



Аргут

Радиостанция мобильная Аргут А-907

Руководство пользователя



- А-907 П45 (артикул RU51037)
- А-907 П23 (артикул RU51023)

Содержание

1.	О документе	2
2.	Комплект поставки	2
3.	Назначение и основные сведения	2
3.1	Назначение	2
3.2	Условия эксплуатации	2
3.3	Модификации	2
3.4	Режимы работы	3
3.4.1	Режимы радиосвязи	3
3.4.2	Режимы работы приёмопередатчика	3
3.4.3	Режимы выходной мощности передатчика	3
3.5	Функции радиостанции	3
3.5.1	Радиостанция обеспечивает	3
3.5.2	Основные функции радиостанции	4
3.6	Электропитание	4
3.7	Установка в автомобиле	4
4.	Устройство и технические характеристики	5
4.1	Органы управления, индикации, соединители приёмопередатчика	5
4.1.1	Органы управления	6
4.1.2	Коммутация	6
4.1.3	Индикация	6
4.1.4	Подсветка	7
4.1.5	Соединители на задней панели	8
4.2	Органы управления и соединитель гарнитуры	9
4.3	Клавиатура гарнитуры	10
4.4	Технические характеристики	11
5.	Подготовка к включению и работа	12
5.1	Включение и выключение	12
5.2	Работа	12
6.	Использование радиостанции	12
6.1	Установка рабочей частоты или номера канала	12
6.1.1	Режим ввода и индикации частоты	12

6.1.2	Ввод частоты с лицевой панели	13
6.1.3	Ввод частоты с гарнитуры	13
6.1.4	Режим ввода и индикации канала	13
6.1.5	Переключение канала с лицевой панели	14
6.1.6	Переключение канала с гарнитуры	14
6.2	Приём вызовов и сообщений	14
6.2.1	Регулировка громкости	14
6.2.2	Регулировка шумоподавления	14
6.2.3	Дежурный приём и приём	15
6.3	Передача вызовов и сообщений	15
6.3.1	Тональный вызов	15
6.3.2	Передача сообщения	15
6.4	Настройка через меню	16
6.5	Конфигурация канала	18
6.5.1	Установка частоты канала	18
6.5.2	Настройка параметров канала	19
7	Возможные затруднения в работе	19
8	Аксессуары	20
9	Гарантия	21
10	Предприятие-производитель	21
11	Гарантийный талон	21

1 Руководство пользователя (далее — руководство) содержит сведения для изучения устройства, условий эксплуатации, настройки и использования Радиостанции мобильной Аргут А-907 (далее — радиостанция).

Перед началом эксплуатации радиостанции необходимо ознакомиться с руководством.

Таблица 1

2. Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Радиостанция мобильная Аргут А-907	1
Гарнитура с кронштейном	1
Кабель питания	1
Кронштейн крепления с винтами	1
Упаковка	1
Руководство пользователя	1

После вскрытия упаковки проверьте комплектность радиостанции, убедитесь в отсутствии внешних повреждений. Проверьте наличие и целостность этикетки с серийным номером на корпусе радиостанции.

3. Назначение и основные сведения

3.1 Назначение

Радиостанция предназначена для аналоговой радиосвязи в VHF или UHF диапазоне (в зависимости от модификации).

Радиостанция совместима с радиостанциями аналоговой радиосвязи (шаг сетки частот 12,5 и 25,0 кГц), предназначенными для работы в VHF или UHF диапазоне.

3.2 Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 60 °С.
- Относительная влажность воздуха не более 93 % при температуре плюс 40 °С.
- Атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Радиостанция предназначена для установки на подвижных сухопутных объектах и работы во время движения, остановок и стоянок (ГОСТ 16019 для аппаратуры группы В4 при 1 степени жёсткости воздействующих факторов).

3.3 Модификации

Радиостанция мобильная Аргут А-907 выпускается в двух модификациях, отличающихся диапазоном рабочих частот (таблица 2).

Модификация радиостанции и артикул	Диапазон рабочих частот, МГц	Обозначение диапазона
Радиостанция мобильная Аргут А-907 П45 (артикул RU51037)	146-174	VHF
Радиостанция мобильная Аргут А-907 П23 (артикул RU51023)	403-410, 417-422, 433-450, 446.0-446.1, 469-470	UHF

3.4 Режимы работы радиостанции задаются при настройке с помощью персонального компьютера (ПК) и кабеля программирования или в процессе эксплуатации радиостанции с помощью органов управления и индикации.

3.4.1 Режимы радиосвязи

- Симплексная радиосвязь — одинаковые значения частот приёма и передачи в настройках канала.
- Полудуплексная радиосвязь — этот тип радиосвязи используют при работе через радиоретранслятор, и задают в процессе настройки канала путём установки соответствующих значений частот приёма и передачи, или частотного сдвига и его направления.

3.4.2 Режимы работы приёмопередатчика

- Дежурный приём — громкоговоритель выключен, радиостанция ожидает активности в канале.
- Приём — при активности в канале радиостанция принимает сигнал другого абонента, радиоретранслятора или базовой станции. Работает громкоговоритель, абонент слушает сообщение.
- Передача — абонент нажимает на тангенту гарнитуры и произносит сообщение в микрофон. Радиостанция излучает радиосигнал в эфир.

3.4.3 Режимы выходной мощности передатчика

- Низкая мощность (L) — при радиосвязи на небольшом расстоянии, чтобы не мешать другим абонентам, связывающимся в этом же канале на отдалении.
- Средняя мощность (M) — радиосвязь при высокой плотности корреспондентов.
- Высокая мощность (H) — максимальная дальность радиосвязи.

3.5 Функции радиостанции

Радиостанция работает в режиме аналоговой радиосвязи с шагом сетки рабочих частот 25,0 и 12,5 кГц, и обеспечивает открытую передачу речи с шумоподавлением по несущей частоте, либо поднесущей (CTCSS или DCS).

3.5.1 Радиостанция обеспечивает

- выключение и включение шумоподавления;
- регулировку порога шумоподавления по несущей частоте;
- шумоподавление CTCSS или DCS с выбором кодов.

3.5.2 Основные функции радиостанции

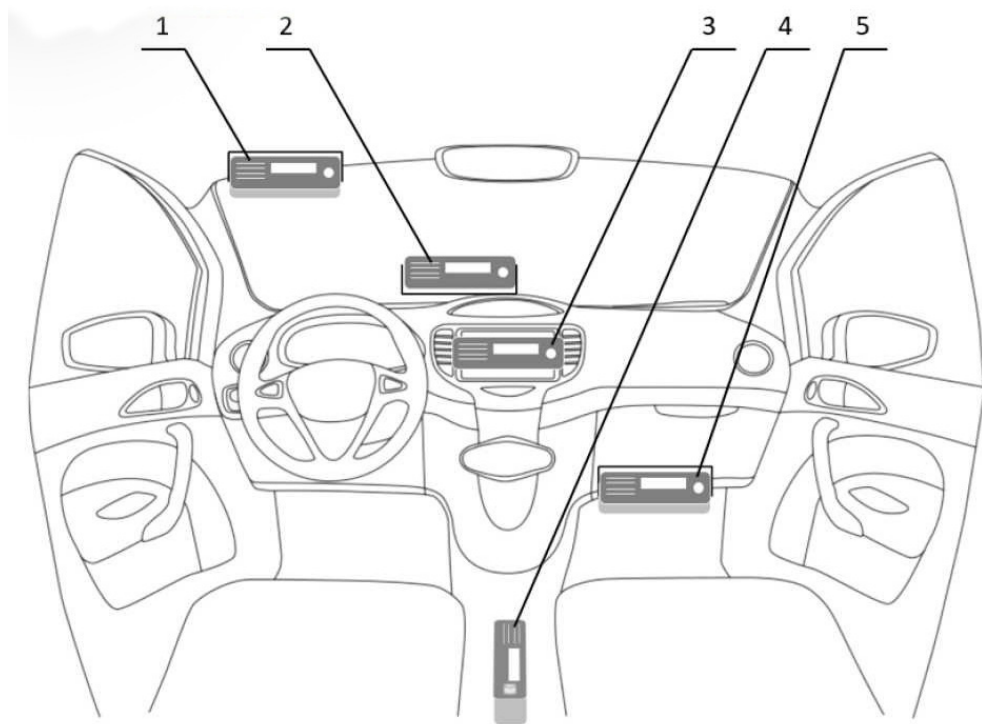
- сканирование каналов;
- программирование с помощью ПК;
- таймер разговора (TOT);
- режим вежливости (блокировка передачи при активности в канале);
- тональный вызов;
- дистанционное управление с гарнитур;
- дисплей с подсветкой.

3.6 Электропитание

Электропитание радиостанции от бортовой сети номинальным напряжением 13,8 В или источника постоянного тока (блока питания 220 В, 50 Гц) номинальным напряжением 12,0 В и выходной мощностью не менее 200 Вт (ток не менее 16 А). Блок питания в комплекте не поставляется. Радиостанция может работать при напряжении электропитания в диапазоне от 11,7 до 15,8 В.

3.7 Установка в автомобиле

В зависимости от компоновки рабочего места оператора, возможны различные варианты установки радиостанции в салоне автомобиля.



- 1 — На потолочной панели
- 2 — На приборной панели
- 3 — В нише автомагнитолы
- 4 — Между передними сиденьями
- 5 — Под приборной панелью справа

Рис.1. Варианты установки радиостанции в салоне автомобиля

На тыльной стороне радиостанции расположен радиатор выходного каскада передатчика, охлаждаемый посредством конвекции. Необходимо предусмотреть свободную циркуляцию воздуха в месте установки радиостанции. Громкоговоритель расположен на лицевой панели — радиостанцию можно установить в вентилируемой нише, например, в нише автомагнитолы. Место установки следует выбирать так, чтобы радиостанция не загромождала обзор водителю.

Для монтажа радиостанции используйте кронштейн крепления и винты из комплекта. Кронштейн гарнитуры закрепите рядом с радиостанцией.

4 Устройство и технические характеристики

4.1 Органы управления, индикации, соединители приёмопередатчика

Радиостанция выполнена в металлическом корпусе. Лицевая панель изготовлена из пластика и имеет эргономичный дизайн. Органы управления, дисплей и разъём гарнитуры расположены на лицевой панели.



- 1 — Громкоговоритель
- 2 — Ручка выбора каналов
- 3 — Дисплей
- 4 — Ручка регулировки громкости
- 5 — Разъём питания
- 6 — Клавиша F
- 7 — Клавиша REV
- 8 — Клавиша MR
- 9 — Клавиша VFO
- 10 — Клавиша CALL
- 11 — Разъём гарнитуры

Рис. 2. Расположение органов управления и индикации на лицевой панели

4.1.1 Органы управления

Ручка регулировки громкости (4) — вращение вправо увеличивает громкость звука и тональных сигналов, влево — уменьшает. Длительное нажатие на ручку (нажать и удерживать 3 с) включает и выключает радиостанцию.

Ручка выбора каналов (2) — вращение вправо увеличивает значения частоты и номера канала, влево — уменьшает. Также, вращением ручки производится переключение между пунктами меню и выбор значений. Нажатие на ручку подтверждает вход в меню, выбор пункта меню и его параметра.

Клавиша F (6) — короткое нажатие включает режим записи выбранной частоты в настройки канала или вход в меню. Длительное нажатие блокирует и разблокирует органы управления радиостанцией.

Клавиша REV (7) — включает режим работы в обход ретранслятора (реверс).

Клавиша MR (8) — короткое нажатие включает режим индикации и выбора канала. Длительное нажатие запускает сканирование каналов.

Клавиша VFO (9) — короткое нажатие включает режим индикации и ввода частоты. Длительное нажатие запускает сканирование диапазона рабочих частот с определённым шагом.

Клавиша CALL (10) — включает передачу тонального вызова в канале (на рабочей частоте).

4.1.2 Коммутация

К разъёму гарнитуры (11) (гнездо, RJ-45) следует подключить гарнитуру из комплекта. Для конфигурирования радиостанции с помощью ПК нужно отключить гарнитуру и подключить Кабель для программирования Аргут А-907 (артикул RU52088). Кабель в комплекте не поставляется.

4.1.3 Индикация

Для индикации режимов работы и настройки радиостанции служит жидкокристаллический сегментный дисплей с подсветкой.

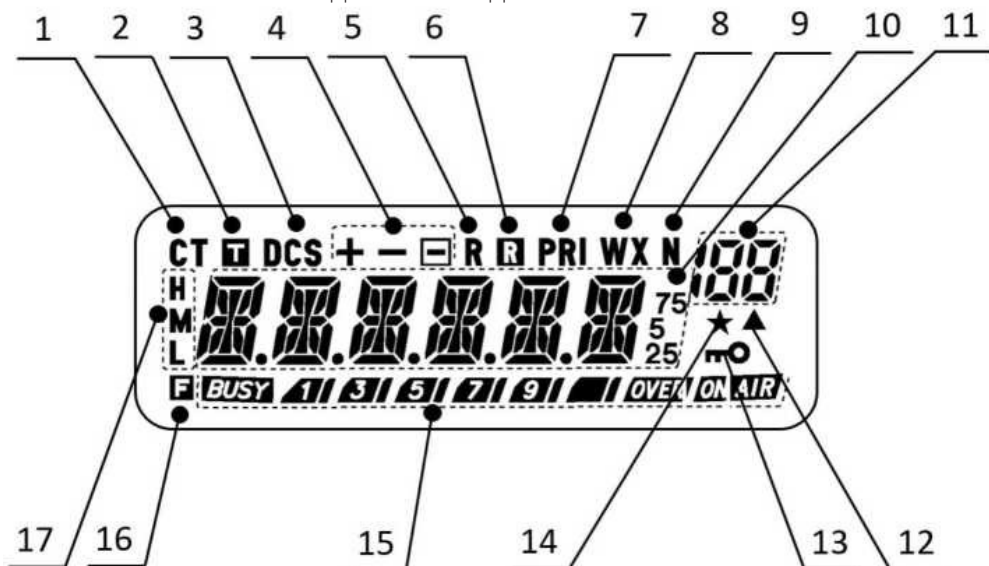


Рис. 3. Индикация на дисплее

Описание Рис. 3

- 1 — Установлена поднесущая CTCSS
- 2 — Тональный вызов
- 3 — Установлена поднесущая DCS
- 4 — Сдвиг вниз или вверх в режиме работы через ретранслятор
- 5 — Режим работы в обход ретранслятора (реверс)
- 6 — Не задействовано
- 7 — Приоритетное сканирование
- 8 — Не задействовано
- 9 — Шаг сетки частот 12,5 кГц
- 10 — Рабочая частота, пункт меню, значение параметра и другая информация
- 11 — Номер пункта меню, номер канала и его статус
- 12 — Не задействовано
- 13 — Блокировка органов управления
- 14 — Блокировка записи канала
- 15 — Индикатор уровня сигнала и режимов приёма, передачи, и шумоподавления
- 16 — Нажатие клавиши F
- 17 — Режим выходной мощности передатчика

Индикатор (15) многофункциональный. Одно из его назначений — S-метр, показывающий уровень принимаемого радиосигнала в баллах по шкале от 1 до 9, где:

- 9 баллов — очень сильный
- 8 баллов — сильный
- 7 баллов — среднего уровня
- 6 баллов — вполне хороший
- 5 баллов — довольно хороший
- 4 балла — умеренного уровня
- 3 балла — слабый
- 2 балла — очень слабый
- 1 балл — чрезвычайно слабый

Сегмент OVER индицируется при чрезвычайно сильном принимаемом радиосигнале.

Сегмент BUSY — в канале (на рабочей частоте) принимается радиосигнал другого абонента, шумы или помеха — канал занят.

Сегмент ON AIR — режим передачи.

Режим выходной мощности передатчика (17) индицируется символами:

- L — низкая мощность
- M — средняя мощность
- H — высокая мощность

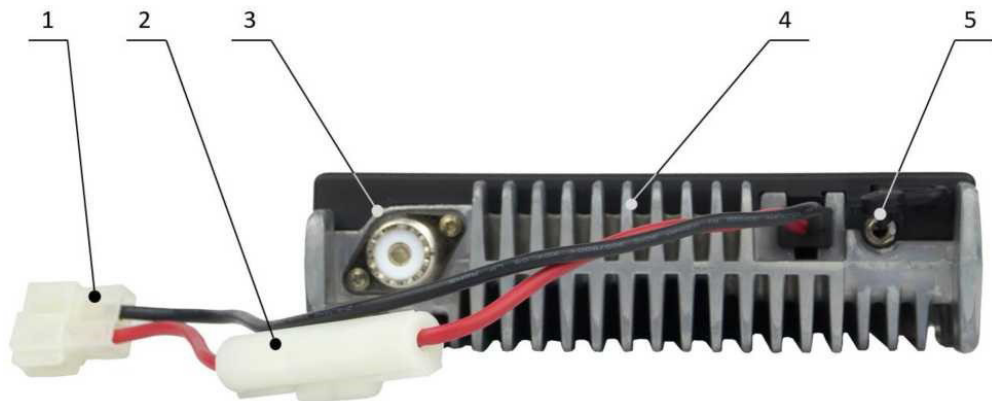
4.1.4 Подсветка

Дисплей и клавиши на лицевой панели подсвечиваются оранжевым светом.

Режим подсветки (включена постоянно, включается автоматически или без подсветки) задаётся в настройках радиостанции.

4.1.5 Соединители на задней панели

На задней панели расположен ВЧ-соединитель (разъём UHF (f)) для подключения кабеля антенны.



- 1 — Разъём питания
- 2 — Предохранитель 25 А, 250 В
- 3 — ВЧ-соединитель
- 4 — Радиатор
- 5 — Разъём громкоговорителя

Рис. 4. Расположение соединителей и элементов конструкции на задней панели

В случае необходимости к разъёму громкоговорителя (5) (гнездо, mini-jack 3,5 мм) можно подключить внешний громкоговоритель. Громкоговоритель в комплекте не поставляется.

При эксплуатации следует обеспечить свободную циркуляцию воздушных потоков в рёбрах радиатора охлаждения выходного каскада передатчика.

Внимание!

Радиатор может нагреваться свыше 70 °С — остерегайтесь обжечься!

4.2 Органы управления и соединитель гарнитуры

Управление радиостанцией производится с помощью органов на лицевой панели и гарнитуре.

- | | |
|---|----------------|
| 1 — Разъём гарнитуры RJ-45 | 3 — Микрофон |
| 2 — Клавиша включения передачи (тангента) | 4 — Клавиатура |



Рис. 5. Расположение органов управления и соединителя гарнитуры

4.3 Клавиатура гарнитуры

С помощью клавиатуры можно дистанционно управлять радиостанцией и изменять настройки. Клавиатура включает цифровые клавиши от 0 до 9 и функциональные клавиши.

Цифровые клавиши предназначены для ввода значения частоты или номера канала. Функциональные клавиши дублируют некоторые клавиши и ручки на лицевой панели радиостанции.



Рис. 6. Расположение функциональных клавиш гарнитуры

- 1 — Клавиша CALL дублирует клавишу CALL на радиостанции
- 2 — Клавиша VFO дублирует клавишу VFO на радиостанции
- 3 — Клавиша MR дублирует клавишу MR на радиостанции
- 4 — Клавиша PF дублирует клавишу F на радиостанции
- 5 — Клавиша UP дублирует вращение вправо ручки выбора каналов на радиостанции
- 6 — Клавиша DWN дублирует вращение влево ручки выбора каналов на радиостанции

Клавиатура гарнитуры подсвечивается зелёным светом постоянно, при включённой радиостанции.

4.4 Технические характеристики

Таблица 3

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	146-174 или 403-410, 417-422, 433-450, 446.0-446.1, 469-470
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Модуляция	Частотная модуляция (FM)
Количество каналов	200
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Тип ВЧ-соединителя	UHF (f)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	161x44x170
Масса приёмопередатчика, г	1150
Номинальное напряжение питания, В	13,8
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -25 до +60
Приёмник	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,25 мкВ или -119 дБм 0,20 мкВ или -121 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 70 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	70
Подавление побочных каналов приёма, дБ	65
Мощность звука, Вт	2
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Передатчик	
Отклонение частоты от номинального значения в миллионных долях (N ИО-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	10 (низкая) 45 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

5. Подготовка к включению и работа

Внимание!

**Соблюдайте полярность при подключении радиостанции к источнику постоянного тока (бортовой сети 13,8 В).
провод красного цвета — положительный полюс (+),
провод чёрного цвета — отрицательный полюс (-).
Категорически запрещается включать радиостанцию на передачу с неподключенной либо неисправной антенной.**

5.1 Включение и выключение

- Подключите радиостанцию к источнику постоянного тока (бортовой сети 13,8 В) кабелем питания из комплекта.
- Подключите кабель антенны к ВЧ-соединителю.
- Вставьте разъём гарнитуры в соответствующий разъём на лицевой панели радиостанции до щелчка.
- От источника постоянного тока (бортовой сети 13,8 В) подайте питание на радиостанцию. Загорится подсветка дисплея и клавиш, прозвучит сигнал приветствия. На дисплее отобразится рабочая частота. Радиостанция готова к работе.
- Для выключения радиостанции нажмите и удерживайте ручку регулировки громкости, пока дисплей не погаснет.
- Далее, включение и выключение радиостанции производится нажатием и удерживанием ручки регулировки громкости.
- Радиостанция имеет энергонезависимую память: настройки и активный канал сохраняются при выключении питания.

5.2 Работа

В эксплуатации радиостанция не требует обслуживания и регламентных работ.

6. Использование радиостанции

Управление радиостанцией осуществляется с помощью органов управления на лицевой панели и гарнитуре. Радиостанция настраивается через меню либо при подключении к ПК с помощью приложения конфигурирования.

6.1 Установка рабочей частоты или номера канала

На радиостанции можно задать значение рабочей частоты радиосвязи или номер канала, если каналы ранее были сконфигурированы (значения рабочих частот сохранены в памяти радиостанции при настройке каналов). Для установки частоты либо включения канала следует переключиться в соответствующий режим.

6.1.1 Режим ввода и индикации частоты

Чтобы задать рабочую частоту перейдите в режим индикации и ввода частоты, нажав клавишу VFO на лицевой панели радиостанции или на гарнитуре. На дисплее отобразиться текущее значение рабочей частоты в кГц.

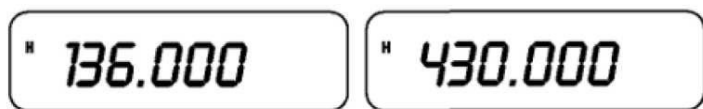


Рис. 7. Отображение на дисплее текущего значения рабочей частоты в кГц для VHF и UHF диапазонов

6.1.2 Ввод частоты с лицевой панели

Изменяйте рабочую частоту до требуемого значения вращением ручки выбора каналов вправо для увеличения или влево для уменьшения. Каждое переключение ручки изменяет значение рабочей частоты на 25,0 кГц или 12,5 кГц, в зависимости от установки шага сетки частот (25,0 кГц или 12,5 кГц) в настройках радиостанции.

Для грубой перестройки рабочей частоты нажмите ручку выбора каналов. На дисплее будет мигать разряд единиц МГц.

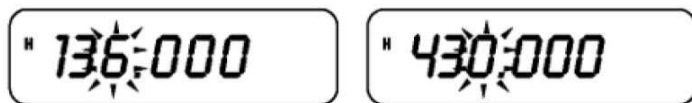


Рис. 8. Режим грубой перестройки рабочей частоты для VHF и UHF диапазонов

Вращением ручки выбора каналов вправо для увеличения, или влево для уменьшения, изменяйте значения МГц рабочей частоты. Каждое переключение ручки изменяет значение рабочей частоты на 1 МГц. После, нажмите ручку и плавно подстройте частоту с заданным шагом.

6.1.3 Ввод частоты с гарнитур

Введите значение частоты с помощью цифровой клавиатуры. Либо изменяйте рабочую частоту до требуемого значения нажатием клавиши UP для увеличения или DWN для уменьшения. Каждое нажатие изменяет значение рабочей частоты на 25,0 кГц или 12,5 кГц, в зависимости от установки шага сетки частот (25,0 кГц или 12,5 кГц) в настройках радиостанции.

6.1.4 Режим ввода и индикации канала

Чтобы задать номер канала перейдите в режим индикации и ввода канала, нажав клавишу MR на лицевой панели радиостанции или на гарнитуре. На дисплее отобразится номер канала и значение рабочей частоты в кГц, установленное при его конфигурировании.

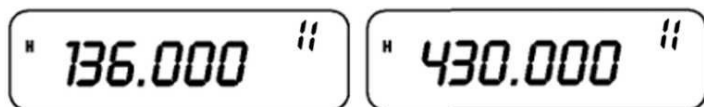


Рис. 9. Отображение на дисплее значения частоты в кГц канала 11 для VHF и UHF диапазонов

6.1.5 Переключение канала с лицевой панели

Установите номер требуемого канала вращением ручки выбора каналов вправо для увеличения или влево для уменьшения. Переключение возможно только между заранее сконфигурированными в настройках радиостанции каналами.

6.1.6 Переключение канала с гарнитуры

Введите номер канала с помощью цифровой клавиатуры. При вводе номеров с 01 по 09 клавишу 0 следует нажимать дважды. В случае ввода номера канала, который не был заранее сконфигурирован в настройках радиостанции, прозвучит тональный сигнал ошибки, — останется включённым текущий канал. Для последовательного переключения каналов изменяйте номер канала нажатием клавиши UP для увеличения или DWN для уменьшения.

6.2 Приём вызовов и сообщений

6.2.1 Регулировка громкости

Поверните ручку регулировки громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, против часовой стрелки — чтобы уменьшить.

Внимание!

Устанавливается единый уровень громкости и для принимаемых сообщений, и для звуковых оповещений радиостанции. При низком уровне громкости звуковые оповещения могут быть слабо слышны.

6.2.2 Регулировка шумоподавления

Включите режим установки порога шумоподавления (SQL) последовательным нажатием клавиш F и REV. На дисплее отобразится и будет мигать значение текущего порога шумоподавления — цифровое значение от 0 до 9.

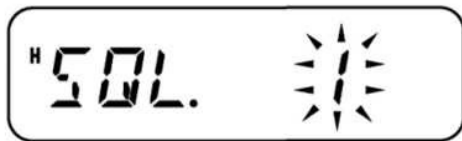


Рис. 10. Установка порога шумоподавления

Значение порога шумоподавления меняется поворотом ручки выбора каналов или клавишами UP и DWN на гарнитуре. Задайте такое значение, при котором хорошо слышны сообщения абонентов, и блокируется помеха. Низкие значения порога отсекают слабые сигналы, высокие — блокируют сильные помехи.

По умолчанию установлено среднее значение 5. Чтобы отключить шумоподавление установите значение 0. При этом из громкоговорителя будет слышен эфирный шум.

По окончании регулировки нажмите любую клавишу чтобы сохранить значение порога в памяти и выйти из режима установки порога шумоподавления.

6.2.3 Дежурный приём и приём

По умолчанию радиостанция в режиме дежурного приёма — приёмник работает, громкоговоритель выключен, ожидается активность в канале (на рабочей частоте).

При активности в канале, когда один из абонентов передаёт сигнал тонального вызова или сообщение, радиостанция автоматически переключится в режим приёма. Громкоговоритель будет озвучивать тональный вызов или сообщение абонента. На дисплее отобразится сегмент BUSY и шкала S-метра с показаниями уровня принимаемого сигнала. Если отображается сегмент BUSY, а громкоговоритель беззвучен, возможно, установлен слишком высокий порог шумоподавления — отрегулируйте его согласно п.6.2.2.

По окончании передачи абонента радиостанция автоматически переключится в режим дежурного приёма.

6.3 Передача вызовов и сообщений

6.3.1 Тональный вызов

Убедитесь, что на дисплее отображается требуемое значение рабочей частоты или номер канала. Нажмите клавишу CALL на лицевой панели или гарнитуре. Радиостанция будет передавать в эфир тональный вызов. Громкоговоритель будет озвучивать тональный вызов. В качестве вызывного тона можно установить тон 1750 Гц или одну из восьми мелодий.

6.3.2 Передача сообщения

Убедитесь, что на дисплее отображается требуемое значение рабочей частоты или номер канала. Нажмите тангенту на гарнитуре. Радиостанция переключится в режим передачи, на дисплее отобразится сегмент ON AIR. Выждите 1 с и произнесите сообщение в микрофон гарнитур на расстоянии 2,5-5,0 см.

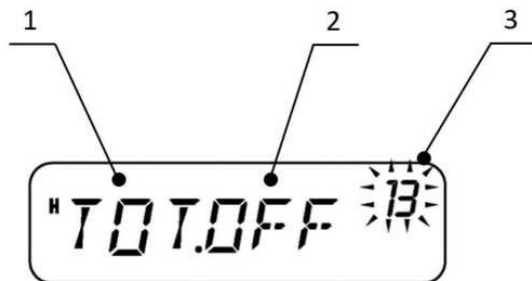
Внимание!

Распространённая ошибка, когда начинают произносить сообщение до нажатия тангенты. При этом принимающие абоненты слышат лишь окончание сообщения. Рекомендуется после нажатия тангенты выждать 1 с, и только потом произносить сообщение.

По окончании сообщения отпустите тангенту — радиостанция переключится в режим дежурного приёма.

6.4 Настройка через меню

Для доступа к меню последовательно нажмите клавишу F и на ручку выбора каналов. На дисплее отобразится наименование пункта меню, его значение и будет мигать номер пункта.



Наименование пункта меню
2 — Значение
3 — Номер пункта

Рис. 11. Пункт TOT меню радиостанции под номером 13

Переключение между пунктами меню производится последовательно, вращением ручки выбора каналов вправо и влево, или нажатием клавиш UP и DWN на гарнитуре.

Выбрав пункт меню, значение которого требуется изменить, нажмите ручку выбора каналов — будет мигать значение.



Рис. 12. Изменение значения пункта меню TOT

Вращением ручки выбора каналов вправо и влево, или нажатием клавиш UP и DWN на гарнитуре установите нужное значение. Нажмите на ручку выбора каналов для сохранения значения, — снова будет мигать номер пункта. Выберите другой пункт меню для изменения значения или выйдите из меню, нажав любую клавишу.

В таблице 4 приводятся номера и наименования пунктов меню, их возможные значения, и значения, установленные по умолчанию.

№	Пункт	Функция	Значения	Умолчан.
1	SQL	Порог шумоподавления	0/1/2/3/4/5/6/7/8/9	5
2	STP	Шаг сетки частот, кГц	12,5 / 25	25
3	ET	Тональный сигнал включения передачи (Roger Beep)	OFF/BOT/EOT/BOTH (выкл. / в начале / в конце / в начале и в конце)	OFF
4	RC	Поднесущая CTCSS на приёме	OFF / 67,0-254,1	OFF
5	TC	Поднесущая CTCSS на передаче	OFF / 67,0-254,1	OFF
6	CT	Поднесущая CTCSS на приёме и передаче	OFF / 67,0-254,1	OFF
7	RD	Поднесущая DCS на приёме	OFF / 023N-754N/023I-754I	OFF
8	TD	Поднесущая DCS на передаче	OFF / 023N-754N/023I-754I	OFF
9	DC	Поднесущая DCS на приёме и передаче	OFF / 023N-754N/023I-754I	OFF
10	POW	Режим выходной мощности передатчика	H / M / L (высокая / средняя / низкая мощность)	H
11	OFFSET	Частотный сдвиг передачи, МГц	OFF / 00,000-50,000	10,000
12	SFT	Направление частотного сдвига передачи	OFF / - / + (выкл. / вниз / вверх)	OFF
13	TOT	Таймер разговора, мин.	OFF/1/3 / 10	1
14	N--W	Полоса частот	N / W (узкая / широкая полоса)	W
15	BP	Звуковые оповещения и звук нажатия клавиш	ON / OFF (вкл. / выкл.)	ON
16	LED	Подсветка дисплея и клавиш на лицевой панели	ON / OFF/AUT (вкл. / выкл. / автоматически)	AUT
17	SCAN	Режим сканирования	TO /CO/SE (по времени / по наличию несущей / поиск)	TO
18	CK	Тональный вызов	OFF / 1-8 / 1750 (выкл. / мелодии 1-8 / тон 1750 Гц)	1

19	SCN	Сканирование с поднесу-щей CTCSS или DCS	CTCSS / DCS	CTCSS
20	KY	Блокировка органов управления	MANU / AUTO (вручную / автоматически)	MANU
21	BCL	Режим вежливости (бло-кировка передачи при активности в канале)	CAR/DQT/OFF (несущая / несущая с CTCSS или DCS / выкл.)	CAR
22	PON	Текст приветствия при включении радиостан-ции	Шесть буквенно-цифро-вых символов	-
23	M.NAME	Имя экземпляра радио-станции	Шесть буквенно-цифро-вых символов	-
24	MDF	Отображение на дис-плее имени канала или его частоты	MN/FRQ (имя канала / рабочая частота)	FRQ
25	ENC	Ручка выбора каналов, и клавиши UP и DWN	ON / OFF (действуют / заблокированы)	ON
26	L.OUF	Блокировка записи канала	ON / OFF (вкл. / выкл.)	OFF
27	PRI	Приоритетное сканиро-вание	ON / OFF (вкл. / выкл.)	OFF
28	PRI	Время приоритетного сканирования,с	3 / 5 / 8 /10	3

6.5 Конфигурация канала

В радиостанции с базовыми (заводскими) настройками сконфигуриро-ваны восемь каналов с номерами с 1 по 8. Вы можете изменить настройки этих каналов под конкретные задачи радиосвязи с помощью органов управления радиостанцией.

6.5.1 Установка частоты канала

Перейдите в режим индикации и ввода частоты, нажав клавишу VFO. Устано-вите требуемое значение рабочей частоты согласно п.6.1.2 или п.6.1.3. Нажмите клавишу F на лицевой панели или клавишу PF на гарнитуре. На дисплее будет мигать номер канала. Вращением ручки выбора канала на лицевой панели или клавишами UP и DWN на гарнитуре установите номер настраиваемого канала. При установке номера существующего канала, значение его частоты будет пе-резаписано. Если выбрать не использующийся номер, будет создан новый канал. Далее, нажмите клавишу MR для записи значения частоты в настройки канала. Чтобы проверить правильность настройки перейдите в режим индикации и выбора канала, нажав клавишу MR. Вращением ручки выбора канала на лицевой панели или клавишами UP и DWN на гарнитуре установите номер канала. Убе-дитесь, что на дисплее отображается требуемое значение частоты.

6.5.2 Настройка параметров канала

Если требуется установить параметры канала, отличные от базовых настроек (см. таблицу 4), в режиме индикации и выбора канала (клавиша MR) выберите нужный номер канала и выполните настройку через меню по п.6.4.

7 Возможные затруднения в работе

Попробуйте самостоятельно устранить затруднение, используя варианты решений из таблицы 5.

Таблица 5

Затруднение	Возможная причина	Решение
Радиостанция не включается после подключения источнику постоянного тока (бортовой сети 13,8 В) и включения согласно п.5.1. На дисплее не отображается информация. Подсветка дисплея, органов управления и клавиатуры гарнитуры не горит	Перепутана полярность подключения электропитания радиостанции	Проверьте полярность: провод красного цвета должен быть подключен к положительному полюсу (+) источника постоянного тока (бортовой сети). Провод чёрного цвета — к отрицательному полюсу (-). Для проверки полярности используйте вольтметр
	Перегорел предохранитель или неисправен кабель питания	Определите причину перегорания предохранителя. Обратите внимание на запах гари, закопчённые элементы, оплавленную изоляцию. После осмотра и устранения проблемы установите новый предохранитель того же номинала
	От источника постоянного тока (бортовой сети) не поступает электропитание или слишком низкое напряжение	Измерьте вольтметром напряжение источника постоянного тока (бортовой сети). Убедитесь, что напряжение в диапазоне от 11,7 до 15,8 В
Низкая яркость подсветки дисплея. При включении передачи яркость подсветки заметно снижается либо радиостанция выключается	Радиостанция подключена к источнику постоянного тока (бортовой сети) со слишком низким напряжением либо не достаточной мощности	Измерьте вольтметром напряжение источника постоянного тока (бортовой сети). Убедитесь, что напряжение в диапазоне от 11,7 до 15,8 В. Повторите измерение при включённом режиме передачи

Не функционируют клавиши и ручки	Включена блокировка органов управления или отключены ручка выбора каналов, и клавиши UP и DWN	Отключите блокировку органов управления длительным нажатием клавиши F. Включите ручку переключения каналов, и клавиши UP и DWN согласно п.6.4
Невозможно установить номер канала ручкой выбора каналов, и клавишами UP и DWN	В радиостанции не сконфигурировано ни одного канала	Сконфигурируйте каналы согласно п.6.5
Не включается передача при нажатии тангенты	Разъём гарнитуры не до конца вставлен в разъём на лицевой панели радиостанции, нет контакта	Выключите питание радиостанции, отсоедините разъём гарнитуры и присоедините снова, до щелчка
	Включён сдвиг частоты (режим работы через ретранслятор) и установлено такое значение сдвига частоты, при котором частота передачи выходит за пределы диапазона рабочих частот радиостанции	Установите другое значение рабочей частоты, другое значение сдвига частоты или выключите сдвиг частоты согласно п.6.4
	Включён режим вежливости(блокировка передачи при активности в канале). Другой абонент передаёт сообщение или тональный вызов. На дисплее отображается сегмент BUSY	Дождитесь окончания передачи сообщения или тонального вызова. Повторите включение передачи. Отключите режим вежливости согласно п.6.4

Если самостоятельно не удалось устранить затруднение, обратитесь на предприятие-изготовитель, к его представителю или сдайте радиостанцию в ремонт.

8 Аксессуары

В зависимости от условий эксплуатации, требований к радиосвязи и места размещения радиостанции, дополнительно могут потребоваться аксессуары Аргут:

- Блок питания 220 В, 50 Гц/13,8 В, 15 А (артикул RU52095)
- Антенна автомобильная VHF (артикул RU52099)
- Антенна автомобильная UHF (артикул RU52100)
- Кабель для программирования Аргут А-907 (артикул RU52088)

На сайте Аргут <http://argut.net/> вы можете подобрать и другие аксессуары к радиостанции.

9 Гарантия

Срок эксплуатации радиостанции 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 3 года с даты продажи.

Гарантийный и послегарантийный ремонт радиостанции производит предприятие-производитель либо его представитель (дистрибьютор или дилер). При обнаружении неисправностей и отказов в работе радиостанции по вопросам ремонта обращайтесь на предприятие-производитель или к его представителю.

10 Информация о производителе

Страна происхождения: Китай

Предприятие-изготовитель: Fujian New Century Communications Co., Ltd

Предприятие-производитель: ООО «Аргут»

г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 9 стр. 3

Телефон: (800) 555-60-12

Сайт: argut.net

Электронная почта: info@argut.net

11 Гарантийный талон

Внимание!

Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Наименование изделия: Радиостанция мобильная Аргут А-907

Серийный номер изделия_____

Продавец_____подпись_____

Покупатель_____подпись_____

Дата продажи М.П.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 3 года с даты 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.

