переход от аналоговой к полноценной цифровой радиосвязи

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку этой мобильной DMR приемопередающей радиостанции. Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием радиостанции. Эта информация поможет Вам использовать все возможности рации.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Обслуживание радиостанции должно выполняться подготовленными специалистами.
- Не настраивайте рацию во время движения автомобиля.
- Рация работает от напряжения 13.8В DC, не подавайте на нее 24В.
- Не выходите на передачу с поврежденной, не настроенной или не подключенной антенной, иначе можно повредить выходной каскад радиопередатчика.
- Не размещайте рацию в особо пыльных, влажных местах и на неустойчивых поверхностях.
- Не размещайте рацию вблизи других электронных устройств (таких как генератор, телевизор и т.п.) и над подушкой безопасности автомобиля.
- Не подвергайте рацию длительному воздействию солнечных лучей и не размещайте рацию вблизи обогревателей.

- Если появился ненормальный запах или дым, немедленно выключите радию. Обратитесь в сервисный центр.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

После покупки аккуратно распакуйте радиостанцию и проверьте комплектность.

Наименование	Количество
Корпус приёмо-передатчика	1
Микрофон DTFM	1
Кронштейн крепления	1
Держатель микрофона	1
Кабель питания	1
Инструкция по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Автомобильная антенна (в соответствии с полосой излучения)
- Кабель программирования
- Блок питания 220В AC / 13,8В 15А DC

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

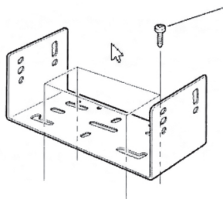
УСТАНОВКА МОБИЛЬНОЙ РАДИОСТАНЦИИ

Для установки радиостанции, выберите безопасное и удобное место в автомобиле, чтобы избежать травм для пассажиров и для вас во время движения автомобиля. При выборе места установки, учитывайте, чтобы колени

или ноги не ударялись о радиостанцию во время экстренного торможения. Лучше выбрать проветриваемое место, защищенное от прямых солнечных лучей.

1. Установите монтажный кронштейн в автомобиль с помощью прилагаемых саморезов, плоских и пружинных шайб.

Кронштейн должен быть установлен таким образом, чтобы 3 отверстия для винтов располагались на боковой стороне монтажного кронштейна и обращены к задней части кронштейна.



2. Установите радиостанцию, затем вставьте и затяните прилагаемые винты и шайбы.

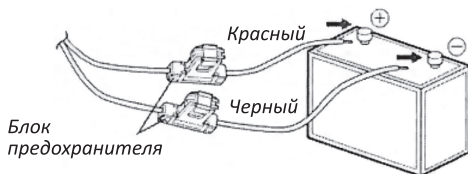
Убедитесь, что все винты хорошо затянуты, чтобы предотвратить падение кронштейна или приемопередатчика от вибрации автомобиля.

Определите подходящий угол наклона приемопередатчика, используя расположение отверстий для винтов на боковой стороне монтажного кронштейна.

МОНТАЖ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Подключение к автомобильному источнику питания.

Аккумулятор автомобиля должен иметь номинальное напряжение 12 В. Не подключайте радиостанцию к батарее напряжением 24 В.



1. Проверьте полярность соединения, затем подсоедините кабель питания к клеммам аккумулятора.

Красный: Положительный (+),

Черный: отрицательный (-)

- Не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора. Не рекомендуется для питания использовать гнездо прикуривателя.

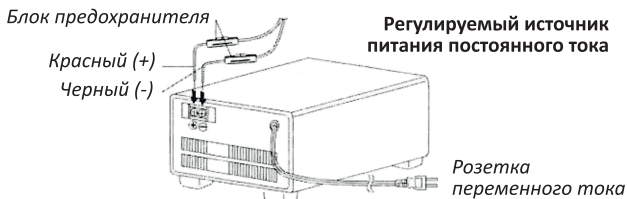
2. Подключите кабель питания к разъему питания мобильного радиостанции.

Уведомление:

Использование радиостанции, при не запущенном двигателе автомобиля, может привести к разрядке аккумулятора, что в дальнейшем, затруднит запуск двигателя.

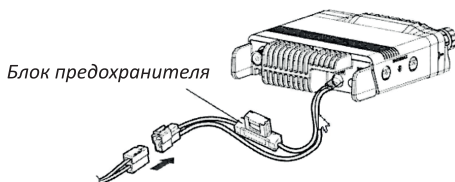
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ

Радиостанция идеально подходит как для использования на базовой станции, так и в мобильной установке. Для работы радиостанции в качестве базовой станции требуется источник питания, способный обеспечивать 13,8 В постоянного тока при токе 15А.



При подключении кабеля питания постоянного тока к регулируемому источнику питания постоянного тока проверьте полярность подключения.

- Не подключайте радиостанцию к розетке переменного тока.
- Используйте прилагаемый кабель питания радиостанции для подключения к регулируемому источнику питания постоянного тока.
- Не заменяйте кабель проводами меньшего диаметра.
- Перед подключением убедитесь, что приемопередатчик и источник питания постоянного тока выключены.



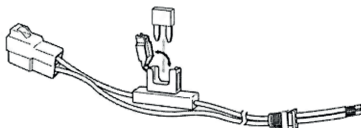
ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Если перегорел предохранитель, определите причину и устраните проблему. После устранения неполадки заме-

ните предохранитель. Если вновь установленные предохранители продолжают перегорать, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.

Во избежание повреждения приемопередатчика следует использовать предохранитель указанного типа и номинальной мощности.

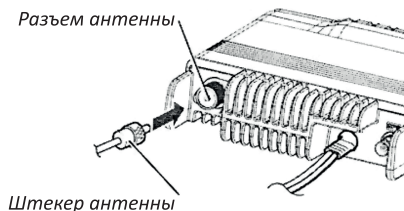
Номинальный предохранитель: 15A/32В.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Перед началом использования станции установите эффективную, хорошо настроенную антенну.

Антенна и коаксиальный кабель должны иметь волновое сопротивление 50 Ом.



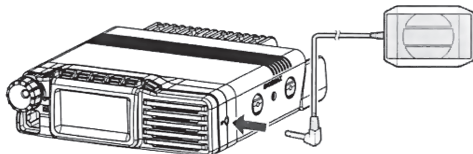
Уведомление:

Все антенны базовых станций должны быть оснащены молниезащитой, чтобы избежать опасности, вызванной ударом молнии.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ

ВНЕШНИЙ ДИНАМИК

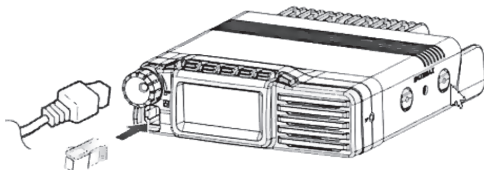
Разъем для подключения внешнего динамика вставляется 3,5-мм моноблочный (2-х проводный) штекер.



РУЧНОЙ МИКРОФОН

Для голосовой связи подключите 8-контактный штекер микрофона 600 Ом к разъему на передней панели радиостанции.

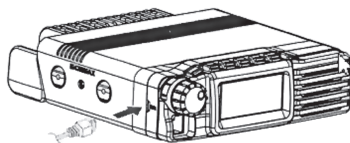
Используйте прилагаемые винты для установки микрофона в подходящем положении.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК

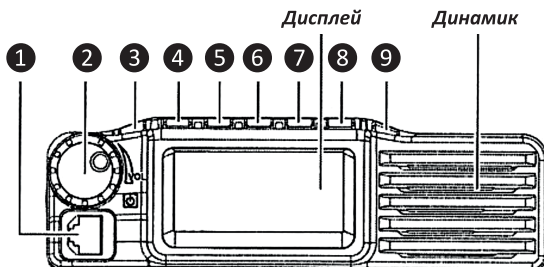
Используйте специальный кабель при программировании для подключения радиостанции к ПК (через боковой разъем USB)

Установите программное обеспечение для считывания и записи информации.



ОЗНАКОМЛЕНИЕ С РАДИОСТАНЦИЕЙ

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. ИНТЕРФЕЙС РУЧНОГО МИКРОФОНА

- Подключите к этому разъёму прилагаемый ручной микрофон.

2. РУЧКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ГРОМКОСТИ/МОЩНОСТИ

- Поверните эту ручку, чтобы отрегулировать громкость.
- Для включения станции нажмите и удерживайте эту ручку в течение 3 секунд.

3. ПРОГРАММИРУЕМАЯ КНОПКА СИГНАЛА [ALARM]

- Эта кнопка программируемая и может быть запрограммирована на различные функции с помощью ПО. Для выполнения конкретных операций ознакомьтесь с инструкциями на следующей странице.

- Заводской настройкой этой кнопки по умолчанию является кнопка ТРЕВОГА. При длительном нажатии включается тревожная сигнализация и при коротком – сигнализации отключается.

4. КНОПКА [MENU]

- В режиме ожидания нажмите эту кнопку, чтобы войти в меню в дежурном режиме.

- В режиме работы с меню нажимайте эту кнопку, чтобы подтвердить текущий выбор.

5. КНОПКА ВВЕРХ [▲]

- В дежурном режиме нажмите эту кнопку, чтобы проверить номер канала или частоту.

- В режиме работы с меню нажмите эту кнопку для дальнейшего выбора пункта меню.

6. КНОПКА ВНИЗ [▼]

- В дежурном режиме нажмите эту кнопку, чтобы проверить номер канала или частоту в обратном порядке.

- В режиме работы с меню нажмите эту кнопку, чтобы перейти по пункту меню в обратном направлении.

7. КНОПКА [OK]

В режиме работы с меню нажмите эту кнопку, чтобы подтвердить текущий выбор.

8. КНОПКА [BACK]

Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться в предыдущее окно меню или вернуть курсор назад.

9. КНОПКА [END]

Нажмите эту кнопку, чтобы быстро вернуться в главное окно меню.

ПРОГРАММИРУЕМАЯ КНОПКА

Чтобы облегчить управление радиостанцией в соответствии с их требованиями, кнопка **[ALARM]** может быть установлена в качестве функциональной кнопки быстрого доступа с помощью ПО CPS, или ее можно настроить с помощью раздела "Programmable Key Definition" в пункте меню "Setting".

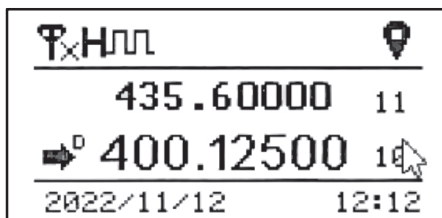
Работу программируемых кнопок также можно разделить на короткое или длительное нажатие.

Доступные функции:

- **None:** Нажимая эту кнопку, радиостанция не будет реагировать.
- **Prompt Tone:** Включение или выключение всех звуковых сигналов.

- **Emergency Mode ON:** Включение аварийного режима и установка аварийного сигнала вызова.
- **Emergency Mode OFF:** Выключение аварийного режима.
- **High/Low Power Selection:** Выбор выходной мощности.
- **Monitor:** Включение громкоговорителя.
- **Unused Channel Deletion:** Временное удаление нежелательных каналов из списка сканирования.
- **One Key 1~6:** Функция доступа одной кнопкой.
- **Repeater/Disconnection:** переключение режима связи с ретранслятором к прямой связи.
- **Scan:** включение или выключение функции сканирования.
- **Squelch Selection:** Выбор уровня шумоподавления.
- **Encryption:** Включение или выключение функции шифрования.
- **VOX:** Включение или выключение функции VOX.
- **Region Selection:** Выбор региона.
- **Battery Level Indication:** Проверка текущего уровня заряда батареи.
- **Independent Working:** Включение или выключение функции независимой работы
- **Exit the Call:** Завершение вызова.

ДИСПЛЕЙ



Значок	Описание
	Уровень принимаемого сигнала, чем больше полос, тем сильнее сигнал.
H	Высокая мощность передатчика
L	Низкая мощность передатчика
ЛЛ	Цифровой режим, не прямой двойной слот.
ЛЛ	Цифровой режим, работа в слоте 1.
ЛЛ	Цифровой режим, работа в слоте 2.
	Аналоговый режим, без CTCSS.
	Аналоговый режим, активирован CTCSS.
	Аналоговый режим, активирован DCS.
	Громкоговоритель включен для приема.
+	В частотном режиме значок указывает: частота передачи = частота приема + разностная частота.

	В частотном режиме значок указывает: частота передачи = частота приема - разностная частота.
	Режим отключенной от сети работы.
	Обычное сканирование.
	Приоритетный канал сканирования 1.
	Приоритетный канал сканирования 2.
	Режим сканирования.
	Аналоговый режим в узкополосном режиме.
	Есть непрочитанные SMS-сообщения.
	В канальном режиме - текущий номер канала (01~1024).
	Указывает на основной канал в цифровом режиме. Нажмите кнопку [BACK] , чтобы переключить основной канал. В двухканальном режиме значок вспомогательного канала мигает.
	Указывает на основной канал в аналоговом режиме. Нажмите кнопку [НАЗАД] , чтобы переключить основной канал. В двухканальном режиме значок вспомогательного канала мигает.
	Включена функция позиционирования GNSS.

ВВОД ТЕКСТА

Радиостанция предоставляет несколько методов ввода текста в соответствии с различными функциями, такими как: написание SMS.

СПОСОБ ВВОДА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

После входа в интерфейс ввода текста нажмите кнопку **[OK]**, чтобы переключить тип метода ввода. Соответствующие типы методов ввода отображаются в правом верхнем углу экрана: Pinyin (py), английский нижний регистр (abc), английский верхний регистр (ABC) и число (123).

- **Ввод Pinyin:** Метод ввода китайских иероглифов.
- **Ввод на английском языке:** Ввод на английском языке включает строчные буквы (abc) и прописные буквы (ABC).

Вы можете быстро нажать кнопку, чтобы выбрать нужную букву во время мигающей тени курсора.

- **Ввод номера:** Нажимая цифровые кнопки можно напрямую вводить необходимый номер.

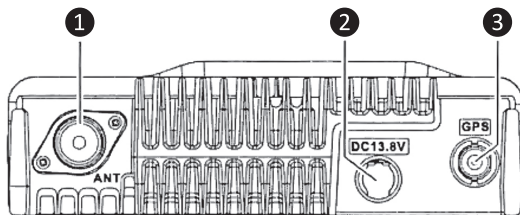
МЕТОД ВВОДА КНОПКАМИ

После входа в интерфейс ввода текста нажмите кнопку **[OK]**, чтобы переключить тип метода ввода. Соответствующие типы методов ввода отображаются в правом верхнем углу экрана: Pinyin (py), английский нижний регистр (abc), английский верхний регистр (ABC) и число (123).

- **Кнопка [0]:** Используется как число "0" в состоянии ввода номера и как "Пробел" в других состояниях.

- **Кнопка [1]:** Используется в качестве символьной клавиши для ввода pin и английского языка, а также цифры "1" для ввода цифр.
- **Кнопки [2] - [9]:** Используется для ввода цифр, букв и т.д.
- **Кнопка [OK]:** Переключение различных методов ввода.
- **Кнопка [BACK]:** кнопка обратного пробела. Удаление введенного содержимого или перемещение курсора из области выбора в поле ввода.
- **Кнопки [▲]/[▼]:** Перемещение курсора, для выбора буквы, цифры или текст, который необходимо изменить.
- **Кнопка [MENU]/[OK]:** Подтверждение введенного текста.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Антенный разъём

Подключение внешней антенны с импедансом 50 Ом.

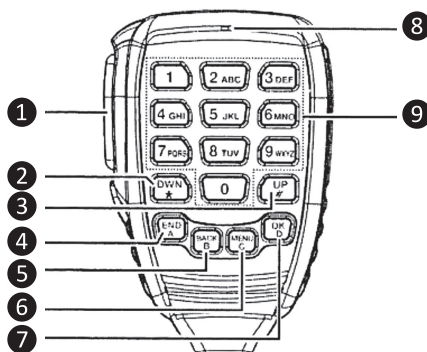
2. Кабель питания постоянного напряжением 13,8 В

Подключение к источнику питания постоянного тока

напряжением 13,8 В. Используйте прилагаемый кабель питания постоянного тока.

3. Разъем для антенны GPS (опционально)

МИКРОФОН



1. Кнопка [PTT]

Нажмите и удерживайте эту кнопку для передачи, отпустите для приема.

2. Кнопка [DWN/*]

Нажмите эту кнопку, для перемещения курсора вниз.

Используйте эту кнопку в кнопки клавиши [*] при отправке сообщений.

3. Кнопка [UP/#]

Нажмите эту кнопку, чтобы переместить курсор вверх.

Используйте её в качестве клавиши [#] при отправке

сообщений. Нажмите и удерживайте кнопку в течение двух секунд, чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру.

4. Кнопка [END/A]

5. Кнопка быстрого возврата [BACK/B].

6. Кнопка [MENU/C]

7. Кнопка [OK/D].

8. Отверстие для микрофона

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

1. Для включения питания, нажмите и удерживайте ручку регулировки громкости/питания в течение трех секунд.

Через 3 секунды радиостанция перейдет в рабочее состояние.

2. Чтобы выключить питание, нажмите и удерживайте ручку регулировки громкости/питания в течение двух секунд.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Поверните ручку регулировки громкости, чтобы отрегулировать громкость.

ВЫБОР КАНАЛОВ

В режиме ожидания используйте кнопки **[▲]** или **[▼]** для выбора канала. Также каналы можно выбрать с помощью MENU.

ПЕРЕДАЧА

ВЫБОР МОЩНОСТИ ПЕРЕДАЧИ

1. Войдите в меню "Setting", затем выберите подменю "Power".
2. Нажмите **[OK]**, чтобы войти в меню "Power Level Setting", выберите высокую или низкую мощность.
3. Высокая мощность выбирается для связи на большие расстояния.

АНАЛОГОВЫЕ КАНАЛЫ

Нажмите и удерживайте кнопку **[PTT]** для передачи, говорите в микрофон. Отпустите кнопку **[PTT]**, чтобы вернуться в режим приема.

ЦИФРОВЫЕ КАНАЛЫ

Используйте один из приведенных ниже способов, чтобы выбрать контакт и передать.

Войдите в меню "Contact", выберите один из них.

1. Войдите в меню "Call Log", выберите "Outgoing" или "Incoming Call".
2. В дежурном режиме, удерживая кнопку **[PTT]**, произнесите в микрофон номер контакта, который мо-

жет быть запрограммирован или задан в меню.

3. В дежурном режиме вручную введите номер вызова.

ПРИЁМ

1. Во время приёма сигнала на рабочем канале, его уровень отображается на дисплее станции.
2. Индивидуальный, групповой или общий вызов прослушивается при приёме в текущем цифровом канале.
3. Аналоговый сигнал вызова может быть прослушан при приёме по аналоговому каналу и при совпадении CTCSS/DCS или при их отсутствии.

МЕНЮ ОПЕРАТОРА

Выбираемые пункты меню могут варьироваться в зависимости от того, используются цифровые каналы или аналоговые.

Также можно добавлять или удалять пункты меню с помощью программируемой настройки.

СПОСОБ РАБОТЫ С MENU

1. Нажимайте **[MENU]**, для перехода в следующее меню.
2. Нажимайте кнопки **[▲]**/**[▼]** на панели или **[UP]**/**DWN]** на микрофоне, для выбора пункта меню.
3. Нажимайте кнопку **[OK]** на панели или микрофоне, чтобы подтвердить ввод пунктов меню.

4. Нажмите кнопку **[BACK]** на панели или микрофоне, чтобы вернуться в предыдущее меню.
5. Нажмите кнопку **[END]** на микрофоне, чтобы выйти из режима работы меню и вернуться в режим ожидания.
6. Повторите шаги 1-5 для выполнения каждой операции меню.

Примечание:

- Во время работы с меню нажмите кнопку **[PTT]**, чтобы вернуть основной интерфейс и выполнить передачу.
- Во время работы с MENU нажмите кнопку **[ALARM]**, чтобы вернуться к основному интерфейсу и передать сигнал тревоги.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С МЕНЮ

Меню основное	Меню второго уровня	Меню третьего уровня	Доступный вариант	Описание	Примечание
Contact	Contact	Group Call / All Call / Individual Call	View Contact	Просмотр имени и номера контакта.	Только для цифрового режима
			Shortcut key Configuration	Свободное состояние, 0~9.	
			Delete Contact	Удаление текущего контакта.	
			Set Channel Default	Установление значения: Да / Нет.	
			Edit Name	Редактирование имени вызывающего контакта.	
			Edit Number	Редактирование номера вызывающего контакта.	
			Call Prompt	Отправка приглашения отдельному вызывающему контакту.	
			Radio Detection	Определение статуса вызываемых контактов.	
			Remote Monitor	Дистанционный контроль отдельного вызывающего контакта.	
			Radio Active	Активирование индивидуального контакта для вызова.	
			Remote Kill	Дистанционное отключение вызывающего контакта.	

	New Contact	Input Number	xxxx	ID-номер до 16777214.	Только для цифрового режима.
		Alias	Abcd	Ввод имени (псевдонима) контакта.	
		Tone	Off, tone 1~10	Выбор тона из 10 вариантов.	
	Manual Dialing	Ввод номера вручную. Максимальный номер - 16777215 («Общий вызов»)			Параметры MENU можно настроить с помощью программного обеспечения.
SMS	Inbox	Inbox List	List .	Непрочитанные -  Прочитанные - 	
		Delete All	Yes / No	Yes: Удалить все; No: Не удалять.	
	Edit SMS	Edit Interface	Send / Save / Empty	Выбор языка ввода и специальных символов.	
	Outbox	Outbox List	List .	Доступно: повторная отправка / пересылка / редактирование / удаление	
		Delete All	Yes / No	Yes: Удалить все; No: Не удалять.	
	Draft Box	Draft Box	List .	Доступно: отправка / редактирование / удаление.	
		Delete All	Yes / No	Yes: Удалить все; No: Не удалять.	
	Press SMS	List .	Edit	Доступно: отправка / сохранение / очистить	

Call Record	Dialed Call	Dialed List	List .	Нажмите кнопку [MENU] для: просмотра / добавления в контакт / удаления.	Только для цифрового режима; Параметры MENU можно настроить с помощью программного обеспечения.
			Yes / No	Yes: Удалить все; No: Не удалять.	
	Received Call	Dialed List	List .	Нажмите кнопку [MENU] для выбора: просмотра / добавления в контакт / удаления.	
			Yes / No	Yes: Удалить все; No: Не удалять.	
	Missed Call	Dialed List	List .	Нажмите кнопку [MENU] для выбора: просмотра / добавления в контакт / удаления.	
			Yes / No	Yes: Удалить все; No: Не удалять.	
Set	Radio Setting	CTCSS	CTCSS кодирование и декодирование	Нажмите кнопку [MENU] для входа, далее нажмите кнопку [ALARM] для выбора выключения (включая аналоговые CTCSS) / цифровые DCS с положительной фазой (N) или отрицательной (I) фазой N и нажимая кнопки [▲]/[▼] выберите стандартный CTCSS.	Только для аналогового режима
			CTCSS кодирование и декодирование	Смена кода CTCSS.	
			CTCSS кодирование и декодирование	Смена кода CTCSS.	
			CTCSS кодирование и декодирование	Смена кода CTCSS.	

	Squelch	Strict/Normal	Strict: глухоое; Normal: обычное шумоподавление.	Параметры MENU
	Output Power	High	Высокая мощность передачи (около 50 Вт)	могут быть настроены с помощью ПО
		Low	Низкая мощность передачи (около 25 Вт)	
	Off Network	On	Пользуясь ПО, отметьте текущий канал галочкой «Allow off network».	
		Off	Выключено	
	Wide/Narrow Band	Narrow Band	Узкополосный режим, шаг сетки 12,5 кГц	Только для аналогового режима
		Wide Band	Широкополосный режим, шаг сетки 25 кГц	
	LCD contrast	Level 0~5	Контраст LCD дисплея.	
	Keypad Lock	Manual	Длительным нажатием клавиши [#] для выбора: блокировки / разблокировки кнопок.	Параметры настраиваются
		5/10/15S	Автоматическая блокировка, через заданное время. Разблокировка длительным нажатием кнопки [#].	
	Power On Password	Input Password	Опция: Включение или выключение / изменение пароля при включении питания. Изменение пароля при включении питания, введите новый пароль, состоящий не менее чем из 6 цифр	Параметры настраиваются
	Mode Selection	Serial Number Display	Режим канала отображается по номеру канала.	Параметры настраиваются
		Name Display	Режим канала отображается по названию канала.	
		Frequency Display	Режим канала отображается по частоте.	
	Power On Interface	Pictures	В соответствии с фотографиями, представленными заказчиком.	Параметры настраиваются
		Preset Characters	Две строки. Редактируется ПО.	
	Язык Выбор	English / Chinese		

Radio Information	Local Number	12345678	В цифровом режиме цифровой идентификационный номер радиостанции - ID (до 16777214); В аналоговом режиме идентификационный номер DTMF (до 99999999).	
	Radio Information	Model Information	Model Name	
		Serial Number	Уникальный буквенно-цифровой символ радиостанции.	
		GPS Version	Версия программного обеспечения.	
		Hardware Version	Версия аппаратной платы.	
		Firmware Version	Версия ПО внутренних аппаратных компонентов.	
		DSP Version	Номер версии ПО DSP чипа цифровой обработки.	
		Programming Time	Дата и время последней передачи по радио.	
Radio Configuration	Receive Frequency	Чтобы установить частоту приема, нажмите кнопку [BACK] , чтобы удалить ее по отдельности		
	Transmit Frequency	Чтобы установить частоту передачи, нажмите кнопку [BACK] , чтобы удалить ее по отдельности		
	Channel Name	Чтобы задать название канала, нажмите кнопку [BACK] , чтобы удалить его		
	Code Color	Доступно: 0-15.		
	Slot	Доступно: 0-12.		
	Group Receive List	Добавление или удаление участников группового вызова		
	Different Frequency	Разностная частота между частотами приема и передачи в МГц, вводится цифровыми клавишами на микрофоне.		
				Только для цифрового режима
				Только для частотного режима

		Different Frequency Direction	Доступно: Выкл. / положительная разностная частота / отрицательная разностная частота / нет разницы между частотами TX и RX в частотном режиме. Положительная разностная частота — это частота передачи = частоте приёма плюс разностная частота. Отрицательная разностная частота — это частота передачи = частоте приёма минус дифференциальная частота.	Только для частотного режима
		Frequency Step	Доступно: 2,5 К / 5,0 К / 6,25 К / 10 К / 12,5 К / 25 К / 30 К / 50 КГц. В частотном режиме при нажатии кнопок «вверх» и «вниз» смена шага сетки частот.	
		Channel Type	Опция: аналоговый / цифровой. В частотном режиме доступно переключение аналогового и цифрового режима.	
	Programmable Key Definition	ALARM Key Short Press/ Long Press	Определяемые функции см. в разделе [Programmable Keys] в главе «Ознакомление».	
Zone	Zone Name List	-----	Выбор зоны.	
Scan	On / Off	-----	ON: Начало сканирования. OFF: Остановка сканирования.	
	Scan List	Channel List	Список сканирования. Могут включаться цифровые и аналоговые каналы.	

Others	Posi- tioning System	Switch	Опции: ON/OFF. Включение или выключение системы позиционирования GNSS.	
		Time Zone	-12 ~ -1 / 0 / +1 ~ +12.	
		Check	Время / Дата / Широта / Долгота / Скорость / Высота над уровнем моря / Количество спутников.	
	Date and Time	Date/Time	Проверьте дату и время передачи по радио.	
	Re- cord- ing	Recording ON/OFF	ON: Радиосвязь будет записываться.	
		01~32s		
		Check	Play / Detailed Information / Delete Play: Воспроизведение записанного аудио. Detailed Information: Отметка / продолжительность / дата / время / местный номер / контактный номер / тип вызова. Delete: Удалить текущий записанный файл.	
		Delete All	Удаление всех записей.	

МЕНЮ ЦИФРОВОГО РЕЖИМА

Пункты главного меню цифрового режима включают в себя: контакт, SMS, запись вызова, настройки, регион, скачивание и вложение.

■ КОНТАКТ

Нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы войти в главное меню, затем выберите и подтвердите пункт "Contact". Подменю на этом уровне включает в себя:

1. **контакт;**
2. **новый контакт;**
3. **ручной набор.**

1. КОНТАКТ

В разделе "Contact" нажав кнопку **[OK]**, выберите: индивидуальный, групповой или "общий вызов", а затем кнопкой **[OK]**, выполняется переход на следующий уровень.

Меню следующего уровня включает в себя: просмотр контакта, настройку сочетания клавиш, удаление контакта и установку канала по умолчанию. Среди них также есть редактирование имени, редактирование номера, приглашение к вызову, обнаружение по радио, удаленный мониторинг, активация и удаленное отключение в разделе "Individual call".

1. **Individual Call (Индивидуальный вызов);**
2. **Group Call (Групповой вызов);**
3. **All Call (Общий вызов).**

Пункты подменю:

* **View Contact:** Запрос имени, номера и другой информации выбранного контакта.

* **Shortcut Key Configuration:** Контакт может быть установлен сочетанием кнопок.

Сочетания клавиш включают в себя:

- статус свободен;
- кнопки 0~9.

Выберите "Vacant", чтобы отключить настройку сочетания клавиш.

* **Delete Contact:** Удаление выбранного контакта.

* **Set as Channel Default:** Выбранный контакт может быть установлен в качестве параметра вызова по умолчанию для текущего канала.

* **Call Prompt:** Отправка приглашения для вызывающего контакта.

* **Radio Detection:** Определение статуса отдельных вызывающих контактов.

* **Remote monitor:** При отправке запроса "Remote monitor" выбранной радиостанции, микрофон и передатчик на этой станции активируются для удалённого мониторинга.

***Примечание:** На выбранной радиостанции должна быть включена функция декодирования удаленного прослушивания.*

* **Activation:** Отправка команды активации отдельному контакту, чтобы возобновить его нормальное использование.

* **Remote Kill:** Отправка команды удаленного отключения отдельному контакту, чтобы его блокировать.

2. НОВЫЙ КОНТАКТ

Для создания нового индивидуального контакта введите его ID-номер в поле "Enter Number", и нажмите кнопку **[OK]**, чтобы продолжить ввод "псевдонима" с кнопок микрофона.

Для ввода имени или псевдонима, нажимая кнопку **[OK]** выберите способ ввода:

- py (pinyin);
- abc;
- ABC;
- 123.

После ввода нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы ввести "Звуковой сигнал" из выбранного: Close, Tone 1, Tone 2... 10.

Нажмите **[MENU]** или **[OK]** еще раз, чтобы подтвердить сохранение.

Во время процесса нажав **[END]**, можно отменить ввод и выйти.

- **Tone:** можно выбрать 10 тонов. Когда вызывающий абонент выполнит вызов, а его ID-номер будет новым контактом, то ваша радиостанция отправит звуковой сигнал.

3. РУЧНОЙ НАБОР НОМЕРА

Вы можете ввести 8-значный ID-номер в поле "Manual Dialing". Максимальный ID-номер - 16777215 (Общий вызов).

- После ручного набора, для вызова абонента нажмите кнопку **[PTT]**.
- Во время ручного ввода ID-номера, можно прекратить набор нажав кнопку **[BACK]** для удаления или возврата.

- После ввода ID-номера вручную нажмите **[MENU]**, чтобы выбрать команду вызова: приглашение вызова, обнаружение по радио, удаленный мониторинг, активация, удаленное отключение.

После выбора команды для вызова нажмите **[OK]** или **[MENU]** для вызова соответствующей команды двусторонней радиосвязи, набираемой вручную.

■ SMS

Меню редактирования, отправки, получения, ответа, пересылки и удаления SMS-сообщения.

Нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы войти в главное меню, выберите и подтвердите пункт меню "SMS", и подменю на этом уровне будет таким, как показано ниже:

1. **Inbox;**
2. **Write SMS;**
3. **Outbox;**
4. **Draft Box;**
5. **Press SMS**

1. INBOX

Радиостанция хранит полученные SMS-сообщения. Если получено новое сообщение, в интерфейсе ожидания отобразится значок . Если сообщение было прочитано, отображается значок .

Подменю: ***Inbox List, Delete All.***

* ***Inbox List:*** Нажмите кнопку **[OK]**, чтобы войти в "Inbox List", выберите нужное сообщение, а затем нажмите кноп-

ку **[OK]**, чтобы просмотреть содержимое сообщения. Нажмите кнопку **[MENU]** еще раз, чтобы выбрать: переслать или удалить.

* **Delete All:** Удаление всех SMS-сообщений в почтовом ящике.

2. WRITE SMS

Меню для написания нового сообщения для отправки или сохранения его в черновике. Отправляющий контакт можно выбрать в разделе "Message Editing Menu".

• SMS

- Для ввода содержимого SMS-сообщения используется цифробуквенная клавиатура микрофона.

- Нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы подтвердить правильность ввода и ввести текст. Нажмите кнопку **[▲]** **[▼]** на панели, или кнопку **[UP]**, или **[DWN]** на микрофоне, чтобы выбрать текст, который вы хотите ввести.

- Во время редактирования нажмите кнопку **[OK]**, чтобы переключить способ ввода: ру (Pinyin), abc, ABC, 123;

- Нажмите кнопку **[BACK]**, чтобы вернуться к повторному входу.

• SMS Editing menu

Операции с отредактированным сообщением:

* **Send:** SMS может быть отправлено контактам при индивидуальном вызове, групповом вызове или всем.

* **Save:** Сохранение SMS-сообщения.

* **Clear:** Очистить редактируемое и повторно ввести сообщение.

3. OUTBOX

При полном заполнении поля "Outbox", при отправке нового сообщения, самое раннее сообщение будет автоматически перезаписано.

Подменю: **Outbox List, Delete All.**

* **Outbox List:** Нажмите кнопку [OK], чтобы войти в "Outbox List", выберите нужное сообщение, а затем нажмите кнопку [OK], чтобы просмотреть содержимое сообщения.

Снова нажмите кнопку [MENU], чтобы выполнить следующие операции: повторная отправка, пересылка, редактирование и удаление.

* **Delete All:** вы можете удалить все SMS-сообщения в поле "Исходящие".

4. DRAFT BOX (ЯЩИК ЧЕРНОВИКОВ)

Радиостанция хранит черновики SMS-сообщений. Когда поле черновик заполнено, при появлении нового черновика сообщения, самый ранний черновик сообщения будет автоматически перезаписан.

Подменю черновика: **Draft List, Delete All.**

* **Draft List:** Нажмите кнопку [OK], чтобы войти в "Список черновиков", выберите нужное сообщение, а затем нажмите кнопку [OK], чтобы просмотреть содержимое сообщения.

Нажмите кнопку [MENU] и выполните одну из следующих операций: отправка, редактирование и удаление.

* **Send:** отправленный контакт может быть выбран из индивидуального вызова, группового вызова, полного вызова или ручного набора для отправки SMS.

* **Delete All:** вы можете удалить все SMS-сообщения в окне черновика.

5. PRESET SMS (ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЕ SMS-СООБЩЕНИЕ)

Меню предустановленных SMS-сообщений. Можно выбрать любое предустановленное SMS-сообщение и нажать **[MENU]** после прочтения сообщения, можно выполнить следующие операции: отправить, сохранить и очистить.

Если выбрано "Send", отправленный контакт может быть выбран из индивидуального вызова, группового вызова и всех вызовов, или ручного набора для отправки SMS.

■ ЗАПИСЬ РАЗГОВОРА

Нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы войти в главное меню, а затем выберите и подтвердите пункт "Call Record".

Подменю на этом уровне: набранный вызов, принятый вызов и удалить все.

Радиостанция может записывать исходящий или входящий вызов. Когда запись вызова заполнится, если появится новая запись вызова, самая ранняя запись будет автоматически перезаписана.

Если функции удаленного отключения и активации включены, то на номер записи также можно совершать два вида вызовов.

Пункты меню:

- "Dialed Call" (Набранный вызов);
- "Received Call" (Принятый вызов);
- "Missed Call" (Пропущенный вызов);
- "Delete All" (Удалить всё).

1. Введите "Dialed List", "Received List" или "Missed List", выберите запись вызова, нажмите и удерживайте кнопку **[PTT]** для вызова контакта.
2. Выберите пункт меню "Delete All" и подтвердите удаление всех текущих записей вызовов.
3. Войдите в пункты меню "Dialed List", "Received List" и "Missed List", выберите запись вызова и нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы выполнить следующие операции: просмотреть, добавить в контакт и удалить.

* **View:** Просмотр подробной информации о записи вызова.

* **ADD:** Сохранения текущей записи вызова в списке контактов, ввести псевдоним при сохранении. Найдите нужный контакт в списке контактов и нажмите кнопку **[PTT]**, чтобы инициировать запрос на вызов контакта.

* **Delete:** Вы можете удалить эту запись вызова.

■ УСТАНОВКА

Настройка радиостанции по своим требованиям, чтобы сделать удобным для использования.

Пункты настроек включают: настройку радио, информацию о радио, конфигурацию радио и программируемое определение;

1. **Radio Setting;**
2. **Radio Information;**
3. **Radio Configuration;**
4. **Programmable Definition.**

1. НАСТРОЙКА РАДИОДАННЫХ (RADIO SETTING)

Меню рабочих параметров радиостанции.

Доступные параметры: шумоподавление; выходная мощность; отключение от сети; запрет передачи при занятости; тайм-аут; голосовое управление; двойной режим ожидания; цифровое шифрование; энергосбережение; звуковой сигнал запроса; подсветка; яркость подсветки; контрастность ЖК-дисплея; блокировка клавиатуры; включение питания по паролю; выбор режима интерфейса включения питания и выбор языка

• Squelch (Шумоподаватель)

Доступны уровни шумоподавления: обычный или строгий.

* **Strict:** радиоприёмнику меньше мешают шумы или другие несущественные сигналы, но могут быть пропущены слабые сигналы.

* **Normal:** для приёма слабых сигналов, но более уязвим к шуму или другим посторонним сигналам.

• Output Power (Выходная мощность)

Уровень мощности каждого канала может быть установлен отдельно.

* **High Power:** дисплей отображает значок H.

* **Low Power:** для связи на короткие расстояния, в интерфейсе дисплея отображается значок L.

• Off Network (Отключение от сети)

Когда ретранслятор выходит из строя или расстояние до

него превышает зону действия, но два абонента находятся в пределах доступа связи между собой, включается функция отключения сети, и обе радиостанции переключаются из режима ретранслятора в режим прямой связи.

* **Включение:** После включения функции отключения сети частота приема совпадает с частотой передачи, и режим связи переключается на ту же частоту.

* **Выключение:** После отключения функции off network частота приема и частота передачи различаются, и радиостанция переключается в режим связи ретранслятора.

• **Busy Transmission Prohibition (Запрет на передачу)**

Когда канал занят, функция запрещает передачу и предотвращает помехи для другой радиосвязи.

Есть три варианта: выкл., несущая, CTCSS/цветовой код.

* **Off:** При выборе этого параметра радиостанция может осуществлять передачу в любое время.

* **Carrier:** до тех пор, пока на канале присутствует сигнал, радиостанция не сможет осуществлять передачу, и будет выдавать звуковой сигнал "занято".

* **CTCSS/Color Code:** При выборе CTCSS / цветового кода, если на канале есть сигнал и его CTCSS или цветовой код совпадают, радиостанция не сможет осуществлять передачу и будет выдан звуковой сигнал "занято".

• **Time-out Timer (Таймер)**

Функция ограничивает пользователя на использование канала по времени. Если время непрерывной передачи превысит запрограммированное время, радиостанция прекратит передачу и издаст предупреждающий сигнал.

Для повторного запуска снова нажмите и удерживайте кнопку [PTT] через некоторое, запрограммированное время.

* **Close:** разрешено передавать неограниченное время.

* **15 s - 495 s:** 33 вида временных ограничений для передачи.

Примечание: За 10 секунд до истечения тайм-аута выдается раннее предупреждение, и передача прекращается, когда время истекает.

• **Voice Control (Голосовое управление)**

Функция голосового управления позволяет осуществлять передачу без нажатия Кнопка [PTT]. После разговора передача автоматически прекратится.

* **Off:** Если выбрано это значение, функция голосового управления недействительна.

* **1-10:** Существует 10 уровней голосового управления.

• **Dual Standby (Двойной режим приёма)**

При включенной функции Dual Standby можно выполнять двойной приём, при этом основной канал и вспомогательный каналы отображаются на экране одновременно. Нажимая кнопку [BACK] можно переключать основной канал. Сплошная стрелка -  (цифровая) или  (аналоговая) указывает на основной канал.

* **Off:** радиостанция будет работать только в режиме ожидания на текущем канале.

* **Dual Band Dual Standby:** При выборе этого параметра на панели значков отображается значок "S". Радиостанция принимает и сканирует поочередно в основном канале и

вспомогательном канале. Когда сканирование обнаруживает действительный принятый сигнал, радиостанция блокирует канал и работает. Если заблокированный канал не становится основным, он указывает на временный рабочий канал в данный момент. Когда время, значок исчезает. При условии отсутствия временной идентификации передача осуществляется по основному каналу, указанному РТТ.

* **Dual Band Single Standby:** при выборе этого параметра радиостанция работает только в основном канале, а вспомогательный канал в это время не принимает сигналы.

• **Digital Encryption (Цифровое шифрование)**

Меню функции шифрования для обеспечения конфиденциальности процесса общения.

* **Настройка шифрования**

1. Выберите "Basic" в разделе "Key Type" в окне "Encryption" ПО для программирования CPS.
2. Добавьте ключ в "Key List" в окне "Encryption" ПО для программирования CPS. Чем больше битов, тем лучше показатели безопасности. Можно установить несколько ключей.
3. Выберите нужный ключ из списка каналов в ПО CPS, затем запишите ключевые данные в радиостанцию.

* **Переключатель шифрования**

1. В пункте меню "Set" выберите пункт "Digital Encryption".
2. Нажмите кнопку **[OK]** для ввода, и вы сможете выбрать On или Off.
- Off: Выберите этот пункт и голосовой вызов не будет зашифрован.

- On: Выберите этот пункт и голосовой вызов будет зашифрован.

• Power Saving (Энергосбережение)

Меню функции энергосбережения, когда радиостанция не передает, не принимает и не нажимаются кнопки в течение определенного периода времени. Режим можно включать или выключать.

* **Off**: Выключено.

* **On**: Включено энергосбережение.

• Prompt Tone (Быстрый звуковой сигнал)

Настройка активации звукового сигнала в соответствии с требованиями пользователя.

* **All Tones**: Все сигналы отключены, за исключением сигнала аварийной сигнализации.

* **Call Permission (Разрешение на вызов)**: когда разрешение на вызов будет выдано, раздастся звуковой сигнал. После нажатия клавиши [PTT] для передачи раздастся звуковой сигнал, разрешающий пользователю начать говорить. Опции включают в себя: выкл., цифровой и аналоговый.

* **Off**: Функция выключена.

* **Digital**: Звуковой сигнал только для цифровых каналов.

* **Analog**: Звуковой сигнал только для аналоговых каналов.

* **Analog and Digital**: Звуковой сигнал как для аналогового, так и для цифрового каналов.

* **Keypad Tone**: При нажатии клавиш клавиатуры будет издаваться звуковой сигнал.

• **Backlight (Подсветка)**

Режимы управления подсветкой.

* ***Normally Open***: подсветка всегда включена.

* ***Normally Closed***: подсветка всегда выключена.

* ***5 Seconds***: После отсутствия работы с клавишами подсветка выключится с задержкой в 5 секунд.

* ***10 Seconds***: После отсутствия работы с клавишами подсветка выключится с задержкой в 10 секунд.

• **Backlight Brightness (Яркость подсветки)**

Настройка яркости подсветки экрана. Дополнительные уровни яркости подсветки равны 0-3. Чем выше уровень, тем ярче подсветка экрана.

• **LCD Contrast (Контрастность ЖК-дисплея)**

Меню уровня контрастности жидкокристаллического дисплея радиостанции: 0-5. Чем ниже уровень, тем светлее оттенки серого на жидкокристаллическом дисплее.

• **Keypad Lock (Блокировка клавиатуры)**

Эта функция блокирует большинство клавиш, чтобы предотвратить неправильное использование.

Исключены от блокировки кнопки: [PTT] / [ALARM] и клавиши включения.

* ***Manual***: Блокируйте клавиатуру вручную. Нажмите и удерживайте кнопку [#] на ручном микрофоне более 2 секунд, чтобы заблокировать или разблокировать. Когда ключ заблокирован, на экране отображается символ .

Когда вы нажимаете кнопку для разблокировки, символ  на экране исчезает.

*** 5 second / 10 second / 15 second:** по истечении периода бездействия клавиатура будет автоматически заблокирована. Есть три варианта на выбор. Если вы выберете 5 секунд, клавиатура автоматически заблокируется после 5 секунд бездействия. В это время, если вы хотите разблокировать клавиатуру, вы можете нажать кнопку [#] на ручном микрофоне, или нажать кнопку питания для выключения, а затем включить питание, чтобы разблокировать клавиатуру.

• Power On Password (Пароль для включения питания)

В радиостанции может устанавливаться пароль для включения питания, размером до 6 цифр. Возможность войти в меню настроек возможно только при правильном парале).

Пароль для включения можно задать в разделе "Power on Information" окна ПО для программирования CPS или с клавиатуры микрофона.

Опции в программном обеспечении: ***On or off*** и ***charge the power on password***:

*** On or Off:** При выборе параметра "ON" станция может быть включена только после ввода правильного пароля и нажатия кнопки [MENU] для подтверждения.

*** Change the power on the password:** вы можете ввести новый пароль, состоящий из 6 цифр или меньше.

Пожалуйста, запомните пароль после смены.

• Mode selection (Выбор режима)

Отображение интерфейса радиостанции в режиме ожидания.

В режиме канала есть три режима отображения дисплея: отображение номера канала, отображение названия и отображение частоты.

* ***Serial Number Display***: Отображается номер текущего канала.

* ***Name Display***: Отображается название текущего канала.

* ***Frequency Display***: Отображается частота текущего канала.

• Power ON Interface (Интерфейс включения питания)

Меню интерфейса при включении радиостанции: изображения и предустановленные символы, которые могут быть предварительно настроены с помощью программного обеспечения.

Есть 2 строки с предустановленными символами.

• Language Selection (Выбор языка)

Меню языка радиовызова: английский или китайский.

2. RADIO INFORMATION (РАДИОИНФОРМАЦИЯ)

С помощью этого пункта меню имеется возможность узнать: номер радиостанции и информация об устройстве.

• Radio Number (ID)

ID-радиостанции может быть до 8 цифр.

В цифровом режиме отображается цифровой идентификационный номер (ID), вплоть до 16777214. В аналоговом режиме отображается идентификационный номер DTMF с

точностью до 99999999. Этот номер не может быть отредактирован.

• Device Information (Информация об устройстве)

Включает информацию о модели, серийном номере, версию CPS, версию аппаратного обеспечения, версию встроенного ПО, версию DSP, дату и время программирования.

3. НАСТРОЙКА РАДИОСВЯЗИ

Параметры конфигурации этого меню: частота приема, частота передачи, название канала, цветовой код, временной интервал и список групп приема.

• Receive Frequency (Частота приема)

Нажмите кнопку **[BACK]**, чтобы удалить ранее установленную частоту приема. Нажимая цифровые кнопки на ручном микрофоне, введите новую частоту.

Нажмите кнопку **[MENU]** для сохранения.

• Transmit Frequency (Частота передачи)

Нажмите кнопку **[BACK]**, чтобы удалить ранее установленную частоту передачи. Нажимая цифровые кнопки на ручном микрофоне, введите новую частоту.

Нажмите кнопку **[MENU]** для сохранения.

• Channel Name (Название канала)

Нажмите кнопку **[BACK]**, чтобы удалить ранее установленное название канала.

Нажмите кнопку **[OK]** , чтобы переключить метод ввода (ру / abc / ABC / 123). Нажимая цифровые кнопки на ручном микрофоне, введите новое название канала, нажмите кнопку **[MENU]** для сохранения.

• Color Code (Цветовой код)

Выбор цветового кода. Для каждого канала можно установить до 16 цветовых кодов.

• Time Slot (Временной интервал)

Выбор временного интервала: 1 или 2. Радиостанция поддерживает одновременный вызов двух временных интервалов в прямом режиме.

• Group Receive List (Список групповых приемов)

Список контактов для группового вызова. Можно добавлять и удалять участников группового вызова.

• Differential Frequency (Разностная частота)

Разностная частота - это разность частот между частотами приема и передачи. В окне интерфейса " Differential Frequency", вы можете ввести другую частоту с помощью цифровых клавиш на ручном микрофоне.

• Differential Frequency Direction (Различное направление частоты)

Выбор направления разностной частоты. Параметры меню следующие: выкл., положительная разная частота и отрицательная разная частота.

* **Off:** Передатчик и приемник используют одну и ту же частоту.

* **Positive Different Frequency:** В частотном режиме частота передачи равна частоте приема плюс разная частота.

* **Negative Different Frequency:** В частотном режиме частота передачи равна частоте приема минус разная частота.

• Channel Type (Шаг сетки частот)

В этом меню вы можете выбрать шаг частоты и следующие параметры 2,5K / 5,0K / 6,25K / 10K / 12,5K / 25K / 30K / 50 кГц.

* В частотном режиме нажмите кнопку [**▲**]/[**▼**] на панели или кнопку [**UP**] или [**DWN**] на микрофоне для пошаговой настройки значения частоты.

* В частотном режиме сканирование выполняется в соответствии с этой настройкой.

• Channel Type (Тип канала)

Меню типа канала - аналоговый и цифровой.

В частотном режиме частота может переключаться между аналоговым и цифровым режимами. В канальном режиме тип канала не может быть изменен.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММИРУЕМОЙ КНОПКИ

Кнопка [**ALARM**] может быть определена с помощью "Programmable Definition".

Существует две основные операции: короткое нажатие кнопки **[ALARM]** или длительное нажатие кнопки **[ALARM]**.

Для получения подробной информации об определяемых функциях, обратитесь к разделу [Programmable Key] в разделе "Ознакомление".

■ РЕГИОН

Несколько каналов могут образовать область. С помощью этого пункта меню вы можете выбрать нужный вам регион.

■ SCAN (СКАНИРОВАНИЕ)

Нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы войти в главное меню и выберите пункт меню "Scan".

После входа в пункт "Scan" нажмите кнопку **[OK]**, чтобы войти в следующее подменю:

1. On;
2. Scan List.

• On/Off

Функция сканирования может помочь вам прослушивать другие каналы. Вы можете включить функцию сканирования через это меню.

После запуска сканирования, при нажатии клавиши **[MENU]** для запуска, отобразится следующее:

1. On;
2. Scan List

Выберите Off, чтобы остановить сканирование. При сканировании вы также можете нажать кнопку **[BACK]** или

[END] для остановки сканирования.

• **Scan List (Список сканирования)**

Каждый канал может быть связан со списком сканирования с помощью программирования. Только каналы, связанные со "Scan List", могут участвовать в процессе сканирования. Каждый список сканирования может содержать до 16 каналов, включая как цифровые, так и аналоговые каналы.

Выберите "Scan List" для проверки каналов сканирования, включенных в список сканирования, используемый текущим каналом. Если вы хотите добавить/удалить каналы сканирования, то это возможно с помощью ПО CPS programming.

***Примечание:** Вы можете установить время сканирования, время приостановки цифрового сканирования и время приостановки аналогового сканирования в окне "Scan" ПО CPS.*

■ **ATTACHMENT (ПРИВЯЗКА)**

Функции в меню Attachment являются необязательными.

Если вам необходимы эти функции, то их можно приобрести отдельно:

1. **Positioning System;**
2. **Data and Time;**
3. **Recording**

1. СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Система позиционирования GNSS может определить долготу, широту и часовой пояс текущего местоположения радиостанции.

• On/Off

Система позиционирования может быть выключена или включена.

• Time Zone (Часовой пояс)

Универсальное стандартное время UTC, принимается системой позиционирования GNSS.

Установите часовой пояс, чтобы синхронизировать время, отображаемое на радиостанции, со временем в этом часовом поясе. Есть 24 часовых пояса на выбор.

• Check (Проверка)

Проверка информации, связанной с GNSS, включая время, дату, широту, долготу, скорость, высоту над уровнем моря и количество спутников.

• Date and Time (Дата и время)

В этом приложении можно просматривать и изменять дату и время. После входа в интерфейс "Date and Time" нажимая кнопки [▲] \ [▼] на панели или кнопки [UP] или [DOWN] введите дату и время. После внесения изменений нажмите кнопку [MENU], чтобы сохранить настройки и выйти.

2. RECORDING (ЗАПИСЬ)

Радиостанция может записывать голосовые вызовы.

• Recording

Включение или выключение процесса записи.

После включения записи, вызов во время общения будет записан, и на экране появится надпись "Recording".

• Interval Time (Интервал времени)

Интервал относится к промежутку между двумя соседними записями, который может обеспечить непрерывность записи.

Предполагая, что интервал установлен равным 10 секундам, после первой записи вызовы с интервалом до 10 секунд рассматриваются как первая запись, а вызовы с интервалом более 10 секунд рассматриваются как второй вызов. Есть 32 отрезка, которые можно установить: 0-31 сек.

• Check (Проверка)

Войдите в список записи, чтобы выполнить следующие операции:

*** *Play*:** Нажмите кнопку **[MENU]** или кнопку **[OK]** для воспроизведения записи, и на экране отобразится продолжительность записи. В процессе прослушивания нажмите кнопку **[BACK]**, чтобы остановить воспроизведение.

*** *Details*:** Кнопкой **[MENU]** или **[OK]** войдите в раздел, затем нажимая кнопки **[▲]****[▼]** на панели или кнопки **[UP]**/**[DOWN]** на микрофоне, для поиска сведений о записи: идентификатор, продолжительность, дата, время, местный номер, номер партнера и тип вызова.

После проверки, нажмите кнопку **[BACK]**, чтобы завершить проверку и вернуться.

*** *Delete*:** нажмите **[MENU]** или **[OK]**, чтобы удалить текущую запись.

*** *Delete All*:** Нажмите кнопку **[MENU]** или кнопку **[OK]**, чтобы удалить все записи.

МЕНЮ АНАЛОГОВОГО РЕЖИМА

В аналоговом канале используйте меню аналогового режима. Пункты главного меню включают в себя: Настройка, Регион, Сканирование и Вложение.

Меню Регион, Сканирование и Вложение одинаковы с меню цифрового режима.

Подменю в меню Настройка, за исключением CTCSS и широкий-узкополосный, такие же, как и в меню цифрового режима.

Проверка информации о канале включает проверку частоты передачи, частоты приема, CTCSS передачи и CTCSS приема в текущем канале.

CTCSS

Настройка CTCSS используется только для аналогового режима. На выбор предлагается 50 групп CTCSS и 105 групп DCS. Подменю настройки CTCSS включает: кодирование и декодирование CTCSS, декодирование CTCSS и кодирование CTCSS. Способ настройки CTCSS заключается в следующем:

1. После входа в подменю будет отображено, что текущий тип CTCSS - аналоговый или цифровой.
2. Нажимая кнопку **[ALARM]**, выберите: Off (включая аналоговые CTCSS) / цифровой CTCSS, положительный N / цифровой CTCSS отрицательный I.
3. Нажимая кнопки **[▲]/[▼]** на панели или кнопки **[UP]** или **[DWN]** на ручном микрофоне, выберите нужный стандартный CTCSS.

4. Вы также можете напрямую вводить нестандартные CTCSS цифровой клавиатурой микрофона.
5. После настройки нажмите кнопку **[MENU]** или кнопку **[OK]**, чтобы сохранить настройку, и на экране дисплея появится сообщение о том, что настройка выполнена успешно.

WIDE AND NARROW BAND (ШИРОКАЯ И УЗКАЯ ПОЛОСА)

Настройки широкой и узкополосной полосы канала предназначены только для аналогового режима. Если выбрана широкая полоса частот, то частотный интервал составляет 25 кГц. Качество передачи голоса хорошее, но оно отнимает больше частотных ресурсов. Если выбран узкополосный режим, частотный интервал составляет 12,5 кГц, что экономит частотные ресурсы, но качество передачи голоса остается нормальным.

ФУНКЦИИ И ОПЕРАЦИИ

АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Аварийная сигнализация используется для обозначения чрезвычайной ситуации. Вы можете инициировать экстренный вызов в любое время или на любом экране, даже если на текущем канале есть активность.

ПО программирования CPS настраивает программируемую кнопку таким образом, чтобы короткое нажатие активировало аварийный режим, а длительное нажатие закрывало аварийный режим.

АКТИВАЦИЯ

Нажмите и удерживайте оранжевую кнопку аварийной сигнализации в течение длительного времени, чтобы перейти в режим аварийной сигнализации (отобразится интерфейс: в первой строке отображается аварийная сигнализация, во второй строке отображается псевдоним контакта для группового вызова аварийной сигнализации, а в третьей строке отображается номер группового вызова).

Можно установить локальную сигнализацию и команду беспроводной сигнализации, а также тип сигнализации (аварийная сигнализация / аварийная сигнализация и вызов / аварийная сигнализация и голос). Короткое нажатие клавиши аварийной сигнализации или максимальное количество попыток отправки сигнала тревоги будет достигнуто для выхода из режима аварийной сигнализации.

***Примечание:** Только в том случае, если "Система аварийной сигнализации" текущего канала настроена с помощью ПО CPS programming, а в списке рассылки ответного канала системы аварийной сигнализации указан групповой вызов, система сигнализации может работать.*

ПРИЁМ

После получения команды тревоги станция отображает информацию о тревоге (отображается: в первой строке принятый сигнал тревоги, во второй строке отображается групповой вызов, а в третьей строке псевдоним или ID-номер вызывающего абонента) и отправляет сигнал тревоги локально.

Нажмите кнопку [PTT] для выхода.

DTMF

Для использования аналогового канала, включите меню аналогового режима. Пункты главного меню включают в себя: Настройки, Регион, Сканирование и Вложение.

Меню Регион, Сканирование и Вложение одинаковы в приложениях.

INITIATE (ИНИЦИИРОВАНИЕ)

В аналоговом режиме нажмите кнопку **[OK]** в главном интерфейсе, чтобы ввести номер DTMF. Короткое нажатие клавиши **[PTT]** для запуска вызова DTMF.

PTT ID INITIATION (ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ PTT ID)

В аналоговом режиме верхний строчный код DTMF и нижний строчный код могут быть сконфигурированы с помощью ПО CPS programming. Для аналоговых каналов могут быть включены верхний и нижний линейные коды. Каждый раз при нажатии клавиши **[PTT]** будет выдан код верхней строки. Каждый раз, когда отпускается кнопка **[PTT]**, будет выдаваться код нижней строки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие данные	
Диапазон частот	модель VHF: 136-174 МГц модель UHF: 400-470 МГц
400 – 470 МГц	
Каналов памяти	256
Ширина канала	Аналоговый: 12,5 / 25 КГц; Цифровой: 12,5 КГц
Рабочее напряжение питания	DC 13,8В ±15%
Относительная стабильность частоты	±0,5 ppm
Сопротивление антенны	50 Ом
Рабочая температура	-25°C - +60°C
Размеры	180 x 170 x 55 мм
Вес	1250 г
Приёмник	
Чувствительность аналоговая	≤ -121 дБм при 12 дБ SINAD
Чувствительность цифровая	Не более -119 дБм (BER ≤5%) Не более -117 дБм (BER ≤1%)

Избирательность по соседнему каналу	Не меньше 50 дБ при 12,5 КГц Не меньше 60 дБ при 25 КГц
Мощность звука	Не менее 3 Вт
Вносимые искажения	Не больше 5%
Передатчик	
Выходная мощность	50 VHF / 25 UHF Ватт
Модуляция	4FSK 12.5kHz data: 7K60FXD 4FSK 12.5kHz data and voice: 7K60FXE FM 12.5kHz: 8K50F3E FM 25.0kHz: 16K0F3E
Чувствительность к модуляции	10 ±3 мВ
Искажение аудио сигнала	Не более 5%
Тип цифрового вокодера	AMBE++

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок
эксплуатации изделия

18 месяцев

с даты покупки товара

Тип товара **Радиостанция**

Наименование **iRadio V6 DMR**

Серийный номер

При нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаруживается дефект, ремонт производится Продавцом бесплатно в течение максимум 5(пяти) недель с момента получения товара Продавцом в сервисном отделе компании.

Без предъявления данного талона или при его неправильном заполнении, нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В течение 14 дней Покупатель имеет право заменить товар на аналогичную модель, либо на другое изделие, если изделие не эксплуатировалось, а также сохранены фирменная упаковка, гарантийный талон и кассовый чек.

Следует учитывать, что одинаковые радиостанции не могут выдавать одинаковые радиотехнические характеристики, как и любое радиоэлектронное устройство, более худшие параметры на радиостанции по сравнению с другим образцом не являются причиной для возврата радиостанции.

Срок годности, устанавливаемый Продавцом, соответствует сроку гарантии. По истечении срока гарантии Продавец не несет ответственности за проданный товар. Дальнейшие взаимоотношения регулируются договором на техническое обслуживание, при условии его заключения между Продавцом и Покупателем.

Гарантия на товар теряет силу, если:

1. Изделие имеет внешние или внутренние механические повреждения.
2. Имеются повреждения принадлежностей и частей изделия, входящих в комплект поставки (кабеля, разъемы, антенны, блоки питания, клавиатуры и т.п.), а также сетевых шнуров.
3. Изделие имеет повреждения, вызванные попаданием во внутрь жидкости, пыли, насекомых и т.п.
4. Изделие имеет повреждения, вызванные несоблюдением правил питания от сети.
5. Изделие подверглось несанкционированному ремонту или изменениям в конструкции.
6. Изделие имеет естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, а именно: РЕГУЛЯТОРЫ, КНОПКА РТТ, а также расходных материалов.
7. Изделие эксплуатировалось в комплекте с устройствами, не предназначенными для совместной работы.
8. Изделие имеет повреждения, вызванные воздействием на него высоких температур.

По вопросам ремонта и обслуживания Вам следует обратиться в отдел, в котором был приобретен товар либо в сервис-центр компании Радиосила, вся информация на сайте www.radiosila.ru

Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством РФ.

С условиями гарантии согласен, о сохранности фирменной упаковки в течение гарантийного срока эксплуатации предупрежден, комплектацию проверил.

Я согласен,

Подпись 

Расшифровка подписи 

Телефон 

Организация 



RECYCLED PACKAGING