



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	400-480
Вид модуляции	16KOF3E
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	1 (низкая) 3,5 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	5,0 (шаг 25,0 кГц)

Комплектация

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

Функции и особенности

- Емкость аккумулятора 2600 мАч.
- Температура эксплуатации от минус 20 до плюс 40°C.
- 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

Регулируемое шумоподавление

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



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 PTT, достаточно говорить непосредственно в микрофон, после окончания сообщения радио автоматически переключается в режим приема.



Устойчива к попаданию пыли и влаги

Рация 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.



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.



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.