



ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

АЛОФЕНГ

ВВЕДЕНИЕ

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

Мы уверены, что радиостанция **АЛОФЕНГ (iRadio 448)** удовлетворит ваши требования к качеству и возможностям радиосвязи.

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

1. 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».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативная радиостанция iRadio 448 предназначена для организации симплексной радиосвязи для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

3. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не пользуйтесь данной радиостанцией на территории аэродромов, в помещениях больниц и поликлиник, а также в салонах летательных аппаратов.
- Электропитание радиостанции возможно только от штатной аккумуляторной батареи.

- Не допускается разборка и ремонт зарядных устройств и аккумуляторных батарей.
- Не используйте посторонние зарядные устройства и батареи.
- Не допускается включение рации без антенны.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

5. 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.

6. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАДИОСТАНЦИИ

- расширенный диапазон рабочих частот;
- сохранение в памяти параметров 200 каналов;
- беспроводное копирование параметров радиосети;
- функция управления радиостанцией голосом оператора;
- дистанционное отключение и возврат в радиосеть;
- зарядка аккумулятора через разъём TYPE-C.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Не вносите изменений в устройство радиостанции, зарядного устройства и аккумулятора.
- Пользуйтесь только оригинальным аккумулятором и его зарядным устройством.
- 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 в самолетах, больницах и др. общественных местах по требованию 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 трансивера 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 изнашивается. 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 кон-

трольный заряд, разряд и после этого зарядите батарею до половины её ёмкости.

- Очистите батарею. Пыль и грязь на корпусе и контактах аккумулятора приведут к ускоренному саморазряду.
- Для очистки батареи перед эксплуатацией или при подготовке к хранению, используйте мягкую, чистую и сухую ткань.

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

- Зарядка батареи допускается только штатным 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, перед зарядкой такой батареи следует её 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 кратковременно питание и не извлекайте аккумулятор во время зарядки, с последующим возвратом к заряду, т.к. этим действием нарушается специальный цикл заряда.
- Не обязательно производить полную зарядку аккумулятора, при необходимости, допустимо прервать процесс зарядки, если вы уверены, что текущего заряда хватит на необходимое время использования.

ПРИ ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

ПРИ ЗАРЯДКЕ КОМПЛЕКТНЫМ ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ:

- Вставьте сетевой разъём зарядного устройства 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 зарядки. Процесс зарядки подтверждается свечением красного индикатора.
- При полной зарядке батареи индикатор адаптера загорится зелёным цветом. Удалите радиостанцию с подключенным аккумулятором или аккумулятор из адаптера зарядного устройства.

ПРИ ЗАРЯДКЕ ЧЕРЕЗ РАЗЪЁМ TYPE-C:

- Вставьте разъём кабеля от зарядного устройства напряжением 5В в разъём TYPE-C, расположенный на боковой панели радиостанции.
- Убедитесь, что начался процесс зарядки по синему свечению светодиодного индикатора радиостанции.
- При полной зарядке батареи индикатор адаптера загорится зелёным цветом.
- Отключите кабель от радиостанции.

ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Распакуйте радиостанцию и проверьте её комплектность. Комплектующие изделия могут отличаться от представленных на рисунке и для получения полной информации, обратитесь к своему продавцу или поставщику.

Радиостанция	1 шт.
Аккумуляторная батарея	1 шт.
Адаптер аккумулятора	1 шт.
Сетевое устройство	1 шт.
Антенна	1 шт.
Темляк	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. УСТАНОВКА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. АНТЕННА

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

Во время работы радиостанции не прикасайтесь к антенне радиостанции и не пытайтесь обернуть её чем-либо.

2. ЗАЖИМ ДЛЯ РЕМНЯ

- Устройство крепления зажима совместите с направляющими крепления на корпусе аккумулятора.
- Сдвиньте зажим по направляющим до щелчка фиксатора.

3. ГАРНИТУРА

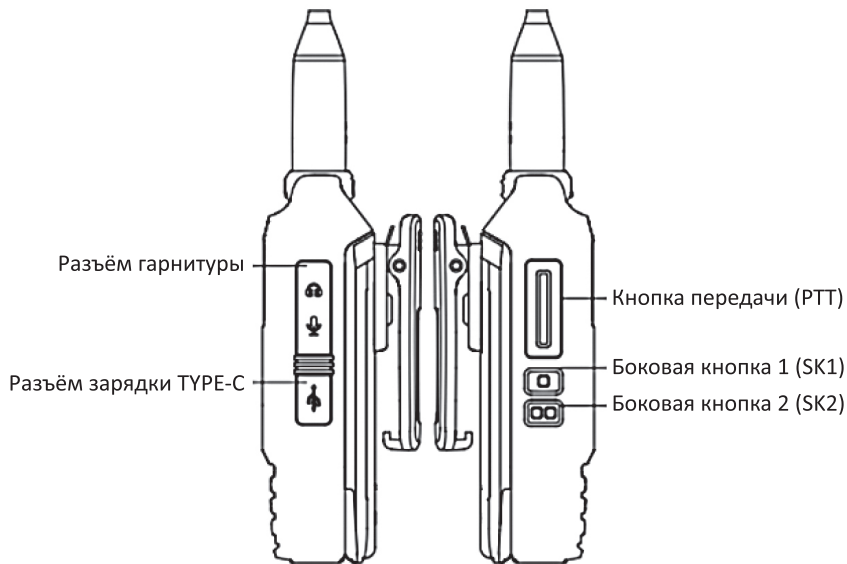
Для подключения гарнитуры вставьте её разъём в разъём "SP/MIC" радиостанции.

4. АККУМУЛЯТОР

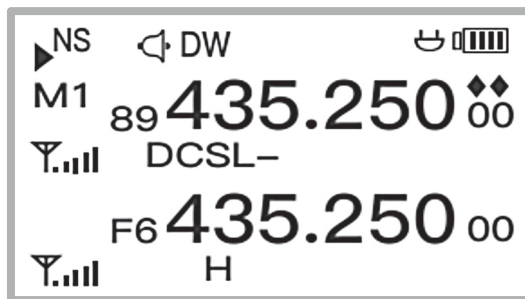
Два выступа в верхней части аккумулятора совместите с пазами в корпусе радиации. Прижмите нижнюю часть аккумулятора к корпусу радиостанции до щелчка.

II. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ





ДИСПЛЕЙ



Изображение знака	Описание функции
	Уровень сигнала. Определяется по количеству секторов
HTML	Индикатор выходной мощности. Высокая - H, средняя - M, низкая - L.
CT DCS	CT появится, если текущий код является кодом CTCSS. DCS появится, если текущий код является кодом DCS.
	Включена голосовая подсказка
N	Узкополосный режим
VOX	Включена функция VOX

+ -	Ретрансляционный сдвиг частоты передачи от частоты приёма
DTMF	Двухтональная сигнализация
DW	Двухканальный режим
	Блокировка клавиатуры
	Заряд батареи, определяется по количеству внутренних секторов
	Указатель основного канала
SCR	Включено шифрование голоса
R	Режим реверса частот прима и передачи
	Сканирование
WX	Кросс-диапазонный ретранслятор
RX	Приём
TX	Передача
	Индикатор зарядки от TYPE-C
AM	Режим приёма AM
NS	NOAA (региональная функция северной Америки)

III. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Включите радиостанцию, повернув регулятор громкости по часовой стрелке до щелчка, после чего активируется дисплей и прозвучит звуковой сигнал.

Выключение радиостанции производится в обратном включению порядке.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Вращением ручки регулятора громкости установите требуемую громкость. Для удобства регулировки можно выключить шумоподаватель, кратковременно нажав боковую кнопку [SK1].

ПРИЁМ / ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Для передачи информации нажмите боковую кнопку [РТТ], загорится красный индикатор, произносите информацию голосом, при этом держите радиостанцию на расстоянии 3-4 см от рта.

Отпустив боковую кнопку [РТТ], вы переведёте радиостанцию в режим приёма.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ БОКОВЫЕ КНОПКИ

Для удобства пользователю боковые кнопки радиостанции настраиваются программным обеспечением с ПК для выполнения различных задач, причем каждая кнопка способна выполнять две команды различая короткое и длительное нажатие.

Допустимые к применению функции кнопок:

- аварийный режим;

- выбор высокой / низкой мощности передатчика;
- включение/выключение шумоподавителя;
- включение/выключение приёма FM-вещания;
- сканирование;
- VOX;
- передача сигнала частотой 1750 Гц («открытие» ретранслятора);
- управления фонарём.

IV. ФУНКЦИЯ КНОПОК КЛАВИАТУРЫ

■ Кнопка [M/A] – меню (далее по тексту — кнопка [MENU]).

1. На главной странице короткое нажатие — вход в меню;
2. Длительное нажатие — вход в последний элемент настройки;
3. В режиме DTMF – кодовое слово «A».

■ Кнопка [EXIT/D]

1. А. В режиме редактирования:
 - короткое нажатие — переход в верхнее меню;
 - длинное нажатие — переход на главную страницу;
2. В. При вводе коротким нажатием — удаление введённого;
3. В режиме DTMF – кодовое слово «D».

■ Кнопка [▲]

1. Сдвиг вверх;
2. В режиме DTMF – кодовое слово «В»;

■ Кнопка [▼]

1. Сдвиг вниз;
2. В режиме DTMF – кодовое слово «С»;

■ Кнопка [*]

1. Короткое нажатие — вход в режим ручного набора;
2. В режиме DTMF – кодовое слово «*»;
3. Нажать и удерживать — активизация сканирования.

■ Кнопка [F]

1. Допуск работы с кнопками 0-9 и * для быстрой активизации функций;
2. Нажать и удерживать для разблокировки клавиатуры
3. В режиме DTMF – кодовое слово «#».

Комбинация кнопок	Функция	Описание функции
F + 1	Диапазон	Переключатель частоты
F + 2	A / B	Переключение основного канала
F + 3	VFO / MR	Переключение режимов VFO и MR
F + 4	Frequency Meter	Активизация режима беспроводного копирования
F + 5	NOAA Weather Alert	Режим NOAA (актуально для Северной Америки)
F + 6	H / M / L	Переключение выходной мощности передатчика
F + 7	VOX	Активизация режима VOX
F + 8	R	Функция реверса
F + 9	CALL	Экстренный вызов
F + *	SER	Определение CTCSS / DCS
F + 0	FM	Прослушивание FM-вещания

V. РАБОТА С МЕНЮ

Вход в режим меню производится нажатием кнопки [MENU], далее кнопками [▲ / ▼] можно выбрать номер требуемого меню и переключателем режимов произвести выбор пункта меню.

Выбрав необходимый к регулировке пункт меню, открывается доступ к выбору его параметров нажатием кнопки **[MENU]**.

Переключением режимов определите значение параметра и подтвердите его кнопкой **[MENU]**.

Выход из режима меню производится кнопкой **[EXIT]** (Если не производится никаких действий в течение 5-10 сек., станция самостоятельно переходит в дежурный режим).

Наименование	Номер	Описание функции	Доступные настройки
SQL	1	Уровень шумоподавления	0-9
STEP	2	Шаг сетки частот (2.5K/5K/6,25K/10K/ 12,5K/25K	0-5
TXP	3	Выходная мощность передатчика (LOW/MID/HIGH)	0-2
R_DCS	4	Параметры приёма DCS (OFF, 1-104)	0-208
R_CTCS	5	Параметры приёма CTCSS (OFF, 1-50)	0-50
T_DCS	6	Параметры передачи DCS (OFF, 1-104)	0-208
R_CTCS	7	Параметры передачи CTCSS (OFF, 1-50)	0-50
SFT-D	8	Ретрансляционный сдвиг	0-2
OFFSET	9	Величина ретрансляционного сдвига (0-999,9999M)	

W/N	10	Полоса пропускания канала (0; WIDE; NARROW)	0-1
SCR	11	Режим шифрования (OFF, 1-10)	0-10
BCL	12	Блокировка занятого канала (OFF, ON)	0-1
MEM-CH	13	Сохранение канала в памяти	
SAVE	14	Режим энергосбережения (OFF/1:1/1:2/1:3/1:4)	0-4
VOX	15	Настройка VOX	0-10
ABR	16	Автоподсветка (OFF, 1-5s)	0-5
TDR	17	Двухканальный режим (OFF, CHAN_A, CHAN_B)	0-2
WX	18	Междиапазонный ретранслятор (OFF, CHAN_A – канал передачи A, CHAN_B – канал передачи B)	0-2
BEEP	19	Звуковой сигнал кнопок (OFF, ON)	0-1
TOT	20	Режим ограничения времени передачи (1-10min)	1-10
VOICE	21	Язык голосовой подсказки	0-2
SC-REV	22	Режим возобновления сканирования (TO – через 5 сек; CO – после исчезновения несущей; SE – после сигнала)	0-2
MDF	23	Режим отображения канала (FRE/CH/NAME)	0-2
AUTOLK	24	Автоматическая блокировка клавиатуры (OFF, ON)	0-1
S-ADD1	25	Сканирование по списку 1 (OFF, ON)	0-1

S-ADD2	26	Сканирование по списку 2 (OFF, ON)	0-1
STE	27	Устранение хвостового тона (OFF, ON)	0-1
RP-STE	28	Устранение хвостового тона ретранслятора (OFF, ON)	0-1
MIC	29	Чувствительность микрофона	0-4
1-CALL	30	Выбор канала кнопками [▲/▼]	
S-LIST	31	Выбор списка сканирования	1-2
S-LIST1	32	Список сканирования 1	
S-LIST2	33	Список сканирования 2	
AL-MOD	34	Режим тревоги (SITE – локальная, TONE – удалённая и локальная)	0-1
ANI-ID	35	Идентификатор	
UPCODE	36	DTMF код верх	
DWCODE	37	DTMF код вниз	
D-ST	38	Переключатель бокового тона (OFF, ON)	0-1
D-RSP	39	Ответ декодирования DTMF (NULL — закрыть, Ring — локальный, REPLY - оба)	0-3
D-HOLD	40	Время автоматического сброса DTMF (5-60 с)	5-60

D-PRE	41	Время предварительной загрузки DTMF (30-990 мс)	3-99
PTT-ID	42	Режим передачи DTMF PTT-ID (OFF, BOT — при нажатии PTT, EOT — при отпускании PTT, BOTH – при нажатии и отпускании PTT)	0-3
D-DCD	43	Сигнал разрешения декодирования DTMF (OFF, ON)	0-1
D-LIST	44	Список контактов DTMF	1-16
PONMSG	45	Режим индикации включения	0-2
ROGER	46	Сигнал окончания передачи	0-2
VOL	47	Напряжение батареи питания	0-1
AM	48	Управление режимом AM (только в полосе 108-136 МГц)	0-1
NOAA_S	49	Управление режимом сканирования NOAA	
DEL_CH	50	Удаление канала из памяти	
RESET	51	Сброс	

VI. ОБЩИЕ ОПЕРАЦИИ

Примечание:

Далее по тексту: комбинация букв: RX – означает «приём», TX – означает «передача».

6.1 ЗАЩИТА ПАРОЛЕМ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ

Поверните переключатель «Питание/Громкость» по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию.

Если программированием установлена защита паролем, то при включении на экране появится надпись «**LOCK**». Для дальнейшей работы введите пароль.

6.2 ВЫБОР РАБОЧЕГО КАНАЛА

Комбинацией кнопок [**F+2**] осуществляется выбор рабочего канала, который обозначается сплошной стрелкой.

6.3 ДВУХКАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

Для включения двухканального режима: нажимайте последовательно [**MENU**] → [**1**] → [**7**] → **CHAN_A**

6.4 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ЧАСТОТА/КАНАЛ

На главной странице нажмите кнопку [**F+3**], чтобы переключиться между частотным (**VFO**) канальным (**MR**) режимами.

Частотный режим: в этом режиме можно вручную вводить частоту RX, или кнопками [**▲/▼**] выставить частоту пошагово.

В этом режиме не возможно изменить частоту TX, но её можно установить методом смещения относительно частоты RX.

Режим канала: отображает фактический номер канала памяти станции. Для смены канала необходимо вручную ввести номер канала или выбрать кнопками [▲/▼].

6.5 МЕЖДИАПАЗОННЫЙ ПРИЕМ/ПЕРЕДАЧА

Метод активации: [MENU] → [1] → [8] → WX,

Нажмите [MENU] для входа в настройки:

Режим OFF: Когда **CHAN_A** или **CHAN_B** получает вызов, тот этот канал автоматически становится основным, пока вызов не завершится.

Режим CHAN_A: независимо от того, какой канал принимает вызов, каналом TX по умолчанию является канал А.

Режим CHAN_B: независимо от того, какой канал принимает вызов, каналом TX по умолчанию является канал В.

6.6 СОХРАНЕНИЕ КАНАЛА

В режиме MR можно сохранить канал. Вы можете скопировать текущий канал в памяти.

В режиме VFO установите частоту RX, направление сдвига частоты, полосу пропускания, параметры RX/TX CTCSS/DCS, выходную мощность передатчика, участия в сканировании, код DTMF, скремблер и т. д.

Сначала, последовательно нажимая кнопки [MENU] → [1] → [3] → CH-001, далее ещё раз нажмите [MENU], чтобы войти в режим сохранения канала. Выберите необходимый канал для сохранения кнопками [▲/▼] или цифровыми кнопками введите номера канала. После этого снова нажмите кнопку [MENU], на ЖК-дисплее появится надпись **SURE?**, далее можно нажать кнопку [MENU] для сохранения канала.

При выборе канала для сохранения, если он показывает **CH-XXX**, то это значит - канал занят, а если показывает **XXX** — канал пустой.

6.7 УДАЛЕНИЕ КАНАЛА

Нажмите [**MENU**] → [**5**] → [**0**] → **CH-XXX**, затем снова нажмите [**MENU**], чтобы войти в меню удаления канала. Выберите канал, который вы хотите удалить с помощью кнопок [**▲/▼**], или клавиатурой для ввода номера канала. Ещё раз нажмите кнопку [**MENU**], на ЖК-дисплее появится надпись «**SURE?**» и нажмите кнопку [**MENU**], чтобы удалить канал.

6.8 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ CTCSS/DCS

Порядок выполнения:

- [**MENU**] → [**4**] → **R-DCS**, нажмите [**MENU**] для входа и выбора кода RX DCS из списка DCS кнопками [**▲/▼**].
- [**MENU**] → [**5**] → **R-CTCSS**, нажмите [**MENU**] для входа и выбора кода RX CTCSS из списка CTCSS кнопками [**▲/▼**].
- [**MENU**] → [**6**] → **T-DCS**, нажмите [**MENU**] для входа и выбора код TX DCS из списка DCS кнопками [**▲/▼**].
- [**MENU**] → [**7**] → **T-CTCSS**, нажмите [**MENU**] для входа и выбора кода TX CTCSS из списка CTCSS кнопками [**▲/▼**].

Функция CTCSS/DCS используется для удаления нежелательных шумовых сигналов при приеме.

6.9 БЕСПРОВОДНОЕ КОПИРОВАНИЕ КАНАЛА

Для копирования требуется сильный сигнал и расстояние между станциями должно быть минимальным.

Нажмите **[F]+[4]** и станция войдет в режим частотомера. При получении сигнала на ЖК-дисплее отображается несущая частота сигнала и параметры CTCSS или DCS. Нажмите кнопку **[*]** для измерения частоты.

После того, как измерена частота захватываемой несущей, нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы сохранить измеренную частоту и параметры CTCSS/DCS в указанном канале.

Для выхода из режима частотомера нажмите кнопку **[EXIT]** или **[PTT]**.

6.10 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ CTCSS/DCS

Установите частоту RX и нажмите **[F]+[*]**, чтобы начать поиск. Когда радиостанция обнаружит сигнал CTCSS/DCS, она отобразит его. Нажмите кнопку **[MENU]**, чтобы сохранить найденный сигнал CTCSS/DCS в текущем канале.

Если на экране отображается SCAN CMP, это означает, что радиостанция нашла стандартный сигнал CTCSS/DCS и остановила автоматический поиск;

Если на экране отображается SCAN FAIL, это означает, что радиостанция не нашла стандартный сигнал CTCSS/DCS и остановила автоматический поиск;

6.11 DTMF

6.11-1 ВЫЗОВ DTMF

- **Ручной вызов:** Нажмите кнопку [PTT] и цифровую кнопку на клавиатуре, чтобы сделать вызов.
- **Автоматический вызов:** нажмите кнопку [*] и введите 3 цифры, коротко нажмите кнопку [PTT], чтобы начать вызов DTMF. Радиостанция автоматически отправит идентификационный номер при передаче.
- **Частный вызов:** отправьте идентификатор другой стороны плюс свой собственный идентификационный код, например ample, 123*100. ID 100 call ID 123.
- **Групповой вызов:** используйте код группового вызова вместо одного или нескольких кодовых слов в идентификационном номере, вы можете вызвать группу связи. Код группового вызова задается программным обеспечением. Для бывшего ample, код группового вызова установлен как #, отправив 12 #, вы можете позвонить на 10 радиостанций с идентификационным номером 120 ~ 129, а отправив 1 ##, вы можете позвонить на 100 радиостанций с идентификационным номером 100 ~ 199.
- **Общий вызов:** отправить ### групповой звонок ТД, можно всем пользователям.

6.11-2 ПРИЁМ ВЫЗОВА DTMF

ПРИЕМ DTMF:

Нажмите кнопку [MENU] → [4] → [3] → **DCD ON**, если принятое кодовое слово является персональным идентификационным кодом DTMF, декодирование проходит успешно и происходит связь с другой стороной в течение времени до сброса. Когда наступит время сброса, необходимо операцию повторить.

Нажмите кнопку [**MENU**] → [4] → [0] → **D-HOLD 5S** для установки времени автоматического сброса. Начальное значение равно 5 секундам.

Нажмите кнопку [**MENU**] → [3] → [9] → **D-RSP** для установки автоматического ответа после приема DTMF-вызова.

Примечание: *NULL: выключено, RING: локальный вызов, REPLY: Автоматический обратный вызов; BOTH: локальный вызов + автоматический ответ.*

6.11-3 PTTID

Инициатива: Вы можете настроить онлайн-код DTMF и автономный код с помощью программного обеспечения. Когда онлайн-код и автономный код включены радиостанция будет отправлять онлайн-код при нажатии и автономный код при отпуске кнопки [**PTT**].

6.12 СКАНИРОВАНИЕ

Начать сканирование:

- **Способ 1:** Нажмите и удерживайте кнопку [*], чтобы начать сканирование или выйти из него.
- **Способ 2:** Установите боковую кнопку в качестве переключателя запуска/закрытия сканирования
- **Частотное сканирование:** В процессе сканирования вы можете изменить направление сканирования с помощью кнопок [▲/▼]. Нажмите кнопку [**PTT**] или кнопку [**EXIT**], чтобы прекратить сканирование или нажмите и удерживайте кнопку [*], чтобы выйти из режима сканирования.
- **Сканирование каналов:** Когда начинается сканирование, оно по очереди проверяет каналы из списка сканирования.

- **Процесс:** Нажмите кнопку **[MENU]** → [3] → [1] → S-List LIST1 или LIST2, просматривая указанный список каналов;
 - **Процесс:** Нажмите кнопку **[MENU]** → [3] → [2] → SLIST1, чтобы проверить канал, указанный в LIST1;
 - **Процесс:** Нажмите кнопку **[MENU]** → [3] → [3] → SLIST2, чтобы проверить канал, указанный в LIST2;
 - **Процесс:** Нажмите кнопку **[MENU]** → [2] → [5] → S-ADD1, чтобы добавить текущий канал в список сканирования LIST1;
 - **Процесс:** Нажмите кнопку **[MENU]** → [2] → [6] → S-ADD2, чтобы добавить текущий канал в список сканирования LIST2;
 - **Процесс:** Нажмите кнопку **[MENU]** → [2] → [2] → SC-REV, чтобы выбрать режим сканирования.
- **Приоритетное сканирование:** Вы можете указать приоритетный канал сканирования. В процессе сканирования 50% сканирования приходится на участников с приоритетом 1. Если есть участники с приоритетом 2, частота сканирования участника с приоритетом 1 будет снижена с 50% до 25%. участник с приоритетом 2. Если радиостанция обнаружит активность участников с приоритетом 1, она остановит текущую передачу и вызовет участников с приоритетом 1.

6.13 АВАРИЙНАЯ ТРЕВОГА

Аварийная сигнализация используется при аварийных ситуациях. Можно инициировать экстренный вызов в любое время и на любом экране и даже при занятом канале. Настройка кнопки аварийной сигнализации производится с помощью программного обеспечения.

- Нажмите кнопку аварийной сигнализации, чтобы включить местную звуковую сигнализацию или отправку сигнализации. Тип тревоги может быть установлен как местная или дистанционная.
- Выйти из режима тревоги любой кнопкой.
- Процесс: Нажмите кнопку [**MENU**] → [**3**] → [**4**] → **AL-MOD TONE** для режима звукового сигнала и отправки удаленный сигнал тревоги.
- Процесс: Нажмите кнопку [**MENU**] → [**3**] → [**4**] → **AL-MOD SITE** для режима звукового сигнала.

6.14 FM-РАДИО

- Нажмите кнопки [**F**] + [**0**], чтобы войти в режим FM-радио, кнопками [**▲/▼**] выберите частоту или предварительно сохраненные FM-каналы. Можно использовать клавиатуру для ввода частоты FM или предварительно сохраненных FM-каналов.
- Нажмите [**F**] + [**1**] для переключения между режимами VFO и MR.
- Нажмите [**F**] + [**2**], чтобы запустить процесс автоматического поиска FM-каналов. Этот процесс автоматически сохранит найденные FM-каналы (до 20 FM-каналов).
- Нажмите [**F**] + [**3**], чтобы начать ручной поиск FM-канала. В этом процессе необходимо вручную сохранить искомые FM-каналы,
- Кнопка [**MENU**] используется для сохранения FM-канала;
- Кнопка [**EXIT**] используется для выхода из процесса поиска FM-канала;
- Кнопки [**▲/▼**] используются для переключения направления сканирования.

- В режиме FM, если радиостанция принимает активные вызовы или вы совершаете вызов, станция временно выходит из режима FM, после завершения радиосвязи станция вернется в состояние FM-радио.
- Нажмите кнопку **[EXIT]** или кнопки **[F] + [O]**, чтобы выйти из режима FM.

6.15 ПРИЕМ КАНАЛА АВАРИЙНОЙ ПОГОДЫ

Данная функция актуальна для регионов Северной Америки.

6.16 БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Нажмите и удерживайте кнопку **[#]**, чтобы заблокировать или разблокировать все кнопки клавиатуры. Боковые кнопки обычно можно использовать при блокировке клавиатуры.

6.17 СБРОС

Процесс: Нажмите кнопку **[MENU] → [5] → [1] → RESET**.

- VFO: Зарезервируйте все каналы хранения.
- ALL: сброс всех параметров, включая каналы памяти.

На ЖК-дисплее отобразится «**SURE?**». Нажмите кнопку **[MENU]** и подождите, пока радиостанция перезапустится, и все меню вернется к заводскому значению.

6.18 ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

Нажав на кнопки **[F] + [9]** станция переходит в одноканальный режим. Установка канала производится с помощью кнопок **[MENU] → [3] → [0] → 1-call**.

6.19 ПРИЕМ АВИАЦИОННОГО ДИАПАЗОНА

Нажав кнопки **[MENU]** → **[4]** → **[8]** → **AM ON** устанавливается модуляция АМ для прослушивания авиационного диапазона.

Нажав кнопки в последовательности **[MENU]** → **[4]** → **[8]** → **AM OFF** устанавливает метод модуляции FM.

Настройки меню 48 действительны только для диапазона частот 108-136.

6.20 БЕСПРОВОДНОЕ КОПИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАДИОСТАНЦИИ

Удерживайте боковую кнопку **[PTT]** + **[2]**, чтобы войти в интерфейс копирования параметров. На ЖК-дисплее отобразится **Air Copy (RDY)**. Как передающая радиостанция, так и принимающая радиостанция могут использовать цифровую клавиатуру для установки частоты беспроводного копирования. Частоты передачи и приема должны быть согласованы, по умолчанию частота составляет 410.0125 МГц.

Нажмите кнопку **[EXIT]** на принимающей радиостанции, чтобы войти в режим приема, и на ее ЖК-дисплее отобразится Air Copy. Нажмите кнопку **[MENU]** на передающей радиостанции, чтобы начать передачу данных и на ЖК-дисплее отобразится Air Copy.

В процессе копирования на ЖК-дисплее будет отображаться ход копирования RCV: XX E:XX. E:XX. Когда копирование будет завершено, передатчик отобразит SND: 120.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩИЕ	
Количество каналов	200
Количество каналов FM-вещания	20
Стабильность частоты (ppm)	± 1
Модуляция	F3E
Напряжение электропитания (В DC)	7,4
Вес (г)	234
Габаритные размеры (мм)	115 x 60 x 37,5
Рабочая температура (°C)	-30°C ... +60°C
Сопротивление антенны (Ом)	50
Тип антенного разъёма	SMA-f
ПЕРЕДАТЧИК	
Частота передачи (МГц)	136 - 174
400 - 470	
Выходная мощность (Вт)	Не менее 5,0

Полоса звукового сигнала (Гц)	300 – 3000
Вносимые искажения при модуляции сигнала	не более 5%
Выходное сопротивление (Ом)	50
ПРИЁМНИК	
Чувствительность (12 дБ SINAD, дБм)	50 — 76 МГц = -121 108 — 136 МГц = -121 136 — 174 МГц = -123 174 — 350 МГц = -123 350 — 400 МГц = -123 400 — 470 МГц = -123 470 — 600 МГц = -121
Чувствительность (20 дБ SINAD, дБм)	76 – 108 ВuW = -110
Чувствительность (10 дБ S/N, дБм)	108 — 136 МГц = -113
Вносимые искажения (%)	Не более 10
Выходная мощность звука (В)	Не менее 0,5

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок
эксплуатации изделия

18 месяцев
с даты покупки товара

Тип товара

Радиостанция

Наименование

iRadio 448

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

