avrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

Аргут
там, где нужна связь



Радиостанция портативная Аргут А-24

Руководство пользователя

Артикул RU51002

Аргут
там, где нужна связь

Содержание

1. О документе 4
2. Комплект поставки 4
3. Назначение и основные сведения 5
   3.1 Назначение 5
   3.2 Условия эксплуатации 5
   3.3 Режимы работы 5
   3.4 Аналоговая радиосвязь 6
   3.5 Электропитание 7
   3.6 Аккумуляторная батарея 7
   3.7 Антенна 8
   3.8 Ношение 8
4. Устройство и технические характеристики 9
   4.1 Органы управления, индикации, соединители 9
   4.2 Масса, габаритные размеры и упаковка 10
   4.3 Технические характеристики 11
5. Подготовка к включению и работа 12
   5.1 Установка и снятие аккумуляторной батареи 12
   5.2 Присоединение антенны 14
   5.3 Присоединение клипсы для крепления 15
   5.4 Зарядка аккумуляторной батареи 16
   5.5 Включение и работа 17
   5.6 Подключение гарнитуры 18
6. Настройки радиостанции 19
   6.1 Базовые настройки 19
   6.2 Параметры и функции радиостанции 21
   6.3 Меню радиостанции 21
7. Использование функций радиостанции 23
   7.1 Выбор канала 23
   7.2 Голосовая активация через гарнитуру VOX 23
   7.3 Таймер разговора TOT 24
   7.4 Сканирование каналов 24
   7.5 Мониторинг 26
   7.6 Выходная мощность 26
   7.7 Индикация уровня сигнала 26

7.8 Шумоподавитель 27
7.9 Радиосвязь с поднесущими 27
7.10 Режим вежливости 28
7.11 Передача вызова 29
7.12 Предупреждение о разряде аккумуляторной батареи 29
8. Аксессуары 30
9. Гарантия производителя 31
10. Предприятие-производитель 31
11. Гарантийный талон 32

Аргут
там, где нужна связь

1. О документе

Руководство пользователя (далее — руководство) содержит сведения для изучения устройства, условий эксплуатации и применения Радиостанции портативной Аргут А-24 (далее — радиостанция).

Перед началом эксплуатации радиостанции необходимо ознакомиться с руководством.

Версия документа 1.3 от 14.09.2020.

2. Комплект поставки

Радиостанция поставляется в комплекте:

Таблица 1

Наименование	**Количество, шт.**
Приёмопередатчик Аргут А-24	1
Аккумуляторная батарея	1
Антенна портативная	1
Зарядная база	1
Адаптер питания	1
Клипса для крепления	1
Кистевой ремешок	1
Руководство пользователя	1
Упаковка индивидуальная	1

После вскрытия упаковки проверьте комплектность радиостанции, убедитесь в отсутствии внешних повреждений. Проверьте наличие и целостность пломбы.

3. Назначение и основные сведения

3.1 Назначение

Радиостанция предназначена для аналоговой радиосвязи в UHF диапазоне.

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

3.2 Условия эксплуатации

- температура 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 эксплуатации в помещениях и на отрытом воздухе. Корпус радиостанции обеспечивает пыле- и влагозащиту, соответствующую коду IP54 по ГОСТ 14254.

3.3 Режимы работы

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

Режим радиосвязи

- Симплексная радиосвязь — одинаковые значения частот приёма и передачи в настройках канала;
- Полудуплексная радиосвязь — используют при работе через радиоретранслятор, и задают в процессе настройки канала путём установки соответствующих значений частот приёма и передачи.

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 и произносит сообщение в микрофон. Радиостанция излучает радиосигнал в эфир.

Режимы выходной мощности передатчика

- Низкая мощность — при радиосвязи на небольшом расстоянии, чтобы не мешать другим абонентам, связывающимся в этом же канале на отдалении.
- Высокая мощность — максимальная дальность радиосвязи.

Функции радиостанции

- Сканирование каналов
- Голосовое озвучивание номера канала при переключении
- Программирование с помощью ПК
- Таймер разговора (ТОТ)
- Режим вежливости (запрет включения передачи в занятом канале)
- Режим экономии энергии
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Противоударный LED-дисплей

3.4 Аналоговая радиосвязь

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).

Радиостанция обеспечивает

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

3.5 Электропитание

Радиостанция питается от съёмной аккумуляторной батареи из комплекта. Аккумуляторную батарею можно зарядить с помощью зарядного устройства, как отдельно, так и присоединённой к приёмопередатчику.

Зарядное устройство состоит из адаптера питания и зарядной базы. На верхней панели зарядной базы расположен слот с электрическими контактами для размещения в нём аккумуляторной батареи или приёмопередатчика с присоединённой батареей. Адаптер питания предназначен для подключения к сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

3.6 Аккумуляторная батарея

Время работы радиостанции в режиме высокой мощности передатчика, с включённым шумоподавлением, в цикле 5/5/90 (приём/передача/дежурный приём) — не менее 16 часов (в нормальных условиях). При отрицательной температуре воздуха ёмкость аккумуляторной батареи снижается, что приводит к уменьшению времени работы радиостанции.

Продлить время работы радиостанции в холоде можно, если разместить радиостанцию под верхней одеждой, а для прослушивания, передачи сообщений и управления радиостанцией использовать гарнитуру.

С помощью сменной аккумуляторной батареи также можно продлить время работы радиостанции. Сменную батарею носите в тепле, например, во внутреннем кармане верхней одежды. Гарнитура и сменная аккумуляторная батарея не входят в комплект поставки — эти аксессуары необходимо приобрести дополнительно.

Аккумуляторную батарею заряжайте только при положительной температуре воздуха. Храните аккумуляторные батареи в тепле и заряженными.

3.7 Антенна

Конструкция антенны — съёмная, на резьбовом соединителе SMA-типа. Входное сопротивление антенны 50 Ом.

Для увеличения дальности радиосвязи, к радиостанции с помощью ВЧ-переходника можно подключить автомобильную антенну с коэффициентом усиления более высоким, чем у штатной антенны. ВЧ-переходник и автомобильную антенну необходимо приобрести дополнительно.

3.8 Ношение

Радиостанция имеет компактные размеры и вес в 265 г, что позволяет носить её следующими способами:

- на поясном ремне с помощью присоединяемой клипсы из комплекта
- в нагрудном кармане
- в руке, страхуя кистевым ремешком из комплекта
- в чехле на плечевом ремне — чехол необходимо приобрести дополнительно

При интенсивном использовании и в экстремальных условиях для защиты радиостанции от загрязнения и внешних повреждений рекомендуем использовать чехол.

4. Устройство и технические характеристики

4.1 Органы управления, индикации, соединители

Радиостанция выполнена на металлическом шасси, в корпусе из ударопрочного пластика. Органы управления и индикации расположены на верхней и левой панелях корпуса. Соединитель антенны — на верхней панели. Соединитель подключения гарнитуры и кабеля программирования (аксессуарный соединитель) — на правой панели. Клеммы для присоединения к зарядной базе — на задней стенке аккумуляторной батареи.



Рис. 1. Расположение органов управления, индикации и соединителей.

На верхней панели расположена перемычка для крепления кистевого ремешка. В верхней части задней панели — отверстие с резьбой для крепления клипсы с помощью винта из комплекта. В нижней части радиостанции — фиксатор аккумуляторной батареи.

Режимы светодиодного индикатора

Не светится — радиостанция выключена или в режиме дежурного приёма;
Светится зелёным — режим приёма радиостанции;
Мигает зелёным — запись настроек в радиостанцию или сканирование каналов;
Светится красным — режим передачи;
Мигает красным — считывание настроек из радиостанции.

Функции кнопок

Тангента — включение режима передачи. Нажмите на тангенту и удерживая её говорите в микрофон. По окончании сообщения — отпустите тангенту;
Кнопка 1 — отключает шумоподавитель — можно прослушать слабые сигналы дальних абонентов. Для отключения шумоподавителя нажмите и удерживайте кнопку. В настройках можно запрограммировать другую функцию кнопки;
Кнопка 2 — переход в меню и выбор значения параметра. В настройках можно запрограммировать другую функцию кнопки.

4.2 Масса, габаритные размеры и упаковка

Масса радиостанции:

- 135 г (без аккумуляторной батареи и антенны);
- 260 г (со штатной аккумуляторной батареей без антенны);
- 265 г (со штатной аккумуляторной батареей и антенной).

Габаритные размеры радиостанции (ШхВхГ):

- 59x118x46 мм (без антенны);
- 59x264x46 мм (с антенной).

Радиостанция упакована в картонную коробку с ложементом из формованного пластика:

- габаритные размеры упаковки (ШхВхГ) 254x68x290 мм;
- масса брутто 655 г.

4.3 Технические характеристики

Технические характеристики радиостанции приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Количество каналов	99
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мА·ч	2600
Номинальное напряжение питания, В	7,4
Приёмник	
Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,16 мкВ или -123 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65
Интермодуляционная избирательность, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Передатчик	
Отклонение частоты, $N \cdot 10^{-6}$	3
Мощность несущей, Вт	1 (низкая) 8 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Относительный уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, %	10

5. Подготовка к включению и работа

Внимание!

- Включение радиостанции без антенны может вывести её из строя.
- Перед использованием радиостанции зарядите аккумуляторную батарею.
- Не оставляйте радиостанцию с заряженной аккумуляторной батареей на зарядной базе.

5.1 Установка и снятие аккумуляторной батареи

Совместите направляющие на аккумуляторной батарее с направляющими на шасси приёмопередатчика. Прижмите батарею к шасси и сдвиньте влево до щелчка.

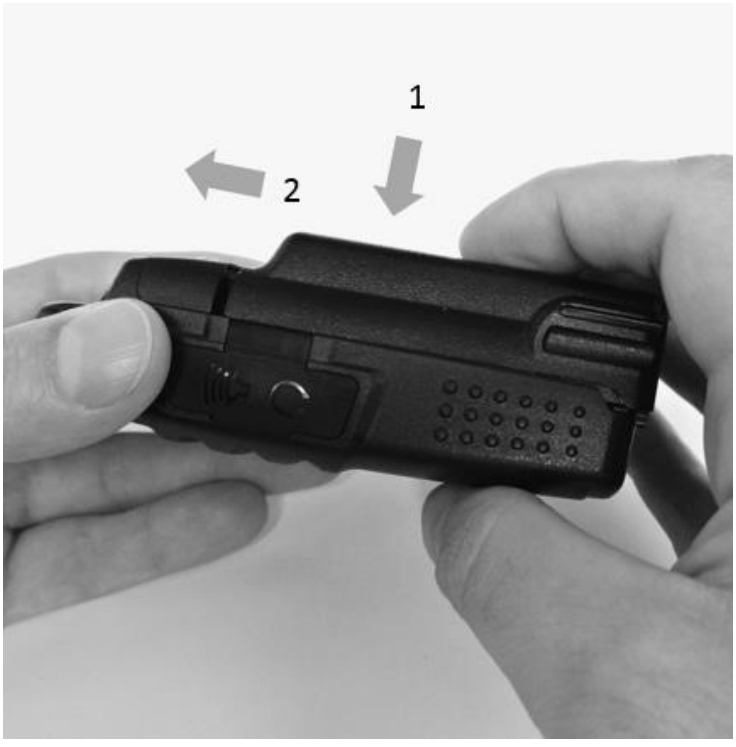

Рис. 2. Установка аккумуляторной батареи.

Для снятия аккумуляторной батареи нажмите на движок фиксатора вниз и сдвиньте батарею вправо.

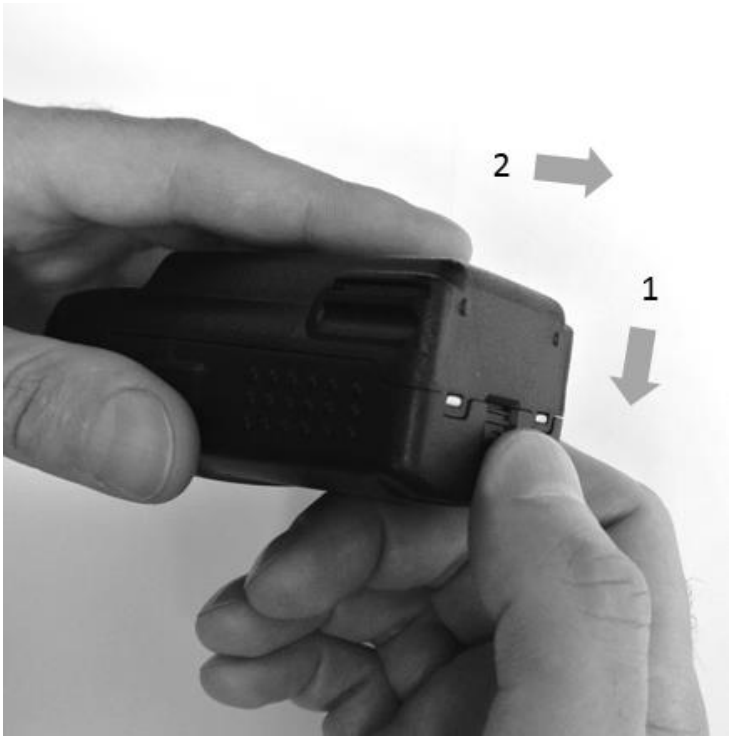

Рис. 3. Снятие аккумуляторной батареи.

5.2 Присоединение антенны

Совместите резьбовой соединитель антенны с ВЧ-соединителем на верхней панели радиостанции. Вращая антенну по часовой стрелке закрутите соединитель до упора. Не прилагайте чрезмерных усилий при затяжке.



Рис. 4. Присоединение антенны.

5.3 Присоединение клипсы для крепления

Если вы планируете носить радиостанцию на поясном ремне или крепить к одежде, присоедините к задней панели клипсу. Совместите крепёжное отверстие клипсы с отверстием на задней панели и закрепите клипсу с помощью винта из комплекта. Используйте крестовую отвёртку №3.



Рис. 5. Присоединение клипсы для крепления.

5.4 Зарядка аккумуляторной батареи

Перед использованием радиостанции зарядите аккумуляторную батарею. Подключите соединитель адаптера питания к зарядной базе. Вставьте вилку адаптера питания в розетку сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Установите радиостанцию с присоединённым аккумулятором на зарядную базу. Светодиодный индикатор на зарядной базе загорится красным. По окончании зарядки индикатор сменит цвет на зелёный — снимите радиостанцию с зарядной базы.



Рис. 6. Установка радиостанции на зарядную базу.

Если вы приобрели сменную аккумуляторную батарею, её можно заряжать в то время, как радиостанция с батареей из комплекта находится в работе. Совместите направляющие на боковых стенках батареи с направляющими в слоте зарядной базы и установите батарею.



Рис. 7. Установка аккумуляторной батареи на зарядную базу.

5.5 Включение и работа

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке до щелчка, и ещё на четверть оборота. На дисплее высветится «Аргут», затем из громкоговорителя прозвучит голосовая подсказка — номер включённого канала. Вращая регулятор громкости установите комфортный уровень.

Переключателем канала включите нужный канал. Номер канала индицируется на дисплее и дублируется голосовой подсказкой при переключении.

Для радиообмена с абонентом убедитесь, что он находится на приёме в канале: вызовите абонента и дождитесь ответа. Нажмите на тангенту и произносите сообщение в микрофон на расстоянии 3-5 см. По окончании сообщения отпустите тангенту.

В режиме передачи радиостанция потребляет значительный ток, разряжающий аккумуляторную батарею. Чтобы продлить время работы радиостанции, сокращайте время вызова и передачи. Проводите радиообмен чётко сформулированными и однозначными сообщениями, короткими командами, условными кодами.

5.6 Подключение гарнитуры

Если вы приобрели гарнитуру и планируете её использовать, подключите её к радиостанции. Для этого отведите в сторону защитную крышку и подключите гарнитуру к аксессуарному соединителю.



Рис. 8. Подключение гарнитуры.

6. Настройки радиостанции

Радиостанцию можно использовать с базовыми настройками (установлены на предприятии-производителе) или настроить радиостанцию самостоятельно с помощью ПК. Для настройки понадобится кабель для программирования (его необходимо приобрести дополнительно), USB-драйвер и программное обеспечение (ПО).

6.1 Базовые настройки

Предустановленные настройки каналов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Номер канала	**Частота приёма, МГц**	**Частота передачи, МГц**	**Номер канала**	**Частота приёма, МГц**	**Частота передачи, МГц**
1	433,0750	433,07500	17	433,47500	433,47500
2	433,1000	433,10000	18	433,50000	433,50000
3	433,1250	433,12500	19	433,52500	433,52500
4	433,1500	433,15000	20	433,55000	433,55000
5	433,1750	433,17500	21	433,57500	433,57500
6	433,2000	433,20000	22	433,60000	433,60000
7	433,2250	433,22500	23	433,62500	433,62500
8	433,2500	433,25000	24	433,65000	433,65000
9	433,2750	433,27500	25	433,67500	433,67500
10	433,3000	433,30000	26	433,70000	433,70000
11	433,3250	433,32500	27	433,72500	433,72500
12	433,3500	433,35000	28	433,75000	433,75000
13	433,3750	433,37500	29	433,77500	433,77500
14	433,4000	433,40000	30	433,80000	433,80000
15	433,4250	433,42500	31	433,82500	433,82500
16	433,4500	433,45000	32	433,85000	433,85000

Продолжение таблицы 3

Номер канала	Частота приёма, МГц	Частота передачи, МГц	Номер канала	Частота приёма, МГц	Частота передачи, МГц
33	433,8750	433,87500	56	434,45000	434,45000
34	433,9000	433,90000	57	434,47500	434,47500
35	433,9250	433,92500	58	434,50000	434,50000
36	433,9500	433,95000	59	434,52500	434,52500
37	433,9750	433,97500	60	434,55000	434,55000
38	434,0000	434,00000	61	434,57500	434,57500
39	434,0250	434,02500	62	434,60000	434,60000
40	434,0500	434,05000	63	434,62500	434,62500
41	434,0750	434,07500	64	434,65000	434,65000
42	434,1000	434,10000	65	434,67500	434,67500
43	434,1250	434,12500	66	434,70000	434,70000
44	434,1500	434,15000	67	434,72500	434,72500
45	434,1750	434,17500	68	434,75000	434,75000
46	434,2000	434,20000	69	434,77500	434,77500
47	434,2250	434,22500	70	446,00625	446,00625
48	434,2500	434,25000	71	446,01875	446,01875
49	434,2750	434,27500	72	446,03125	446,03125
50	434,3000	434,30000	73	446,04375	446,04375
51	434,3250	434,32500	74	446,05625	446,05625
52	434,3500	434,35000	75	446,06875	446,06875
53	434,3750	434,37500	76	446,08125	446,08125
54	434,4000	434,40000	77	446,09375	446,09375
55	434,4250	434,42500	-	-	-

Каналы, сконфигурированные на предприятии-производителе, имеют единые настройки: ширина полосы канала 25 кГц, мощность высокая, поднесущие не установлены, сканирование включено, режим вежливости выключен.

6.2 Параметры и функции радиостанции

Вы можете задать значения параметров радиостанции и активировать её функции с помощью меню. Для входа в меню нажмите кнопку 2. Переключателем каналов выберите пункт меню и подтвердите выбор повторным нажатием кнопки 2. Вращая переключатель каналов измените значение параметра и сохраните выбранное значение нажатием кнопки 2.

6.3 Меню радиостанции

Пункты меню, их функции и значения описаны в таблице 4.

Таблица 4

Индикация на дисплее	**Функция**	**Значения**	**Описание**
SQL	Шумоподавление	0–9	Задаётся уровень шумоподавления. Значение «0» — выкл. шумоподавление
POW	Выходная мощность	H — высокая L — низкая	Выбирается уровень выходной мощности: высокий или низкий
SMO	Режим сканирования	TO — по времени CO — по наличию несущей в канале SE — поиск	Выбирается режим сканирования
SCN	Сканирование каналов	ON — вкл. OFF — выкл.	Включается сканирование каналов

Продолжение таблицы 4

LED	Активность дисплея	LE-Y — всегда вкл. LE-A — автомат.	Выбирается режим работы дисплея: включён постоянно или только при смене режима радиостанции и при настройке
SCP	Приоритет-ный канал	P01–P99	Задаётся приоритетный канал. В режиме сканирования радиостанция каждые 5 с. проверяет активность в этом канале
LCK	Блокировка	MANU — нажатием кнопки AUTO — автомат.	Блокировка органов управления от случайного нажатия: длительным нажатием кнопки 2 либо автоматически, спустя 8 с. бездействия. Разблокировка кнопкой 2
CAT	Сигнал вызова	C-T1–C-T5	Выбор мелодии сигнала вызова
TOT	Таймер разговора	OFF — выкл. 10–180 — время ограничения, с.	По истечении заданного времени радиостанция автоматически переходит в режим приёма
BCL	Режим вежливости	BL-N — выкл. BL-Y — вкл.	Невозможно включение передачи при активности в канале
CALL	Сигнал вызова	ON — вкл. OFF — выкл.	Активация сигнала вызова
BATT	Напряжение батареи	5,0–8,6 — напряжение, В	Показывает фактическое напряжение аккумуляторной батареи

7. Использование функций радиостанции

7.1 Выбор канала

Переключателем каналов выберите нужный канал. Номер канала индицируется на дисплее. При переключении из громкоговорителя звучит голосовая подсказка номера канала.



Рис. 9. Индикация номера канала.

7.2 Голосовая активация через гарнитуру VOX

Подключите гарнитуру к аксессуарному соединителю радиостанции. Для передачи сообщения говорите в микрофон гарнитуры. Радиостанция автоматически включит режим передачи — нажимать на тангенту нет необходимости. По окончании сообщения радиостанция, с некоторой задержкой, переходит на приём.

Установите в настройках радиостанции значения чувствительности VOX и задержки выключения передачи. Чем выше значение чувствительности, тем при более тихих звуках включается передача. Задержка выключения передачи нужна, чтобы передача не прерывалась во время пауз в сообщении.

В режиме VOX можно пользоваться как голосовой активацией передачи, так и включать передачу нажатием на тангенту. Голосовая активация срабатывает только от микрофона гарнитуры.

7.3 Таймер разговора ТОТ

В режиме передачи радиостанция потребляет значительный ток. Длительные включения передачи быстро разряжают аккумуляторную батарею. Чтобы нормировать время передачи, в настройках радиостанции установите значения таймера. По истечении заданного времени светодиодный индикатор будет мигать красным, и радиостанция переключится на приём.

Установите в настройках радиостанции время в секундах, по истечении которого она будет автоматически переключаться с передачи на приём.

7.4 Сканирование каналов

Пользуясь меню, включите на радиостанции режим сканирования. На дисплее отобразится значок сканирования (рисунок 10).



Рис. 10. Индикация сканирования.

Радиостанция поочерёдно сканирует каналы, в настройках которых разрешено сканирование. При приёме вызова на одном из сканируемых каналов, включится режим приёма — из громкоговорителя будет звучать сообщение абонента. Для выхода из режима сканирования каналов воспользуйтесь меню.

Если для радиообмена вы используете определённый канал, задайте его приоритет с помощью меню. В этом случае, в режиме сканирования радиостанция каждые 5 с. будет проверять активность в этом канале.

В меню вы можете выбрать один из трёх режимов сканирования:

1. **По времени** — сканирование останавливается на активном канале на 5 с., после, сканирование продолжается несмотря на активность в канале;
2. **По наличию несущей в канале** — сканирование останавливается на активном канале до окончания сообщения. Если новое сообщение не передаётся в канале в течении 5 с., сканирование возобновляется;
3. **Поиск** — сканирование останавливается на первом же активном канале.

7.5 Мониторинг

Режим мониторинга отключает шумоподавление, позволяя прослушивать сигналы с низким уровнем, например, при радиосвязи на большом расстоянии. Для включения режима мониторинга нажмите и удерживайте кнопку 1. На дисплее отобразится значок мониторинга (рисунок 11).



Рис. 11. Включение мониторинга.

7.6 Выходная мощность

В базовых настройках каналов установлено значение выходной модности «высокая», что обеспечивает максимальную дальность радиосвязи. При радиосвязи на небольшом расстоянии, чтобы не мешать другим абонентам, связывающимся в этом же канале на отдалении, установите значение выходной мощности «низкая».

7.7 Индикация уровня сигнала

В режиме приёма на дисплее отображается шкала уровня принимаемого сигнала. Малое количество делений соответствует сигналу со слабым уровнем, полная шкала — уверенно принимаемому сигналу (рисунок 12).



Рис. 12. Индикация уровня сигнала.

7.8 Шумоподавитель

При отключенном шумоподавителе (значение «0») в громкоговорителе слышен эфирный шум. Установите низкое значение порога шумоподавления при радиосвязи с абонентами с низким уровнем сигнала, например, в случае радиосвязи на большом расстоянии. При низком пороге шумоподавления возможно ложное открытие шумоподавителя (радиостанция «попшикивает») от внешней помехи.

Высокий уровень шумоподавления отсекает слабые сигналы, радиосвязь возможна с абонентами с высоким уровнем сигнала и в условиях воздействия внешней помехи.

7.9 Радиосвязь с поднесущими

Чтобы организовать радиосвязь между двумя абонентами или в группе абонентов, установите на радиостанциях идентичные значения поднесущих (декодеров и кодеров). Использование поднесущих позволяет связываться двум абонентам или группе, в одном канале, не мешая другим абонентам.

Важно не путать использование поднесущих с шифрованием. Радиосвязь с поднесущими не конфиденциальна.

Используйте поднесущую CTCSS (к сигналу добавляется тон от 61,0 Гц до 254,1 Гц) или DCS (к сигналу добавляется код с номером от 017 до 754). По наличию в сигнале заданной поднесущей, радиостанция идентифицирует принадлежность к группе — принимает сигналы только с идентичной поднесущей.

Поднесущие не обеспечивают разделение канала: при радиосвязи с использованием поднесущих канал занят, и другие абоненты смогут связаться только после окончания радиообмена. Радиостанции, поднесущие которых не иденитичны или не используются, также принимают сигнал, но не озвучивают его. Приём сигнала индицируется зелёным свечением светодиодного индикатора.

При радиосвязи через радиоретранслятор, установите в настройках канала радиостанции значение декодера соответствующее кодеру радиоретранслятора, а кодера — соответствующее декодеру радиоретранслятора. Использование поднесущих позволяет избежать ложных срабатываний радиоретранслятора, например, при воздействии внешней помехи.

7.10 Режим вежливости

В этом режиме вы не сможете включить передачу, если радиостанция принимает сигнал с поднесущей, установленной в настройках канала. При нажатии на тангенту в режиме приёма, прозвучит тональный сигнал. Передачу можно включить, когда приём сообщения будет завершён. С сигналами без поднесущих или с поднесущими, имеющими значение отличное, от установленного в настройках канала, режим вежливости не работает — передачу можно включить в любой момент.

7.11 Передача вызова

Пользуясь меню, включите на радиостанции режим передачи вызова. При нажатии на тангенту в эфир будет передаваться сигнал вызова (мелодичная трель). В меню можно выбрать одну из пяти мелодий сигнала вызова.

7.12 Предупреждение о разряде аккумуляторной батареи

При снижении заряда аккумуляторной батареи до критического значения, из громкоговорителя прозвучит трёхкратный тональный сигнал. Включение радиостанции с разряженной аккумуляторной батареей сопровождается миганием светодиодного индикатора красным. При недостаточном для работы заряде аккумуляторной батареи, радиостанция автоматически выключится.

8. Аксессуары

Рекомендуемые аксессуары Аргут к радиостанции представлены на рисунке 13.



Рис. 13. Рекомендуемые аксессуары.

На сайте http://argut.net/ вы можете подобрать другие аксессуары к радиостанции.

9. Гарантия производителя

Срок эксплуатации радиостанции 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 3 года с даты продажи.

Радиостанция опломбирована. Сохраняйте пломбу в течение срока эксплуатации.

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. Предприятие-производитель

123308, г. Москва, ул. Мнёвники, д. 6, ООО «Аргут»
Телефон: (800) 555-60-12
Сайт: *http://argut.net/*
Электронная почта: *info@argut.net*

11. Гарантийный талон

Внимание!

Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Наименование изделия *Радиостанция портативная Аргут А-24*

Серийный номер изделия _____

Покупатель _____ подпись _____

Продавец _____ 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.

Аргут
там, где нужна связь

Особые отметки

Аргут
там, где нужна связь

Особые отметки


Аргут
там, где нужна связь