



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

EXPERT

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку нашего товара. Надеемся, Вам понравится компактный размер, высокое качество и большой набор функций.

Мы уверены, что данная технологически современная радиостанция, удовлетворит Ваши требования к качеству и возможностям радиосвязи. Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием. Эта информация поможет Вам правильно использовать радиостанцию.

ИЗДЕЛИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Носимая радиостанция используется для организации приёма и передачи радиосвязи.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Портативные радиостанции не должны применяться на территории аэродромов.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Работа радиостанции возможно только от штатной аккумуляторной батареи.
- Не допускается: разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи.
- Не допускайте глубокий разряд аккумуляторной батареи, что может привести к выходу её из строя.
- Не допускается включение радиостанции без антенны.
- Зарядное устройство работает только от сети переменного тока 220 В.
- Рабочая температура радиостанции от минус 20°C до плюс 60°C.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и поддержание изделия в работоспособном состоянии производится непосредственно эксплуатирующими лицами.

Ремонт и замена компонентов должны производиться квалифицированным персоналом в специализированном сервисном центре.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация представляет собой разборку изделия после окончания его срока службы или эксплуатации и отправка утилизируемых составных частей в металлолом.

Данное изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и поэтому не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке его на утилизацию.

Соблюдайте следующие правила при использовании и обслуживании радиостанции:

- Не вносите изменения в устройство (конструкцию) радиостанции.
- Используйте только оригинальные комплектующие, такие как аккумулятор и зарядное устройство.
- Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной. При контакте с кожей поврежденная антенна может причинить ожог.
- Выключайте радиостанцию и не заряжайте аккумулятор в зоне взрывоопасных и горючих материалов.
- Чтобы избежать электромагнитных помех на чувствительное оборудование (в самолетах, больницах и др.) выключайте радиостанцию.
- В автомобилях не размещайте радиостанцию в активной зоне подушек безопасности.
- Не держите радиостанцию под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла продолжительное время.
- В режиме передачи держите радиостанцию вертикально в 3-4 см ото рта, а антенну - в 2,5 см от тела.
- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать аккумуляторную батарею.
- При перевозке, а также хранении радиостанции, отсоедините аккумулятор.

ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

- Двухдиапазонная радиостанция с LCD экраном
- FM-радио приёмник (65 МГц - 108 МГц)
- Частотный режим и канальный режим
- Поддержка сигналов DTMF
- Поддерживает 210 кодов DCS и 50 субтонов CTCSS с возможностью ручной установки
- Функция сканирования CTCSS/DCS
- Функция VOX
- Функция тревоги
- 128 ячеек памяти
- Широкополосная/узкополосная модуляция
- Функция «бипп» на клавиатуре
- Одновременный приём двух разных частот
- Выбираемый шаг изменения частоты: 2,5 / 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25 / 50 кГц
- Функция сдвига частоты для работы с репитерами (OFFSET)
- Функция энергосбережения (SAVE)
- Ограничение времени передачи (TOT)
- Три режима сканирования частот
- Функция запрета передачи на занятой частоте (BCLO)
- Встроенный светодиодный фонарик

- Устройство может программироваться с клавиатуры или с персонального компьютера
- Настраиваемый порог работы шумоподавителя
- Тон окончания передачи
- Блокировка клавиатуры
- Зарядка от USB Type-C

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ

Аккуратно распакуйте содержимое. Проверьте комплектность.

Наименование	Количество
Радиостанция	1
Зарядный стакан	1
Блок питания	1
Аккумулятор	1
Антенна	1
Клипса	1
Шнурок	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

(ПРИБОРАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)



Автомобильное
зарядное
устройство



Тангента



Кабель для
программирования



Гарнитура: наушник
с микрофоном и
кнопкой передачи

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ СБОРКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

УСТАНОВКА АНТЕННЫ

Чтобы установить антенну аккуратно заверните её по резьбе, вращая по часовой стрелке до упора.

Важно:

- Держите антенну у основания, а не за кончик.
- Если используете внешнюю антенну, убедитесь, что её SWR равен или меньше, чем 1.5:1.
- Во время передачи не держите антенну рукой, так как это снижает качество и уровень сигнала.
- Никогда не включайте передачу без антенны, иначе в радиостанция может выйти из строя.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Используйте только комплектное зарядное устройство.

Цвет светодиода на зарядном устройстве отображает процесс зарядки:

Статус зарядки	Цвет индикации
Ожидание (без нагрузки)	Красный мигает, зелёный горит
Зарядка	Красный горит постоянно
Полностью заряжен	Зелёный горит постоянно
Ошибка	Красный мигает, зелёный горит

Пожалуйста, соблюдайте следующий порядок зарядки:

1. Подключите сетевой адаптер в розетку 220В.
2. Подключите сетевой адаптер к зарядному стакану.
3. Поместите устройство с аккумулятором или аккумулятор отдельно в зарядный стакан.
4. Убедитесь, что контакты аккумулятора надёжно соприкасаются с металлическими контактами зарядного стакана. Должен загореться Красный светодиод.
5. Примерно через 4 часа загорится зелёный светодиод. Это означает, что аккумулятор полностью заряжена.
6. Извлеките устройство с аккумулятором или аккумулятор из зарядного стакана.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРЕ

ПЕРВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Новые аккумуляторы поставляются с завода изготовителя НЕ полностью заряженными. Перед первым использованием радиостанции, необходимо зарядить аккумулятор в течение 4-5 часов. Максимальная ёмкость аккумулятора будет достигнута после трёх/четырёх циклов «полная зарядка/полная разрядка».

Предупреждение! Чтобы снизить риск получения травмы, заряжайте аккумулятор только из комплекта радиостанции. Не бросайте аккумулятор в огонь. Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. НИКОГДА не пытайтесь разобрать аккумулятор.

СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АККУМУЛЯТОРА

1. Заряжайте и храните аккумулятор при температурах от 5°C до 40°C градусов. При нарушении температурного режима аккумулятор может испортиться.
2. Во время зарядки выключайте радиостанцию, чтобы обеспечить полный заряд аккумулятора.
3. Не отключайте сетевой адаптер и не извлекайте аккумулятор из зарядного стакана в процессе зарядки.
4. Никогда не заряжайте аккумулятор, если на нём присутствуют следы влаги. Протрите его сухой мягкой тканью перед зарядкой.
5. Со временем аккумулятор изнашивается и когда время работы радиостанции заметно сократится, значит, настало время приобрести новый аккумулятор.

ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРА

1. Производительность аккумулятора значительно снижается при температурах ниже -20°C градусов. В холодную погоду может потребоваться запасной аккумулятор.
2. Если аккумулятор не работает в холодных условиях, то он ещё сможет поработать при комнатной температуре, поэтому не торопитесь его заряжать.
3. Грязь на контактах аккумулятора может привести к отказу в работе или зарядке. Перед присоединением аккумулятора, протрите контакты сухой мягкой тканью.

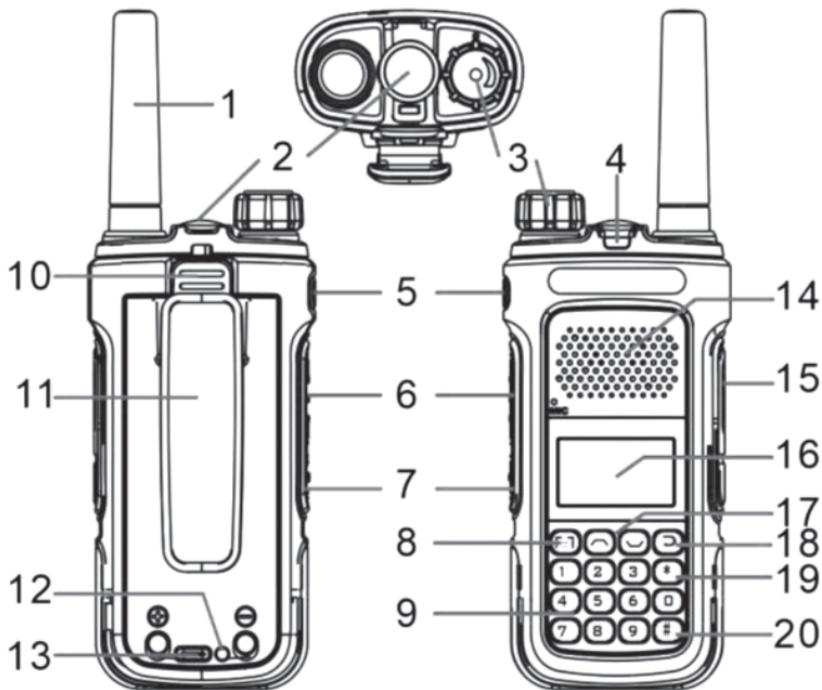
ХРАНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Полностью зарядите аккумулятор перед длительным хранением, чтобы избежать выхода его из строя.

Перезаряжайте аккумулятор каждые 6 месяцев, чтобы избежать выхода его из строя. Храните ваш аккумулятор в сухом и прохладном месте при комнатной температуре, чтобы уменьшить саморазряд.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

ОБЩИЙ ВИД РАДИОСТАНЦИИ



1. Антенна.

2. Фонарик.

3. Питание / переключатель / регулятор громкости: поверните, чтобы включить / выключить радиостанцию и отрегулировать громкость.

4. Светодиод: передача (красный) / прием (зеленый).

5. Кнопка SK1: Короткое нажатие: включает фонарик. Нажмите кнопку еще раз, чтобы загорелся аварийный свет. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы активировать функцию «тревожный сигнал», короткое нажатие выключит эту функцию.

6. Кнопка PTT.

7. Кнопка SK2: Нажмите на короткое время, чтобы включить FM-радио. Нажмите еще раз, чтобы выключить. Для активации функции «МОНИТОР» отключение шумоподавителя нажмите и удерживайте кнопку.

8. Кнопка МЕНЮ: нажмите, чтобы войти в функции МЕНЮ и сделать свой выбор. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку для переключения между частотным режимом и канальным режимом.

9. Алфавитно-цифровая клавиатура.

10. Защелка аккумулятора.

11. Зажим для ремня.

12. Индикатор зарядки.

13. USB-порт для зарядки типа C.

14. Динамик.

15. Разъем для внешнего динамика / микрофона - позволяет подключаться к внешним устройствам, таким как гарнитуры, микрофоны.

16. LCD-дисплей.

17. Кнопки ▲ / ▼: для выбора функций / меню.

18. Кнопка [Назад] возврат: нажмите для выхода из меню и функций.

Дополнительная функция этой кнопки: Переключение A / B (отображается на дисплее) между верхней и нижней частотой на дисплее: нажмите, чтобы выбрать желаемую частоту.

19. Кнопка *: Нажмите эту кнопку, чтобы инвертировать частоты приема и передачи.

Нажмите и удерживайте более 2 секунд, чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру.

20. Кнопка #↑: Короткое нажатие: выбор высокой / низкой мощности. Удерживайте ее нажатой, чтобы активировать функцию SCAN (сканирование частот).

В состоянии FM-радио: нажмите эту кнопку, чтобы запустить поиск радиоканалов.

ОСНОВНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЧАСТИ РАДИОСТАНЦИИ

- **Кнопка [MENU]:** используется для активации МЕНЮ, выбора каждого варианта МЕНЮ и подтверждения параметра.

В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку для переключения между частотным (VFO) режимом и канальным (MR) режимом.

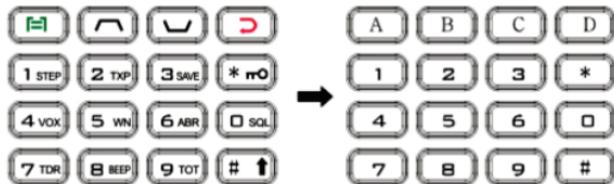
- **Кнопка ▲:** нажмите ее более 2 секунд, канал и частота будут быстро увеличиваться; в режиме SCAN нажмите этот элемент управления, чтобы переместить сканирование вверх.

- **Кнопка ▼:** удерживайте ее нажатой более 2 секунд, канал и частота будут быстро перемещаться вниз; в режиме SCAN нажмите этот элемент управления, чтобы переместить сканирование вниз.

- **Кнопка [Назад]:** нажмите, чтобы выйти из меню и функций. Переключение A / B (отображается на дисплее) между верхней и нижней частотой на дисплее: нажмите, чтобы выбрать желаемую частоту. При прослушивании FM-трансляции кнопка [Назад] переключает диапазон частот 65-75 МГц и 76-108 МГц.

• Цифровая клавиатура

С помощью этих клавиш вы можете вводить информацию или свой выбор функций на радиостанции. В режиме передачи нажмите кнопки цифр, чтобы отправить соответствующий код DTMF.



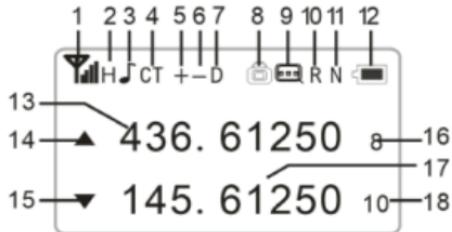
- **Кнопка [* Ключ]:** Кратковременное нажатие кнопки включает функцию реверса. Если вы нажмете эту кнопку более 2 секунд, вы заблокируете / разблокируете клавиатуру.

- **Кнопка [Ноль 0]:** Отображает текущее напряжение батареи на дисплее. Чтобы увидеть отображаемое напряжение, нажмите и удерживайте кнопку [0] около двух секунд.

- **Кнопка [#↑]:** Если вы коротко нажмете кнопку[#↑], вы переключитесь на высокую / низкую мощность передачи сигнала. Удерживайте ее нажатой, чтобы активировать функцию SCAN (сканирование частот).

При прослушивании FM-радио кратковременное нажатие запускает поиск радиостанций. Поиск в FM-радио остановится, как только будет найдена радиостанция.

LCD ЭКРАН



1. Уровень принимаемого сигнала.
2. Выбор высокой H / низкой мощности L.
3. Появляется, когда активирован DTMFST (DT-ST / DT + ANI / ANI-ST).
4. Эти символы показывают, что вы установили код DCS или CTCSS в режиме TX (передача сигнала) или RX (приём сигнала).
5. Появляется при активации положительного сдвига частоты.
6. Появляется, когда включен отрицательный сдвиг частоты.
7. Эта буква отображается, когда активна функция прослушивание двух каналов одновременно.
8. Этот значок указывает на блокировку клавиатуры. Чтобы разблокировать его, нажмите кнопку [*].
9. Включена функция VOX (передача сигнала без нажатия кнопки [PTT]).
10. Обратная частота (реверс частот).

11. Узкая полоса пропускания (N). Когда активирована широкая (W) полоса пропускания, значок не отображается.

12. Индикатор уровня заряда батареи. Когда аккумулятор почти разряжен, значок начинает мигать и передача блокируется. Зарядите радиостанцию.

13/17. В зависимости от настройки дисплей покажет используемую частоту, имя канала, настройку меню и тд.

14/15. Значок включается рядом с главным каналом (A или B).

16/18. Показывает номер канала, который вы сохранили в канальном режиме.

РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Включение устройства

Чтобы включить радиостанцию, просто поверните ручку регулировки громкости по часовой стрелке до щелчка. При включении будет звуковой сигнал.

- Выключение устройства

Поверните ручку регулировки громкости против часовой стрелки до упора, пока не услышите щелчок. Радиостанция выключена.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Чтобы увеличить громкость, поверните ручку регулировки громкости по часовой стрелке. Чтобы уменьшить громкость, поверните ручку регулировки громкости против часовой стрелки. Будьте осторожны, не поворачивайте его слишком сильно, так как вы можете случайно выключить радиостанцию.

ПРИЁМ / ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА

- Передача сигнала: нажмите кнопку [PTT], чтобы начать разговор на текущем канале. Говорите в обычном режиме. Во время передачи горит красный светодиод.
- Приём сигнала: отпустите кнопку [PTT]. При поступлении сигнала горит зеленый светодиод.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы обеспечить наилучшую громкость передачи сообщения, соблюдайте расстояние между микрофоном и ртом от 2,5 до 5 см.

ВЫБОР КАНАЛА

Есть два режима работы: частотный режим (VFO) и канальный режим (MR). Для регулярной работы чаще используется канальный режим (MR), чем частотный режим (VFO).

ЧАСТОТНЫЙ РЕЖИМ (VFO)

В частотном режиме (VFO) вы можете перемещаться вперед или назад по диапазону с помощью клавиш ▲ / ▼. Каждое нажатие будет увеличивать или уменьшать вашу частоту в соответствии с шагом частоты. Вы также можете вводить частоты прямо на цифровой клавиатуре с точностью до килогерц.

КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (MR)

Использование канального режима (MR) зависит от фактического программирования каналов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Тот факт, что вы можете запрограммировать канал, не означает, что вы автоматически получаете разрешение на использование этой частоты. Передача на частотах, на которых вам не разрешено работать, является незаконным в большинстве стран и является серьезным нарушением.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ЧАСТОТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

- a. В частотном режиме нажмите кнопку [#↑] более 2 секунд. Радиостанция начнет сканирование частоты в соответствии с заданным шагом частоты.
- b. Вы можете изменить направление сканирования с помощью кнопок ▲ / ▼.
- c. Нажмите кнопку [#↑], чтобы остановить сканирование.

КАНАЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

- a. В канальном режиме нажмите кнопку [#↑] более 2 секунд. Радиостанция начнет сканирование в запрограммированных Вами каналов.
- b. Вы можете изменить направление сканирования с помощью кнопок ▲ / ▼.
- c. Нажмите кнопку [#↑], чтобы остановить сканирование.

СТССС СКАНИРОВАНИЕ

- a. В режиме ожидания нажмите кнопки [MENU] [2] [9], на экране появится «Сканировать CTCSS».
- b. Нажмите кнопку [MENU] и начнется сканирование тонов CTCSS.

ПРИМЕЧАНИЯ: Функция не может быть активирована, когда радиостанция установлена в канальном режиме (MR). Сканирование начнется только тогда, когда рация обнаружит сигнал.

DCS СКАНИРОВАНИЕ

- a. В режиме ожидания нажмите [MENU] [3] [0]; на дисплее отобразится «Scan DCS».

b. Нажмите [MENU] и начнется сканирование кодов DCS.

ПРИМЕЧАНИЯ: Функция не может быть активирована, когда радиостанция установлена в канальный режим (MR). Сканирование начнется только тогда, когда праця обнаружит сигнал.

КУРСОР ▼ ▲ ▲ ▼

Курсор на экране рядом с каналом показывается, на каком канале вы работаете (основной канал A или подканал B).

БЫСТРОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МОЩНОСТИ СИГНАЛА (ВЫСОКИЙ / НИЗКИЙ)

В канальном режиме (VFO), нажмите на кнопку [#↑], для переключения между высокой / низкой мощностью сигнала.

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Чтобы избежать случайного нажатие кнопок радиостанции, нажмите кнопку [*] и удерживайте ее в течение 2 секунд. На дисплее появится значок в виде ключа, что обозначает - клавиатура заблокирована. Кнопки [PTT], [SK1] и [SK2] останутся активными. Повторите те же действия, чтобы разблокировать клавиатуру.

FM-РАДИО (FM)

Диапазон частот для прослушивания FM-радио составляет 65-108 МГц. При прослушивании FM-радио нажмите кнопку [Назад], чтобы переключаться между диапазоном 65–75 МГц и 76–108 МГц.

а. В частотном (MR) или в канальном (VFO) режиме нажмите кнопку [SK2], чтобы включить FM-радио.

б. Нажмите кнопку [#↑] для автоматического поиска радиостанции или выберите желаемую радиостанцию с помощью кнопок ▲ / ▼, или введите частоту в ручную.

с. Нажмите кнопку [SK2], чтобы выйти из FM-радио.

ПРИМЕЧАНИЕ: во время приема сигнала с другой радиостанции, FM-радио выключается. Когда прием сигнала окончен, радиостанция автоматически переключится в режим FM-радио.

ТХ 1000 ГЦ, 1450 ГЦ, 1750 ГЦ, 2100 ГЦ ТОН РЕТРАНСЛЯТОРА

Нажмите одновременно кнопки [PTT] + [SK1], чтобы послать сигнал ретранслятора 1750 Гц. Эта функция полезна для связи через ретрансляторы. Если у вас включена блокировка клавиатуры на вашей радиостанции, вы все равно можете посылать тональный сигнал 1750 Гц обычным способом, не разблокируя радиостанцию.

РУЧНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ (ПАМЯТЬ КАНАЛОВ)

Каналы памяти - это простой способ сохранить часто используемые частоты, чтобы их можно было легко включить позже.

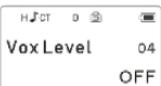
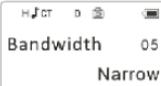
МЕНЮ, ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК

РАБОТА С МЕНЮ

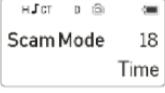
Меню радиостанции содержит 39 пункт, отвечающий за настройку режимов и её работы.

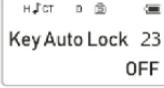
1. Для включения меню настроек нажмите кнопку [MENU].
2. Перейдите к требуемому пункту меню с помощью кнопок [▼] и [▲].
3. Для изменения выбранной опции ещё раз нажмите кнопку [MENU].
4. Выберите требуемое значение опции с помощью кнопок [▼] и [▲].
5. Сохраните установку, нажав кнопку [MENU].

	Название	Комбинация	LCD экран	Описание
0	Squelch - Порог открытия шумоподавителя	MENU+0		Порог открытия шумоподавителя. Возможны значения 0-9. Чем меньше значение, тем чувствительнее приёмник.
1	Step - Шаг изменения частоты	MENU+1		Шаг изменения частоты. Возможные значения: 2,5/5/6,25/10/12,5/25/50 кГц
2	Tx Power - Мощность передатчика	MENU+2		Мощность передатчика. Возможные значения: LOW (малая), HIGH (большая), при этом на экране отображается индикация "L" или "H"

3	Power save - Режим энергосбережения	MENU+4		<p>Определяется количество циклов «сна» относительно циклов работы: 1:1; 2:1; 3:1; 4:1. Чем больше значение, тем дольше проработает батарея, однако могут быть потеряны первые фразы во время приёма.</p>
4	Vox Level - Включение радиации на передачу голосом	MENU+4		<p>Задаётся уровень громкости голоса для переключения в режим ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА. Возможные значения: OFF, 1- 10. Чем меньше значение, тем чувствительней микрофон. При включении, на экране отображается индикация «VOX»</p>
5	Bandwidth/ Narrow - Ширина модуляции	MENU+5		<p>Возможные значения: WIDE - 25 кГц и NARR - 12,5 кГц. При узкополосной полосе отображается индикация значком «N»</p>
6	Backlight - Время работы подсветки экрана	MENU+6		<p>Возможные значения: OFF, 1-10 сек. Также определяет время, по истечению которого станция вернётся в режим FM-радио по окончании приёма на рабочей частоте.</p>
7	Dual Standby - Одновременная работа двух приёмников	MENU+7		<p>Одновременная работа двух приёмников - «А» и «В». При включении функции на экране отображается знак “S”.</p>

8	Beep Prompt - Звуковое подтверждение нажатия кнопок.	MENU+8		Позволяет слышать подтверждение нажатия клавиши.
9	Tx over time (TOT)	MENU+9		Ограничение времени непрерывной передачи. Регулируется от 0 до 600 секунд.
10	Rx DCS - Цифровой код приёма DCS	MENU+10		Можно набрать номер кода согласно таблице с клавиатуры, либо выбрать из меню кнопками [▼][▲]
11	Rx CTCSS - Аналоговый субтон приёма CTCSS	MENU+11		Можно набрать субтон с клавиатуры, либо выбирать из меню кнопками [▼][▲].
12	Tx DCS - Цифровой код передачи DCS	MENU+12		Можно набрать номер кода согласно таблице с клавиатуры, либо выбрать из меню кнопками [▼][▲]
13	Tx CTCSS - Аналоговый субтон передачи CTCSS	MENU+13		Можно набрать субтон с клавиатуры, либо выбирать из меню кнопками [▼][▲].
14	FHSS - Псевдослучайная перестройка рабочей частоты	MENU+14		Метод передачи информации по радиации, особенность которого заключается в частой смене несущей частоты.

15	VOICE - Язык голосового сопровождения	MENU+15		Возможные значения: OFF / ENGLISH / CHINA
16	DTMFST - Слышимость DTMF тонов в динамике станции при их передаче	MENU+16		OFF - тоны не слышны; DT-ST - слышны тоны, которые передаются вручную с клавиатуры; ANI-ST - слышны только предварительно заданные тоны; DT+ANI- слышны все тоны.
17	S-CODE - Выбор 5-значного PTT-ID DTMF кода	MENU+17		Выбирается из набора 15-ти предварительно запрограммированных. Способ передачи осуществляется в меню 19 PTT-ID.
18	Scan Mode - Метод сканирования частот	MENU+18		TO - при нахождении сигнала сканер остановится на несколько секунд, затем продолжит сканирование; CO - сканирование будет продолжено, как только на частоте пропадёт активный сигнал; SE - сканирование закончится при нахождении частоты с сигналом.
19	PTT-ID - Определяет момент передачи в эфир кода PTT-ID	MENU+19		Предварительно код выбирается в меню 17 S-CODE. OFF - не передаётся (рекомендуется); BOT - передаётся в начале передачи; EOT - передаётся в конце передачи; BOTH - передаётся в начале и конце передачи.

20	MDF-A - Формат отображения информации на дисплее приёмника «А»	MENU+20		<p>Работает только в канальном режиме. FREQ - частота канала; CH - номер канала; NAME - имя канала (программируется с ПК). Если имя не задано, то отображается номер канала.</p>
21	MDF-B - Формат отображения информации на дисплее приёмника «В»	MENU+21		<p>Работает только в канальном режиме. FREQ - частота канала; CH- номер канала; NAME - имя канала (программируется с ПК).</p>
22	Busy Lockout - Запрет передачи на занятой частоте	MENU+22		<p>Возможные значения: ON / OFF</p>
23	Key Auto Lock - Автоматическая блокировка клавиатуры	MENU+23		<p>Возможные значения: ON / OFF</p>
24	Direction - Направление сдвига частоты передачи относительно частоты приёма	MENU+24		<p>Функция доступна только в частотном режиме работы трансивера. Доступны настройки: OFF - сдвига нет; «+»- частота передачи выше частоты приёма; «-»-частота передачи ниже частоты приёма; Функция используется совместно с пунктом меню 26 OFFSET</p>

25	Offset - Значение сдвига частоты передачи от частоты приёма	MENU+25		Возможные значения: 00,000 - 69,990 МГц, с шагом 10 кГц. Используется совместно с пунктом меню 25 SFT-D.
26	Memory - Сохранение канала в ячейку памяти или внесение изменений в сохранённой ячейке	MENU+26		ВНИМАНИЕ: Сохраняются только параметры приёмника А в частотном режиме. Запись нового канала производится только в пустую ячейку, очищенную в меню 27 DEL-CH.
27	Delete - Удаление каналов	MENU+27		Удаление каналов из ячеек памяти. Выбор канала производится стрелками вверх и вниз, удаление кнопкой MENU.
28	Alarm Mode - Режим работы сигнала тревоги	MENU+28		SITE - сигнал выдаётся только в динамик радиостанции; TONE - сигнал выдаётся в эфир и динамик радиостанции; CODE - в эфир и динамик станции циклически выдаётся ANI-код и цифры 119. Значение ANI-кода указано в меню 15 ANI-ID.
29	Scan CTCSS - сканирование частот с CTCSS	MENU+29		Автоматическая остановка после получения сигнала CTCSS : 67.0 Гц - 254,1 Гц

30	Scan DCS - сканирование частот с помощью DCS	MENU+30		Автоматическая остановка после получения сигнала DCS : D023N - D754I
31	STE - Отключение короткого звука «шшш» в конце передачи	MENU+31		При отпускании кнопки [PTT] в эфир выдаётся короткий сигнал тоном 50 Гц, что сигнализирует другим станциям о конце передачи. При работе через репитер рекомендуется данную функцию отключить.
32	RP-STE - Устранение звука «шшш» в конце передачи репитера	MENU+32		Используется совместно с настройкой меню 33 RPT-RL. Возможные значения: OFF, 1 - 10.
33	RPT-RL - Задержка оконечного тона репитера	MENU+33		Используется совместно с меню 36 RP-STE. Возможные значения: OFF, 1 - 10 (x100 миллисекунд).
34	ROGER - Включение сигнала «роджер» в конце передачи	MENU+34		Отправляет тональный сигнал об окончании передачи, чтобы указать другим станциям, что передача завершена.

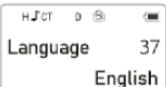
35	R-TONE - Тон открытия репитера	MENU+35		Возможные значения: 1000 Гц / 1450 Гц / 1750 Гц / 2100 Гц ВНИМАНИЕ: Для отправки тонального сигнала ретранслятора; Вы удерживаете клавиши [PTT] + [SOS]
36	Power On Msg - Информация, отображаемая на экране при включении	MENU+36		Preset Logo: Выполняет проверку ЖК-экрана при включении. Preset Msg: Отображает двухстрочное сообщение о включении. Управляет поведением дисплея, когда трансивер включен.
37	Language - Выбор языка	MENU+37		Chinese (Китайский) English (Английский)
38	Reset - Сброс к завод- ским установ- кам	MENU+38		VFO - сброс настроек меню и частот приёмников «А» и «В»; ALL- полный сброс

ТАБЛИЦА СУБТОНОВ СТСС

№	Тон (Гц)								
1	67,0	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
2	69,3	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
3	71,9	13	100,0	23	141,3	33	177,3	43	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,9	44	218,1
5	77,0	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	36	186,2	46	229,1
7	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,9	47	233,6
8	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
9	88,5	19	123,0	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1

ТАБЛИЦА КОДОВ DCS (N/ I)

№	Код	№	Код	№	Код	№	Код	№	Код
1	D023	22	D131	43	D251	64	D371	85	D532
2	D025	23	D132	44	D252	65	D411	86	D546
3	D026	24	D134	45	D255	66	D412	87	D565
4	D031	25	D143	46	D261	67	D413	88	D606
5	D032	26	D145	47	D263	68	D423	89	D612
6	D036	27	D152	48	D265	69	D431	90	D624
7	D043	28	D155	49	D266	70	D432	91	D627
8	D047	29	D156	50	D271	71	D445	92	D631
9	D051	30	D162	51	D274	72	D446	93	D632
10	D053	31	D165	52	D306	73	D452	94	D645
11	D054	32	D172	53	D311	74	D454	95	D654
12	D065	33	D174	54	D315	75	D455	96	D662
13	D071	34	D205	55	D325	76	D462	97	D664
14	D072	35	D212	56	D331	77	D464	98	D703
15	D073	36	D223	57	D332	78	D465	99	D712
16	D074	37	D225	58	D343	79	D466	100	D723
17	D114	38	D226	59	D346	80	D503	101	D731
18	D115	39	D243	60	D351	81	D506	102	D732
19	D116	40	D244	61	D356	82	D516	103	D734
20	D122	41	D245	62	D364	83	D523	104	D743
21	D125	42	D246	63	D365	84	D526	105	D754

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Возможная причина / решение
Устройство не включается	Аккумулятор разряжен: зарядите / замените аккумулятор. Аккумулятор установлен неправильно: установите аккумулятор правильно
Аккумулятор быстро разряжается	Аккумулятор износился: замените аккумулятор на новый.
Индикатор горит зелёным (идёт приём), но в динамике нет звука	Проверьте уровень громкости. Проверьте, что субтоны DCS и CTCSS на приём установлены правильно, так же, как и у других членов вашей группы.
При передаче другие члены группы не слышат передаваемые сообщения	Проверьте, что субтоны DCS и CTCSS на передачу установлены правильно, так же, как и у других членов вашей группы. Вы находитесь слишком далеко друг от друга, или Ваш партнёр находится в зоне плохого приёма сигнала.
В режиме ожидания устройство ведёт передачу без нажатия кнопки РТТ	Проверьте, включена ли функция VOX. При необходимости отключите.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот	VHF: 136МГц - 174 МГц (передача/ приём) UHF: 400 МГц - 520 МГц (передача/приём) FM: 65 - 108 МГц (приём FM -радио)
Количество ячеек памяти	128
Стабильность частоты	2,5ppm
Шаг изменения частоты	2,5/5/6,25/10/12,5/25/50 кГц
Сопrotивление антенны	50 Ом
Рабочая температура	-20°С. +60°С
Потребляемый ток в режиме ожидания	< 75 мА
Потребляемый ток в режиме приёма	380 мА
Потребляемый ток в режиме передачи	< 1,4 А
Габариты без антенны (с антенной), ВxШxГ	129 (280) x 60 x 35 мм
Вес радиостанции без антенны и акб / с антенной и акб	144 / 246 г
ПЕРЕДАТЧИК	
Тип модуляции	F3E
Класс излучателя	16КФ F3E / 11КФ F3E (W /N)
Максимальная девиация	< ±5 кГц / < ±2,5 кГц (W /N)
Паразитные излучения	< ±60 дБ
ПРИЁМНИК	
Чувствительность приёмника	0,2 мкВ (при 12 дБ отношении сигнал/шум)
Интермодуляция	< ± 65 дБ
Выходная мощность аудио	1000 мВт
Чувствительность смежных каналов	< ± 65 дБ

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок
эксплуатации изделия

18 месяцев
с даты покупки товара

Тип товара

Радиостанция

Наименование

Рация EXPERT

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

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

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

Я согласен,

Подпись  _____ Расшифровка подписи  _____

Телефон  _____ Организация  _____



RECYCLED PACKAGING



КОМПАНИЯ

РАДИОСИЛА



8-800-200-56-32

RADIOSILA.RU