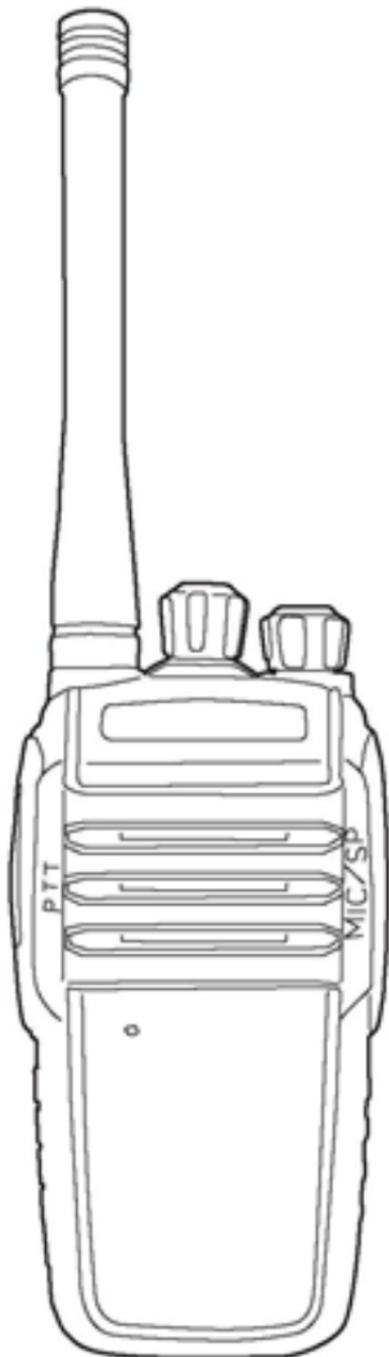




ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
РАДИОСТАНЦИЯ

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



### Аргут А-25

- 50 CTCSS
- 107 DCS
- Литийполимерный аккумулятор 2300 мА
- Программирование с помощью ПО

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	<b>1</b>
<b>2. РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА</b>	
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	2
<b>3. АККУМУЛЯТОРЫ.....</b>	<b>3–5</b>
<b>4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b>	
УСТАНОВКА/ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА.....	6
УСТАНОВКА АНТЕННЫ .....	6
<b>5. ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....</b>	<b>7–8</b>
<b>6. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....</b>	<b>9</b>
<b>7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>	
ПЕРЕДАЧА [РТТ] .....	10
ФУНКЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОТКЛЮЧЕНИЯ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ.....	10
ФУНКЦИЯ СКАНИРОВАНИЯ КАНАЛОВ .....	10
ФУНКЦИЯ VOX .....	11
АКТИВАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ VOX .....	11
ТАЙМЕР ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПЕРЕДАЧИ.....	11
БЛОКИРОВКА ЗАНЯТОГО КАНАЛА .....	12
ФУНКЦИИ QT (50 ГРУПП)/DQT (107 ГРУПП) ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО И ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ.....	12
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.....	12
ГОЛОСОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ .....	13
ПРОВОДНОЕ КЛОНИРОВАНИЕ .....	13

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

- Незаконное использование радиостанции влечет за собой административную и (или) уголовную ответственность.  
Обращайтесь за обслуживанием радиостанции только к квалифицированным специалистам.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Оператор должен знать об опасностях, связанных с использованием радиостанции, и правильно оценивать их.
- Компания-изготовитель не гарантирует надежной и безопасной работы радиостанции в случае ее использования совместно с комплектующими и/или аксессуарами сторонних производителей.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****ВЗРЫВООПАСНАЯ АТМОСФЕРА (ГАЗЫ, ПЫЛЬ, ПАРЫ и т. д.)**

- Перед парковкой на автозаправках или перед заправкой бензобака радиостанцию необходимо выключить.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Соблюдайте следующие меры предосторожности для предотвращения пожара, причинения вреда человеку и радиостанции.

- Не вносите никаких изменений в конструкцию радиостанции и никогда не пытайтесь ее перенастроить.
- Не оставляйте радиостанцию надолго под прямыми солнечными лучами и вблизи источников тепла.
- Не оставляйте радиостанцию в запыленных и влажных местах, а также на неустойчивых поверхностях.
- В случае появления нехарактерного запаха или дыма от радиостанции ее следует немедленно выключить и извлечь из нее приобретаемый отдельно аккумулятор. После этого свяжитесь с компанией-поставщиком.

Аккуратно распакуйте радиостанцию. Перед утилизацией упаковочного материала убедитесь в наличии комплектующих, перечисленных в таблице ниже. В случае отсутствия любых комплектующих или их повреждения при транспортировке немедленно направьте претензию компании-перевозчику.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

<b>Поз.</b>	<b>Кол-во</b>
Антенна	1
Зарядное устройство	1
Адаптер	1
Литийполимерный аккумулятор	1
Крепежный зажим	1
Руководство пользователя	1
Запястный ремешок	1

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАРЯДКЕ АККУМУЛЯТОРА

Имеющийся заряд аккумулятора после приобретения или хранения более 2 месяцев не будет обеспечивать его нормальную рабочую емкость. После 2–3 циклов «зарядка – разрядка» аккумулятор должен достичь своей нормальной емкости. Если после этого радиостанция сигнализирует о низком заряде аккумулятора, зарядите или замените его.

### АККУМУЛЯТОРЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ

Для питания радиостанции используйте только специальные аккумуляторы АРГУТ. Использование аккумуляторов других марок может привести к взрыву и повреждению расположенных поблизости предметов, а также к травмам людей.

#### Примечания:

1. Не замыкайте контакты аккумулятора и не бросайте аккумулятор в огонь. Ни в коем случае не пытайтесь снять корпус аккумуляторного отсека.
2. При зарядке аккумулятора температура окружающей среды должна находиться в пределах от 5 до 40 °С. При выходе из этого диапазона аккумулятор может не зарядиться полностью.
3. Перед зарядкой аккумулятора радиостанцию необходимо выключать. Использование радиостанции в процессе зарядки мешает нормальному процессу зарядки.
4. Не прерывайте питание адаптера от источника переменного тока в процессе зарядки аккумулятора, т. к. это может привести к сбою программы зарядки.
5. Уменьшение времени работы аккумулятора при его полной и правильной зарядке говорит о том, что его срок службы истек. Замените аккумулятор.
6. Не допускайте избыточного заряда полностью заряженного аккумулятора. Это может привести к сокращению срока службы аккумулятора или его повреждению.
7. Не заряжайте радиостанцию, если аккумулятор или какие-либо другие ее компоненты находятся во влажном состоянии. Перед зарядкой все влажные компоненты необходимо насухо вытереть во избежание повреждения устройства.

**Примечание.** Соприкосновение открытых контактов любого аккумулятора с такими проводящими материалами, как ювелирные изделия, ключи, цепочки или браслеты, может привести к повреждению имущества и/или таким травмам, как ожоги. Проводящий материал может замкнуть электрическую схему (накоротко) и довольно сильно нагреться. Обращайтесь с заряженным аккумулятором с особой осторожностью, помещая его в карман, сумку и т. д., где находятся металлические предметы.

### ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ

После установки аккумулятора на радиостанции загорается красный светодиод. Если каждые 30 секунд слышны три звуковых сигнала, это означает малый заряд аккумулятора – его необходимо зарядить. Для зарядки аккумулятора используйте зарядные устройства только нашего производства. Светодиодный индикатор на зарядном устройстве сигнализирует о ходе процесса зарядки.

Цвет индикатора	Статус	Тип аккумулятора
Красный	Зарядка	Литийполимерный аккумулятор
Зеленый	Полный заряд	Литийполимерный аккумулятор

**ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:**

1. Вставьте вилку адаптера переменного тока в разъем на задней стороне зарядного устройства.
2. Вставьте аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором в зарядное устройство.
3. Вставьте адаптер переменного тока в розетку.
4. Убедитесь, что контакты аккумулятора соприкасаются с контактами зарядного устройства. О начале зарядки сигнализирует красное свечение светодиода.
5. Светодиод загорится зеленым при завершении зарядки. Извлеките из зарядного устройства аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором.

**Примечания:**

1. Если светодиод зарядного устройства мигает перед отсоединением аккумулятора, это нормально.
2. Дождитесь прекращения мигания светодиода, прежде чем вставлять аккумулятор в зарядное устройство.
3. После присоединения аккумулятора в процессе зарядки светодиод на зарядном устройстве горит красным. Его мигание сигнализирует о неисправности аккумулятора или о том, что внешняя температура слишком высокая или слишком низкая.

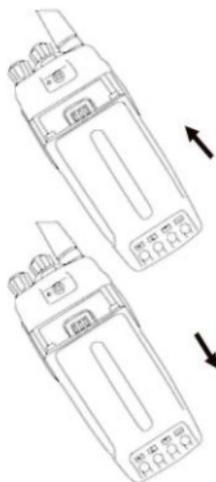
## 4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### УСТАНОВКА/ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА

Аккумулятор поставляется незаряженным. Перед использованием его необходимо зарядить.

1. Совместите два выступа аккумулятора с соответствующим гнездом на задней стороне радиостанции.

Нажмите на аккумулятор, вставляя его в радиостанцию, до срабатывания защелки.



2. Нажмите на защелку и извлеките аккумулятор из радиостанции.

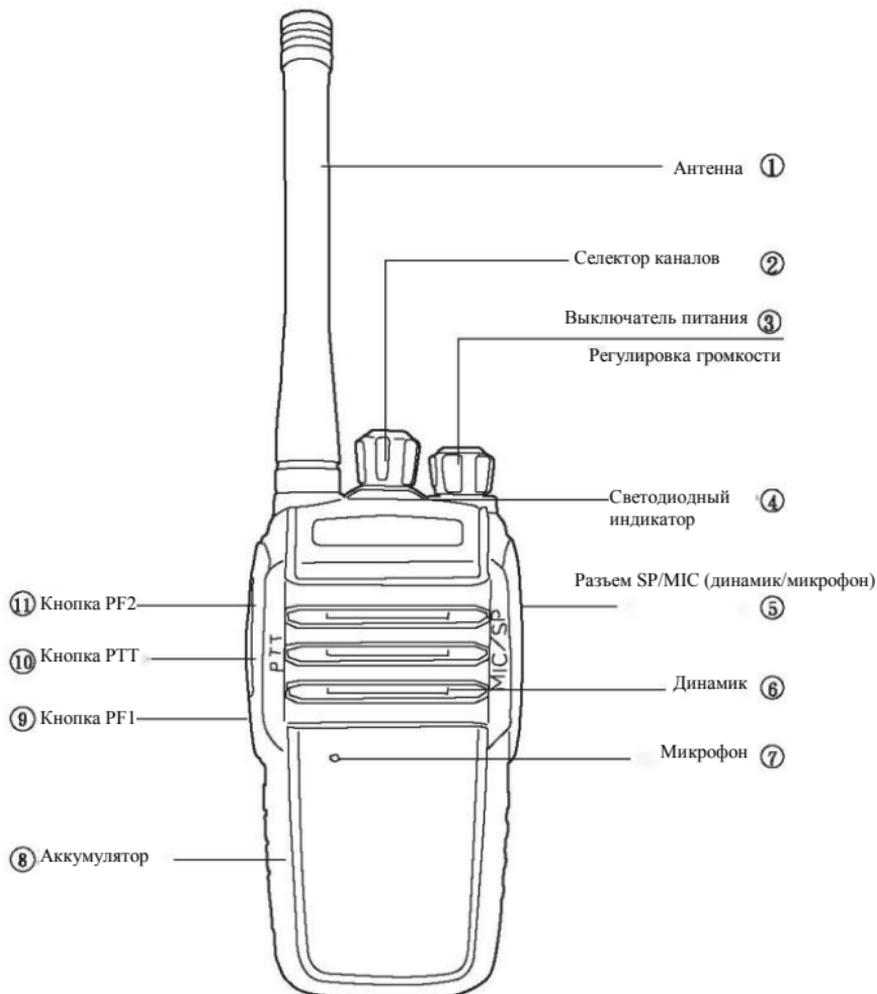
### УСТАНОВКА АНТЕННЫ

Удерживая антенну за основание, ввинтите ее в гнездо в верхней части радиостанции по часовой стрелке до упора.

**Примечание.** Не держите радиостанцию за антенну и не используйте антенну в качестве вешалки для ключей, динамика/микрофона. Использование антенны подобным образом может привести к ее повреждению и ухудшению работы радиостанции.



## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

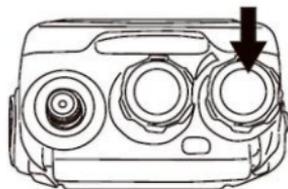


1. Антенна
2. Селектор каналов  
Вращайте селектор каналов для выбора канала 1–32.
3. Ручка включения питания/регулировки громкости  
Поверните ручку по часовой стрелке для включения радиостанции. Для отключения поверните против часовой стрелки до щелчка. Регулируйте уровень громкости, вращая регулятор громкости.
4. Светодиодный индикатор  
Загорается красным при передаче. Загорается зеленым при приеме сигнала. Мигает красным при малом заряде аккумулятора во время передачи.
5. Разъем динамика/микрофона
6. Динамик
7. Микрофон
8. Аккумулятор
9. PF1 (программируемая функциональная кнопка 1)
10. Кнопка РГТ (тангента)
11. PF2 (программируемая функциональная кнопка 2)

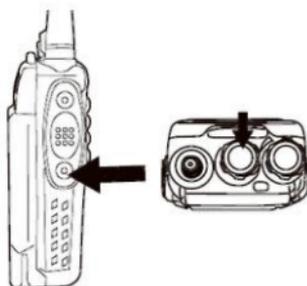
## 6 ОСНОВНОЙ ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Для включения радиостанции поверните выключатель питания/регулятор громкости по часовой стрелке.

- Прозвучит звуковой сигнал, если он включен вашим поставщиком.

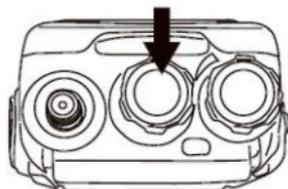


2. Нажмите на кнопку контроля или отключения шумоподавления, чтобы услышать фоновый шум, и затем поверните ручку выключателя питания/регулятора громкости, чтобы отрегулировать громкость.



3. Вращайте селектор каналов, чтобы выбрать необходимый канал.

- При нормальном принимаемом сигнале вы услышите голос из динамика.



**Примечание.** Если заряд аккумулятора слишком низкий, радиостанция прекращает передачу, звучит оповещение.

См. описание тревожного сигнала низкого заряда.

**Передача [РТТ]:**

- Нажмите на кнопку РТТ и говорите в микрофон для вызова, при этом светодиод горит красным.
- Если этот канал не занят или запрещен программно, звучит сигнал, а красный индикатор не загорается.
- Для приема сигнала отпустите кнопку РТТ. При наличии сигнала светодиод горит желтым, включается динамик.
- При отсутствии блокировки слышен звуковой сигнал.

**Программируемые функциональные кнопки**

Кнопки PF1, PF2 могут быть запрограммированы с помощью ПО.

Для программирования имеется 8 режимов:

1. Нет.
2. Контроль.
3. Мгновенный контроль.
4. Сканирование.
5. Тревожный сигнал.
6. Приоритетное сканирование.
7. Функция VOX (ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ).
8. Блокировка кнопок.

**Примечание.** В режиме сканирования при отсутствии действий в течение 3 с после получения сигнала радиостанция продолжает сканирование.

**Блокировка кнопок:**

1. Если вы запрограммировали кнопку PF на блокировку кнопок (блокировку канала), можно выбрать время задержки (блокировки и разблокировки), используя дополнительные функции программирования ПО, и радиостанция оповещает о блокировке (Lock) или разблокировке (Unlock). Если голосовое оповещение отключено, звучит один прерывистый сигнал при блокировке и два прерывистых сигнала при разблокировке.
2. После блокировки при вращении селектора каналов выдается два звуковых сигнала – это означает, что радиостанция зафиксирована на текущем канале.
3. Для разблокировки нажмите запрограммированную кнопку PF (время задержки установлено в ПО), до появления двух звуковых сигналов и объявления о текущем номере канала.

**Функция VOX (ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ)**

Программируется с помощью ПО.

- Функция VOX вкл./ выкл.
- Уровень VOX: от 1–10, чем выше уровень, тем выше чувствительность.
- Задержка VOX: если радиостанция возвращается в режим приема сразу после передачи, последняя часть передачи может быть нарушена. Эту проблему можно исключить, программируя время задержки VOX с ПО.
- Операция отмены: если функция VOX включена, при нажатии кнопки РТТ функция VOX выключается автоматически. Снова включите радиостанцию, чтобы восстановить функцию VOX.
- Если функция VOX не включена в ПО, просто настройте радиостанцию на канал 1, удерживая кнопку РТТ, включите радиостанцию для активации функции VOX.

**ТАЙМЕР ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПЕРЕДАЧИ**

- ТАЙМЕР ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПЕРЕДАЧИ (TOT) ограничивает время каждой передачи и предотвращает тепловое повреждение в результате перегрева в процессе непрерывной передачи.
- Если время передачи превышает предел TOT (программируется с помощью ПО), радиостанция прекращает передачу и звучит тревожный сигнал. Отпустите кнопку РТТ, чтобы отключить сигнал, после чего радиостанция вернется к режиму приема.

**Примечание.** Предупредительный сигнал TOT. После того как прозвучит предупредительный сигнал TOT, радиостанция прекращает передачу при истечении времени предупредительного сигнала (задается с помощью ПО).

**БЛОКИРОВКА ЗАНЯТОГО КАНАЛА**

- Эта функция программируется с помощью ПО.
1. Если для текущего канала отсутствует CTCSS или DCS, радиостанция не может передавать, а может только принимать.

2. Если текущий канал имеет CTCSS или DCS. При получении сигнала при наличии CTCSS или DCS радиостанция также может осуществлять передачу. В противном случае радиостанция не может осуществлять передачу.

### **ФУНКЦИИ QT (50 ГРУПП)/DQT (107 ГРУПП) ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО И ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ**

- Продавцы или изготовители могут использовать ПО для программирования настройки кодов DQT или QT. Когда канал настроен на код QT или DQT, функция шумоподавления может использоваться только при получении тех же сигналов QT или DQT. Точно также, только радиостанция, чей режим сигнала QT/DQT соответствует вашему, может принимать сигнал, который вы передаете. Если другой абонент использует сигнал QT/DQT, отличный от вашего, в том же самом канале для вызова, функция шумоподавления не может работать, при этом светодиод светится желтым.

**Примечание.** Настройку QT или DQT см. ПО по программированию.

### **ФУНКЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

- Функция энергосбережения: если нет принимаемого сигнала или отсутствуют какие-либо действия в течение 10 секунд после включения питания, радиостанция автоматически перейдет в режим энергосбережения.

### **ГОЛОСОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ**

При включении радиостанции или при вращении ручки селектора каналов для переключения каналов радиостанция выдает голосовое оповещение.

Поставщик или дистрибьютор могут запрограммировать голосовое оповещение в состоянии ВЫКЛ., английский или китайский.

Если запрограммировано ВЫКЛ., голосовое оповещение отсутствует.

**ПРОВОДНОЕ КЛОНИРОВАНИЕ**

1. Выключите обе радиостанции и соедините их кабелем клонирования.
2. Сначала настройте главную радиостанцию на канал 8 и включите ее, нажимая и удерживая кнопку монитора (PF1) до тех пор, пока не появится оранжевая индикация светодиода (светло-красный и зеленый одновременно), – это означает, что главная радиостанция находится в режиме клонирования. Отпустите кнопки.
3. Включите радиостанцию, которая будет клонироваться, и нажмите кнопку РТТ на главной радиостанции, затем на главной радиостанции светодиод загорится красным, а светодиод на клонируемой радиостанции загорится оранжевым, при этом клонирование будет продолжаться до появления оранжевого свечения светодиода на главной радиостанции.
4. Если светодиоды радиостанций при клонировании мигают ненормально, имеет место сбой клонирования. Проверьте подключения кабеля клонирования. После того как светодиод главной радиостанции загорелся оранжевым, нажмите на кнопку РТТ, чтобы повторить процесс клонирования.
5. Если требуется выполнить клонирование нескольких радиостанций, отсоедините радиостанцию, прошедшую успешное клонирование, и подключите кабель клонирования к следующей радиостанции.
6. Повторно включите радиостанцию, прошедшую клонирование, чтобы вернуться к нормальному режиму работы после отсоединения кабеля клонирования.

