



Радиостанция портативная Аргут А-74



Цифровая радиостанция полупрофессионального класса. Работает в цифровом или в аналоговом режиме. Режим автоматического сканирования удобен при использовании Аргут А-74 в радиосети, где радиоретрансляторы работают на различных частотах. Цифровой канал защищён от помех, прослушивания и вмешательства в переговоры сторонних абонентов. В комплекте дополнительно малогабаритная антенна для скрытого ношения радиостанции.

Внутреннее ПО радиостанции российского происхождения
Совместимость с AES256



Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Частотный диапазон	VHF или UHF
Максимальная выходная мощность, Вт	5
Тип радиointерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиointерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	256
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Входное сопротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	66x258x44 (с антенной)
Масса, г	285 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мА·ч	2600
Номинальное напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +60

Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,22 мкВ
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,30 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3

Передатчик

Отклонение частоты в миллионных долях (N-10-6)	1
Мощность несущей, Вт	1 (низкая), 5 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)

Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-74
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2600 мА·ч
- Антенна портативная
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12,5 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

Функции и особенности

- CTCSS
- DCS
- DTMF
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Корпус пластик с металлическим шасси
- Индикатор заряда аккумулятора
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 121
- Поддержка стандарта влагозащиты IP66

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 профессиональный стандарт позволяет на несущей частоте организовать связь между несколькими пользователями, находящимися на разных каналах.

Отличное качество связи

Радиостанция A-74 DMR UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-480 МГц, который считается «городским», и делает устройство оптимальным для получения устойчивой связи на небольших расстояниях и в условиях плотной застройки в черте города.

Простота и комфорт

Рация снабжена функцией инверсии частот, которая подразумевает взаимную смену частот приема и передачи на активном канале, позволяя упростить работу с устройством и сделать связь более комфортной.

Не боится падений и повреждений

Компактный защищенный от ударов и царапин корпус выполнен на базе алюминиевого шасси, которое придает устройству дополнительную прочность. Радиостанция выдерживает падения со значительной высоты о бетонную поверхность без последствий для работоспособности.

Всегда в курсе происходящего

Кроме стандартной функции сканирования каналов, в данной модели предусмотрено приоритетное сканирование. Посредством программного обеспечения можно задать приоритет каналу особой важности, такой канал будет циклично сканироваться раньше всех остальных.

Настройка под пользователя

На боковой стороне рации расположены две программируемые клавиши, которые можно настроить под часто используемые функции. Список возможных функций состоит из 17 позиций. Функционал клавиш расширяется благодаря однократному или продолжительному нажатию.

Устойчива к попаданию пыли и влаги

Рации присвоен стандарт защиты IP66, поэтому её можно смело использовать в промышленных условиях, где много пыли и вблизи источников воды. Согласно стандарту защиты рация выдерживает воздействие водяных потоков или сильных струй с любого направления до 100 литров в минуту.

До 17 часов автономной работы

Рация оснащена аккумулятором увеличенной емкости 2600 мАч и режимом сохранения энергии, который позволит продлить работу батареи без подзарядки до 17 часов.

Регулируемая мощность

Рация имеет два режима мощности: низкий до 1 Вт и высокий до 5 Вт, который является максимально возможным. Выбор режимов позволяет настроить радиостанцию под индивидуальные условия эксплуатации и продлить время автономной работы.

