



# Радиостанция цифровая мобильная Аргут А-1000DC

Радиостанции предназначены для обеспечения цифровой и аналоговой радиосвязи, а также радиосвязи в составе систем, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR.

В режиме одночастотного радиоретранслятора SFR позволяет ретранслировать радиосигнал между радиостанциями с установленным ПО «Вьда» (участником связи быть не может).

## Комплектация

- Радиостанция цифровая мобильная Аргут А-1000DC
- Гарнитура с кронштейном
- Кронштейн крепления с винтами
- Упаковка индивидуальная
- Руководство пользователя
- Паспорт
- Кабель питания с предохранителем
- Блок питания

## Технические особенности

- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции FM
- Поддержка CTCSS, DCS
- Режим работы через ретранслятор
- Функция "нажми и говори" PPT
- Блокировка клавиатуры
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи (Roger Beep)
- Подключение внешней антенны
- Цветной дисплей с подсветкой
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54
- Корпус металлический
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова, Виброзвонок
- Подключение гарнитуры
- Одночастотный радиоретранслятор
- Режим прямой связи (DMO) с двумя тайм-слотами
- GPS-приемник
- Bluetooth
- Прием/отправка коротких текстовых сообщений (SMS)
- Удаленное управление радиостанцией
- Программируемые кнопки

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 (VHF) или 400-470 (UHF)
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	30 (VHF) 25 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	1024
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны	50 Ом
Тип ВЧ-соединителя	UHF (f)



Параметр	Значение
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	210x170x300
Масса радиостанции, г	7350
Потребляемый ток в разных режимах мощности, А	0,6/2,0/4,0/7,0
Напряжение питания, В	13,6
Диапазон рабочих Температур,	от -30°С до +60°С

Приёмник	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,22 мкВ или -120 дБм
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,20 мкВ или -121 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (шаг 12,5 кГц) 70 (шаг 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65 (шаг 12,5 кГц) 65 (шаг 25,0 кГц)
Номинальная выходная мощность, Вт	3
Коэффициент нелинейных искажений, %	3

Передатчик	
Отклонение частоты от номинального значения (N•10-6)	1
Мощность несущей VHF, Вт	Низкая- 5,0 Высокая - 30,0
Мощность несущей UHF, Вт	Низкая - 5,0 Высокая - 25,0
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг 12,5 кГц) 5,0 (шаг 25,0 кГц)
Относительный уровень побочных излучений, дБ	-60 (шаг 12,5 кГц) -70 (шаг 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	3

### Режим одночастотного радиоретранслятора SFR (Single Frequency Repeater)

Режим позволяет быстро и легко организовать объединение в одну сеть группу радиостанций и расширить зону радиопокрытия в чрезвычайных ситуациях, в условиях сложного рельефа, в удаленных районах или когда требуется покрытие небольшой зоны вокруг базовой радиостанции. В режиме одночастотного радиоретранслятора радиостанция становится радиоретранслятором для радиостанций, работающих в прямом цифровом режиме на заданной частоте.



### Работа в двух диапазонах частот (VHF/UHF)

Работа радиостанции в двух диапазонах частот обеспечивает ее универсальность и гибкость, адаптируя под различные условия и задачи. Дает совместимость с разными группами пользователей. Диапазон VHF лучше подходит для использования на открытой местности и для связи на большие расстояния в условиях прямой видимости. Диапазон UHF лучше подходит для работы в городе, внутри зданий, на промышленных объектах и в условиях плотной городской застройки.



### Работа в цифровом стандарте связи DMR

В данной модели используется цифровой стандарт связи DMR, который основан на применении технологии разделения сигналов по времени TDMA с шагом 12,5 кГц. Этот стандарт позволяет на несущей частоте организовать связь между несколькими пользователями, находящимися в разных слотах.



### Встроенный «Сервер записи переговоров»

Радиостанция имеет встроенный «Сервер записи переговоров» в цифровом (DMR) и аналоговом режимах. Помимо автоматической записи сеанса связи также сохраняется информация о дате, времени, направлении вызова (исходящий/входящий), идентификаторе абонента, идентификаторе рабочей группы, длительности передачи.



### Режим прямой связи (DMO) с двумя тайм-слотами

Режим прямой связи (DMO) с двумя тайм-слотами позволяет эффективно организовать работу на одном физическом частотном канале, создавая два виртуальных независимых канала связи. Это позволяет вести два сеанса связи там, где раньше мог быть только один.



### Встроенный приемник GPS

Приемник GPS позволяет радиостанции получать сигнал GPS от внешних источников, отображать полученные данные о местоположении на собственном экране и передавать эти данные в сеансе голосовой связи на аналогичную абонентскую станцию.

