



Аргут



Российское ПО

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



Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-74
- АКБ Li-ion 2600 мАч
- 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 (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов

Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Максимальная выходная мощность, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	256
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление 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, мАч	2600
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур, °С	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 (N10-6)	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)

- 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
- Стандарт 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.



Устойчива к попаданию пыли и влаги

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



Настройка под пользователя

На боковой стороне радию 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.



До 17 часов автономной работы

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



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.



Регулируемая мощность

Радию 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.

