

**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

Радиостанция Аргут А-85



Радиостанция Аргут А-85

Профессиональная взрывозащищенная цифровая радиостанция

Работа в цифровом стандарте связи DMR

В данной модели используется цифровой стандарт связи DMR (Tier 1, Tier 2), 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.

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.

Удобная настройка

На боковой панели радиостанции предусмотрены программируемые кнопки с режимами короткого и длительного нажатия, которые можно настроить для быстрого вызова часто используемых функций.

Функция роуминга

В режиме DMR функция роуминга позволяет радиостанции в зоне покрытия автоматически переключаться между радиоретрансляторами, соединенными между собой через систему «IP site connect» (или ее аналогами), обеспечивая непрерывную связь при перемещении. Это особенно важно для стабильной и непрерывной связи на большой территории.

На связи при занятых руках

В устройстве предусмотрена функция автоматического включения на передачу голосом –VOX, которая работает как с гарнитурой, так и без неё. Для начала передачи не требуется нажатие кнопки РТТ , достаточно говорить непосредственно в микрофон, после окончания сообщения рация автоматически переключается в режим приема.

Эксплуатация в экстремальных условиях

Радиостанция хорошо зарекомендовала себя при любой погоде и отлично работает при температуре окружающей среды от -30 до +60 С о . Устройство работает без сбоев во время ливня и не боится попадания брызг воды на корпус.

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.

Устойчива к попаданию пыли и влаги

Рация присвоен стандарт защиты IP66, поэтому ее 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.

Регулируемое шумоподавление

В радиостанции предусмотрена функция шумоподавления с функцией регулировки уровня, делающая связь между пользователями более качественной и комфортной.

Рабочий диапазон частот, МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	3,5
Тип радиоинтерфейса	Цифровой

Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиointерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE++
Количество каналов	32
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Входное сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (f)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	62x142x42 мм (без антенны)
	62x270x42 мм (с антенной)
	180 г (без аккумуляторной батареи и антенны)
Масса, г	360 г (со штатной аккумуляторной батареей и антенной);
	375 г (со штатной аккумуляторной батареей и антенной).
Степень защиты (код IP)	IP66
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мА·ч	2600
Номинальное напряжение питания, В	7,4
Время работы в режиме высокой мощности передатчика, с включённым шумоподавлением, в цикле 5/5/90 (передача/приём/дежурный режим), ч	17
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -30 до +60

Приёмник	
Тип	супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с, дБм	0,22 мкВ или -120
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с, дБм	0,3 мкВ или -117,4
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Подавление побочных каналов приёма, дБ	нет
Номинальная выходная мощность, Вт	1
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Передатчик	
Отклонение частоты от номинального значения в миллионных долях ($N \cdot 10^{-6}$)	1,5
Мощность несущей, Вт	1 (низкая) 3,5 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Относительный уровень побочных излучений, дБ	минус 60 (аналоговый режим) минус 50 (цифровой режим)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

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