

Радиостанция базовая Аргут А-701М



Профессиональная радиостанция цифрового стандарта DMR. Сертифицирована как техническое средство обеспечения транспортной безопасности (постановление Правительства РФ №969 от 26.09.2016). Выпускается в исполнении на VHF либо UHF частотный диапазон. Удобное управление радиостанцией с помощью кнопок на лицевой панели и дисплея с подсветкой. В комплекте стационарная антенна, радиочастотный кабель и блок питания.

Внутреннее ПО радиостанции российского происхождения

Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-701М
- Тангента с кронштейном
- Кронштейн крепления с винтами
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная
- Антенна стационарная
- Радиочастотный кабель с комплектом разъёмов
- Блок питания 220/13,8 В, 15 А

Технические особенности

- CTCSS, DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи (Roger Beep)
- Таймер разговора (TOT)
- Подсветка дисплея
- Режим сохранения энергии
- Сигнал вызова
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 403-410, 417-422, 433-450, 446.0-446.1, 469-470
Выходная мощность, Вт	51 (VHF), 39 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	3000
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Размеры (ШxВxГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100



Параметр	Значение
Напряжение питания, В	13,8
Диапазон температур, °С	от -25 до +55
Приёмник	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35/0,30 мкВ (VHF) 0,40/0,35 мкВ (UHF)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65/75 (VHF) 60/35 (UHF)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Выходная мощность, Вт	5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Передатчик	
Отклонение частоты (N10-6)	6,0/7,0 (VHF) 3,5/5 (UHF)
Мощность несущей, Вт	7-51 (VHF) 7-39 (UHF)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, 5%	
Среднеквадратичная ошибка модуляции, %	5%
Отклонение символьной девиации (1944 Гц), %	7%
Потребляемый ток, А	0,4-9,7

Признана средством обеспечения безопасности

Данная радиостанция сертифицирована в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

Совместимость со стандартом AES 256

ПО Российского происхождения исключает любые возможности прослушивания переговоров.

Регулируемое шумоподавление

Функция шумоподавления позволяет сделать связь более четкой и разборчивой, к тому же благодаря возможности регулирования, можно отфильтровывать не только шумы, но и вызовы с низким уровнем сигнала.



Низкая потребляемая мощность

Максимальная потребляемая мощность радиостанции составляет 9,7 А, что является незначительным показателем учитывая её производительность, при этом в дежурном режиме потребление составит всего 0,4 А.

Готова к любым условиям

Стойкость к воздействию внешних факторов и широкий диапазон рабочих температур от -25 С до +55 С позволяют использовать данную радиостанцию как в отапливаемых, так и не отапливаемых помещениях, а так же на открытом воздухе.

«Городской» UHF-диапазон

Радиостанция Аргут А-701 UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-480 МГц, который считается «городским». Высокие проникающие способности этого диапазона, обеспечивают качественную и устойчивую связь не только в условиях плотной городской застройки, но и в подземных сооружениях.

Совместима с другими радиостанциями

Радиостанция хорошо работает как с цифровыми, так и с аналоговыми радиостанциями, поэтому запросто сможет стать частью парка аналоговых раций, или позволит постепенно перейти на цифровую связь.

Четыре уровня мощности (UHF)

Радиостанцию можно настроить под индивидуальные условия эксплуатации, благодаря изменению уровня мощности передатчика. В данной модели предусмотрено четыре режима: пониженная, средняя, номинальная и повышенная мощность до 39 Вт.