

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

РАЦИЯ АРГУТ А-74 ЦИФРОВАЯ



РАЦИЯ АРГУТ А-74 ЦИФРОВАЯ

Новая портативная цифровая радиостанция Аргут А-74 работает как в аналоговом режиме, так и в цифровом стандарте dPMR - это протокол цифровых систем, который предусматривает использование технологии FDMA с шагом сети частот 6,25 кГц, что позволяет не только увеличить число возможных каналов связи в используемом диапазоне, значительно улучшить качество связи, но и обеспечивать большую, чем при аналоговой связи, конфиденциальность переговоров. При работе в цифровом режиме радиостанция обеспечивает уникальное и чёткое качество звука без помех и посторонних шумов с лёгким "эхо-эффектом".

В данной модели улучшены характеристики приёма-передачи, что в лучшую сторону сказалось на эффективности обмена информацией и общее качество связи при прочих равных условиях. Помимо этого, Аргут А-74 комплектуется аккумулятором повышенной ёмкости 2300 мАч, что в сочетании со значительной экономией энергии при работе в цифровом режиме позволит ещё дольше пользоваться рацией без необходимости подзарядки.

Цифровая технология передачи данных открывает новые возможности радиосвязи и управления аппаратурой. Увеличение дальности и стабильности работы аппаратуры, создание независимых рабочих групп пользователей в одном канале, организация сложных транкинговых систем коммуникации, удалённое управление аппаратурой и сетями связи, работа с цифро-аналоговыми ретрансляторами и множество других возможностей - всё это скрывается в прочном корпусе новой Аргут А74.

Рация работает в привычном частотном диапазоне UHF 400-470 МГц с выходной мощностью до 5 Ватт. Имеет возможность программирования как 16 частотных каналов, стандартов, тонового CTCSS и DCS кодирования в аналоговом режиме, так и настроек функциональных клавиш для доступа к наиболее часто используемым функциям и переключения режимов. Выбор уровня выходной мощности - Low и Hi позволят адаптироваться к индивидуальным условиям и продлить срок автономной работы.

Множество дополнительных возможностей цифрового стандарта, программируемых с компьютера, позволят раскрыть весь потенциал современной коммуникации. На две программируемые боковые кнопки можно назначить частоиспользуемые функции для быстрого доступа к ним. Таких функций может быть 4 - однократное нажатие на каждую кнопку и длительное нажатие.

Технические особенности

1.	Режим сканирования
2.	Приоритетный поиск
3.	Голосовое управление (VOX)
4.	Режим блокировки передачи на занятом канале
5.	Блокирование/восстановление радиостанции
6.	Система автоматической отладки
7.	Кодировка речи

Основные характеристики аналогового режима

1.	Коды CTCSS и DCS
2.	DTMF CODEC (coder & decoder)

Основные характеристики цифрового режима

1.	Приватность вызова
2.	Цифровой Ю-код

Технические характеристики Аргут А-74:

Диапазон частот	UHF 400 - 480 МГц
Количество каналов	16
Шаг сетки частот	6.25 / 12.5 / 25 кГц
Сопротивление антенны	50 Ом

Размеры (ШхВхГ)	58 x 100 x 36 мм
Вес (без батареи)	270 гр
Ёмкость батареи	2300 mAh (Li-ion)
Напряжение питания	DC: 7.4V
Цифровая чувствительность	(5% BER)
Приём	
Стабильность частоты	(-20°C +60°C) + / - 1.5 ppm
Аналог чувствительности	(12dBSINAD) 0.3uV / 0.25 uV
Цифровая чувствительность	(5% BER) 0.25UV / 0.20 uV
Интермодуляция	65 дБ
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12.5 кГц 65 дБ при 25 кГц
Подавление побочных каналов приёма	65 дБ
Номинальный звук	1000 мВт
Звуковое искажение при номинальном звуке	3%
FM гул и шум	-40dB при 12.5 кГц -45dB при 25 кГц
Речевой ответ	+ 1a -3 дБ
Кондуктивное излучение	-57 дБм
Передача	
Стабильность частоты	(-20°C +60°C) + / - 1.5 ppm
Минимальная мощность	1 W
Максимальная мощность	4.5 W
Девияция частоты	±2.5 kHz при 12.5 kHz ±5.0 kHz при 25 kHz
Уровень шума	-40 dB при 12.5 kHz -45 dB при 25 kHz
Подавление внеполосных излучений	-60 dB при 12.5 kHz -65 dB при 25 kHz
Аналоговый протокол модуляции	12.5 kHz 11K0F3E 25 kHz 16K0F3E
Цифровой протокол модуляции	2.5 kHz data 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz audio 7K60F1E and 7K60FXE 12.5 kHz data and audio: 7K60F1W
Используемый кодек	AMBE+2™
Цифровой стандарт	ETSI-TS102 361-1a -2a -3

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01