



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

iRadio 668

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за приобретение радиостанции iRadio 668. Надеемся, что вам понравится качество и надёжность этой рации.

Мы уверены, что радиостанция iRadio 668 удовлетворит всем вашим требованиям.

Пожалуйста, прочтите это инструкцию перед использованием, она поможет вам правильно пользоваться радиостанцией.

ИЗДЕЛИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ДОКУМЕНТОВ:

- 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

Портативная радиостанция iRadio 668 предназначена для организации симплексной радиосвязи для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не пользуйтесь данной радиостанцией на территории аэродромов, в помещениях больниц, поликлиник, в салонах летательных аппаратов и в

других местах чувствительных к радиомagnetному излучению по просьбе администрации;

- Электропитание радиостанции возможно только от штатной аккумуляторной батареи.
- Не допускается разборка, ремонт и использование посторонних зарядных устройств и аккумуляторных батарей.
- Не включайте радиостанцию без антенны.
- Рабочая температура радиостанции $-30^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и поддержание изделия в работоспособном состоянии выполняется эксплуатирующими лицами.

Ремонт и замена узлов должны радиостанции производиться квалифицированным персоналом в ремонтном органе.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАДИОСТАНЦИИ

- Двухдиапазонный портативный трансивер с отображением функционального меню на ЖК-дисплее: 136-174 МГц; 400-520 МГц; 65-108 МГц (FM-радио приём)

- Большой цветной TFT-экран с диагональю 1,77 дюймов
- 999 каналов памяти
- CTCSS и DCS кодировки
- Функция «VOX» (управление голосом)
- Выбираемый шаг частоты 2,5 / 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 20 / 25 / 50 кГц
- Функция экономии заряда батареи «SAVE»
- Литий-ионный аккумулятор с Type-C разъёмом зарядки
- Встроенный светодиодный фонарик

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Не вносите изменений в устройство радиостанции, зарядного устройства и аккумулятора.
- Пользуйтесь только оригинальным аккумулятором и зарядным устройством для него.
- Не используйте рацию с поврежденной антенной. При контакте с кожей поврежденная антенна может причинить небольшой ожог.
- Выключайте рацию и при входе в зону взрывоопасных и горючих материалов.
- Чтобы избежать электромагнитных помех на чувствительное оборудование выключайте рацию общественных местах по просьбе администрации.
- В автомобилях не размещайте рацию в активной зоне подушек безопасности.
- Не держите рацию под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла продолжительное время.

- В режиме передачи держите рацию 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 от корпуса станции и держите их отдельно.
- Храните рацию в недоступном для детей месте.
- Для очистки радиостанции не используйте агрессивные химические растворители.
- Не рекомендуется пользование радиостанцией людям, использующих кардиостимуляторы.
- При обнаружении необычного запаха или дыма, исходящего от трансивера, выключите питание и отсоедините аккумулятор.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ И СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аккумуляторные батареи при производстве не заряжаются полностью. Перед первым использованием зарядите новую батарею в течение 5 часов.

Максимальная ёмкость и производительность аккумулятора достигается после нескольких циклов заряда и разряда.

ЁМКОСТЬ БАТАРЕИ

Заряд батареи значительно снижается при температуре ниже 0°C. В холодную погоду желательно иметь запасной аккумулятор, который до его использования необходимо держать при комнатной температуре.

Батарея со временем имеет естественную потерю ёмкости. Когда заметите, что время непрерывной работы радиостанции короче обычного, то это означает, что пора приобрести новый аккумулятор.

ХРАНЕНИЕ БАТАРЕИ

- Чтобы уменьшить саморазряд батареи, храните её в прохладном и сухом месте.
- При подготовке аккумулятора к длительному хранению проведите его контрольный заряд, разряд и после этого зарядите батарею до половины её ёмкости.
- Очистите батарею перед хранением. Пыль и грязь на корпусе и контактах аккумулятора приводят к ускоренному саморазряду.
- Для очистки батареи используйте мягкую, чистую и сухую ткань.

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

- Зарядка батареи допускается только комплектным зарядным устройством. Применение посторонних устройств для зарядки могут привести к разгерметизации корпуса и самовозгоранию аккумулятора.
- Наилучшая температура воздуха помещения для зарядки аккумулятора – от 5 до 20°C.
- Не допускается зарядка замёрзшего аккумулятора, а перед зарядкой такой батареи её следует отогреть и протереть корпус от влаги.

- При зарядке аккумулятора, подключенного к радиостанции, выключите радиостанцию, чтобы обеспечить оптимальный режим заряда и избежать избыточного заряда.
- Не отключайте питание и не извлекайте аккумулятор кратковременно во время зарядки, с последующим возвратом к заряду, т.к. этим действием нарушается специальный цикл заряда.
- Не обязательно производить полную зарядку аккумулятора и при необходимости, допустимо прервать процесс зарядки, если вы уверены, что текущего заряда хватит на необходимое время использования.

ЗАРЯДКА КОМПЛЕКТНЫМ ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ:

- Вставьте сетевой кабель питания адаптера аккумулятора в розетку переменного тока.
- Поместите радиостанцию с присоединенной батареей или только батарею в адаптер зарядного устройства.
- Убедитесь, что аккумулятор находится в хорошем контакте с клеммами зарядного устройства. Процесс зарядки подтверждается свечением красного индикатора.
- При окончании полной зарядки батареи индикатор адаптера загорится зелёным цветом. Извлеките радиостанцию с подключенным аккумулятором или аккумулятор из адаптера зарядного устройства.

ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ РАЗЪЁМ TYPE-C:

- Кабель от источника питания 5 В вставьте в разъём TYPE-C, расположенный на задней панели аккумулятора.

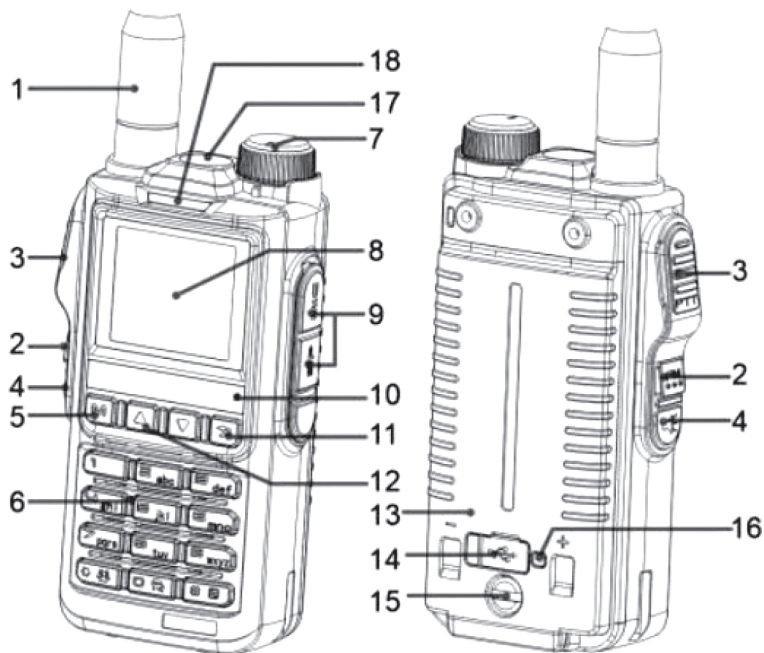
- Убедитесь, что начался процесс зарядки по красному свечению светодиодного индикатора.
- При полной зарядке батареи индикатор адаптера загорится зелёным цветом, отключите кабель от аккумулятора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Радиостанция, шт.	1
Литий-ионный аккумулятор, шт.	1
Настольное зарядное устройство	1
Зажим для крепления на пояс, шт.	1
Антенна, шт.	1

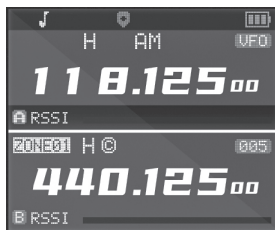
ОБЗОР РАДИОСТАНЦИИ

КНОПКИ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



№	Функция		№	Функция
1	Антенна		9	Разъём гарнитуры
2	Кнопка SK1	FM-radio	10	Микрофон
		длинное нажатие — Monitor	11	Кнопка отмена EXIT
3	Кнопка передачи PTT		12	Кнопки переключения меню [▲ / ▼]
4	Кнопка SK2	управление фонарём	13	Аккумуляторная батарея
		ТРЕВОГА	14	Разъём зарядки Type-C
5	Кнопка меню MENU		15	Винт крепления аккумулятора
6	Цифровая клавиатура		16	Индикатор зарядки
7	Включение питания / Регулятор громкости		17	Светодиодный фонарь
8	ЖК-дисплей		18	Светодиодный индикатор

ЖК-ДИСПЛЕЙ



ЗНАК	ОТОБРАЖАЕМАЯ ФУНКЦИЯ
RSSI	Индикатор состояния шумоподавителя
H / L	Индикатор уровня мощности передачи (высокая/ низкая)
	Шумоподаватель DCS включен
	Шумоподаватель CTCSS включен
+	Ретрансляция со смещением частоты передачи выше частоты приёма.
-	Ретрансляция со смещением частоты передачи ниже частоты приёма.
D	Двухканальный режим
	Включена блокировка клавиатуры
	Включен VOX
	Активирована функция конфиденциального вызова
N	Включен узкополосный режим
	Индикатор уровня заряда батареи
R	Включена функция реверса
	Указывает на активную полосу или канал

ИНДИКАТОР УРОВНЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Индикатор батареи на дисплее показывает степень заряда. При разряженном аккумуляторе радиостанция периодически подаёт звуковой сигнал и мигает подсветкой дисплея, если включены голосовые подсказки, прозвучит сообщение «Low Voltage».

ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ РАДИОСТАНЦИИ

Светодиодный индикатор	Статус радиостанции
Красный	TX (передача)
Зелёный	RX (приём)

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С КЛАВИАТУРЫ

БОКОВАЯ КНОПКА 1 [SK1]

- Короткое нажатие включает приём вещательных радиостанций FM-диапазона.
- Длительное нажатие временно выключает шумоподаватель радиоприёмника.

БОКОВАЯ КНОПКА 2 [SK2]

- Короткое нажатие включит светодиодный фонарь, ещё одно короткое нажатие приведёт к миганию светодиода и ещё одно кратковременное нажатие выключит фонарик.
- Длительное нажатие активирует функцию сигнализации тревоги, нажмите коротко еще раз, чтобы выключить её.

КНОПКА [MENU]

- Используется для активации MENU, выбора пункта меню и подтверждения параметра.
- В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку для переключения между частотным режимом (VFO) и канальными режимами (MR).
- Для сохранения частот в памяти канала, станция должна находиться в частотном режиме (VFO).

КНОПКА [▲]

- Удерживайте кнопку нажатой более 2 секунд, канал и частота будут быстро меняться вверх;
- В режиме сканирования нажмите эту кнопку для смены направления сканирования вверх.

КНОПКА [▼]

- Удерживайте кнопку нажатой более 2 секунд, канал и частота будут быстро меняться вниз;
- В режиме сканирования нажмите эту кнопку, для смены направления сканирования вниз.

КНОПКА [EXIT]

- Служит для выхода из меню и функций меню, а также для выбора активного канала.
- Нажмите и удерживайте кнопку [EXIT] для активирования функции поиска в одно касание.

ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА

- С помощью кнопок клавиатуры можно вводить информацию или свои данные радиостанции.
- В режиме ТХ нажимайте цифровые кнопки, чтобы отправить соответствующий DTMF-код.

КНОПКА [#z]

- Кратковременное нажатие кнопки активирует функцию набора DTMF.
- Длительное нажатие приводит запуск сканирования активного канала.

В режиме FM-радио нажатие кнопки [#] запускает автоматический поиск широкоэвещательных программ.

КНОПКА [*➡○]

- Короткое нажатие кнопки в ретрансляционном режиме приводит к функции реверса частот приёма и передачи.
- Нажатие и удерживание кнопки [*➡○] приводит к блокировке клавиатуры.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

• АНТЕННА

Вставьте антенну в разъём на корпусе рации и заверните её по часовой стрелке до фиксации, при этом держите антенну за её нижнюю часть.

• ЗАЖИМ ДЛЯ РЕМНЯ

Совместите отверстия на корпусе зажима для ремня с отверстиями на корпусе радиостанции и закрутите крепёжные винты из комплекта радиостанции

• ГАРНИТУРА

Для подключения гарнитуры вставьте её разъём в разъём «SP/MIC» радиостанции.

• АККУМУЛЯТОР

Два выступа в верхней части аккумулятора совместите с пазами в корпусе рации и прижмите нижнюю часть аккумулятора к корпусу радиостанции. Зафиксируйте аккумулятор на корпусе станции закрутив винт из комплекта.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАСТРОЙКИ

• ВКЛЮЧЕНИЕ

Поверните ручку регулировки громкости/питания по часовой стрелке пока не

услышите «щелчок». Примерно через одну секунду должен раздаться двойной звуковой сигнал ВЕР, и на дисплее появится первичное сообщение или ЖК-дисплей будет мигать в зависимости от настроек радиостанции. Затем на дисплее отобразится частота или канал. Если голосовое сопровождение включено, голос объявит «Frequency mode (Частотный режим)» или «Channel mode (Режим канала)».

• ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Поверните ручку регулировки громкости/питания против часовой стрелки до упора, пока не услышите «щелчок».

• РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Поверните ручку регулировки громкости/питания по часовой стрелке. Чтобы уменьшить громкость, поверните ручку регулировки громкости/питания против часовой стрелки.

• ВЫБОР АКТИВНОГО КАНАЛА

В режиме ожидания кнопка [EXIT] производит переключение активного канала между каналами А (верхний) и В (нижний) на дисплее.

• ЧАСТОТНЫЙ РЕЖИМ (VFO)

В частотном режиме VFO перестройка вверх или вниз по диапазону с помощью кнопками [▲ / ▼]. Можно вводить частоту непосредственно на цифровой клавиатуре с точностью до килогерца.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

✓ *Возможность установки на радиостанции какой-либо частоты, не*

означает, что вы имеете право на использование этой частоты в своих целях.

✓ *Передача данных на частотах, на которых вы не имеете права работать, является незаконной и является серьезным правонарушением.*

✓ *Однако, допускается простое прослушивание любых частот и не является противозаконным.*

• КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (MR) И ВЫБОР КАНАЛА

В режиме канала (MR) перемещение по каналам, внесённых в память, производится кнопками [▲ / ▼]. Выбор необходимого канала возможен вводом его номера с клавиатуры.

• ВЫЗОВ

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку [PTT], чтобы начать вызов. Говорите в микрофон нормальным голосом. При выполнении вызова сигнальный светодиод горит красным.

• ФОНАРЬ

Управление фонарём производится последовательным нажатием кнопки [SK2].

• FM-РАДИО (FM)

Диапазон частот прослушивания вещательных радиостанций от 65 до 108 МГц.

1. Нажмите кнопку [SK1], чтобы включить приём FM-radio.
2. Выберите нужную частоту с помощью кнопок [▲ / ▼] или введите её на клавиатуре. Для автоматического поиска частоты нажмите кнопку [#z].
3. Нажмите кнопку [SK1] для выхода из режима FM-radio.

Примечание:

✓ Во время прослушивания FM-radio сохраняется контроль радиосети и при появлении на них сигнала, радиостанция автоматически переключится на контролируемые каналы или частоты.

✓ Радиостанция автоматически снова переключится в режим приёма FM-radio при пропадании сигнала на контролируемых каналах или частотах.

• ОТКЛЮЧЕНИЕ ШУМОПОДАВИТЕЛЯ

Нажав и удерживая кнопку [SK1], осуществляется вход в режим мониторинга, который полезен при приёме слабого или удалённого сигнала.

• БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Блокировка клавиатуры (кроме трёх боковых кнопок) активируется длительным нажатием кнопки [*-OFF].

• РЕВЕРС ЧАСТОТ

Кратковременное нажатие кнопки [*-OFF] приводит к реверсу частот между приёмом и передачей. Функция полезна при работе с ретранслятором.

Примечание.

При активации функции в первой строке экрана отображается знак «R».

• СИГНАЛ ОТКРЫТИЯ РЕТРАНСЛЯТОРА

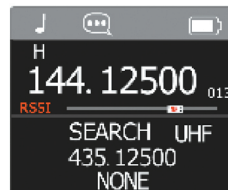
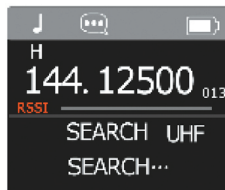
При передаче вызова с кнопкой [PTT] нажмите кнопку [SK2], чтобы отправить командный сигнал на ретранслятор.

Примечание.

Выбор значения частоты сигнала описан в МЕНЮ № 37.

• ПОИСК ЧАСТОТЫ ПЕРЕДАТЧИКА В ОДНО КАСАНИЕ

1. Нажмите и удерживайте кнопку [EXIT], и на экране появится надпись «SEARCH SEARCH...»
2. При приёме сигнала на дисплее радиостанции отобразится зафиксированная частота.
3. Если в принятом сигнале есть сигналы CTCSS или DCS, то их значения также отобразятся на дисплее.



Примечание.

Функция выполняема при достаточно сильном сигнале или при непосредственном сближении антенн обеих радиостанций.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

1. РАБОТА С СИСТЕМОЙ МЕНЮ

Полная информация о доступных пунктах MENU описана в Приложении 1.

***Примечание:** Если ваш радиостанция находится в канальном режиме (MR), следующие пункты меню не вступят в силу: STEP, TXP, W/N, CTCSS, DCS, S-CODE, PTT-ID, BCL, SFT-D, OFFSET, MEM-CH.*

1.1 ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Вход в меню производится кнопкой **[MENU]**.
2. Используйте кнопки **[▲ / ▼]** для перехода между пунктами меню.
3. Вход в режим изменения параметров выбранного меню производится нажатием кнопкой **[MENU]**.
4. Для выбора параметра внутри выбранного пункта меню используйте кнопки **[▲ / ▼]**.
5. Подтверждение к применению выбранного параметра производится кнопкой **[MENU]**, отмена изменения кнопкой **[EXIT]**.
6. Для выхода из режима внесения параметров производится кнопкой **[EXIT]**.

1.2 ВОЗМОЖНОСТИ К БЫСТРОМУ ДОСТУПУ

Каждый пункт меню имеет присвоенный номер, который можно использовать для прямого доступа к заданному пункту меню.

1. Нажмите кнопку **[MENU]** для входа в меню.
2. С помощью цифровой клавиатуры введите номер пункта меню.

2. СКАНИРОВАНИЕ

В режиме VFO сканирование производится в соответствии с заданным шагом сетки частот, а в режиме MR сканируются внесённые в память каналы.

Для включения сканера нажмите и удерживайте кнопку [**#z**] около двух секунд. Нажмите и удерживайте кнопку [**#z**], чтобы выйти из режима сканирования.

Примечание.

- В режиме сканирования функция двухканального контроля часто не выполняется.
- Смена направления сканирования производится кнопками [**▲** / **▼**].

2.1 РЕЖИМЫ СКАНИРОВАНИЯ

Сканер радиостанции работает в одном из трех режимов возобновления сканирования после своей остановки при обнаружения сигнала: Время (Time), Носитель (Carrier) и Поиск (Search).

1. **Режим Time** – сканер возобновляет работу по истечению заданного времени ожидания;
2. **Режим Carrier** – сканер возобновляет работу при исчезновении обнаруженного сигнала;
3. **Режим Search** – сканер возобновит работу при длительном нажатии кнопки [**#z**].

Активация режима сканирования производится через **меню № 21 «SC-REV»**.

2.2 СКАНИРОВАНИЕ CTCSS / DCS

Активация сканирования тональных сигналов CTSS или DCS производится через

меню № 14 «Scan CTCSS» или меню № 15 «Scan DCS» соответственно.

Примечание:

- Функция не может быть активирована в режиме MR.
- Сканирование начнется только тогда, когда принимающая станция обнаружит сигнал.

3. ПАМЯТЬ ПАРАМЕТРОВ КАНАЛОВ

Радиостанция имеет 999 каналов памяти, каждый из которых может содержать: частоты приёма и передачи, мощность передачи, групповую сигнальную информацию, полосу пропускания, настройки ANI/ PTT-ID и шестизначный буквенно-цифровой идентификатор или название канала.

- **Частотный режим (VFO):** Используется для временного пользования частотой, например, для тестирования или быстрого программирования в полевых условиях, если это разрешено.
- **Режим канала (MR):** Используется при работе на предварительно запрограммированных каналах.

4. VOX (АКТИВАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ОТ ГОЛОСА)

Эта функция позволяет вести разговоры не нажимая кнопку [PTT]: просто говорите в направлении микрофона, и связь будет активирована автоматически.

- В режиме ожидания нажмите [MENU] [4], на экране появится надпись «VOX».
- Нажмите кнопку [MENU] для входа в функцию.
- Нажимая кнопки [▲ / ▼], вы сможете отключить функцию VOX или выбрать уровень VOX (1-10);

- Для подтверждения выбранного и возврата в режим ожидания, нажмите последовательно кнопки **[MENU]** и **[EXIT]**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Уровень 1 является с наименее чувствительным по микрофонному входу.*
- *Когда радиостанция находится в режиме сканирования или FM-радио, функция VOX не работает.*

5. СЕКУНДОМЕР (ТАЙМЕР)

- Войдите в режим секундомера через **меню № 44 «STOP WATCH»**.
- Дважды нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы войти в функцию, на экране дисплея появится графическое изображение секундомера.
- Короткое нажатие кнопки **[MENU]** запустит отсчет времени с отображением значения в центре изображения циферблата.
- Многократным нажатием кнопки **[MENU]** производится остановка и дальнейший запуск секундомера.
- Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **[EXIT]**.

6. DTMF

Цифровые кнопки **[*#0-9]**, и **[#z]**, соответствуют в DTMF: * и #, а коды **A, B, C** и **D** расположены на кнопках **[▲]**, **[▼]**, **[MENU]** и **[EXIT]** соответственно.

Чтобы отправить код DTMF, нажмите кнопку(и), соответствующую сообщению, которое вы хотите отправить, при нажатой кнопке **[PTT]**. Если на радиостанции включена блокировка клавиатуры, всё равно сигналы DTMF отправятся обычным способом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОПЕРАЦИИ С МЕНЮ

Номер меню	Наименование меню	Доступные настройки	Описание функции
0	SQL уровень шумоподавления	0 / 1 / 2 ÷ 9	Функция шумоподавления отключает приёмник при отсутствии сигнала. <i>Установка значения 0 полностью откроет шумоподавитель.</i>
1	STEP шаг сетки частот	2,5K / 5,0K / 6,25K / 10,0K / 12,5K / 20,0K / 25,0K / 50,0K	Выбор шага изменения частоты в режиме VFO при сканировании или при выборе частоты кнопками [▲ / ▼].
2	TXP мощность передатчика	HIGH / LOW	Выбор мощности передатчика (доступно в режиме VFO).
3	SAVE режим энергосбережения	OFF / 1:1 / 1:2 / 1:4	Выбор соотношения цикла бодрствования и сна (1:1, 2:1, 3:1, 4:1). Большое значение сна увеличивает энергосбережение, но при этом возможен пропуск первых слогов приёма.
4	VOX	OFF / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9	Регулировка чувствительности микрофона.
5	W/N ширина канала	Wide / Narrow	Ширина канала: • WIDE = 25 КГц; • NARROW = 12,5 КГц.

6	ABR свечение дисплея	ON / 5sec / 10sec / 15sec / 20sec	Тайм-аут подсветки ЖК-дисплея.
7	TDR двухканальный режим	ON / OFF	Двухканальный режим. В двухканальном режиме сохраняется одновременный контроль двух частот и возможность поочерёдного вызова.
8	BEEP PROMPT звук кнопок	ON / OFF	Звуковое подтверждение нажатия кнопки.
9	TOT ограничение времени передачи	OFF / 15S ÷ 90S ÷ 180S	Ограничение времени работы станции на передачу (с шагом 15 сек).
10	R-CTCSS приём CTCSS	OFF / выбор	Отключает громкоговоритель приёмника при отсутствии определенного субтонального сигнала.
11	R-DCS приём DCS	OFF / выбор	
12	T-CTCSS передача CTCSS	OFF / выбор	Передаёт специфический и непрерывный субтональный сигнал для разблокировки шумоподавителя удаленного приёмника.
13	T-DCS передача DCS	OFF / выбор	
14	Scan CTCSS	OFF	Сканирование системы субтонального шумоподавления
15	Scan DCS	OFF	

16	CDCSS SAVE MODE	ALL / RX / TX	Сохранение сканированных CTCSS/DCS-кодов в режиме VFO. • ALL: Сохранить в R-CDCSS и T-CDCSS • TX: Сохранить только в TCD CS S • RX: Сохранить только в R-CDCSS
17	VOICE звуковое сопровождение	ON / OFF	Голосовое сопровождение в настройках радиостанции.
18	Language язык интерфейса	ENGLISH / 中文	• Английский; • Китайский.
19	DTMF-ST	OFF / DT-ST / ANI-ST / DT+ANI	Определение слышимости в динамике радиостанции при приёме сигналов DTMF: • OFF: отключено; • DT-ST: только введённые вручную • ANI-ST: автоматически введённые • DT+ANI: слышны все сигналы DTMF
20	S-CODE сигнальный код DTMF	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15	Выбор 1 из 15 кодов DTMF, запрограммированные с помощью программного обеспечения.
21	SC-REV режим возобновления сканирования	TO / CO / SE	• Time (TO): по истечению заданного времени; • Carrier (CO): после пропадания обнаруженной несущей; • Search (SE): отключено.

22	PTT-ID режим передачи ID-кода	OFF / BOT / EOT / BOTH	OFF – выключено; BOT — в начале передачи; EOT — в конце передачи; BOTH – в начале и конце передачи.
23	PTT-LT задержка передачи ID-кода	0Ms / 100Ms / 200Ms / 400Ms / 600Ms / 800Ms / 1000Ms	Время в миллисекундах
24	MDF-A	NAME / FREQ	Формат отображения канала на дисплее: • NAME: присвоенное название канала; • FREQ: значение частоты.
25	MDF-B		
26	BCL режим занятого канала	ON / OFF	Блокировка передачи при занятом канале.
27	AUTOLOCK автоблокировка	OFF / 5S / 10S / 15S	Автоматическая блокировка кнопок.
28	SFT-D ретрансляционный сдвиг	OFF / + / -	Сдвиг частоты передатчика относительно частоты приёмника.
29	OFFSET частота сдвига	0.000	Значения смещения частоты передачи относительно частоты приёма.

30	MEMCH канала сохранения данных	001 ÷ 999	Канал для сохранения параметров связи.
31	DELCH канала удаления данных		Канал удаления параметров.
32	AL-MOD режим сигнала тревоги	ON Site / SEND SOUND / SEND CODE	• SITE: Подача сигнала тревоги только через громкоговоритель станции; • TONE: Передача циклического звукового сигнала в эфир; • CODE: Передача "119" (911 в обратном порядке) за которым следует код ANI в прямом эфире.
33	STE	ON / OFF	Удаление шипящего звука в конце приёма сигнала между станциями при приёме тонального сигнала 55 или 134,4 Гц
34	RP-STE	OFF / 1S ÷ 10S	Удаление шипящего звука в конце приёма сигнала (секунд)
35	RPT-RL Задержка подавления сигнала ретранслятора	OFF / 1S ÷ 10S	Задержка сигнала ретранслятора (секунд)

36	ROGER сигнал окончания передачи	ON / OFF	Посылка звукового сигнала окончания передачи.
37	TONE тональный сигнал доступа к ретранслятору	1000hz / 1450hz / 1750hz / 2100hz	Определение частоты командного сигнала к ретранслятору. Передаётся удерживая кнопку [PTT] и нажав кнопку тонального сигнала [EXIT].
38	MENU EXIT TIME	5sec ÷ 15 sec ÷ 60sec	Установка времени для выхода из меню без его использования.
39	VOX DELAY	0.5sec ÷ 2,0sec с шагом 0,1 сек	Настройка задержки перехода RX-TX в режиме VOX
40	POWER ON MSG	LOGO / VOLTAGE	Сообщение при включении питания
41	VOICEPRI скачкообразная перестройка частоты	ON / OFF	Функция скачкообразной перестройки частоты для предотвращения помех от посторонних станций.
42	Reset	VFO / ALL	Сброс радиостанция к заводским настройкам.
43	POWER ON PWD	ON / OFF	Применение пароля на включение станции
44	STOP WATCH	ON	Функция секундомера
45	VERSION		Информация о встроенном ПО радиостанции

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

РАДИОДАННЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ НАСТРОЙКИ РАДИОСТАНЦИИ

iRadio 668

ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Язык интерфейса		English	Таймер автоблокировки (Auto Key Lock)	-
Уровень шумоподавления (Squelch Level)		3	Уровень чувствительности VOX (VOX Level)	3
Время подсветки (Backlight), с		10	Ограничение времени ПРД (TOT), с	60
Режим энергосбережения (Battery Save Mode)		1:4	Тип сканирования (Scan Type)	Time
Режим дисплея	Канал А	Частота + номер	Тип тревоги	On Site
	Канал В	Частота + номер		

Звуковой тон кнопок (BEEP)	✓	Тревожная сигнализация		Режим VOX
Двухканальный режим (DW)	✓	Приём FM-radio	✓	Автоблокировка кнопок

ФУНКЦИЯ БОКОВЫХ И ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК

Тип и название кнопки	Обозначение	Исполняемая функция	
		Короткое нажатие	Длительное нажатие
Боковая кнопка 1	FM	FM radio On/Off	Monitor
Боковая кнопка 2		Фонарь	

РАДИОДАННЫЕ НАСТРОЕК КАНАЛОВ ПАМЯТИ

№	ФПРМ/ПРД (МГц)	Name channel	QT/DQT	Band width	TX power	BCL	№	ФПРМ/ПРД (МГц)	Name channel	QT/ DQT	Band width	TX power	BCL
1	434.72500	LPD 67	D023N	W	H	OFF	9	446.00625	PMR 01		N	H	OFF
2	434.75000	LPD 68	D023N	W	H	OFF	10	446.01875	PMR 02		N	H	OFF
3	434.77500	LPD 69	D023N	W	H	OFF	11	446.03125	PMR 03		N	H	OFF
4	433.15000	LPD 04		W	H	OFF	12	446.04375	PMR 04		N	H	OFF
5	433.17500	LPD 05		W	H	OFF	13	446.05625	PMR 05		N	HH	OFF
6	433.20000	LPD 06		WW	H	OFF	14	446.06875	PMR 06		N	H	OFF
7	433.22500	LPD 07		W	H	OFF	15	446.08125	PMR 07		N	H	OFF
8	433.25000	LPD 08		W	H	OFF	16	446.09375	PMR 08		N	H	OFF

ВНИМАНИЕ:

Компания «Радиосила» предлагает к продаже готовое к использованию изделие в соответствии регламентом радиочастотного использования на территории РФ.

Большинство параметров и настроек радиостанции доступно к изменению без применения специального программного обеспечения и ПК. По желанию пользователя, при покупке радиостанции, сотрудники компании произведут бесплатное перепрограммирование настроек и смену радиоданных.

Предупреждаем, что самостоятельная модификация, смена прошивки, а также смена настроек и радиоданных с использованием персонального компьютера, ведёт к прекращению гарантийных обязательств.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	136-174 МГц (TX&Rx), 400-520 МГц (TX&Rx), FM65-108 МГц (Rx),
Ширина канала	25,0 кГц (широкий)/12,5 кГц (узкий)
Память каналов	999
Рабочее напряжение постоянного тока	7,4 В $\pm 10\%$
Чувствительность приёмника	0,25мкВ (12 дБ SINAD)
Номинальная выходная мощность звука	1 Вт при 16 Ом
Потребляемый ток (TX)	≤ 1800 мА
Потребляемый ток (RX)	≤ 380 мА
Сопротивление антенны	50 Ом

ПРИМЕЧАНИЕ: Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара без уведомления.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок
эксплуатации изделия

18 месяцев
с даты покупки товара

Тип товара

Радиостанция

Наименование

iRadio 668

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

