

ПОКУПАТЕЛЯМ

Большое спасибо за использование нашей носимой радиостанции. Эта радиостанция имеет современный дизайн, удобную конструкцию и множество функций. Она разработана для покупателей, ценящих высокое качество, лёгкость в управлении и прекрасные возможности. Мы надеемся, что Вы довольны как внешним видом, так и отличной производительностью.

Данная пользовательская инструкция подходит для модели VOSTOK ST101DW.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР РАДИОСТАНЦИЙ VOSTOK

ГЛАВНЫЕ ФУНКЦИИ:

Работа с двумя диапазонами одновременно

2*128 каналов памяти

FM радиоприёмник - 25 каналов памяти

Разнос каналов

VOX

CTCSS/DCS

Кросс-Бэнд

Индикатор низкого заряда батареи

Аварийное оповещение

Функция смещения частоты для ретранслятора

АОН декодер

DTMF функция Radio kill/Radio stun

Выбор фона дисплея – три цвета

Голосовые подсказки

Функция MSK

Тональный сигнал 1750 Гц

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Советы при использовании станции
2. Комплектность поставки и проверка оборудования
3. Батарея
4. Антенна
5. Установка аксессуаров
6. Знакомство с устройством
7. Рабочий режим
8. Детальное описание функций
9. Основные операции
10. Дополнительные аксессуары
11. Устранение неисправностей
12. Спецификация

СОВЕТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАНЦИИ

Прежде чем приступить к эксплуатации радиостанции внимательно прочитайте данную инструкцию.

Соблюдайте технику безопасности при эксплуатации радиостанции.

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

Не используйте радиостанцию во взрывоопасной среде или местах, где эксплуатация данных радиостанций запрещена администрацией - бензоколонки, аэропорты, больницы.

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

Не оставляйте радиостанцию в помещениях с повышенной влажностью.

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

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

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

Комплект поставки:

Радиостанция с антенной ST-101 (1 шт.)

Литий-ионная (Li-ion) аккумуляторная батарея BP-101 (1 шт.)

Ременная клипса с крепежными винтами CL-101 (1 шт.)

Зарядный стакан BC-101 (1 шт.)

Адаптер питания AC-101 (1 шт.)

Инструкция по эксплуатации (1 шт.)

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

- Не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве на слишком длительное время. В противном случае батарея может воспламениться из-за перегрева.
- Заряжайте аккумуляторную батарею в сухом помещении только при плюсовой температуре.
- Не заряжайте аккумулятор, если он охлаждён, дождитесь, пока аккумуляторная батарея достигнет температуры окружающей среды где установлены зарядные устройства.
- Не заряжайте аккумуляторную батарею, если батарея или сама радиостанция влажные.
- Держите аккумуляторную батарею вдали от открытого огня и нагревательных приборов. Электролит батареи может воспламениться.
- Если Вы почувствуете неприятный запах или увидите выделение электролита, либо другие признаки неисправности аккумуляторной батареи, немедленно извлеките батарею из радиостанции и не используйте ее больше.
- Используйте только рекомендованные производителем аккумуляторные батареи.

Зарядка Аккумуляторной Батареи

Заряжайте аккумуляторную батарею следующим образом:

- Выключите радиостанцию. Включенная радиостанция может влиять на правильность заряда аккумуляторной батареи.
- Вставьте разъем адаптера питания в зарядный стакан. Вставьте штекер адаптера в розетку 220В.
- Вставьте аккумуляторную батарею или радиостанцию с аккумуляторной батареей в зарядное устройство, проверьте, что контакты аккумуляторной батареи и зарядного устройства надёжно соприкасаются.

- Когда индикатор зарядного устройства светится красным – аккумуляторная батарея заряжается.
- Когда индикатор зарядного устройства светится зеленым – аккумуляторная батарея заряжена, ее следует извлечь из зарядного устройства, а зарядное устройство отключить от сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае, если индикатор зарядки мигает до начала заряда, это свидетельствует о его неработоспособности
- Пожалуйста, дождитесь непрерывного свечения индикатора зарядки до начала процесса заряда батареи
- Когда батарея хорошо установлена, индикатор горит красным, идёт процесс заряда. В случае, если индикатор мигает, это означает, что батарея повреждена или температура окружающей среды слишком высокая/низкая
- **Запрещается эксплуатация радиостанции в зарядном устройстве!**

САМОТЕСТИРОВАНИЕ

Если при включенном зарядном устройстве индикатор горит оранжевым в течение несколько секунд, а затем выключается, переходя в режим ожидания, значит, зарядное устройство прошло самотестирование и может заряжать батарею. Если индикатор постоянно мигает оранжевым светом, значит, зарядное устройство не прошло самотестирование и зарядить батарею не сможет.

ИНДИКАТОР

Если при заряде батареи индикатор горит красным, значит, батарея заряжается; если индикатор постоянно мигает красным светом, значит, заряд батареи очень низкий и срабатывает режим импульсного заряда батареи. После того, как заряд батареи достигнет определённого уровня, устройство перейдёт на обычную зарядку.

Примечание: режим импульсного заряда не превышает 30 минут. Если индикатор мигает красным дольше получаса, значит, зарядное устройство не может зарядить батарею. Пожалуйста, проверьте неисправность либо батареи, либо зарядного устройства.

Меры предосторожности:

- Батарею не полностью заряжают на заводе-изготовителе, пожалуйста, зарядите её перед использованием
- Максимальная ёмкость батареи будет достигнута после 2-3 повторений цикла заряд/разряд. Пожалуйста, замените или зарядите батарею в случае малой мощности
- Если батарея быстро разряжается даже в случае полной зарядки, батарея непригодна. Пожалуйста, свяжитесь с дилером, чтобы купить новую оригинальную батарею VOSTOK.

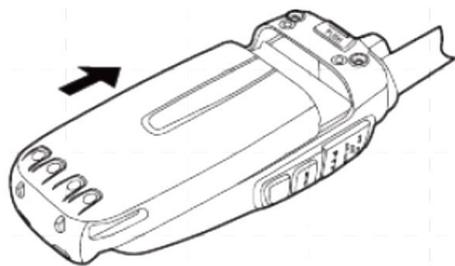
АНТЕННА

Более короткая антенна подходит для передачи на коротких дистанциях, в то время как более длинная даст лучший эффект на более дальних расстояниях. Размещение станции на поясе не принесёт дискомфорта.

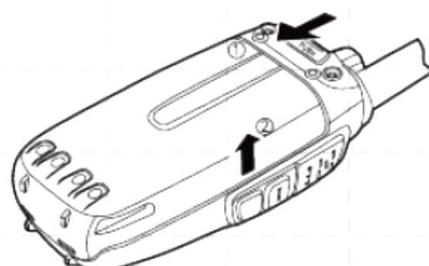
УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ В КОМПЛЕКТЕ

Установка/снятие батареи

- Поместите батарею в выступы на задней поверхности алюминиевого корпуса как показано на рисунке 1. Убедитесь, что контакт надёжный. Толкайте батарею вперёд к базе станции до щелчка.
- Чтобы вынуть батарею, пожалуйста, убедитесь, что станция выключена, опустите фиксатор батареи вниз и вытолкните батарею как показано на рисунке 2.



(picture 1)



(picture 2)

Установка/снятие антенны

- Соедините разъём антенны с резьбой разъёма радиостанции и прикрутите антенну вращением по часовой стрелке.
- Для снятия антенны открутите её вращением против часовой стрелки.

Установка/снятие ременной клипсы

- Соедините два отверстия на клипсе с двумя отверстиями на станции, закрепите их винтиками М2.5*5, идущими в комплекте. (Рисунок 5)
- Ослабьте болтики, чтобы снять ременную клипсу. (Рисунок 6)



(picture 5)



(picture 6)

Установка выносной гарнитуры

- Откройте (не снимайте) крышку разъёма наушника и вставьте наушник в разъём.

Примечание: использование внешнего наушника повлияет на водонепроницаемость станции.

ЗНАКОМСТВО С УСТРОЙСТВОМ

Регулятор выбора канала

Выберите необходимый рабочий канал и частоту.

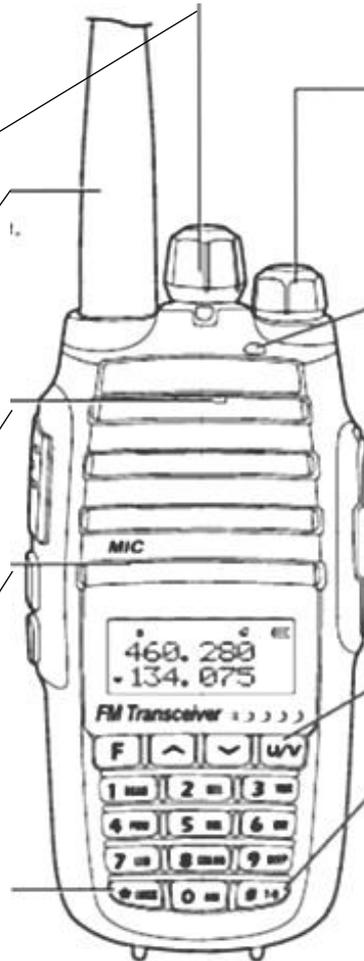
Антенна

Для приёма и передачи сигнала.

Динамик

Исходящий звук.

Микрофон



Ручка

включения/выключения станции и регулирования громкости

Включение/выключение питания и настройка громкости.

Светодиодный индикатор

Горит красным при передаче, зелёным при приёме. Мигает красным, если заряд батареи низкий и мигает зелёным при сканировании.

U/V

Эта кнопка может быть использована для переключения полосы и выходы из меню функций

#T-R

Короткое нажатие этой кнопки в режиме ожидания переключит VFO режим на MR режим, долгое нажатие – смена RX/TX частоты

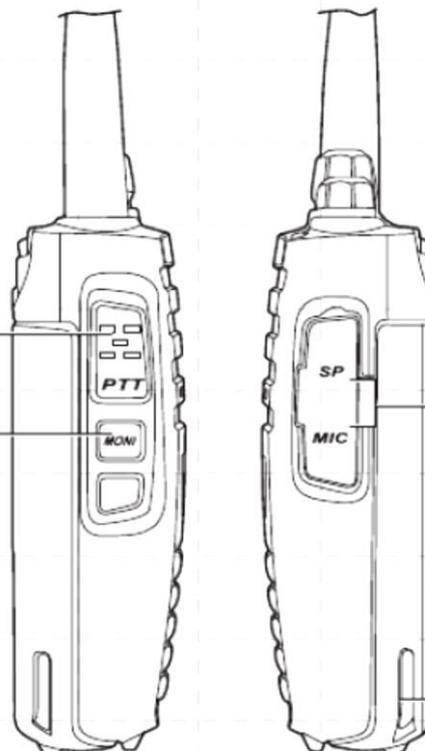
Кнопка PTT

Нажать для передачи и отпустить для приёма.

Кнопка MONI

Нажмите и удерживайте для отключения шумоподавления, что позволит услышать даже слабый сигнал.

зд.



Ременная клипса

Для удобства можете закрепить станцию на поясе с её помощью.

Разъём для подключения наушников и кабеля

Для программирования на ПК.

Аккумуляторная Li-ion батарея

Обеспечивает станцию питанием.

LCD дисплей

Вы увидите разные иконки при включении экрана. В данной таблице представлены значение изображений.

Иконки	Описание функций
	Рабочий сигнал и индикатор мощности сигнала
	Активация режима пониженной выходной мощности
	Активация двойного режима/режима ожидания
	Активация режима энергосбережения RX
	VOX активен
	Направление сдвига частоты
	Реверсирует приём и передачу
	Активация узкополосного режима
	Активация блокировки клавиатуры
	Активация шумоподавления
	Активация звукового сигнала
	Получить ID вызова или сообщение
	Активация шифратора
	Индикатор питания батареи
	Назначить CTCSS
	Назначить DCS
	Активация DTMF
	Индикатор рабочей полосы А
	Индикатор рабочей полосы В
	Индикатор шага частоты
	Номер канала/Номер пункта меню
	Индикатор занятого канала
	Возможность сканирования канала в режиме СН

7 РАБОЧИЙ РЕЖИМ

Режим частоты (VFO)

В этом режиме Вы можете использовать кнопку U/V для изменения частоты, затем нажать   или регулятор выбора канала, или же вручную ввести частоту с помощью клавиатуры и сохранить канал.

Режим частоты канала (MR)

Когда Вы сохранили хотя бы один канал в памяти в режиме VFO, нажмите , чтобы войти в режим MR.

На дисплее отобразится частоты, а номер канала отобразится справа. Если включена опция отображения имени рации и название канала отредактировано, отобразится название канала.

Режим каналов (CH)

Если Вы сохранили хотя бы один канал в памяти, он может работать в режиме CH, номер канала отображается на дисплее. Нажмите , затем включите станцию, устройство войдет в режим CH. Нажмите , затем включите станцию, устройство выйдет из режима CH.

РЕЖИМ МЕНЮ

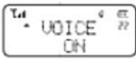
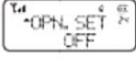
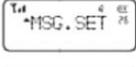
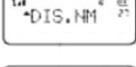
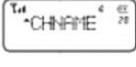
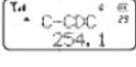
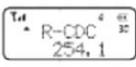
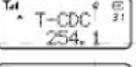
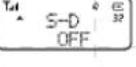
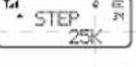
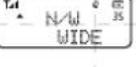
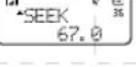
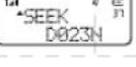
1	SCAN	/
2	TX/SEL	EDIT/BUSY
3	VOX	1-8
4	POWER	LOW / HIGH
5	SQL	0-9
6	D-WAIT	ON/OFF
7	LED	ON/AUTO/OFF
8	LIGHT	COLOR1/COLOR2/COLOR3
9	BEEP	ON/OFF
10	ANI	ON/OFF
11	Turn	ON/OFF
12	ID	0-9
13	PTT ID	BOT/EOT/BOTH/OFF
14	TOT	OFF/30/60/.../360
15	BCLO	OFF/WAVE/CALL
16	VOX.SW	ON/OFF
17	ROGER	ON/OFF
18	DW	ON/OFF
19	RX.SAV	ON/OFF
20	SCAN.S	TO/CO/SE

Операции в Меню

- 1) В режиме ожидания нажмите  , чтобы войти в управление меню, на экране отобразится “MENU”;
- 2) Нажмите  или  или поверните регулятор выбора канала, чтобы выбрать нужный пункт меню, который отобразится на дисплее;
- 3) Нажмите  , чтобы войти, и нажмите  или  для выбора нужного значения;
- 4) Нажмите  для выхода и возвращения в режим ожидания.

ЯРЛЫКИ МЕНЮ

Название	Ввод пункта	Отображение на экране	Выбрать параметр	Описание параметра	Подтвердить	Вернуться в режим ожидания
1. Сканирование частоты/канала	F + 1 ms	Tel SCAN 01	F	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	PTT/MONI/U/V	F ⇒ uv
2. Приоритет передачи	F + 2 ms	Tel TX SEL EDIT	F	Press [] or [] to select available values	EDIT / BUSY	F ⇒ uv
3. Настройка уровня VOX	F + 3 ms	Tel VOX 4	F	Press [] or [] to select available values	VOX level: 1-9	F ⇒ uv
4. Выбор мощности TX	F + 4 ms	Tel POW LOW	F	Press [] or [] to select available values	High / Low	F ⇒ uv
5. Настройка уровня SQL	F + 5 ms	Tel SQL 5	F	Press [] or [] to select available values	SQL level: 0-9	F ⇒ uv
6. Двойной режим ожидания	F + 6 ms	Tel D. WAIT ON	F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F ⇒ uv
7. Режим LED дисплея	F + 7 ms	Tel LED AUTO	F	Press [] or [] to select available values	ON / AUTO / OFF	F ⇒ uv
8. Режим дисплея	F + 8 ms	Tel LIGHT COLOR1	F	Press [] or [] to select available values	1/2/3	F ⇒ uv
9. Настройка звука клавиатуры	F + 9 ms	Tel BEEP ON	F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F ⇒ uv
10. Автоматическое определение номера	F + 1 ms 0 ms	Tel ANI ON	F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F ⇒ uv
11. Настройка частоты ретранслятора	F + 1 ms 1 ms	Tel TURN 11	F	Press [] or [] OR channel knob to select available values	ON / OFF	F ⇒ uv
12. ID	F + 1 ms 2 ms	Tel ID 12	F	input 0-9	F to confirm, *lock to delete	F ⇒ uv
13. PTT ID	F + 1 ms 3 ms	Tel *PTT ID 13	F	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	BOT/EOT/BOTH/OFF	F ⇒ uv
14. Тайм-аут таймер на передачу	F + 1 ms 4 ms	Tel TOT OFF	F	Press [] or [] to select available values	OFF / 30... / 270s	F ⇒ uv
15. Разблокировка рабочего канала	F + 1 ms 5 ms	Tel BCLD OFF	F	Press [] or [] to select available values	OFF/WAVE/CALL	F ⇒ uv
16. Переключение VOX	F + 1 ms 6 ms	Tel *VOX SW OFF	F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F ⇒ uv
17. Звуковой сигнал	F + 1 ms 7 ms	Tel ROGER OFF	F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F ⇒ uv
18. Мониторинг второго канала	F + 1 ms 8 ms	Tel Dwl 18	F	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	ON / OFF	F ⇒ uv
19. Сохранение передачи	F + 1 ms 9 ms	Tel *RX SAV ON	F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F ⇒ uv
20. Режим сканирования	F + 2 ms 0 ms	Tel SCANS CO	F	Press [] or [] to select available values	TO / CO / SE	F ⇒ uv

21 Автоматическая блокировка клавиатуры	 F + 2 m / 1 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ ON / OFF ⇒ F ⇒ 
22. Голосовые подсказки	 F + 2 m / 2 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ ON / OFF ⇒ F ⇒ 
23. Отключения звука при окончании передачи	 F + 2 m / 3 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  or rotate the channel knob to change the frequency ⇒ ON / OFF ⇒ F ⇒ 
24. Дисплей	 F + 2 m / 4 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ OFF / DC / MSG ⇒ F ⇒ 
25. Мощность батареи	 F + 2 m / 5 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ Show current voltage ⇒ F ⇒ 
26. Сообщения	 F + 2 m / 6 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  or rotate the channel knob to change the frequency ⇒ *LOCK/#T-R/U/V ⇒ F ⇒ 
27. Отобразить название	 F + 2 m / 7 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  or rotate the channel knob to change the frequency ⇒ ON/OFF ⇒ F ⇒ 
28. Название канала	 F + 2 m / 8 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  or rotate the channel knob to change the frequency ⇒ *LOCK/#T-R/U/V ⇒ F ⇒ 
29. Кодировщик тона TX/RX	 F + 2 m / 9 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ OFF / QT / DCS ⇒ F ⇒ 
30. Кодировщик тона RX	 F + 3 m / 0 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ OFF / QT / DCS ⇒ F ⇒ 
31. Кодировщик тона TX	 F + 3 m / 1 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ OFF / QT / DCS ⇒ F ⇒ 
32. Изменение направления	 F + 3 m / 2 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ + / - ⇒ F ⇒ 
33. Сдвиг частоты для ретранслятора	 F + 3 m / 3 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  or rotate the channel knob to change the frequency ⇒ 0.000-99.9975MHz ⇒ F ⇒ 
34. Шаг VFO	 F + 3 m / 4 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ 2.5K / 5K / 6.25K / 10K...100K ⇒ F ⇒ 
35. Узкая/широкая полоса	 F + 3 m / 5 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ Wide/Narrow ⇒ F ⇒ 
36. Сканирование CTCSS	 F + 3 m / 6 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ Press  key to start scan ⇒ F ⇒ 
37. Сканирование DCS	 F + 3 m / 7 m ⇒  ⇒ F ⇒ Press  or  to select available values ⇒ Press  key to start scan ⇒ F ⇒ 

ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

1) Режим сканирования (**SCAN&SCAN.S---MENU 1&20**)

Функция: в режимах VFO/MR/CH, станция позволяет сканировать все рабочие полосы и сохранённые каналы.

Войдите в Меню 1 и нажмите **F** для запуска сканирования.

Когда сканирование началось, нажмите []/[]! для смены направления. Оно остановится на найденном сигнале, нажмите кнопку PTT для окончания сканирования. Нажмите кнопку MONI для временного приостановления сканирования. Нажмите кнопку **F** снова для выхода из режима сканирования.

Процедура сканирования практически одна и та же во всех перечисленных режимах. Перед началом выберите способ сканирования.

Войдите в Меню 20 для настройки режима сканирования. По умолчанию: TO

2) Приоритет передачи (**TX.SEL---MENU 2**)

Функция: станция позволяет Вам передавать на суб-полосе, даже если Вы работаете в текущей полосе.

Войдите в Меню 2, чтобы выбрать приоритет передачи. По умолчанию: EDIT

EDIT: Передача в текущей полосе.

BUSY: Передача в последней используемой полосе.

3) Переключение VOX и уровень VOX (**VOX&VOX.SW---MENU 3&16**)

Функция: функция VOX предоставляет автоматическое переключение приём/передача по подаче голоса в микрофон. Когда VOX включен, Вам не нужно нажимать PTT для передачи и не нужно использовать гарнитуру VOX для использования VOX.

Войдите в Меню 16 для настройки VOX. По умолчанию: OFF

Когда VOX активирован, иконка “VOX” отобразится на экране.

Войдите в Меню 3 для настройки уровня VOX. 9 уровней.

Чем выше уровень, тем больше чувствительность.

Станция позволяет с помощью программного обеспечения запрограммировать задержку VOX при прекращении подачи голоса.

4) Настройка TX (**POW---MENU 4**)

Функция: Вы можете настроить высокую/низкую мощность передачи в соответствии с окружающей средой и нуждами. Вы можете сохранить Высокую и Низкую мощность отдельно в каждом канале.

Войдите в Меню 4 для настройки мощности ТХ.

Высокая: 10 Вт

Низкая: 5 Вт. Когда Вы выбрали низкую мощность, буква “L” отобразится на экране.

5) Настройка шумоподавления (**SQL---MENU 5**)

Функция: позволяет подавлять фоновые шумы, когда нет приёма сигнала. Также эта функция снижает уровень потребления энергии батареей.

Войдите в Меню 5 для настройки уровня шумоподавления. По умолчанию: 5.

6) Двойной режим ожидания (**D.WAIT---MENU 6**)

Функция: позволяет отслеживать сигнал дополнительной полосы, даже если Вы работаете в текущей полосе. Может отслеживать сигнал в главной и дополнительной полосах одновременно.

Войдите в Меню 6 для настройки режима ожидания. По умолчанию: ON

7) Режим дисплея (**LED---MENU 7**)

Функция позволяет выбрать режим подсветки дисплея и клавиатуры

Войдите в Меню 7 для выбора режима дисплея.

По умолчанию: AUTO

ON: экран подсвечивается всё время.

AUTO: экран подсвечивается при нажатии любой клавиши, через 3 секунды подсветка отключается.

OFF: отключение светодиодной лампочки.

8) Цвет фона (**LIGHT---MENU 8**)

Функция позволяет выбрать цвет фона дисплея.

Войдите в меню 8 для выбора цвета фона. По умолчанию: Default1

1. Фиолетовый
2. Оранжевый
3. Голубой

9) Звук клавиатуры (**BEEP---MENU 9**)

Функция: включение/отключение звука клавиатуры.

Войдите в Меню 9 для назначения звука клавиатуры. По умолчанию: ON

10) Автоматическое определение номера (АОН) (**ANI---MENU 10**)

Функция позволяет определить ID код при приёме

Войдите в Меню 10 для назначения АОН. По умолчанию: OFF

11) Установка частоты репитера (**TURN---MENU 11**)

Войдите в Меню 11 для включения/отключения функции.

12) Установка ID (**ID---MENU 12**)

Войдите в Меню 12 для назначения номера ID.

13) Установка PTT ID (**PTT-ID---MENU 13**)

Войдите в Меню 13 для настройки

14) Ограничение времени передачи (**TOT---MENU 14**)

Функция: TOT позволяет ограничить время передачи. Это позволит сохранить заряд батареи, и в случае залипания PTT предотвратит помехи другим пользователям.

Войдите в Меню 14 для настройки. По умолчанию: OFF

15) Запрет работы на занятом канале (**BCLO---MENU 15**)

Функция: блокирует активацию передачи, если на вашем канале уже идёт трансляция, тем самым предотвращает загруженность рабочей частоты и сохраняет порядок в эфире.

Войдите в Меню 15 для настройки. По умолчанию: OFF

WAVE: PTT передача будет заблокирована, только если используется занятая частота.

CALL: PTT передача будет заблокирована, только если частоты и декодер тона одинаковы.

16) Активация VOX (**VOX.SW---MENU 16**)

Войдите в Меню 16 для включения/отключения функции.

17) Сигнал после окончания передачи (**ROGER---MENU 17**)

Функция позволяет отослать сигнал, чтобы проинформировать получателя о прекращении трансляции.

Войдите в Меню 17 для настройки. По умолчанию: OFF

18) Двойной мониторинг (**DW---MENU 18**)

Данная функция позволяет оставаться на приёме при прослушивании FM радио.

Войдите в Меню 18 для активации. По умолчанию: OFF

19) Режим энергосбережения (RX.SAV---MENU 19)

Функция: данная функция значительно уменьшает разряд батареи в режиме ожидания, и Вы не сможете получить полную потерю данных.

Войдите в Меню 19 для настройки. По умолчанию: OFF

20) Режим сканирования (SCAN.S---MENU 20)

В режиме VFO есть три режима на выбор:

TO: в данном режиме сканер остановится на найденном сигнале на какое-то время. Если Вы ничего не отключите в течение некоторого времени, сканер продолжит работу, даже если станции всё ещё активны.

SO: в данном режиме сканер остановится на найденном сигнале и останется там, если станции активны. По окончании активности, сканер снова продолжит работу.

SE: в данном режиме сканер остановится на найденном сигнале и автоматически не продолжит работу. Вам нужно вручную продолжить сканирование, если хотите.

Войдите в Меню 20 для настройки.

21) Автоматическая блокировка клавиатуры (AUTOLK---MENU 21)

Функция: для предотвращения случайной смены частоты или неумышленной передачи, разные кнопки станции могут быть заблокированы.

Войдите в Меню 21 для настройки. По умолчанию: OFF

Когда Вы включаете автоматическую блокировку, клавиатура автоматически будет блокироваться при отсутствии операций через 5 секунд.

Если станция заблокирована, нажмите  для разблокировки. Также Вы можете заблокировать станцию, нажав  вручную.

22) Голосовые подсказки (VOICE---MENU 22)

Функция: включить/выключить голосовые подсказки

Войдите в Меню 22 для настройки.

23) Звуковая отсечка по окончании передачи (TAIL---MENU 23)

Войдите в меню 23 для включения/выключения.

24) Дисплей (OPN.SET---MENU 24)

Выбор отображаемой информации при включении радиостанции.

Войдите в Меню 24 для настройки. По умолчанию: OFF

OFF: версия модели дисплея

DC: заряд батареи

MSG: редактируемое сообщение

25) Вольтаж аккумулятора (**VLT---MENU 25**)

Войдите в Меню 25 для проверки напряжения батареи

26) Редакция сообщения (**MSG.SET---MENU 26**)

Войдите в Меню 26 для редакции сообщения

27) Включение имени канала (**DIS.NM---MENU 27**)

Войдите в меню для отображения / скрытия на дисплее частоты или имени канала.

28) Имя канала (**CH.NAME---MENU 28**)

Войдите в меню для создания имени канала.

29) CTCSS/DCS (**C-CDC---MENU 29**)

Войдите в Меню 29 для выбора или отключения группы кодов нажмите 

Для выбора кода используйте  / 

30) CTCSS/DCS Приёма (**R-CDC---MENU 30**)

Войдите в Меню 30 для выбора или отключения группы кодов нажмите 

Для выбора кода используйте  / 

31) CTCSS/DCS Передачи (**T-CDC---MENU 31**)

Войдите в Меню 30 для выбора или отключения группы кодов нажмите 

Для выбора кода используйте  / 

Станция имеет 50 групп CTCSS, 104 группы обычных/обратных DCS

CTCSS TONE FREQUEN(Hz)					
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.4	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

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

32) Направление смещения частоты (**S-D---MENU 32**)

В режиме VFO Вы можете направление смещения частоты для связи с ретранслятором.

33) Выбор частоты смещения (**OFFSET---MENU 33**)

По умолчанию: OFF

Войдите в Меню 33 для настройки частоты

Доступные значения: 0.000-99.995 МГц

34) Шаг VFO (**STEP---MENU 34**)

Настройка шага сетки

Войдите в Меню 34 для настройки.

Доступные значения: 0.5/2.5/5/6.25/10/12.5/25/37.5/50/100К

35) Широкая/Узкая полоса (**W/N---MENU 35**)

Настройка широкой/узкой полосы

Войдите в Меню 35 для назначения полосы.

Доступные значения: Широкая – 25 КГц/Узкая – 12.5КГц

36) Сканирование CTCSS (**SEEK---MENU 36**)

Войдите в Меню 36 для сканирования CTCSS

37) Сканирование DCS (SEEK---MENU 37)

Войдите в Меню 37 для сканирования DCS

Вы можете нажать РТТ для остановки сканирования в любое время.

Вы также можете нажать MONI во время поиска тона, чтобы слушать приглушенный сигнал от другой станции, когда Вы отпустите MONI, поиск тона продолжится. Поиск тона работает в режимах VFO и MR.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение/выключение питания

Для включения питания повернуть регулятор по часовой стрелке до щелчка, Вы услышите звуковой сигнал - станция включена.

Для выключения поверните регулятор против часовой стрелки до щелчка.

Регулировка громкости

После включения питания повернуть регулятор по часовой стрелке до щелчка, Вы услышите звуковой сигнал - станция включена. Продолжайте поворачивать ручку для регулировки громкости – по или против часовой стрелки.

Выбор канала

После включения станции, поверните регулятор выбора канала по или против часовой стрелки для настройки шага частоты.

Передача

Чтобы начать передачу, нажмите кнопку РТТ. Отпустите кнопку по окончании передачи.

Блокировка/Разблокировка клавиатуры

Когда клавиатура не используется, Вы можете заблокировать её для предотвращения нечаянных операций.

1. С помощью кнопки 

Короткое нажатие  в течение 2 секунд для блокировки/разблокировки клавиатуры.

2. Обратная частота

В режиме ожидания длительное нажатие кнопки  активирует данную функцию. “R” отобразится наверху экрана при активации функции. В это время передающая частота станции – это частота приёма. А частота приёма – это частота передачи. Если установлены коды CTCSS/DCS, они также поменяются.

MONI

Нажмите и удерживайте эту кнопку для отмены шумоподавления, чтобы слышать слабые сигналы.

Аварийное оповещение

В режиме ожидания нажмите +CALL, для активации данной функции до тех пор, пока Вы не нажмёте РТТ.

Stun/Kill

Если Вы хотите использовать данную функцию, воспользуйтесь программным обеспечением:

Remote Stun

DTMF>Decode>Stun Type>TX Inhibit>Stun Code

Remote Kill

DTMF>Decode>Stun Type>TX/RX Inhibit>Stun Code

Для деактивации радиостанции дистанционно используйте stun/kill

Например, оглушающий код А 12345678, и если Вы хотите удалённо деактивировать А, используйте ту же частоту, что и у В. Нажмите и удерживайте РТТ, введите 12345678, А будет деактивирована. Если Вы хотите активировать А, введите 12345678+#.

Вы также можете нажать  + , ввести 12345678, нажать РТТ, станция будет деактивирована. Затем введите 12345678+# для её активации.

FM радио

В режиме ожидания нажмите +MONI, Вы можете ввести частоту радио или нажать 1 для поиска FM. Остановится, когда найдётся. Если Вы хотите продолжить искать FM, нажмите , затем 1. Можете выключить радио нажатием РТТ, нажатие +MONI, выходит из режима радио.

Тональный сигнал (1750 Тон)

Для допуска к ретранслятору, нажмите и удерживайте кнопку “call” то количество времени, которое обозначено ретранслятором. Передатчик автоматически активируется, 1750Гц тон будет наложен на устройство. Когда доступ к ретранслятору получен, Вы можете отпустить “call” и использовать РТТ для активации передачи.

Запись и удаление каналов

*Запись каналов

В режиме VFO введите на клавиатуре желаемую частоту, нажмите , затем нажмите , цифры моргнут в правом верхнем углу экрана. Нажмите цифру для ввода желаемого канала или нажмите  или  или регулятор выбора канала для выбора желаемого, затем нажмите  для записи.

Примечание: После введения желаемого номера канала, если он моргает, значит, этот канал уже занят, можете выбрать другой.

Для записи частоты: 450.325МГц в канал 5 следуйте данной инструкции:

- 1) В режиме VFO введите 4-5-0-3-2-5
- 2) Нажмите  + , нажмите  или , шаг выбора 0.5
- 3) Нажмите  для подтверждения.

*Удаление канала

- 1) В режиме MR или CH, нажмите  и включите станцию, на экране отобразится “DEL?”, номер канала моргает в правом верхнем углу экрана.
- 2) Нажмите  или  или введите номер канала, который Вы хотите удалить, затем нажмите  для подтверждения.
- 3) После удаления попадаете в следующий канал, если Вы хотите удалить его, повторите шаги.

FM Радио

- 1) Вкл/выкл радио

В режиме ожидания нажмите  + MONI, чтобы открыть функцию, на экране отобразится "76.00M", нажмите  + MONI для выхода из режима радио.

Примечание: в режиме FM радио при получении сигнала, станция выйдет из режима радио; через 5 секунд вернётся в режим радио после отключения сигнала.

- 2) Запись каналов FM радио

Так же, как и запись каналов.

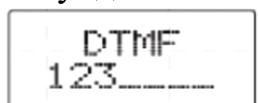
Или можете сохранить каналы через программное обеспечение.

3) Удаление канала FM радио

В режиме памяти FM радио выключите станцию, нажмите кнопку , и включите станцию, Вы увидите “DEL” на экране и номер канала моргает, нажмите  или  для выбора номера канала, который Вы хотите удалить, нажмите  для подтверждения. Повторяя эту операцию, Вы можете удалить все сохранённые каналы, 25 максимум.

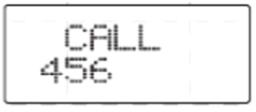
Кодирование DTMF

1. Нажмите PTT и удерживайте, затем на клавиатуре введите DTMF код, чтобы отправлять DTMF сигнал, отпустите PTT для паузы, через 2 секунды .



2. Когда передающая часть передаёт с собственным ID, принимающая часть декодирует этот ID. Она сохранит этот ID автоматически.

Например, ID для получателя 123, для передатчика 456. Нажмите  на

передатчике и затем нажмите , на экране отобразится , затем нажмите PTT для отправления кода ID. При приёме принимается этот сигнал и декодируется, этот ID будет сохранён.

3. Нажмите , затем нажмите , если станция сохранила последний ID, она будет отображать этот ID. Если нет, не будет. Тогда введите вручную DTMF код, 16 знаков максимум, затем нажмите PTT для отправления.



Примечание:

1. При ручном вводе кода, нажмите MONI для удаления последнего знака, короткое нажатие CALL вернёт в режим ожидания.
2. В режиме MR или CH, долгое нажатие CALL получит ID соответствующих каналов.
3. При ручном вводе кода, если Вы закончите его #*, код изменится на XX#123, ID 123.

Например, если Вы ввели 78945#*, собственный ID 123, Вы можете передавать станциям с ID 78945, чьи экраны будут отображать DTMF. Если Вы хотите проверить собственный ID, нажмите **F**, затем **u/v** - ID отобразится на экране.

DTMF селективный вызов

1. Сигнальный вызов

Код вызывающей части 456 (Станция А), принимающего 123 (Станция В), нажмите **F**, затем **u/v** и введите вручную 1,2,3,#,*, затем нажмите РТТ для вызова станции В.

После отправки, на экране В отобразится DTMF;

Нажмите **F**, затем **u/v**, на экране А отобразится



Примечание:

Если станция А передаёт 1,2,3 или 1,2,3,# или 1,2,3,#, X,X, станция В также может принимать и декодировать.

2. Групповой вызов

Код вызывающего 456, нажмите **F**, затем **u/v**, затем введите вручную 1,1,А, #, нажмите РТТ для передачи, актуальный код передачи 1,1,А, #,4,5,6.

Ввод знаков по очереди	Станции, которых Вы можете вызывать
11A#* or 11A#456	110*119(10 pcs)
15A#* or 15A#456	150*159(10 pcs)
1AA#* or 1AA#456	100*199(100 pcs)
5AA#* or 5AA#456	500*599(100 pcs)
AAA#* or AAA#456	000*999(1000 pcs)

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
Станция не включается.	<ul style="list-style-type: none">• Батарея разряжена. Зарядите или замените батарею.• Возможно, батарея неправильно установлена. Вытащите батарею и вставьте снова.
Рабочее время станции сокращается несмотря на то, что батарея полностью заряжена.	<ul style="list-style-type: none">• Замените батарею
Невозможно связаться с устройствами в одной группе.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что QT/DQT одинаковы.• Недостигаемая территория.
Слышен голос других групп.	<ul style="list-style-type: none">• Измените все QT/DQT группы.
Другие устройства не могут получить TX сигналы или получают тихие сигналы.	<ul style="list-style-type: none">• Переключите громкость на максимальный уровень.• Возможно, повреждён микрофон, отправьте его поставщику на проверку.
Постоянно слышен шум.	<ul style="list-style-type: none">• Недостигаемая территория. Подойдите поближе, включите станцию и попробуйте снова.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общие характеристики

Диапазон частот МГц	136-174- 400-520
Количество каналов	128*2
Выходная мощность Вт	0,01/0,5
Рабочее напряжение В	7.2
Рабочая температура	-35 +65
Импеданс антенны Ом	50
Размеры мм	132x59x32
Чувствительность, мкВ	0,2
Шаг сетки частот	0.5/2.5/5/6.25/10/12.5/25/37.5/50/100

Примечание: спецификация может меняться. Спасибо.