

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЧАСТНАЯ МОБИЛЬНАЯ  
ПРИЕМНО-ПЕРЕДАЮЩАЯ РАДИОСТАНЦИЯ**

# **Аргут**

*Руководство  
пользователя*

## **Аргут А-75**

- Удаленная блокировка
- Персональный вызов
- 51 группа CTCSS
- 214 групп DCS

**ГРГУТ**

## **УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!**

Благодарим вас за покупку цифровой/аналоговой приемно-передающей радиостанции (рации), разработанной компанией Аргут. Данное устройство создавалось как стандартная портативная цифровая рация, соответствующая нормативам ЕС и мировому уровню развития технологий. Рация отличается улучшенными цифровыми решениями, чистой передачей голоса, удобной конструкцией и высочайшим качеством связи. Благодаря нашей рации вы получаете абсолютно новый опыт использования цифровой связи, которая сделает вашу работу более удобной и эффективной, а ее проверенная надежность позволит использовать ее для аварийной связи.

Наша продукция серийного производства проходит жесткие испытания с использованием признанного в мире передового оборудования.

Предупреждение: чтобы обеспечить максимальную эффективность устройства, перед использованием вам следует внимательно прочитать данное руководство.

## **ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

- Национальное законодательство запрещает эксплуатацию нелегализованных радиопередатчиков на территориях, подпадающих под государственный контроль.
- Такая незаконная эксплуатация наказывается штрафом и/или лишением свободы.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ:**

- Пользователь должен иметь представление об общих рисках, сопряженных с эксплуатацией любой рации.
  - Мы не гарантируем безопасной эксплуатации рации, если она использовалась с запчастями и/или дополнительным оборудованием сторонних производителей.
- Ремонт и техобслуживание должны проводить только квалифицированные специалисты.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- Запрещается использовать рацию во взрывоопасной атмосфере (при загазованности, запыленности, наличии сварочных газов и т. д.)
- ▲ При въезде на заправочную станцию и на время стоянки там рацию необходимо выключать.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Во избежание возгорания, травм и повреждения устройства

- Запрещается пытаться самостоятельно отрегулировать рацию или изменить ее конструкцию. Обращайтесь к специалистам.
- Запрещается подвергать рацию долговременному воздействию прямых солнечных лучей и размещать ее вблизи от нагревательных приборов
- Запрещается использовать и хранить рацию в запыленной и влажной атмосфере и на неустойчивой поверхности
- При обнаружении необычного запаха или дыма, идущего от рации, следует немедленно выключить прибор и достать из него батарею. Незамедлительно свяжитесь с поставщиком оборудования.

## **РАСШИФРОВКА ТЕРМИНОВ**

- ▲ Короткое нажатие: нажать и немедленно отпустить кнопку
- ▲ Длительное нажатие: нажать и удерживать кнопку на протяжении заданного времени (по умолчанию равняется 2 сек.)
- ▲ Зажатие: держать кнопку нажатой, не отпуская

### **Программируемые боковые кнопки (FP1 FP2)**

▲ Поставщики и уполномоченные пользователи могут запрограммировать программируемые боковые кнопки рации с помощью специального программного обеспечения, разработанного нашей компанией (в зависимости от доступных функций ПО нашей компании).

### **Индивидуальный вызов**

▲ Индивидуальный вызов направляется единственному пользователю

### **Групповой вызов**

▲ Групповой вызов позволяет одному пользователю связаться со всеми членами группы

### **Общий вызов**

▲ Общий вызов позволяет одному пользователю связаться со всеми пользователями на активном канале

### **ШУМОПОДАВЛЕНИЕ**

▲ Техника шумоподавления позволяет отфильтровывать фоновый шум, таким образом повышая качество связи

### **Идентификатор тангенты**

▲ Идентификатор рации. Рация с дисплеем или центр управления вызовами может опознать работающую рацию по идентификатору тангенты.

### **ИНФОРМАЦИЯ ПО АВТОРСКИМ ПРАВАМ**

Аргут является зарегистрированным торговым знаком. Мы владеем правом собственности на все наши торговые знаки и наименования моделей. Остальные торговые знаки и наименования моделей, упоминаемые в данном руководстве, принадлежат их владельцам.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАСПАКОВЫВАНИЕ И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ</b> .....	1
<b>ОБЩИЙ ОБЗОР</b>	
Описание частей.....	2
Программируемые боковые кнопки.....	3
<b>РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ</b> .....	4
Проверка заряда батареи .....	4
Автоконтакт .....	4
Работа в одиночку .....	4
Переключение режима канала.....	4
Светодиодный индикатор.....	5
Инверсия частот .....	5
<b>ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ С БАТАРЕЕЙ</b> .....	6
<b>ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ</b> .....	7
Зарядка батареи .....	7
Процедура зарядки.....	7
Светодиодный индикатор заряда .....	7
<b>СБОРКА</b> .....	8
Установка / снятие антенны .....	8
Установка / снятие батареи.....	8
Установка / снятие зажима для крепления на ремне.....	8
Подключение / отключение кабеля аудиооборудования/программного оборудования .....	9
<b>БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ</b> .....	10
Включение/выключение, регулировка громкости.....	10
Программируемая боковая кнопка FP1 .....	10
Программируемая боковая кнопка FP2 .....	10
Ручка переключения каналов .....	11
<b>ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА</b> .....	11
<b>ТИПЫ ВЫЗОВА</b> .....	12
Избирательный вызов .....	12
Тип вызова .....	12
Осуществление вызова .....	12
Получение вызова .....	13
Идентификатор радиостанции .....	13
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b> .....	14
Сигнал тревоги.....	14
Типа сигнала тревоги (устанавливается посредством ПО) .....	14
Сканирование.....	14
Приоритетное сканирование .....	15
Индикация сканирования.....	15
Выход из режима сканирования.....	15
<b>ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b> .....	15
Непосредственная связь .....	16
Функция удаленной блокировки / глушения .....	16
Функция реактивации.....	16
DTMF (для аналогового режима) .....	16
Программирование кода-идентификатора .....	17
Программирование цифрового идентификатора .....	18
СТССS/DCS (действует только для аналогового режима).....	18
Проводная копия .....	18

## РАСПАКОВЫВАНИЕ И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Аккуратно распакуйте рацию. Перед снятием упаковочного материала с оборудования проверьте комплектацию по таблице ниже. Если какой-либо элемент оборудования отсутствует или был поврежден при транспортировке, немедленно направьте претензию перевозчику.

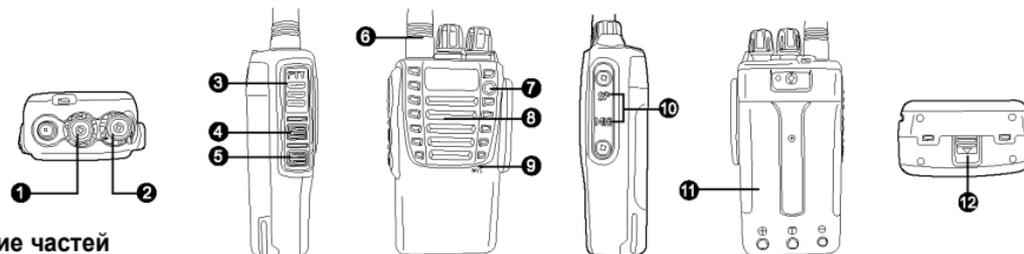
### Оборудование в комплекте поставки



### Оборудование в комплекте поставки

Оборудование	Количество
Корпус рации	1
Литиево-ионная батарея	1
Зарядное устройство	1
Резиновая антенна	1
Зажим для крепления на ремне	1
Адаптер	1
Кистевой ремень	1
Руководство пользователя	1

## ОБЩИЙ ОБЗОР



### Описание частей

№	Наименование элемента	Функция
1	Селектор каналов	Выбор нужного рабочего канала
2	Выключатель питания/регулятор звука	Включение/выключение ради; изменение громкости звука
3	Тангента	В нажатом состоянии – передача, в ненажатом – прием
4	Программируемая боковая кнопка (FP1)	Запрограммированная функция для удобства пользователя (подробнее в Описании функций боковых кнопок)
5	Программируемая боковая кнопка (FP2)	Запрограммированная функция для удобства пользователя (подробнее в Описании функций боковых кнопок)
6	Антенна	Прием и передача сигнала несущей частоты
7	Светодиодный индикатор / цифровой или аналоговый	Мигание – при приеме, подсветка «ON» – при передаче, синий цвет – цифровой режим, зеленый цвет – аналоговый режим
8	Динамик	Встроенный аудиовыход
9	Микрофон	Встроенный микрофон, аудиовход
10	Гнездо для наушников/микрофона	Подключение внешних наушников, микрофона или кабеля программирующего устройства
11	Батарейя	Электропитание ради
12	Фиксатор батареи	Извлечение батареи

## ОБЩИЙ ОБЗОР

### Программируемые боковые кнопки.

Чтобы сделать эксплуатацию и связь более удобными, рация оснащена двумя программируемыми боковыми кнопками **【FP1】** и **【FP2】**, назначение которых с помощью специального ПО самостоятельно определяет пользователь или поставщик.

Список программируемых функций дан ниже:

№	Наименование функции	Предназначение
1	Прослушивание (долгое нажатие)	Включение динамика вне зависимости от наличия сигнала несущей частоты
2	Сканирование	Прием переговоров на других каналах
3	Приоритетное сканирование	Проверка приоритетного канала во время сканирования
4	Временное отключение канала	Временное удаление ненужного канала из списка для сканирования
5	Голосовое управление	Передача без нажатия кнопки
6	Регулировка мощности	Быстрое изменение мощности выходного сигнала (высокая или низкая мощность)
7	Проверка заряда батареи	Индикация оставшегося заряда
8	Сигнал тревоги	Запрос о помощи в чрезвычайной ситуации
9	Автоконтакт	
10	Автономная работа	
11	Вызов 1	
12	Вызов 2	
13	Общий вызов	Вызов других пользователей на активном канале
14	Персональный вызов	Защита персональных переговоров посредством шифрования речи или SMS-шифрования
15	Непосредственная связь	Непосредственная связь с другим пользователем, без ретранслятора
16	Инверсия частот	Быстрая взаимная смена частоты приема и передачи на активном канале
17	Переключение режима канала	Быстрое переключение режима активного канала (цифровой / аналоговый / смешанный цифро-аналоговый / смешанный аналого-цифровой)

## РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

---

### Проверка заряда батареи

1. Полный заряд батареи – зеленый индикатор
2. Средний заряд батареи – зеленый-синий индикатор
3. Низкий заряд – синий индикатор

### Автоконтакт

★ Интервал времени передачи

Величина интервала для каждой передачи между рациями с автоконтактом (активируется только посредством ПО)

★ Проверка величины интервала (в пределах дальности связи)

Если рация не может принять код автоконтакта в предустановленный срок, автоматически выдается предупреждающий звуковой сигнал о выходе за предел дальности связи (активируется только после задания с помощью ПО)

### Работа в одиночку

Когда включена функция «работа в одиночку», отсутствие ручных операций на рации в течение заданного периода активирует сигнал тревоги

(активируется только после задания посредством ПО)

### Переключение режима канала

① Для работы в аналоговом режиме горят зеленые светодиоды, единый наводящий тон – низкий

Аналоговый канал: Для приема и передачи в аналоговом режиме. Прием или передача аналогового сигнала

② Для работы в цифровом режиме горят синие светодиоды, единый наводящий тон – средний

Цифровой канал: для приема и передачи в цифровом режиме. Прием или передача только цифрового сигнала

③ Смешанный цифро-аналоговый режим

★ Сначала ненадолго загорается синий светодиод, затем зеленый, единый наводящий тон – высокий

★ В смешанном цифро-аналоговом режиме активное нажатие **【РТТ】** включит для этого сеанса связи цифровой режим.

## РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

---

★ Если первым принимается аналоговый сигнал, канал будет в этот сеанс связи работать в аналоговом режиме, т. е. принимать/передать аналоговые сигналы

★ Если первым был принят цифровой сигнал, канал будет в этот сеанс связи работать в цифровом режиме, т. е. принимать/передать только цифровые сигналы. В настоящее время, если активный канал не принимает активный сигнал связи и не нажимается кнопка **【РТТ】** для передачи, рация возвращается в режим ожидания и начинает автоматически принимать аналоговые или цифровые сигналы.

④ Смешанный аналого-цифровой режим

★ Сначала ненадолго загорается зеленый светодиод, затем синий, единый наводящий тон: двойной гудок. В смешанном аналого-цифровом режиме активное нажатие **【РТТ】** для передачи во время сеанса связи включит аналоговый режим.

★ Если первым принимается аналоговый сигнал, канал будет в этот сеанс связи работать в аналоговом режиме и принимать/передать аналоговые сигналы

★ Если первым был принят цифровой сигнал, канал будет в этот сеанс связи работать в цифровом режиме и принимать/передать только цифровые сигналы.

★ В настоящее время, если активный канал не принимает активный сигнал и не нажимается кнопка **【РТТ】** для передачи, рация возвращается в режим ожидания и начинает автоматически принимать аналоговые или цифровые сигналы.

### Светодиодный индикатор

① Аналоговый режим: для работы в аналоговом режиме зеленый индикатор. После приема сигнала – мигает зеленым. При нажатии **【РТТ】** для передачи – горит зеленый светодиод.

② Цифровой режим: для работы в цифровом режиме синий светодиод. После приема сигнала – мигает синим. При нажатии **【РТТ】** для передачи – горит синий светодиод.

### Инверсия частот

Данная рация снабжена функцией инверсии частот, позволяющей упростить вашу работу и сделать связь более комфортной. Инверсия частот подразумевает взаимную смену частот приема и передачи на активном канале. Примечание. Если задано, что частоты приема и передачи активного канала равны, функция не имеет эффекта.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ С БАТАРЕЕЙ

---

Зарядка батареи на заводе не производится. Следует заряжать батарею после приобретения рации или после длительного (более 2 месяцев) хранения. При этом начальной зарядки недостаточно для приведения батареи в рабочее состояние. Емкость будет максимальной после 2–3 циклов зарядки-разрядки. При выявлении низкого заряда немедленно замените или зарядите батарею.

### Доступные батареи

Для зарядки батарей используйте наше специальное зарядное устройство (включающее адаптер и базу). Использование других средств зарядки может привести к взрыву, что нанесет ущерб имуществу и здоровью людей, находящихся рядом.

### Примечания:

- 1) Не замыкайте контакты батарей, не бросайте батареи в огонь. Никогда не пытайтесь разобрать корпус батареи.
- 2) Окружающая температура должна быть в пределах 5–40 °С. Зарядка при иной температуре может оказаться неполной.

3) Перед началом зарядки всегда выключайте рацию. Использование рации, которая в данный момент заряжается, может помешать нормальной зарядке.

4) Во избежание нарушения процедуры во время зарядки запрещается подключать/отключать адаптер переменного тока и батарею.

5) Если после полной и правильной зарядки батарея по-прежнему не работает или работает недостаточно долго, это значит, что батарея повреждена или срок ее службы вышел. Следует заменить батарею или направить ее на техобслуживание.

6) Если купленная батарея оказалась полностью заряженной, не перезаряжайте ее, поскольку это сократит срок ее службы.

7) Во избежание поражения током и повреждения батареи и рации не проводите зарядку мокрых батареи/рации. Перед зарядкой такие батарею/рацию следует протереть сухой тканью.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** соприкосновение открытых контактов батареи с проводящими материалами (украшения, ключи, цепочки) может привести к повреждению оборудования и травмам. Присутствие проводящего материала может вызвать короткое замыкание и нагревание. При перемещении батареи соблюдайте осторожность, особенно при ее упаковке в чехол, коробку или металлический контейнер.

## ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ

### Зарядка батареи

Для зарядки батареи используйте только маркированное зарядное устройство и адаптер от вашего официального поставщика. Зарядное устройство должно показывать состояние зарядки.

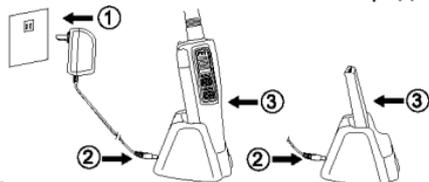


Схема зарядки:

### Процедура зарядки

1. Подключите адаптер переменного тока к розетке, см. элемент ①
2. Вставьте другой конец кабеля адаптера в заднее гнездо зарядного устройства, см. элемент ②
3. Вставьте батарею или рацию с батареей в зарядное устройство, см. элемент ③.
4. Начало зарядки обозначается красным светом светодиода на зарядном устройстве
5. Зеленый цвет светодиода (литиево-ионная батарея) означает полный заряд. После полной зарядки вы можете вынуть батарею или рацию с батареей.

**Примечание.** Для достижения наилучшей работы батареи рекомендуется полностью зарядить ее при первой зарядке

### Светодиодный индикатор зарядного устройства

Светодиодный индикатор	Текущее состояние	Описание
Мигает красным и отключается	Под напряжением, но в режиме ожидания	Нет нагрузки
Красный	Зарядка	Вставьте батарею
Зеленый	Полный заряд	Зарядка завершена
Мигает красным	Отказ	Необходимо техобслуживание

### Примечание:

1. Некоторое время после подключения адаптера светодиод зарядного устройства будет мигать красным. Это нормально.
2. При замене батареи в зарядном устройстве нужно подождать, пока не появится зеленый свет, который показывает, что предыдущая батарея полностью заряжена.
3. В случае мигания красного светодиода во время зарядки
  - ① Убедитесь в плотности контакта батареи и зарядного устройства.
  - ② Убедитесь, что батарея не имеет повреждений.
  - ③ Убедитесь, что окружающая температура приемлема.

**Примечание.** Перед зарядкой необходимо ознакомиться с «Информацией по безопасной работе с батареями»

## СБОРКА

### Установка антенны

Возьмитесь за основание антенны и по часовой стрелке вворачивайте его в разъем в верхней части радиации до упора.



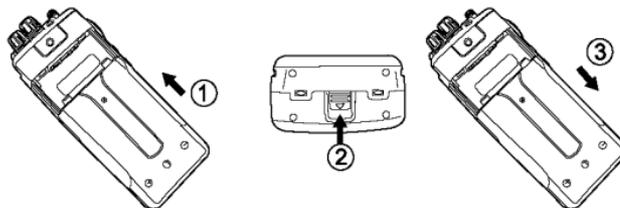
### Снятие антенны

Возьмитесь за основание антенны и выкручивайте ее против часовой стрелки.

**Примечание.** Антенна важна для обеспечения качества связи. Не используйте ее как ручку, не держите антенну рядом с металлическими предметами и человеческим телом. Это может привести к снижению качества связи.

### Установка батареи

1. Вставьте батарею, см. элемент ①
2. Вставляйте до щелчка или пока не выскочит фиксирующая кнопка, см. элемент ②.



### Снятие батареи

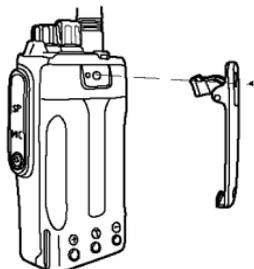
1. Предварительно выключите радию.
2. Нажмите блокирующую кнопку, см. элемент ②, затем вытащите батарею в нужном направлении, см. элемент ③.

### Установка / снятие зажима для крепления на ремне

1. Открутите винт зажима.

## СБОРКА

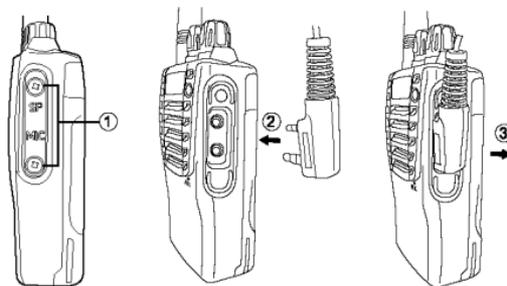
2. Вставьте зажим в соответствующие отверстия, закрутите до упора.
3. Для снятия зажима открутите все винты на нем.



### Подключение / отключение кабеля аудиооборудования / программного оборудования

1. Открутите два винта (см. элемент 1), затем откройте блокиратор разъема.
2. Вставьте кабель в соответствующий разъем рации, см. элемент 2. Обеспечьте надежный контакт.

3. Для отключения вытащите кабель в нужном направлении, см. элемент 3.

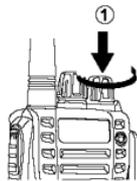


**Напоминание:** если не удастся провести установку, убедитесь, что устанавливаете подходящее и надлежащим образом собранное дополнительное оборудование.

## БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение/выключение, регулировка громкости

1. Для включения питания поверните ручку по часовой стрелке (см. элемент 1) до щелчка
2. Для выключения питания поверните ручку против часовой стрелки (см. элемент 1) до щелчка
3. Когда рация включена, поверните ручку по часовой стрелке (см. элемент 1), чтобы увеличить громкость, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость.

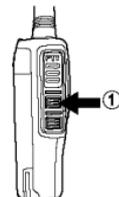


**Примечание.** Если предусмотрено приветственное сообщение при включении, включение рации будет сопровождаться гудком.

### Программируемая боковая кнопка FP1

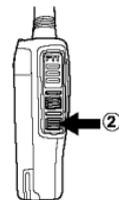
Нажатие боковой кнопки (см. элемент 1) отключает шумоподавление – становится слышен фоновый шум

При отпускании боковой кнопки шумоподавление включится, и фоновый шум будет заглушен (функция доступна только в аналоговом режиме).



### Программируемая боковая кнопка FP2

Задайте функцию боковой кнопки (см. элемент 2) согласно перечню функций боковых кнопок.

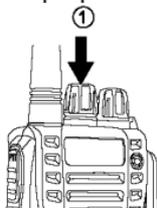


## БАЗОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Селектор каналов

1. Для выбора нужного канала вращайте ручку (см. элемент 1). Если голосовое оповещение включено, из динамика вы услышите номер канала.

**Примечание.** Включение / выключение голосового оповещения задается программным обеспечением



2. Каждый канал рации может быть задан для рабочего режима: аналогового, цифрового, смешанного аналого-цифрового и смешанного цифро-аналогового.

См. Описание изменения режима каналов.

### ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА

1. Цифровая / аналоговая передача

- (1). Когда рация находится в режиме молчания, нажмите **【РТТ】**, чтобы вызвать контакт, заданный по умолчанию для данного канала.
- (2). Нажмите **【РТТ】** на активном канале, чтобы вызвать активный выбранный контакт.
- (3). Когда вызов принят на активном канале, нажатие **【РТТ】** позволит дать ответ вызывающему активному каналу.

# ТИПЫ ВЫЗОВА

---

## Избирательный вызов

После задания вызова 1 и вызова 2 с помощью боковых кнопок их нажатием можно вызывать соответствующие активные контакты по активным каналам.

### 1. Аналоговый избирательный вызов

При задании избирательных вызовов через DTMF количество вызовов не должно превышать 16.

### 2. Цифровой избирательный вызов

Типы избирательных вызовов: голосовая связь и SMS-передача

## Тип вызова

### 1. Индивидуальный вызов

Если для контакта выбран индивидуальный вызов, можно активировать этот тип вызова. Индивидуальный вызов невозможен при использовании в коде знака «\*».

### 2. Групповой вызов

Если для контакта выбран групповой вызов, можно активировать этот тип вызова. Групповой вызов имеет в коде знак «\*\*».

### 3. Общий вызов

Технические условия для цифрового режима (цифровая частная мобильная приемно-передающая радиостанция) должны предусматривать общий вызов, т. е. функция должна быть доступна.

### 4. SMS

Допускается задание 16 сообщений размером не больше 128 к. (Доступность данной функции зависит от местонахождения рации.)

## Совершение вызова

### Цифровой режим

1. Если контакт задан по умолчанию, идентификационный код вызывающего передается каждый раз, когда нажимается **【PTT】**

2. Вызов 1 / Вызов 2 (контакт, предварительно заданный через ПО) 1. Если вызов 1 и вызов 2 предварительно заданы через ПО, можно нажатием боковых кнопок вызывать соответствующие контакты

3. Аналоговый режим:

## ТИПЫ ВЫЗОВА

---

① Если вызов 1 и вызов 2 предварительно заданы через ПО, можно нажатием боковых кнопок вызывать соответствующие контакты.

### Прием вызова

1. Аналоговый режим:

Если канал задан кодом (например, кодом CTCSS, DCS, DTMF), только рация с таким же кодом или с соответствующим декодером может принимать вызовы и производить другие операции на канале (вызов, ответ и т. д.)

2. Цифровой режим:

Рация может активировать динамик для восприятия вызова только при приеме верного идентификатора вызова контакта по умолчанию или соответствующего предустановленного типа вызова (например, идентификатор вызова, индивидуальный, групповой или индивидуальный вызов).

### Идентификатор тангенты

Если задать идентификатор тангенты через ПО, при нажатии или отпуске кнопки **【РТТ】** будет передаваться группа предварительно заданного зашифрованного идентификатора тангенты.

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### Сигнал тревоги

1. В случае чрезвычайной ситуации активируйте эту функцию, чтобы попросить помощи у ваших коллег или у управляющего центра.

2. Нажмите боковую кнопку, запрограммированную как «Сигнал тревоги», чтобы включить функцию аварийной тревоги. Остановить сигнал можно с помощью кнопки РТТ. (Определяется посредством ПО.)

### Тип сигнала тревоги (устанавливается посредством ПО)

Для каждого режима тревоги имеется 5 типов сигнала тревоги. Для выбора типа сигнала тревоги обратитесь к официальному поставщику или используйте ПО.

Тип тревоги	Описание
Выкл.	Рация не может послать сигнал тревоги, но
	может получить такой сигнал от других раций.
Только сирена	Когда функция тревоги включена, радио
	издает пронзительный звук

Нормальный	Когда функция тревоги включена, радио издает пронзительный звук. Затем радио некоторое время осуществляет автоматический циклический прием-передачу (задается посредством ПО)
Секретная тревога	Когда функция тревоги активирована, сама рация не издает звуков, но посылает идентификатор сигнала тревоги, так что звук тревоги слышен только на принимающем радио.
Секретная тревога с приемом голоса	Когда функция тревоги активирована, рация может автоматически принимать ответ коллеги или управляющего центра. При этом сама рация не подает никаких звуковых сигналов.

### Сканирование

Сканирование может помочь вам принимать переговоры на других каналах и понимать рабочую ситуацию коллег. Порядок применения:

1. Чтобы активировать функцию, нажмите боковую кнопку, запрограммированную на сканирование или приоритетное сканирование. Для выхода из режима сканирования нажмите эту кнопку еще раз.

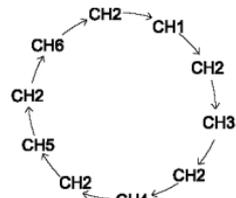
## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### 2. Временное выключение канала

① Когда сканирование прекращается, вы можете отказаться от приема переговоров на канале. Для этого следует нажать боковую кнопку, запрограммированную на временное выключение канала. Канал будет заблокирован и больше сканироваться не будет. Когда вы отключаете, а потом снова включаете режим сканирования, заблокированный ранее канал снова появляется в списке сканирования.

### Приоритетное сканирование

1. Посредством ПО вы можете задать приоритет каналу особой важности. Впоследствии он будет сканироваться прежде остальных.
2. Приоритетное сканирование действует циклически. Приоритетный канал будет сканироваться прежде всех стандартных.
3. Схема сканирования циклична: см. схему. Канал CH2 задан как приоритетный.



### Индикация сканирования

1. Когда рация производит сканирование, мигает светодиод (индикатор сканирования активируется посредством ПО). Во время сканирования сигнала светодиодный индикатор работает.

### Выход из режима сканирования

1. Нажав **【РТТ】**, вы выйдете из режима сканирования и остановитесь на сканированном активном канале.
2. Нажав другую кнопку или повернув ручку канала, вы выйдете из режима сканирования и вернетесь к каналу, на котором были до сканирования.

### ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

1. После активации функции голосового управления (VOX) исчезает необходимость нажатия **【РТТ】** для передачи сообщений

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

---

Когда громкость голоса достигает заданного для функции VOX уровня, рация автоматически начинает передачу. Передача прекращается, когда громкость падает.

2. Перед активацией функции необходимо задать уровень чувствительности (задается посредством ПО).

### Непосредственная связь

1. В случае отказа ретранслятора или выхода за пределы его области действия две рации по-прежнему могут оставаться в зоне покрытия друг друга. В таком случае можно нажать боковую кнопку, запрограммированную как **【Talkaround】**, чтобы перейти в режим непосредственной связи, когда две рации могут взаимодействовать напрямую.

**Порядок применения:** нажмите быструю клавишу **【Talkaround】** для переключения между режимом непосредственной связи и режимом ретранслятора.

### Функция удаленной блокировки / глушения

1. Когда рация принимает код удаленной блокировки / глушения, автоматически вводится запрет на прием/передачу сообщений.

2. Программирование удаленной блокировки / глушения производится посредством ПО.

### Функция реактивации

1. Когда рация в режиме удаленной блокировки / глушения получает код реактивации, она автоматически возвращается к нормальному приему-передаче.

2. Программирование кода реактивации производится посредством ПО.

### DTMF (для аналогового режима)

1. Осуществление вызова посредством ПО программируется DTMF-код и получается дешифровочный код. Впоследствии код присваивается боковой кнопке.

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

---

### 2. Избирательный вызов

(1). Вызывающая сторона: посредством ПО может задать следующие режимы

#### ①. Ожидание ответа

«ожидание ответа» включается, если вызывающая сторона не смогла наладить связь, и действует, пока вызываемая сторона не ответит

#### ②. Отсутствие ожидания ответа

Когда вызывающая сторона делает вызов, связь устанавливается вне зависимости от ответа вызываемой стороны

(2). Вызываемая сторона: посредством ПО может задать следующие режимы ответа

① Отсутствие ответа: когда получен соответствующий идентификатор, ответа не требуется, начинается прямая связь

② Напоминание: когда получен соответствующий идентификатор, рация подает сигнал пользователю посредством звонка или гудка.

③ Ответ: когда получен соответствующий идентификатор, рация отвечает вызывающей стороне сообщением-идентификатором, а затем переходит в коммуникационный режим.

④ Напоминание ответ: когда получен соответствующий идентификатор, рация отвечает вызывающей стороне сообщением-идентификатором, выдает сигнализирующий звонок или гудок, а затем переходит в коммуникационный режим.

### Программирование кода-идентификатора

1. Индивидуальный идентификатор: составляется из цифр от 0 до 9 и предусматривает максимум 16 слов.

2. Групповой идентификатор: состоит из слова из \*, A-D или #. По умолчанию – \*. Групповой идентификатор может заместить любое слово в индивидуальном идентификаторе.

Описание: если задать индивидуальный идентификатор как 67890, а групповой как \*\*, то любое слово или слова, получающие идентификатор 67890, будут заменены на \*\* и восприняты как соответствующие идентификаторы. Например, при получении идентификаторов 6789\*, 678\*\*, \*7890 и 6\*890 все они принимаются как соответствующие.

3. Если принимается соответствующий идентификатор с групповым идентификационным словом, он будет воспринят как групповой, или это будет индивидуальный идентификатор.

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### Программирование цифрового идентификатора

1. Цифровой индивидуальный идентификатор: Код-идентификатор состоит из цифр от 0 до 9.
2. Цифровой групповой идентификатор: состоит из цифр от 0 до 9 и знака «\*». Знак «\*» относится к групповым идентификаторам.

**Примечание.** Если принимается соответствующий идентификатор, содержащий знак «\*», он будет воспринят как групповой, или это будет индивидуальный идентификатор.

**CTCSS/DCS** (действует только для аналогового режима) Данная рация имеет 51 группу CTCSS и 214 групп DCS. (Подробности см. в таблице по CTCSS и DCS).

### Проводная копия

Для удобства пользователя данная рация имеет функцию проводной копии, благодаря которой пользователь может копировать и передавать данные от одной радиации к другой без необходимости использовать компьютер.

Порядок использования:

1. Для копирования используйте подходящий кабель, чтобы надлежащим образом подключить к гнезду для наушников/микрофона и главную, и копируемую радиации.

2. Включите копируемую радиацию для присоединения к процедуре.

3. Поверните ручку каналов главной радиации, настройтесь на канал 13. Во время вращения нажмите **【FP1】**, чтобы включить радиацию и присоединить ее к процедуре. После подключения обеих радиаций к процедуре их светодиоды одновременно загорятся зеленым и синим. Это означает, что главная радиация находится в режиме копирования для передачи данных.

4. Нажмите кнопку **【PTT】** главной радиации для запуска копирования; синий индикатор главной радиации начинает мигать синим, копируемая радиация мигает зеленым. Когда светодиодные индикаторы обеих радиаций прекращают мигать, проводная копия создана.

5. Если копирование данных не удалось и светодиод горит синим, нажмите **【PTT】** главной радиации для повторного запуска проводного копирования.

6. Нажмите боковые кнопки **【FP1】** или **【FP2】** для остановки копирования или временного выхода из режима копирования. Если в течение 20 секунд не предпринимается никаких действий, система автоматически выйдет из режима проводного копирования.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

*ф.и.о*

*подпись*

Продавец

*наименование фирмы*

*ф.и.о*

*подпись*

Дата продажи

М.П.

Гарантийный срок

месяцев со дня продажи

Гарантийное обслуживание изделия не производится в следующих случаях:

Изделие подвергалось несанкционированному ремонту или модификации;

Изделие имеет следы механических повреждений любой природы;

Электронные компоненты изделия имеют следы воздействий жидкостей;

Неисправность изделия вызвана самостоятельным подключением нестандартных аксессуаров;

Неисправность изделия вызвана некорректным программированием;

Неисправность изделия вызвана нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия на аккумулятор составляет 2(два) месяца с момента продажи, так как аккумулятор является изделием, имеющим естественно ограниченный срок службы.