

VECTOR

2WAY RADIO

Радиостанция VECTOR VT-43H3



Руководство по эксплуатации

Спасибо за покупку этой радиостанции.

Мы считаем, что это простая в использовании радиостанция обеспечит надежную и качественную связь.

Радиостанция включает в себя новейшие передовые технологии.

Мы надеемся, что вы будете довольны функциональностью и характеристиками этого продукта.

Прежде чем приступить к эксплуатации радиостанции необходимо внимательно прочитать настоящее Руководство.

Содержание

Меры предосторожности перед использованием	2
Комплект поставки	3
Зарядка аккумулятора	4
Функциональные особенности	5
Функциональные кнопки, органы управления и контроля.....	6
Информационный ЖК дисплей	7
Использование основных кнопок и регулятора	8
Регулятор вкл./выкл. питания и регулировка уровня громкости	8
Кнопка «РТТ» (Прием/передача)	8
Кнопка «CALL» (FM-радио/Сигнализации)	8
Кнопка «MON» (Фонарь/Монитор).....	8
Кнопка «BAND» (выбор диапазона частот и посылка тонального сигнала 1750Гц).....	9
Использование функциональных и цифровых клавиш клавиатуры	9
Клавиша *Scan.....	10
Клавиша #	10
Разъемы SP/МС для внешней тангенты/гарнитуры и программирования	10
Быстрая настройка Меню	10
Быстрый вызов функций и режимов рабочего Меню	11
Описание основных функциональных настроек	19
Функция «VOX» (активация передачи голосом)	19
Режим слежения на двух каналах «DTR» (Dual Watch)	20
Режим сканирования(SC-REV)	21
Сохранение настроек канала (MEM-CH).....	21
Функция удаления канала	23
Сброс в заводские установки	23
Перечень рабочих каналов (МГц)	24
Спецификация.....	25

Меры предосторожности перед использованием







1. Пожалуйста, прочитайте руководство по эксплуатации перед включением. Здесь находится важная информация о правильном использовании носимой радиостанции.
2. Техническое обслуживание должно выполняться только авторизованным персоналом.
3. Пожалуйста, используйте только оригинальный аккумулятор и зарядное устройство, чтобы не привести к выходу из строя радиостанцию. Пожалуйста, используйте только штатную антенну, во избежание снижения дальности приема/передачи.
4. Не храните радиостанцию в пыльном и влажном помещении или на неустойчивых поверхностях.
5. Берегите радиостанцию от воды (дождь или влага разрушают электронные платы).
6. Не подвергайте радиостанцию длительному воздействию солнечных лучей, источников тепла и повышенной температуры.
7. Не включайте радиостанцию на передачу без антенны или с нештатной антенной.
8. Храните радиостанцию и аксессуары вне доступа детей, не давайте их детям.
9. Если вы обнаружите неприятный запах или дым, пожалуйста, немедленно выключите радиостанцию. Снимите батарею с радиостанции, а затем свяжитесь с сервисной службой или с агентом дилерской компании.

Комплект поставки

Аккуратно распакуйте носимую радиостанцию. Мы предлагаем вам проверить следующие пункты поставки, прежде чем выбросить упаковочные материалы.

Стандартный комплект поставки

Наименование	Количество
Приемопередатчик	1
Антенна	1
Аккумулятор Li-Ion	1
Зарядное устройство с сетевым адаптером	1
Поясная клипса	1
Руководство по эксплуатации	1

	Приемопередатчик VT-43N3
	BC-43N – Быстрое зарядное устройство с адаптером
	LP-43N – поясная клипса типа «крокодил»
	AL-43N антенна стандартная
	BP-43N – Li-Ion аккумулятор
	Руководство по эксплуатации

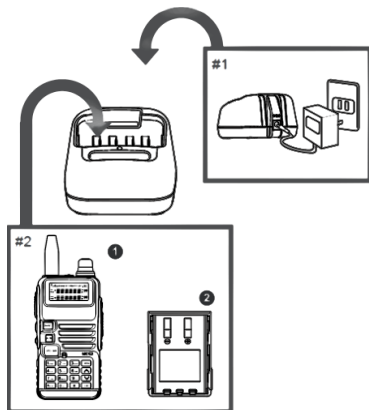
Зарядка аккумулятора

Внимание!

- новый поставляемый Li-Ion аккумулятор не заряженный, поэтому зарядите его перед использованием радиостанции;
- первоначальная зарядка Li-Ion аккумулятора после покупки или длительного хранения (более 2 месяцев) не обеспечит наибольшую емкость заряда, поэтому для длительной работы аккумулятора его необходимо полностью разрядить и снова зарядить два - три раза;
- среднее время использования аккумулятора до зарядки составляет 10 часов;
- после зарядки аккумулятора до максимальной емкости, вставьте его в радиостанцию. Если радиостанция показывает низкий уровень батареи, пожалуйста, замените аккумулятор на новый;
- не замыкайте контакты аккумулятора и не бросайте его в огонь;
- никогда не пытайтесь снять кожух с аккумуляторного блока.

1. Включите штатное зарядное устройство в сеть (См. Рис.# 1).

2. Вставьте радиостанцию с прикрепленным аккумулятором в слот зарядного устройства (См. Рис.#2).

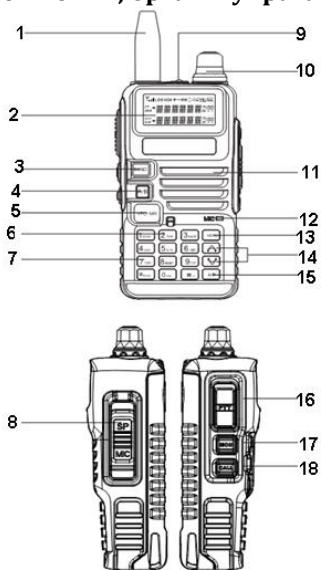


Функциональные особенности

Двухдиапазонный прием / передача
Многофункциональный ЖК дисплей с подсветкой
Батарея Li-Ion большой емкости и быстрое зарядное устройство
Программирование с помощью ПК
Быстрый вызов Меню установок
Функция аварийной сигнализации
Выбор повышенной или пониженной выходной мощности передатчика
Регулируемый уровень шумоподавителя
Функция энергосбережения
Голосовые сообщения (русский язык)
Голосовое сопровождение переключений
Одновременное отображение на дисплеи частоты и канала
Функция изменения имени канала
Функция хранения каналов
Режим смещения частоты/канала
Выбор уровня подсветки ЖК дисплея
Выбор времени автоматического выключения подсветки
Функция активации передачи голосом VOX
Режим слежения на двух каналах
Раздельная установка кода приема / передачи
Функция приема

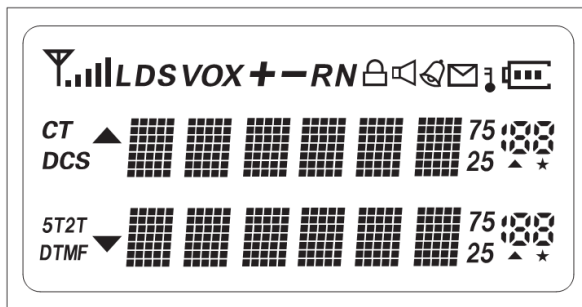
Автоматический поиск кода CTCSS / DCS
Настройка частоты смещения и направления смещения
Многошаговая установка частоты
Блокировка передачи на занятом канале
Функция таймер «прерывание передачи» (ограничение времени вызова (TOT)).
Мультирежим дисплея: отображение частоты / канала /имя канала
Режим сканирования выбранных каналов
Режим добавки каналов в список сканирования
Выбор широкой/узкой полосы пропускания частот
Основной / вспомогательный сдвиг канала
Сигнал вызова 1750 Гц
Сообщение о передаче репитера
Автоматическая блокировка клавиатуры
96 каналов
Режим удаления каналов из списка
Сброс на заводские установки
Функция DTMF кодирование
PTT-ID
Субтоны CTCSS/DCS
Фонарь
Режим клонирования (копирование) каналов

Функциональные кнопки, органы управления и контроля



- | | |
|--|---|
| (1) Антенна | (9) Фонарь |
| (2) Многофункциональный ЖК дисплей | (10) Вкл/Выкл питания и регулятор громкости |
| (3) Кнопка переключения диапазонов | (11) Громкоговоритель |
| (4) Кнопка переключения каналов A/B | (12) Микрофон |
| (5) Кнопка переключения VFO/MR | (13) Кнопка Menu («Меню»)/«Подтверждение» |
| (6) Индикатор приема/передачи | (14) Кнопки «Вверх»/«Вниз» |
| (7) Клавиатура | (15) Кнопка «EXIT» (Выход) |
| (8) Разъемы SP/MC внешнего наушника/микрофона/программирования | (16) Кнопка «Прием/ Передача» РТТ |
| | (17) Кнопка «MON» вкл./выкл. фонарь и монитор |
| | (18) Кнопка CALL вкл./выкл. FM радио/Сигнализации |

Информационный ЖК дисплей



	Тональный вызов	N	Узкая полоса частот
CT	Передача кода CTSS	▲▼	Установка частоты и Меню
VOX	Режим «VOX»		Блокировка клавиатуры
DCS	Передача кода DCS	L	Низкая частота
	Уровень громкости	75 25	Отображение последних двух- символов частоты
+	Частота передачи равна прием- ной плюс разность частот		Индикатор уровня сигнала
-	Частота передачи равна прием- ной минус разность частот	S	Слежение на двух каналах (Dual Watch)
	Уровень заряда аккумулятора		Блокировка клавиатуры
	Номер рабочего канала	DTMF	Режим DTMF кодирование
+ -	Частоты передачи и приема отличаются на текущем канале		
R	Реверсный канал		

Использование основных кнопок и регулятора

Регулятор вкл./выкл. питания и регулировка уровня громкости

Для включения:


- Поверните регулятор (10) питания/громкости по часовой стрелке, чтобы включить питание радиостанции и увеличить громкость до необходимого уровня.

Для выключения:

- Поверните регулятор (10) питания/громкости против часовой стрелке, чтобы уменьшить уровень громкости или выключить питание радиостанции.

Кнопка «РТТ» (Прием/передача)



(Вкл. передачи) На ЖК дисплее отображается пиктограмма: 

Для передачи нажмите и удерживайте кнопку [РТТ] (16). Говорите в микрофон медленно и четко.

Для приема отпустите кнопку [РТТ] (16).

Во время передачи горит красный индикатор (6), во время приема (при наличии принимаемого сигнала) – зеленый.

Кнопка «CALL» (FM-радио/Сигнализации)

- Кратковременное нажатие кнопки Call (18) - включает или выключает функцию FM-радио.
- Длительное нажатие кнопки Call (18) – включает или отключает сигнализацию

Кнопка «MON» (Фонарь/Монитор)

- Кратковременное нажатие кнопки Mon (17) – включает фонарь.
- Кратковременное повторное нажатие кнопки Mon (17) - выключает фонарь.
- Длительное нажатие – включает режим монитор.
- Нажать кнопку «Мон» и включить питание радиостанции регулятором питания/громкость. Ввести условие клонирования канала и его параметры. Канал может быть скопировать с одной радиостанции в другую.

Примечание: Для подключения двух радиостанций необходимо использовать кабель клонирования.





Кнопка «BAND» (выбор диапазона частот и посылка тонального сигнала 1750Гц).

- Нажать кнопку Band для выбора диапазона частот UHF/VHF
- Во время передачи нажать кнопку Band для посылки тонального сигнала 1750Гц

Использование функциональных и цифровых клавиш клавиатуры



Использование функциональных клавиш:

- Клавиша  Menu/Confirm (Меню /Подтверждение) используется для активации меню - выберите необходимый пункт меню и подтвердите параметр.
- Клавиша  Вверх:
- нажмите более 2 секунд для сканирования Вверх
- Клавиша  Вниз:
- нажмите более 2 секунд для сканирования Вниз
- Клавиша  Exit (Выход или Удаление).



Использование цифровых клавиш:

- для введения параметров в радиостанцию.
- в режиме CTCSS для введения кода CTCSS.
- В режиме передачи для введения соответствующего кода DTMF.

Клавиша *Scan

- Нажмите клавишу *Scan в течение короткого времени, чтобы активировать функцию обратного RX/TX.
- Нажмите клавишу *Scan сканирования более чем на 2 секунды, чтобы начать сканирование частоты или канала.
- В режиме FM-радио нажмите клавишу *Scan для автоматического поиска FM-радиоканала.
- В режиме CTCSS/DCS нажмите клавишу *Scan для запуска сканирования кода CTCSS / DCS.



Клавиша

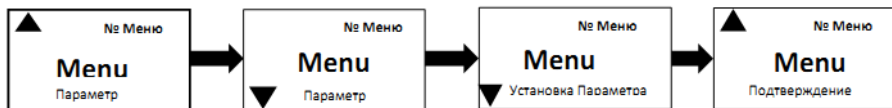
- В режиме выбранного канала, нажать кнопку #  в течение короткого времени, чтобы переключить повышенную или пониженную выходную мощность передатчика.
- Нажать кнопку #  более чем на 2 секунды, чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру.

Разъемы SP/МС для внешней тангенты/гарнитуры и программирования.

- Разъем (8) для подключения внешней тангенты / гарнитуры.
- Разъем (8) для программирования с помощью ПК.

Быстрая настройка Меню

1. Нажать клавишу Menu.
 2. Нажать клавишу Menu повторно;
 3. Нажать кнопку  Вверх или  Вниз для выбора номера меню;
 4. Нажать кнопку Меню для выхода и подтверждения.
- (согласно ниже приведенной схемы).



ПРИМЕЧАНИЕ:

















1. В режиме выбранного канала невозможна настройка следующих функций:
 CTCSS / DCS, широкая / узкая полоса пропускания частот, режим PTT-ID, блокировка передачи на занятом канале, добавка канала в список сканирования, редактирование имени канала.
2. Повышенная или пониженная выходная мощность передатчика может быть изменена нажатием быстрой клавиши #.

Быстрый вызов функций и режимов рабочего Меню












№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
0	Уровень шумоподавителя	SQL	MENU+0	▲ SQL 0 5	Нажать кнопку Меню нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	▼ SQL 0 6	0-9 уровни 0:наименьший 9:наивысший	MENU	PTT или EXIT
1	Шаг сетки частоты	STEP	MENU+1	▲ STEP 1 25. OK	Нажать кнопку Меню нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	▼ STEP 1 12. 5K	2.5/5.0/6.25/10.0/12.5/25.0кГц	MENU	PTT или EXIT
2	Выходная мощность передачи	TXP	MENU+2	▲ TXP 2 HIGH	Нажать кнопку Меню нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	▼ TXP 2 LOW	Повышенная Пониженная	MENU	PTT или EXIT
3	Энергосбережение	SAVE	MENU+3	▲ SAVE 3 1	Нажать кнопку Меню нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	▼ SAVE 3 2	OFF:выключить 1:1 2:2 3:3 4:4	MENU	PTT или EXIT
4	Активация передачи голосом	VOX	MENU+4	▲ VOX 4 OFF	Нажать кнопку Меню нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	▼ VOX 4 9	OFF:выключить 1-10 уровни чувствительности 1:наименьший 10:наивысший уровень чувствительности	MENU	PTT или EXIT

№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
5	Полоса пропускания канала	W/N	MENU+5		Нажать кнопку Меню нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора		Широкая:25.0кГц Узкая:12.5кГц	MENU	PTT или EXIT
6	Автоподсветка	ABR	MENU+6		Нажать кнопку Меню нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора		Выключить через 1-5 сек	MENU	PTT или EXIT
7	Слежение на двух каналах	TDR	MENU+7		Нажать кнопку Меню нажать кнопку▲ или ▼ для выбора		ON-включить OFF-выключить	MENU	PTT или EXIT
8	Звуковое сопровождение нажатия кнопок клавиатуры	BEEP	MENU+8		Нажать кнопку Меню нажать кнопку▲ или ▼ для выбора		ON-включить OFF-выключить	MENU	PTT или EXIT
9	Таймер «прерывание передачи»	TOT	MENU+9		Нажать кнопку Меню нажать кнопку▲ или ▼ для выбора		Ограничение времени передачи на 15,30..... 600 сек	MENU	PTT или EXIT
10	Прием кода DCS	R-DCS	MENU+10		Нажать кнопку Меню нажать кнопку▲ или ▼ для выбора		OFF-выключить D023N-D754N D0231-D7541	MENU	PTT или EXIT
11	Прием кода CTCSS	R-CTCS	MENU+11		Нажать Меню нажать ▲ или ▼ для выбора		OFF-выключить 67.0-254.1Гц	MENU	PTT или EXIT
12	Передача кода DCS	T-DCS	MENU+12		Нажать Меню нажать ▲ или ▼ для выбора		OFF-выключить D023N-D785N D0231-D7541	MENU	PTT или EXIT



№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
13	Передача кода CTCSS	T-CTCS	MENU+13	▲ T-CTCS ¹³ OFF	Нажать Menu нажать ▲ или ▼ для выбора	T-CTCS ¹³ ▼ 67.0HZ	OFF-выключить 67.0-254.1Гц	MENU	PTT или EXIT
14	Звуковое сопровождение (звуковые подсказки)	VOICE	MENU+14	▲ VOICE ¹⁴ OFF	Нажать Menu нажать ▲ или ▼ для выбора	VOICE ¹⁴ ▼ ON	ON-включить OFF-выключить	MENU	PTT или EXIT
15	Режим ANI-ID	ANI-ID	MENU+15	▲ ANI-ID ¹⁵ *****		ANI-ID ¹⁵ ▼ *****	Выбор числа 1-5 или с помощью программирования	MENU	PTT или EXIT
16	Режим DTMFST	DTMFST	MENU+16	▲ DTMFST ¹⁶ OFF	Нажать ▲ или ▼ или ввести число напрямую	DTMFST ¹⁶ ▼ DT-ST	OFF- выключить DT-ST передать с клавиатуры ANI-ST:автомат. передача	MENU	PTT или EXIT
17	Код сигнала	S-CODE	MENU+17	▲ S-CODE ¹⁷ 1	Нажать Menu нажать ▲ или ▼ для выбора	S-CODE ¹⁷ ▼ 13	Выбор числа 1-5 или с помощью программирования	MENU	PTT или EXIT
18	Продолжение сканирования	SC-REV	MENU+18	▲ SC-REV ¹⁸ TO	Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	SC-REV ¹⁸ ▼ SE	TO: время сканирования 00: сканирование несущей SE: поисковое сканирование	MENU	PTT или EXIT
19	PTT ID	PTT ID	MENU+19	▲ PTT-ID ¹⁹ OFF	Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	PTT-ID ¹⁹ ▼ BOT	OFF: нажать PTT без передачи BOT: нажать PTT с передачей.(PTT ID может быть выбран при программировании. EOT: отжать PTT для отправки. BOTH: нажать или отжать PTT для передачи	MENU	PTT или EXIT
20	Продлевать время PTT ID	PTT-LT	MENU+20	▲ PTT-LT ²⁰ 0	Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора	PTT-LT ²⁰ ▼ 1	на 0,1,2..... 30 мс	MENU	PTT или EXIT

№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
21	Режим канала А	MDF-A	MENU+21		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора		FREQ: Канал+Частота CH: Канал (может быть Имя канала программ. с ПК)	MENU	PTT или EXIT
22	Режим канала В	MDF-B	MENU+22		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора		FREQ:Канал+Частота CH: Канал (можно запрограммировать с ПК)	MENU	PTT или EXIT
23	Блокировка передачи на занятом канале	BCL	MENU+23		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора		ON- включить OFF- выключить	MENU	PTT или EXIT
24	Блокировка клавиатуры	AUTOLK	MENU+24		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора		ON- включить OFF- выключить	MENU	PTT или EXIT
25	Установка отклонения частоты	SFT-D	MENU+25		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора		OFF- выключить +: частота TX > частоты RX -: частота TX < частоты RX	MENU	PTT или EXIT
26	Сдвиг частоты	OFFSET	MENU+26		Нажать Menu и ввести числа напрямую		00.000-69.990 мГц	MENU	PTT или EXIT
27	Сохранение каналов	MEM-CH	MENU+27		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора. Или ввести числа		0-96 каналов	MENU	PTT или EXIT
28	Удаление канала	DEL-CH	MENU+28		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора или ввести числа напрямую .		Любой из сохраненных каналов	MENU	PTT или EXIT

№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
29	Подсветка дежурного режима	WT-LED	MENU+29		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		Зеленый Фиолетовый Голубой	MENU	PTT или EXIT
30	Индикация приема RX	RX-LED	MENU+30		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		Зеленый Фиолетовый Голубой	MENU	PTT или EXIT
31	Индикация передачи TX	TX-LED	MENU+31		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		Зеленый Фиолетовый Голубой	MENU	PTT или EXIT
32	Режим сигнализации	AL-MOD	MENU+32		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		SITE: оповещение местонахождения TONE: подача тонального сигнала CODE: подача кода сигнала	MENU	PTT или EXIT
33	Диапазон частот	BAND	MENU+33		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		UHF VHF	MENU	PTT или EXIT
34	Слежение на двух каналах (смена приема/передающих частот TX/RX)	TDR-AB	MENU+34		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		OFF-выключение А (полоса передачи (верхняя частота)) А (полоса передачи (нижняя частота))	MENU	PTT или EXIT
35	Тоновый сигнал по окончании вызова	STE	MENU+35		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		ON-включение OFF-выключение	MENU	PTT или EXIT
36	Тоновый сигнал репитера	RP-STE	MENU+36		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		OFF-выключение Время 1,2.....10 мс	MENU	PTT или EXIT

№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
37	Время тонового сигнала репитера	RPT-RL	MENU+37		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		OFF-выключение Время 1,2.....10 мс	MENU	PTT или EXIT
38	Изображение на ЖК дисплее при включении питания	PONMSG	MENU+38		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		FULL: полные характеристики частот MSG: изображение логотипа VECTOR	MENU	PTT или EXIT
39	Предупредительный сигнал о конце разговора	ROGER	MENU+39		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		ON- включение OFF-выключение	MENU	PTT или EXIT
40	Сброс	RESET	MENU+40		Нажать Menu нажать кнопку ▲ или ▼ для выбора.		VFO: заводские установки Меню. ALL: заводские установки Меню и канала	MENU	PTT или EXIT
41	Блокировка клавиатуры		Нажать кнопку # более 2 сек.				Нажать кнопку # более 2сек для блокировки или разблокировки клавиатуры	Auto	Auto
42	Тревога	ALARM	Нажать кнопку CALL более 2 сек.					Auto	PTT
43	Фонарик		Нажать кнопку MON				Кратковременно нажать кнопку MON для включения фонарика. Повторно нажать, чтобы свет фонарика выключить	Auto	Auto
44	Монитор	MON	Нажать кнопку MON более 2 сек.				Нажать кнопку MON более 2 сек, чтобы включить режим монитор. Нажать кнопку MON повторно, чтобы выключить.	Auto	Auto

№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
45	Клонирование каналов (копирование)	COPING	Нажать кнопку MON, чтобы включить режим клонирования	COPING				Auto	Auto
46	Режим преобразования Канал/Частота	VFO/MR	Нажать кнопку VFO/MR.	▲400.875 136.225		▲400.875 3 136.225 4	Режим преобразования канала/частота в соответствии с Меню 21 и 22	Auto	Auto
47	Передача тонального сигнала 1750Hz		Нажать кнопку PTT+BAND					Auto	Нажать кнопку PTT
48	Реверсный канал	R	Нажать кнопку "R"	▲ R 400.875 136.225			Несколько раз нажать кнопку "R" для включения или выключения.	Auto	Auto
49	Сканирование частот	FM	В режиме частот нажать "F" более 2 сек.	▲400.875 136.225	Нажать ▲ или ▼ для смены направления сканирования.		Сканирование вверх или вниз в соответствии с шагом частоты	Auto	PTT или EXIT
50	Сканирование каналов		В режиме каналов нажать "R" более 2 сек.	▲400.875 3 136.225 4	Нажать ▲ или ▼ для смены направления сканирования.		Сканирование вверх или вниз в соответствии с каналом.	Auto	PTT или EXIT
51	Поиск кода CTCSS/DCS		MENU+10 или MENU+11	R-CTCS или R-DCS	Нажать кнопку "R"		Автоматический поиск кода CTCSS/DCS	MENU	PTT или EXIT
52	Направление преобразования A/B	A/B	Нажать кнопку "AB"	▲400.875 3 136.225 4	Несколько раз нажать кнопку "AB"	400.875 3 ▼136.225 4	A (Вверх) / B (Вниз)	Auto	Auto

№	Наименование	Сокращенное обозначение функции	Быстрый вызов функции	Отображение на ЖК дисплее	Выбор параметра	Отображение на ЖК дисплее	Значение параметра	Кнопка подтверждения	Кнопка возврата назад
53	Быстрое изменение повышенной/пониженной мощности передатчика	H/L	В режиме канала, нажать '#'		Несколько раз нажать кнопку <i>↵</i>		H: повышенная L: пониженная	Auto	Auto

Примечание:

- эта модель имеет функцию двухчастотного отображения на ЖК дисплее. В частотном режиме может отображаться две различные частоты приема и передачи, а в канальном режиме может отображаться два связанных параметра двух разных каналов.

В частотном или канальном режиме нажмите кнопку «A / B» для переключения между основным каналом A и каналом B. Когда выделен значок “▲” указывающий на работу основного канала, все операции выполняются для канала A; когда выделен значок “▼” указывающий на работу канала B, все операции выполняются для канала B.

- функциональные кнопки могут быть перепрограммированы производителем или официальным дилером!

Описание основных функциональных настроек

Режим энергосбережения «SAVE» (экономия заряда батареи)

Эта функция в основном для сохранения емкости батареи, когда радиостанция находится в режиме приема.

Для выбора режима энергосбережения необходимо выполнить следующие операции:

1. В частотном или канальном режиме, нажмите кнопку Меню+3. На ЖК дисплее отображается:



2. Нажмите клавишу «Меню», а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать режим экономии заряда батареи. На ЖК дисплее отображается:



Существует пять видов режима: ①OFF ②1: 1 ③1: 2 ④1: 3 ⑤1: 4

Пример: 1:1 (Режим экономии батареи вкл. и 2-ый вид режима); время работы приемника наименьшее, что дает лучшие результаты по продолжительности работы.

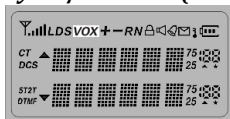
1: 2 (Режим экономии батареи вкл. и 3-ий вид режима)

3. После установки вида режима, нажмите клавишу «Меню» для подтверждения, а затем нажмите кнопку РТТ или EXIT для выхода в режим приема.

Примечание:

Если вы выберете вид режима «Выкл.», то радиостанция не будет экономить заряд батареи. Мы предлагаем выбрать вид режима 1:1.



Функция «VOX» (активация передачи голосом).




(Вкл.) На ЖК дисплее отображается пиктограмма: **VOX**

Когда функция активация передачи голосом включена, система проверит ваш разговор с микрофона, а затем автоматически перейдет в режим передачи без ручного управления передачей (эта функция полезна при использовании гарнитуры (наушников с микрофоном).

Для выбора режима необходимо выполнить следующие операции:

1. В режиме частоты или канала, нажмите кнопку Меню+4. На ЖК дисплее отображается: 
2. Нажмите клавишу Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать уровень чувствительности VOX. На ЖК дисплее отображается: 

Доступны 10 уровней: OFF: выключенный режим. Самый низкий уровень – 1; Самый высокий уровень – 10.

3. После установки уровня нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT или EXIT для выхода в режим ожидания. На ЖК дисплее отображается: 


Примечание: чем выше уровень, тем выше чувствительность микрофона.
Эта функция недоступна в режиме сканирования и FM-радио.

Режим слежения на двух каналах «DTR» (Dual Watch)




Когда эта функция включена, вы можете принимать частоту канала А и канала В одновременно.

Если какой-либо канал А/В или частота получает сигнал, пиктограмма на информационном дисплее “▲” будет мигать на соответствующем канале или частоте.

Пример: Канал А: 440.125 МГц, Канал В: 141.235 МГц.

На ЖК дисплее отображается:  или 

Для выбора режима необходимо выполнить следующие операции:

1. В режиме приема, нажмите Menu+7. На ЖК дисплее отображается: 
2. Нажмите клавишу Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать режим слежения на двух каналах. На ЖК дисплее отображается: 
3. После установки, нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT или выход в режим приема. На ЖК дисплее отображается: 

Примечание: в режиме слежения на двух каналах Вы можете свободно изменять параметр канала или частоты.

Режим сканирования(SC-REV)

В этом режиме радиостанция может сканировать частоты или каналы других радиостанций.

Вы можете выбрать режим сканирования в соответствии с вашим запросом.

Для выбора режима необходимо выполнить следующие операции:

1. В частотном или канальном режиме, нажмите клавишу Меню+18. На ЖК дисплее отображается:



2. Нажмите клавишу Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать способ сканирования. На ЖК дисплее отображается:



Существует три способа сканирования:

ТО: ожидание сигнала в течении 5 сек на текущем канале и если сигнал не обнаружен автоматически продолжается сканирование каналов.

СО: сканирование несущей- это когда радиостанция ищет несущую сигнала и продолжает сканирование после исчезновения несущей сигнала.

SE: Поиск сигнала, остановка при обнаружении сигнала.

3. После установки нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу РТТ или EXIT для выхода в режим приема.

Сохранение настроек канала (MEM-CH)

Когда радиостанция находится в режиме работы по частоте или в режиме приема, введите нужную частоту или параметры напрямую.

Для выбора режима необходимо выполнить следующие операции:

1. В режиме частоты, нажать кнопку Menu+27. На ЖК дисплее отображается:



2. Нажмите клавишу Меню, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать номер канала или можете ввести нужный номер канала вручную напрямую.

Например, если вы хотите ввести канал № 25, пожалуйста, введите номер 0, 2, 5 вручную.

3. После установки, нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу РТТ или EXIT для выхода в режим приема.

Пример:

Канал 1 (одинаковые частоты) частота приема: 445.875 МГц CTCSS:71.9 Гц

Частота передачи: 445.875 MHz CTCSS: 71. 9 Гц

Канал 2 (разные частоты): частота приема: 445.575 МГц

Частота передачи: 440,575 МГц CTCSS: 88 5 Гц

Сохранение Канала 1:

a) в режиме частоты, набрать частоту 4, 4, 5, 8, 7, 5

b) нажать кнопку Menu+11. На ЖК дисплее отображается:

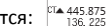


c. нажмите кнопку Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать CTCSS 71,9 Гц. На ЖК

дисплее отображается:



d) после установки нажмите кнопку Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT или EXIT для выхода в режим приема. На ЖК дисплее отображается:



e) нажмите кнопку Menu+13. На ЖК дисплее отображается:



f) нажмите кнопку Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼ для настройки на 71.9 Гц. На ЖК

дисплее отображается:



g) после настройки нажмите кнопку Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT или EXIT для выхода в режим приема. На ЖК дисплее отображается:



h) нажмите кнопку Menu+27. На ЖК дисплее отображается:



i) нажмите кнопку Menu и после этого выберите канал ▲ 001 или введите вручную 0, 0, 1. На ЖК

дисплее отображается:



j) после установки нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT или EXIT для выхода в режим приема.

k) нажмите клавишу VF0/MR в режиме канала, отображенный режим смотрите в Меню №21 и №22.

Примечание: Если вы не хотите устанавливать CTCSS, не следуйте шагам b, c, d, e, f.

Сохранение канала 2 (передаваемая частота на 5МГц ниже, чем приемная частота):

a) в частотном режиме введите 4, 4, 5, 5, 7, 5.

b) нажмите клавишу Menu+13. На ЖК дисплее отображается:



c) нажмите клавишу Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼ для настройки на 88,5 Гц. На ЖК дисплее отображается:



d) после установки нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT

или EXIT для выхода в режим приема. После передачи на ЖК дисплее отображается:



e) нажмите клавишу Menu+25, на ЖК-дисплее отображается:







f) нажмите клавишу Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать. На ЖК дисплее отображается:



g) после установки нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT для EXIT для выхода в режим приема. На ЖК дисплее отображается:



- h) Нажмите Меню+26, На ЖК дисплее отображается: 
- i) нажмите клавишу Menu, затем введите : 0, 5, 0, 0, 0
- j). нажмите клавишу Menu+27. На ЖК дисплее отображается: 
- k) нажмите клавишу Menu, а затем нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы выбрать канал № 2 или введите 0, 2 напрямую. На ЖК дисплее отображается: 
- l) после установки нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT или EXIT для выхода в режим приема.
- m) нажмите клавишу VFO/MR в канальном режиме, на ЖК-дисплее отображается: 
- Отображения режимов см. в Меню № 21 и Меню № 22.



Внимание! Пожалуйста, проверьте канал, который вы сохраняете, является ли он оригинальным каналом. И если это не так, Вам нужно удалить его перед сохранением. (Как удалить канал см. в Меню № 28)

Функция удаления канала.

Эта функция используется для удаления канала и его параметров.



Пример: удалить Канал 2

Для выбора режима необходимо выполнить следующие операции:

- войдите в режим частоты или канала. На ЖК дисплее отображается: 
- нажмите клавишу Menu, а затем клавишу ▲ или ▼, чтобы настроить канал 002 или введите напрямую цифры 0, 0, 2. На ЖК дисплее отображается: 
- после установки нажмите клавишу Menu для подтверждения, а затем нажмите клавишу PTT или EXIT для выхода в режим приема.

Внимание! Пожалуйста, правильно выберите канал, который Вы хотите удалить. На ЖК дисплее отображается пиктограмма: CH-***, которая означает что выбран сохраненный канал и он может быть удален.

Сброс в заводские установки

- Включите питание радиостанции.
 - войдите в режим частоты или канала
 - нажмите клавишу Menu+40 (см Меню №40), а затем клавишу ▲ или ▼, чтобы чтобы выбрать режим сброса. На ЖК дисплее отображается :  или 
 - Заводские установки будут восстановлены.
- VFO: сброс на заводские начальные установки режимов и функций Меню
 ALL: сброс на заводские начальные установки режимов и функций Меню и каналов.

Перечень рабочих каналов (МГц)

1	433.0750	27	433.7250	53	434.3750
2	433.1000	28	433.7500	54	434.4000
3	433.1250	29	433.7750	55	434.4250
4	433.1500	30	433.8000	56	434.4500
5	433.1750	31	433.8250	57	434.4750
6	433.2000	32	433.8500	58	434.5000
7	433.2250	33	433.8750	59	434.5250
8	433.2500	34	433.9000	60	434.5500
9	433.2750	35	433.9250	61	434.5750
10	433.3000	36	433.9500	62	434.6000
11	433.3250	37	433.9750	63	434.6250
12	433.3500	38	434.0000	64	434.6500
13	433.3750	39	434.0250	65	434.6750
14	433.4000	40	434.0500	66	434.7000
15	433.4250	41	434.0750	67	434.7250
16	433.4500	42	434.1000	68	434.7500
17	433.4750	43	434.1250	69	434.7750
18	433.5000	44	434.1500		
19	433.5250	45	434.1750		
20	433.5500	46	434.2000		
21	433.5750	47	434.2250		
22	433.6000	48	434.2500		
23	433.6250	49	434.2750		
24	433.6500	50	434.3000		
25	433.6750	51	434.3250		
26	433.7000	52	434.3500		

Спецификация

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон частот	LPD 433,075 – 434,775 МГц
Количество каналов	69 каналов
Шаг частоты	2.5/6.25/10/12.5/20/25 кГц
Напряжение питания	DC 7.2V (перезаряжаемый Li-Ion аккумулятор)
Стабильность частоты	1. 5ppm
Рабочая температура	-30°C ~+70°C
Импеданс антенны	50 Ом
Емкость батареи	2000mAh
Габаритные размеры (с батареей, без антенны)	122(В)х57(Ш)х37(Г)мм
Вес (с батареей, без антенны)	195,3 г
ПЕРЕДАТЧИК	
Мощность	LPD < 10мВт
Класс излучения	16K0F3E/11K0F3E
Макс. девиация частоты	≤5KHz/≤2. 5KHz
Паразитное излучение	≤7.5μW
Избирательность по соседнему каналу	≤-65dB/≤-60dB
СТССS/DCS девиация частоты	0. 7±0.1кГц/0. 4±0. 1кГц
Чувствительность модуляции	8-12mV
Ток при передаче	<1,1А
ПРИЕМНИК	
Чувствительность	<0,22 мкВ (12dB SINAD)
Мощность динамика	>500мВт
Искажения звука	<10%
Интермодуляционная избирательность	≥65dB/≥60dB
Избирательность по соседнему каналу	≥65dB/≥60dB
Подавление ложных сигналов	≥65dB
Ток при приеме	≤60mA

Все указанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления или обязательств.