



# ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

# iRadio V6 mini

# АВТОМОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ IRADIO V6 MINI

- UHF/VHF
- 99\*2 каналов памяти
- CTCSS/DCS/DTMF

## ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку этой мобильной приемопередающей радиостанции.

Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием радиостанции. Эта информация поможет Вам использовать все возможности рации.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Пожалуйста, прочтите следующие правила, чтобы избежать повреждения рации:**

- Сервисное обслуживание должно выполняться специалистами.
- Не настраивайте рацию во время движения.
- Рация работает от 13.8V DC, не подавайте на нее 24V.
- Не выходите на передачу с поврежденной или не настроенной или не подключенной антенной иначе можете повредить выходной каскад рации.
- 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.
- Не подвергайте рацию длительному воздействию солнечных лучей, и не размещайте рацию вблизи обогревателей.
- Если появился ненормальный запах или дым, немедленно выключите рацию. Обратитесь в сервисный центр.
- Не выходите на передачу при максимальной мощности передатчика продолжительное время. Рация может перегреться и выйти из строя.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

После покупки аккуратно распакуйте рацию и сравните комплектацию по следующему списку. Рекомендуем сохранить упаковку.

Предмет	Количество
Рация	1
Тангента DTMF	1
Держатель тангенты	1
Скоба крепления	1
Кабель питания	1
Руководство пользователя	1

### Дополнительный аксессуары:

- Автоантенна VHF/UHF
- Программатор USB
- Блок питания от 220В AC

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Напряжение питания должно быть 12-14 В. Не подключайте рацию к 24 В.

Для обеспечения заданной мощности передатчика, источник питания станции должен обеспечить ток не менее 3 А. В момент работы на передачу дисплей вашей станции не должен тускнеть.

- Проведите провода к аккумулятору автомобиля по кратчайшему пути.
- Избегайте короткого замыкания.
- Убедитесь, что подключили красный (+) кабель к плюсовой клемме аккумулятора, а черный (-) к минусовой.
- Не убирайте предохранитель с проводов питания.

## УСТАНОВКА РАЦИИ В АВТОМОБИЛЬ

Выберите удобное и надежное место в автомобиле для установки рации. Убедитесь, что при резком торможении Вы не ударитесь коленками о рацию. Постарайтесь найти хорошо вентилируемое место, защищенное от прямых солнечных лучей, чтобы избежать перегрева рации.

Не размещайте рацию в особо пыльных, влажных местах и на неустойчивых поверхностях.

Не размещайте радию вблизи других электронных устройств (таких как генератор, телевизор и т.п.) и над подушкой безопасности.

Прикрепите скобу крепления на шурупы.

Поставьте радию в крепление и зафиксируйте ее болтами.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Перед началом работы подключите в антенный разъем SO259, расположенный на задней части радиостанции, эффективную, хорошо настроенную антенну. Отличная работа возможна только с правильно установленной антенной нужного типа. Автоантенна должна соответствовать частотам на которых Вы работаете на данной радиостанции. Антенна должна иметь волновое сопротивление 50 Ом и коаксиальный кабель 50 Ом с низкими потерями.

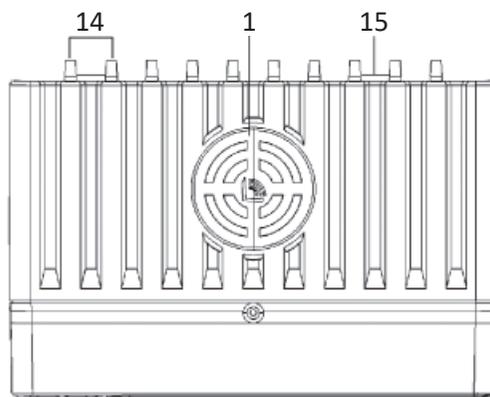
Важно: Не выходите на передачу с поврежденной или не настроенной или не подключенной антенной иначе можете повредить выходной каскад радики.

**Возможные места установки антенны на автомобиле:**

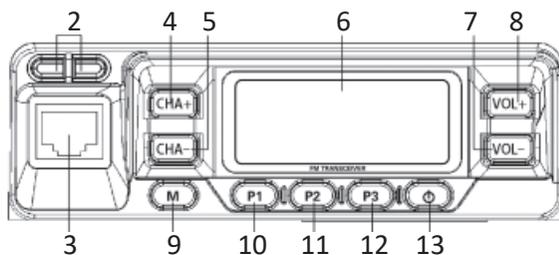


## ЗНАКОМСТВО С РАДИОСТАНЦИЕЙ

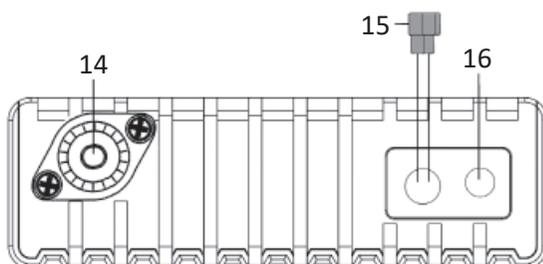
**ВИД СВЕРХУ**



## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

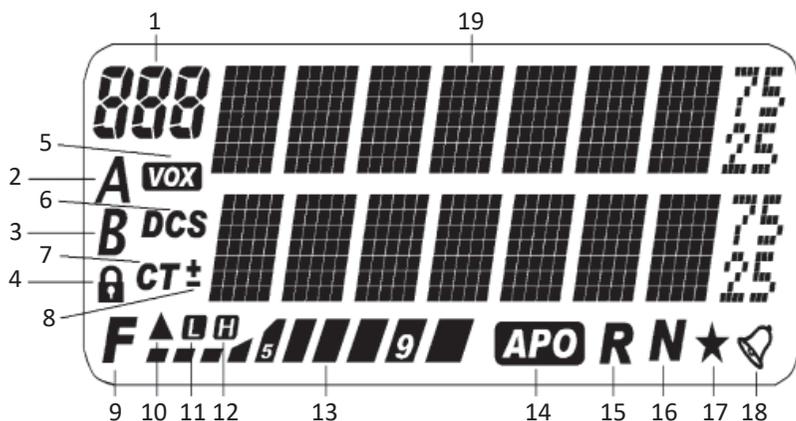


## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Динамик                 | 9. Кнопка М               |
| 2. Световой индикатор      | 10. Кнопка P1             |
| 3. Разъем микрофона (RJ45) | 11. Кнопка P2             |
| 4. CHA+ (Канал вверх)      | 12. Кнопка P3             |
| 5. CHA- (Канал вниз)       | 13. Кнопка Включения      |
| 6. LCD-дисплей             | 14. Антенный разъем SO259 |
| 7. VOL- (Громкость -)      | 15. Разъем питания        |
| 8. VOL+ (Громкость +)      | 16. Разъем для наушников  |

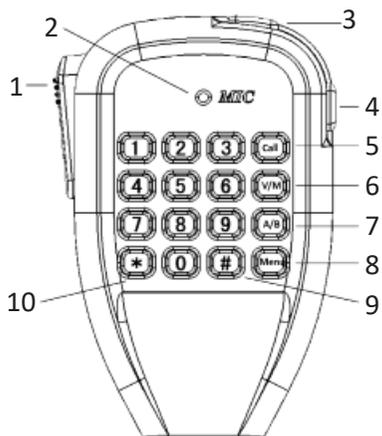
## LCD ДИСПЛЕЙ



No	Значок	Описание	Как включить
1	<b>000</b>	Канал памяти №	----
2	<b>A</b>	Активный канал A	A/B переключатель
3	<b>B</b>	Активный канал B	A/B переключатель
4	<b>🔒</b>	Блокировка кнопок	Нажмите кнопку M на 2 секунды
5	<b>VOX</b>	Активация передачи голосом	Меню 47
6	<b>DCS</b>	DCS коды включены	В режиме VFO/MR: Меню 08-11
7	<b>CT</b>	CT субтоны включены	В режиме VFO/MR: Меню 08-11
8	<b>±</b>	Частотный сдвиг	Меню 35
9	<b>F</b>	Ожидание приема данных с частотой для канала	Меню 45
10	<b>▲</b>	Канал не в списке сканирования	Меню 40

11		Низкая мощность	Меню 30
12		Высокая мощность	Меню 30
13		Шкала мощности принимаемого сигнала. И при передаче на низкой мощности шкала заполняется до 5, на высокой до 10.	
14		Автовывключение	Меню 01
15		Реверс частот	Меню 34
16		Узкая полоса частот	Меню 51
17		Прием двух частот	Меню 07
18		DTMF	Меню 06
19		Отображается частота, имя канала, пункты меню и другая информация	

## ГАРНИТУРА



<b>1. РТТ</b>	Кнопка Передачи
<b>2. МІС</b>	Микрофон
<b>3. Вверх</b>	Увеличить громкость
<b>4. Вниз</b>	Уменьшить громкость
<b>5. Call</b>	Вызов
<b>6. V/M</b>	Частотный VFO / Канальный MR режимы
<b>7. A/B</b>	Смена активного канала
<b>8. MENU</b>	Меню
<b>9. #</b>	СНА+
<b>10. *</b>	СНА-

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ С РАЦИЕЙ

## ВКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите клавишу Включения. В зависимости от способа подключения может потребоваться включить зажигание автомобиля. Чтобы выключить, удерживайте клавишу включения в течение 2 сек или выключите зажигание.

## НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

Нажмите кнопку VOL+ для увеличения громкости, кнопку VOL- для уменьшения. Удерживайте кнопку для быстрого изменения громкости на несколько значений (15 - максимальный уровень громкости).

## ВЫБОР КАНАЛА

Вы можете выбрать канал несколькими способами:

1. Используя программатор, с компьютера предварительно установите частоты для режима каналов памяти (MR). И потом на радице кнопками Вверх/Вниз выберите нужный канал.

2. Введите значение нужной частоты с клавиатуры на тангенте в частотном режиме (VFO).

3. Нажимайте кнопки CHA+ и CHA- для пролистывания частот в частотном режиме (VFO).

4. Наберите с клавиатуры тангенты нужный номер канала памяти в режиме каналов памяти (MR).

Рация поддерживает одновременное прослушивание двух каналов. Переключаться между ними можно кнопкой на тангенте A/B.

Для быстрого переключения диапазона частот нажмите кнопку включения.

## РАБОТА НА ПЕРЕДАЧУ

Держите РТТ и говорите в микрофон, чтобы передать сообщение. Рекомендуем держать микрофон в 5 см от рта и говорить нормальным голосом для лучшей разборчивости. Примечание: при передаче световой индикатор загорается красным.

## НАСТРОЙКИ МЕНЮ

Для изменения настроек через меню выполните следующие шаги:

1. Нажмите кнопку «М»
2.
  - А. Кнопками CHA+ и CHA- или VOL+ и VOL- выберите пункт меню, который хотите настроить.
  - Б. Введите номер нужного меню с клавиатуры.
3. Нажмите кнопку «М» чтобы войти к изменению параметра.
4. Кнопками CHA+ и CHA- или VOL+ и VOL- выберите нужный параметр.
5. Нажмите кнопку «М» для подтверждения изменений.
6. Нажмите любую кнопку кроме CHA+, CHA-, VOL+ и VOL- для выхода из меню.

### **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ (APO): МЕНЮ 01.**

Автоматически выключит рацию после определенного времени при бездействии. По умолчанию выключено. Интервал можно установить 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 минут, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 часов. На дисплее будет значок APO.

### **APRO: МЕНЮ 02.**

Настройка скремблера и голосового компандера для каждого канала отдельно. По умолчанию выключено.

### **БЛОКИРОВКА ЗАНЯТОГО КАНАЛА (BC LOCK): МЕНЮ 03.**

Функция BC LOCK не позволяет выйти на передачу, чтобы не перебивать друга, пока присутствует сигнал, достаточно сильный, чтобы пройти через шумоподавление. На частоте, где используют коды CTCSS или DCS, эта функция не даст выйти на передачу даже если на Вашей радиации стоят другие коды и, соответственно, Вы не слышите их переговоров.

### **ЗВУКОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАЖАТИЯ КНОПОК (ВЕЕР): МЕНЮ 04.**

По умолчанию включено.

## **СОХРАНЕНИЕ КАНАЛА В ПАМЯТЬ (CHASAVE): МЕНЮ 05.**

Вы можете сохранить выбранную частоту в память каналов.

В частотном режиме (VFO) выберите частоту, которую хотите сохранить, нажмите кнопку «М» и перейдите в меню №05, выберите номер для канала от 001 до 199.

## **DTMF: МЕНЮ 06.**

### **Включение DTMF кодов**

Выберите канал, на котором нужно включить кодирование/декодирование DTMF. (В канальном режиме СН это можно сделать только через компьютер).

Выберите в меню пункт 06 и установите параметр ON.

### **Индивидуальный вызов / вызов группы.**

*Индивидуальный вызов:* Через компьютер установите индивидуальный идентификатор радиации (ID). Он может состоять из символов: 0-9, \*, #, A, B, C, D. По умолчанию 1000.

*Вызов группы:* Через компьютер установите идентификатор группы. Он может состоять из символов: \*, #, A, B, C, D. По умолчанию A.

### **Пример:**

Рация	ID	Группа	Подгруппа
1	80811	C	Подгруппа 1
2	80812	C	Подгруппа 1
3	80831	C	Подгруппа 2
4	80832	C	Подгруппа 2
5	80833	C	Подгруппа 2

При отправке ID кода 80811 вы вызовете рацию 1.

При отправке ID кода 80832 вы вызовете рацию 4.

При отправке ID кода 8081C вы вызовете рации Подгруппа 1.

При отправке ID кода 8083C вы вызовете рации Подгруппа 2.

При отправке ID кода 808CC вы вызовете рации Подгруппа 1 и Подгруппа 2, которые обе в Группе C.

### **Режим передачи кодов DTMF:**

1. Автоматическая передача: заполните лист вызовов DTMF через компьютер. Нажмите кнопку Вызов (кнопка А на клавиатуре тангенты), выберите слот автодозвона из списка и нажмите на кнопку Передачи (РТТ), чтобы отправить выбранную последовательность кодов DTMF.

2. Если лист автодозвона пуст вы можете вручную выбрать последовательность кодов DTMF: дважды нажмите Вызов, затем выберите с клавиатуры последовательность кодов, затем нажмите кнопку Передача (РТТ) для отправки.

### **Удаленная отправка разрешения Приема и Передачи.**

*Разрешение Приема:* если этот пункт активен, то вы не будете принимать сообщения пока не получите верный код.

*Разрешение Приема и Передачи:* если этот пункт активен, то вы не будете принимать сообщения и не сможете работать на передачу пока не получите верный код.

### **ПРОСЛУШИВАНИЕ ДВУХ КАНАЛОВ (DW): МЕНЮ 07.**

Этот режим позволяет оперировать группами каналов А и В. Рация будет прослушивать оба канала с определенной периодичностью. Если появится сигнал, то рация останется на этой частоте пока сигнал не исчезнет. По умолчанию ON.

### **ВЫБОР ТИПА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ: МЕНЮ 08 И 09.**

Вы можете выбрать при каком условии шумоподавитель рации откроется и вы услышите сигнал. Выберите режим DecType: OFF: Любой сигнал откроет шумоподавитель.

CTCSS: Только сигнал с совпадающим субтоном CTCSS (один из 58) откроет шумоподавитель.

NDCS: Только сигнал с совпадающим прямым кодом DCS (один из 107) откроет шумоподавитель.

IDCS: Только сигнал с совпадающим обратным кодом DCS (один из 107) откроет шумоподавитель.

Затем выберите субтон CTCSS или код DCS в меню 09.

## **ОТПРАВКА CTCSS И DCS: МЕНЮ 10 И 11.**

Настройте для возможности связаться с репитером и рациями с кодированным шумоподавителем.

## **FM-РАДИОПРИЕМНИК: МЕНЮ 12.**

Вы можете слушать коммерческое FM-радио на частотах 87,5-108 МГц. Вы можете настроить быстрое включение FM-радио на кнопки P1, P2, P3. Для выбора станции вещания нажимайте кнопки CHA+ и CHA- или наберите на клавиатуре. Также вы можете сохранить любимые радиостанции в памяти рации через компьютер.

## **РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ FM-РАДИОСТАНЦИЙ (FM SCAN): МЕНЮ 13.**

Определяет будут ли кнопки CHA+ и CHA- искать радиостанции или просто настраивать частоту с шагом 50 кГц.

## **FM ШУМОПОДАВИТЕЛЬ (FM SQL): МЕНЮ 14.**

Определяет чувствительность при сканировании радиостанций. Чем больше значение этого параметра, тем увереннее должен быть сигнал, чтобы при сканировании он был обнаружен. По умолчанию 5.

## **ПРИОРИТЕТ FM-РАДИО (FM DW): МЕНЮ 15.**

При прослушивании FM-радио, если появится сигнал на канале, FM-радио прервется и вы услышите сигнал. Также при нажатии на кнопку Передачи вы сможете передать сообщение на канале.

По умолчанию включено.

## **РАЗМЕР ШРИФТА (FONT): МЕНЮ 16.**

Отображение строк каналов будет большим шрифтом при BIG.

SMAL – активный канал большим шрифтом, второстепенный маленьким.

## **БЛОКИРОВКА КНОПОК (KEYLOCK): МЕНЮ 17.**

Чтобы заблокировать кнопки удерживайте кнопку «М». При блокировке появится значок ключа. Снова нажмите кнопку «М» для разблокировки. Вы можете настроить что блокировать:

KEY: Цифровые и функциональные кнопки, кроме кнопки «М» и Включения.

K+S: Цифровые, функциональные кнопки и кнопки CHA+,CHA-.

PTT: Кнопка Передачи.

ALL: Все кнопки, кроме кнопки «М» и Включения.

## **ВКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ НА ТАНГЕНТЕ (KEYPAD): МЕНЮ 18.**

Если у вас тангента без DTMF-клавиатуры, то рекомендуем выключить этот параметр для энергосбережения.

## **ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ (LAMP): МЕНЮ 19.**

OFF: Выключена

KEY: Подсветка включается при нажатии кнопок. CONT: Подсветка постоянно включена. По умолчанию.

## **УСТАНОВКА ИМЕНИ ДЛЯ КАНАЛА (NAME): МЕНЮ 20, 21, 22.**

Включает разрешение для отображения установленного имени канала. Имя может содержать до 7 символов. В меню 22 вы можете установить имя для канала. Нажмите P2 для редактирования первого символа кнопками CHA+/CHA-/VOL+/VOL-. Затем снова нажмите P2 для подтверждения и перехода к следующему символу. Нажмите P3 для завершения ввода имени.

Возможные символы:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Y	Z	[	¥	]	^	-		a	b	c	d
e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	
}	→	←	space	!	«	#	\$	%	&	'	(
)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4
5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@

### **СООБЩЕНИЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ (OPENDIS): МЕНЮ 23.**

При включении радиостанции на дисплее отобразится информация:

ALL: Показать все символы на дисплее.

SYS: Системное приветственное сообщение.

User: Установленное вами через компьютер слово. Time: Оставшееся время аренды.

По умолчанию USER.

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ (P1, P2, P3, M): МЕНЮ 24-29.**

Вы можете переназначить функции на кнопки через компьютер.

По умолчанию они выполняют следующие функции: P1 долгое нажатие – Включение FM-радио.

P1 короткое нажатие – Отобразить оставшееся время аренды. P2 долгое нажатие – Отключение шумоподавителя на 10 сек. P2 короткое нажатие – Изменить диапазон частот.

P3 долгое нажатие – Сканирование.

P3 короткое нажатие – Отключить динамик (Mute). M короткое нажатие – Вход в меню.

M долгое нажатие – Блокировка кнопок.

### **ВЫБОР ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ ПЕРЕДАТЧИКА (POWER): МЕНЮ 30.**

Мы рекомендуем поставить низкую мощность при общении на небольшие расстояния, чтобы избежать перегрева и повреждения выходного каскада радиостанции. По умолчанию High - Высокая мощность.

### **ИДЕНТИФИКАТОР РАДИОСТАНЦИИ (РТТ ID): МЕНЮ 31.**

Позволяет отправлять ваш идентификатор. По умолчанию «123», можно изменить через компьютер. Настраивается для каждого канала. При выборе Voice первые 5 символов идентификатора будут произнесены. На дисплее может отобразиться до 14 символов идентификатора.

Чтобы включить РТТ ID: В режиме MR/VFO выберите канал, на котором хотите включить функцию через меню 31.

РТТ ID может посылаться:

- В начале передачи при нажатии на кнопку Передача.
- В конце передачи при отпускании кнопки Передача.
- В начале и конце.

## **ВЫБОР КНОПКИ РТТ (РТТ SET): МЕНЮ 32.**

При выборе режима A= Вчастота передачи соответствует активному каналу. При A!= Впередача ведется на канале A независимо от выбора активного канала.

## **СИГНАЛ ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ (ROGER):МЕНЮ 33.**

Радиостанция может посылать короткий звуковой сигнал при отпускании кнопки Передача для информирования вашего корреспондента об окончании вами передачи и перехода в режим приема.

## **РЕВЕРС ЧАСТОТ ПРИЕМА И ПЕРЕДАЧИ (REVERSE): МЕНЮ 34.**

Используется совместно с меню 35. Служит для переключения связи с корреспондентом через репитер и напрямую.

## **ЧАСТОТНЫЙ СДВИГ (RPT SET/RPT TYPE):МЕНЮ 35 И 36.**

Вы можете выбрать разные частоты для приема и для передачи. Необходимо для связи через репитер. Разница между частотой

приема и передачи может быть установлена от 0 до 399.995

МГц. В меню 36 выберите направление частотного сдвига: при RPT+ частота передачи выше частоты приема на выбранное значение. SING – частота приема и передачи не отличается.

Работает только в частотном режиме VFO. В режиме каналов памяти MR частоты приема и передачи задаются вручную через компьютер.

## **РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ (SAVEBAT): МЕНЮ 37.**

По умолчанию включено.

## **СКАНИРОВАНИЕ (SCAN): МЕНЮ 38-40.**

Сканирует каналы на наличие сигнала.

Режимы (меню 39):

ТО – Сканирование приостанавливается когда на канале присутствует сигнал и продолжается через 5 секунд даже если сигнал еще присутствует.

СО – Сканирование приостанавливается когда на канале присутствует сигнал и продолжается через 2 секунды после прекращения сигнала.

Любой канал памяти может быть заблокирован от сканирования через меню 40.

## **УРОВЕНЬ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ (SQL): МЕНЮ 41.**

Шумоподавитель отключает динамик при отсутствии сигнала. Установив высокий уровень шумоподавления, вы избежите шума и не нужных сигналов, но можете не принять слабый сигнал. Рекомендуем установить нормальный уровень шумоподавления. По умолчанию 2 (из 9).

## **ШАГ КАНАЛА (STEP): МЕНЮ 42.**

Программирование только программатором с ПК.

Значение на которое изменяется частота при нажатии кнопок CHA+/CHA- в частотном режиме. Возможный шаг канала: 2.5, 5, 6.25, 10, 12.5, 25 кГц. По умолчанию 25 кГц.

## **УСТРАНЕНИЕ ШУМА ПРИ ОКОНЧАНИИ ПЕРЕДАЧИ (TAIL): МЕНЮ 43.**

Устраняет фоновый шум при окончании передачи. По умолчанию включено.

## **СВЯЗЬ НАПРЯМУЮ (TALK AROUND): МЕНЮ 44.**

Если отпала необходимость в связи через репитер (вы оказались близко с корреспондентом), то этой функцией вы перейдете на частоту передачи репитера для приема и передачи напрямую с корреспондентом. По умолчанию включено.

## **ОГРАНИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ НА ПЕРЕДАЧУ (TOT): МЕНЮ 45.**

Рация будет контролировать время передачи, когда Вы нажимаете кнопку [PTT] и отключать передачу через установленное время. Это нужно, чтобы избежать перегрева транзисторов и забивания эфира в случае случайного нажатия на кнопку Передачи и ее западания. По умолчанию 30 сек (из 120).

## **ЗАПРЕТ ВЫХОДА НА ПЕРЕДАЧУ (TXSTOP): МЕНЮ 46.**

При включенной функции передача будет заблокирована и при нажатии на кнопку Передачи вы услышите звуковой сигнал.

## **АКТИВАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСОМ (VOX): МЕНЮ 47-50.**

С этой функцией не обязательно нажимать РТТ, чтобы выйти на передачу. Рация будет передавать автоматически когда вы говорите в микрофон. Необходимо настроить чувствительность в зависимости от окружающего вас шумового фона в меню 48. VOX D отсрочка выключения: Если рация возвращается в режим приема сразу после активации передачи или между фразами, то части разговора могут передаться не полностью. По умолчанию 3 секунды (можно установить от 1 до 4 секунд в меню 49).

VXB запрещает активацию передачи при приеме сигнала в меню 50.

## **ШИРОКАЯ/УЗКАЯ ПОЛОСА ЧАСТОТ (WIDNAR): МЕНЮ 51.**

По умолчанию WIDE – широкая полоса частот.

## **ФУНКЦИИ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ НАЗНАЧЕНЫ НА КНОПКИ P1, P2, P3, M ДЛЯ КОРОТКОГО И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО (1,5 СЕК) НАЖАТИЙ.**

Вы можете переназначить функции на кнопку M только через компьютер. На остальные через меню 25-30.

- OFF – Действие не назначено;
- FM – Включение/выключение FM-радиоприемника;
- BandChange – Смена диапазона частот;
- Time – Показать текущее время. Часы настраиваются с компьютера и работают от батарейки CR2032;
- MONI – Отключение шумоподавителя при удерживании кнопки и включении при отпускании. Может быть назначена только на продолжительное нажатие кнопки;
- MOLO – Отключение шумоподавителя на 10 секунд или до нажатия кнопки снова;
- SQM – Выключить CTCSS или DCS шумоподавитель. Может быть назначена только на продолжительное нажатие кнопки;
- MUTE – выключить динамик;
- Сканирование – Запустить сканирование каналов;
- LOW – Переключение мощности передатчика;
- EMG – Включить сигнал экстренной ситуации, выключается нажатием кнопки Передача;
- V/M – Переключение между частотным VFO и канальным MR режимами;
- DTMF – Включить DTMF режим;
- CALL – Вызов;

- 1750Hz – Передать тоновый сигнал 1750 Гц для активации репитера;
- A/B – Переключение активного канала;
- Talk – Включить связь напрямую;
- Reverse – Реверс каналов приема и передачи.

## **ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ ПРОГРАММИРОВАНИИ С КОМПЬЮТЕРА**

### **ФУНКЦИЯ АРЕНДЫ**

Вы можете установить время работы радиостанции, по истечении которого она будет заблокирована и ее можно будет только выключить. Сбросить Таймер можно только с компьютера. Время аренды устанавливается от 1 минуты до 255 дней 24 часов и 59 минут.

### **БЕСПРОВОДНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСТОТЫ**

С одной рации можно запрограммировать множество других раций.

Для этого на всех рациях должна быть включена эта функция, установлен DTMF код для активации изменения из 1-15 символов. Для одной из функциональных кнопок P1, P2, P3 должно быть не назначено действие. Радиостанция, с которой частота будет перенесена на остальные, должна быть назначена с компьютера как Master и у нее должен быть микрофон с DTMF клавиатурой и нужный канал должен быть записан в память.

Вручную подготовить к копированию: на радиостанциях, которые копируют частоту, нажать функциональную кнопку, на которой не назначено действие. На дисплее появится буква F. (После удачного программирования она должна исчезнуть).

Либо автоматически: с радиостанции, с которой частота будет перенесена на остальные, передать код DTMF для активации остальных раций (На дисплее появится буква F). Затем нажать Вызов (кнопка A на тангенте). На дисплее появится Send 01, кнопками CHA+/CHA- выберите необходимый канал, который хотите скопировать на остальные рации, например 3 канал. Затем нажмите кнопку Передачи. Снова нажмите кнопку A на тангенте. На дисплее появится Send 03. Нажмите кнопку Передачи для отправки второго кода. Буква F должна исчезнуть с дисплея на всех рациях. Теперь можно выбрать только что скопированный канал.

## СБРОС НАСТРОЕК К ЗАВОДСКИМ

**All Reset** – сбрасывает все настройки, кроме листа DTMF. Во время включения радиостанции нажмите кнопку М на 2 секунды – на дисплее будет «Menu 0/ALL RES?». Снова нажмите кнопку М – на дисплее будет «RESET». Нажмите кнопку М в третий раз для подтверждения – на дисплее будет «Waiting». После перезагрузки радиостанции все настройки будут сброшены.

**Function Reset** - сбрасывает все настройки, кроме листа DTMF и каналов памяти. Во время включения радиостанции нажмите кнопку М на 2 секунды – на дисплее будет «Menu 0/ALL RES?». Кнопками CHA+/CHA- выберите «Menu 1 FUN RES». Снова нажмите кнопку М – на дисплее будет «RESET». Нажмите кнопку М в третий раз для подтверждения – на дисплее будет «Waiting». После перезагрузки радиостанции все настройки будут сброшены.

## ТАБЛИЦА СУБТОНОВ CTCSS

56.0	74.4	107.2	156.7	189.9	241.8
57.0	77.0	110.9	159.8	192.8	250.3
58.0	79.7	114.8	162.2	196.6	254.1
59.0	82.5	118.8	165.5	199.5	
60.0	85.4	123.0	167.9	203.5	
61.0	88.5	127.3	171.3	206.5	
62.0	91.5	131.8	173.8	210.7	
63.0	94.8	136.5	177.3	218.1	
67.0	97.4	141.3	179.9	225.7	
69.3	100.0	146.2	183.5	229.1	
71.9	103.5	151.4	186.2	233.6	

## ТАБЛИЦА КОДОВ DCS

017	053	125	172	251	315	411	462	565	703
023	054	131	174	252	325	412	464	606	712
025	065	132	205	255	331	413	465	612	723
026	071	134	212	261	332	423	466	624	731
031	072	143	223	263	343	431	503	627	732
032	073	145	225	265	346	432	506	631	734
036	074	152	226	266	351	445	516	632	743
043	114	155	243	271	356	446	523	645	754
047	115	156	244	274	364	452	526	654	
050	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	

Для связи с рациями PMR 446 МГц и LPD 433 МГц (разные ручные рации в свободной продаже) нужно просто подобрать необходимую частоту.

С рациями СВ 27 МГц связаться невозможно.

## ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ PMR

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
1	446,00625	5	446,05625
2	446,01875	6	446,06875
3	446,03125	7	446,08125
4	446,04375	8	446,09375

## ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ LPD

№	Частота	№	Частота	№	Частота	№	Частота
1	433,075	21	433,575	41	434,075	61	434,575
2	433,100	22	433,600	42	434,100	62	434,600
3	433,125	23	433,625	43	434,125	63	434,625
4	433,150	24	433,650	44	434,150	64	434,650
5	433,175	25	433,675	45	434,175	65	434,675
6	433,200	26	433,700	46	434,200	66	434,700
7	433,225	27	433,725	47	434,225	67	434,725
8	433,250	28	433,750	48	434,250	68	434,750
9	433,275	29	433,775	49	434,275	69	434,775
10	433,300	30	433,800	50	434,300		
11	433,325	31	433,825	51	434,325		
12	433,350	32	433,850	52	434,350		
13	433,375	33	433,875	53	434,375		
14	433,400	34	433,900	54	434,400		
15	433,425	35	433,925	55	434,425		
16	433,450	36	433,950	56	434,450		
17	433,475	37	433,975	57	434,475		
18	433,500	38	434,000	58	434,500		
19	433,525	39	434,025	59	434,525		
20	433,550	40	434,050	60	434,550		

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок  
эксплуатации изделия  
**18** месяцев  
с даты покупки товара

Тип товара	Радиостанция
Наименование	iRadio V6 mini
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 вовнутрь 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](http://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  \_\_\_\_\_

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны	VHF/UHF Dual Band
Частоты передачи TX	400~470МГц/136~174МГц
Частоты приёма RX	400~520МГц/136~174МГц/ 200-260МГц/87.5-108 МГц
Количество каналов	(99CH+3VFO)*2
Габариты	120×90×40 mm
Вес	315 г
Девияция	≤±5 кГц
Внеполосные излучения	60 дБ
Ток при передаче	1А/1.8А
Стабильность частоты	±2.5PPM
Чувствительность приемника	<0.18мВ
Модуляция	F3E
Мощность аудио	≥400 мВт
Ток в режиме ожидания	78 mA (В режиме энергосбережения 30 mA)
Рабочее напряжение	13.8В

*Примечание: технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с техническими улучшениями.*