



Радиостанция цифровая мобильная Аргут А-1000D

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-1000D
- Гарнитура
- Держатель гарнитуры
- Монтажный кронштейн
- Упаковка индивидуальная
- Руководство пользователя
- Кабель питания с предохранителем

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	170x68x170
Масса радиостанции, г	1700
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°C до +60°C

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.

