

Портативная взрывозащищенная радиостанция

Аргут А-85



Радиостанция предназначена для применения в средах со взрывоопасной газовой средой, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли и для применения во взрывоопасных пылевых средах, кроме подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли.

Предназначена для эксплуатации в различных взрывоопасных средах: на нефтяных и газовых объектах, химических заводах, на цементных, сахарных, мукомольных предприятиях и других местах с аналогичными требованиями безопасности.

Радиостанция имеет уровень взрывозащиты в соответствии с ГОСТ 31610.0–2019 1Ex ib IIB T4 Gb и Ex ib IIIB T130 °C Db. Корпус радиостанции обеспечивает пыле и влагозащиту, соответствующую коду IP66 по ГОСТ 14254.

Технические данные

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 403-410, 417-422, 433-450, 446.0-446.1, 469-470 |
| Вид модуляции | 16K0F3E |
| Количество каналов, суммарно, шт. | 32 |
| Количество зон, шт. | 2 |
| Количество каналов в одной зоне, максимум, шт. | 16 |
| Шаг сетки частот, кГц | 12,5/25,0 |
| Тип аккумуляторной батареи | Li-ion |
| Ёмкость аккумуляторной батареи, мА·ч | 2600 |
| Номинальное напряжение питания, В | 7,4 |
| Приёмник | |
| Тип | Супергетеродин |
| Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12 дБ), 1/2 э.д.с | 0,20 мкВ или -121 дБм |
| Избирательность по соседнему каналу, дБ | 65 (шаг 25,0 кГц) |
| Интермодуляционная избирательность, дБ | 55 |
| Номинальная выходная мощность, Вт | 1,0 |
| Передатчик | |
| Отклонение частоты от номинального значения в миллионных долях (№10-6) | 5 |
| Мощность несущей, Вт | 3,5 |
| Максимальная девиация частоты, кГц | 5,0 (шаг 25,0 кГц) |



Комплектация

- Радиостанция
- Аккумуляторная батарея
- Антенна
- Зарядная база
- Адаптер питания
- Зажим для крепления на поясе
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

Функции и особенности

- Емкость аккумулятора 2600 мАч.
- Температура эксплуатации от минус 20 до плюс 40°С.
- Голосовое озвучивание номера канала при переключении
- Программирование с помощью ПК
- Сканирование
- Групповой вызов
- Индивидуальный вызов
- Режим "Одинокий работник"
- Защищенный канал связи (только цифровая радиосвязь)
- Экстренный вызов
- 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 (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.

Эксплуатация в экстремальных условиях

Радиостанция хорошо зарекомендовала себя при любой погоде и отлично работает при температуре окружающей среды от -20 до +40 Сo. Устройство работает без сбоев во время ливня и не боится попадания брызг воды на корпус.

Регулируемое шумоподавление

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

Устойчива к попаданию пыли и влаги

Рация присвоена 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.

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.

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.

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.

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.

