

---

# Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703

---

Паспорт



Аргут А-703 VHF

Аргут А-703 UHF



## Содержание

1. О документе .....	3
2. Комплект поставки .....	3
3. Назначение и основные сведения .....	4
3.1 Назначение.....	4
3.2 Условия эксплуатации .....	4
3.3 Модификации .....	4
4. Технические характеристики.....	5
5. Свидетельство об упаковывании .....	8
6. Свидетельство о приёмке .....	9
7. Указания по эксплуатации .....	10
8. Транспортирование и хранение.....	10
9. Ремонт .....	11
10. Движение радиостанции в эксплуатации .....	13
11. Утилизация .....	14
12. Гарантии производителя .....	15
13. Предприятие-изготовитель .....	15
14. Предприятие-производитель (дистрибьютор) .....	15



## 1. О документе

Паспорт удостоверяет соответствие Цифровой радиостанции возимой Аргут А-703 (далее — радиостанция) спецификации цифрового стандарта радиосвязи, содержит гарантии производителя, сведения, отражающие техническое состояние радиостанции, сведения о её утилизации, а также сведения, которые вносятся в период эксплуатации.

Паспорт должен храниться на протяжении всего срока службы радиостанции.

Перед началом эксплуатации радиостанции необходимо ознакомиться с паспортом.

## 2. Комплект поставки

Радиостанция поставляется в комплекте:

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703	1
Манипулятор (гарнитура) с кронштейном	1
Кабель питания	1
Кронштейн крепления с винтами	1
Упаковка	1
Руководство пользователя	1
Паспорт <sup>1</sup>	1
Антенна возимая на магнитном основании	1

После вскрытия упаковки проверьте комплектность радиостанции, убедитесь в отсутствии внешних повреждений. Проверьте наличие и целостность пломб Отдела технического контроля предприятия-изготовителя.

<sup>1</sup> Комплект дополняется паспортом по условиям поставки



### 3. Назначение и основные сведения

#### 3.1 Назначение

Радиостанция предназначена для обеспечения цифровой и аналоговой радиосвязи, а также радиосвязи в составе систем, построенных на базе цифровых средств радиосвязи, работающих в стандарте DMR.

Радиостанция совместима с аналоговыми радиостанциями (шаг сетки частот 12,5 и 25,0 кГц) и цифровыми радиостанциями (шаг сетки частот 12,5 кГц).

#### 3.2 Условия эксплуатации

- температура от минус 25 до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха не более 93 % при температуре плюс 40 °С;
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Радиостанция предназначена для установки на подвижных сухопутных объектах и работы во время движения, остановок и стоянок (ГОСТ 16019 для аппаратуры группы В4 при 1 степени жёсткости воздействующих факторов).

#### 3.3 Модификации

Цифровые радиостанции возимые Аргут А-703 выпускаются в двух модификациях, отличающихся рабочим диапазоном частот (таблица 2).

Таблица 2

<b>Модификация радиостанции</b>	<b>Рабочий диапазон частот, МГц</b>
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 VHF	от 136 до 174
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 UHF	от 400 до 480



#### 4. Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 3.

Таблица 3

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 (VHF) или 400-480 (UHF)
Частотный диапазон	VHF или UHF
Тип радиointерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиointерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Количество каналов	3000 (250 зон радиосвязи, не менее 16 каналов в каждой зоне)
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100 (приёмопередатчик)
Потребляемый ток, А	0,4 (дежурный режим) 0,9 (приём) 3,5 (передача на пониженной мощности) 5,5 (передача на средней мощности) 6,0 (передача на номинальной мощности) 9,7 (передача на повышенной мощности)
Номинальное напряжение питания, В	13,8
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -25 до +55

Приёмник	
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35 мкВ или -116 дБм (VHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 0,40 мкВ или -115 дБм (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 0,30 мкВ или -117 дБм (VHF, шаг сетки частот 25,0 кГц) 0,35 мкВ или -116 дБм (UHF, шаг сетки частот 25,0 кГц)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ или -115 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65 (VHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 75 (VHF, шаг сетки частот 25,0 кГц) 60 (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 65 (UHF, шаг сетки частот 25,0 кГц) 60 (VHF, в цифровом режиме) 65 (UHF, в цифровом режиме)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Передатчик	
Отклонение частоты от номинального значения в миллионных долях ( $N \cdot 10^{-6}$ )	6,0 (VHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 7,0 (VHF, шаг сетки частот 25,0 кГц) 3,5 (UHF, шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (UHF, шаг сетки частот 25,0 кГц) 1,5 (в цифровом режиме)
Мощность несущей, Вт	от 3,5 до 7,0 (VHF, пониженная) от 7,0 до 8,0 (VHF, средняя) от 8,0 до 10,0 (VHF, номинальная) от 20,0 до 40,0 (VHF, повышенная) от 3,5 до 7,0 (UHF, пониженная) от 7,0 до 8,0 (UHF, средняя) от 8,0 до 10,0 (UHF, номинальная) от 18,0 до 38,0 (UHF, повышенная)



Продолжение таблицы 3

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	-60
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Среднеквадратичная ошибка модуляции RMS Deviation Error, %	5
Отклонение символьной девиации от номинального значения (1944 Гц), %	7



## 5. Свидетельство об упаковывании

<b>Модификация радиостанции</b>	<b>Заводской номер</b>
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 VHF	
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 UHF	

Радиостанция упакована предприятием-производителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации предприятия-производителя.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год



6. Свидетельство о приёмке

Модификация радиостанции	Заводской номер
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 VHF	
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 UHF	

Радиостанция изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией предприятия-производителя и признана годной для эксплуатации.

*Генеральный директор ООО «Аргут»*

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

*Начальник Отдела технического контроля*

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год



## 7. Указания по эксплуатации

Эксплуатация радиостанции должна проводиться в соответствии с Руководством пользователя «Цифровые радиостанции возимые Аргут А-703».

Восстановление или замена вышедшей из строя радиостанции должна производиться квалифицированным персоналом предприятия-производителя либо его представителя (дистрибьютор или дилер).

## 8. Транспортирование и хранение

Транспортирование радиостанции в упакованном виде может осуществляться в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в условиях, соответствующих условиям 5 по ГОСТ 15150.

Радиостанция в упаковке должна быть закреплена на транспортных средствах от свободного перемещения.

Радиостанция может храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150 при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей не более шести лет.

Допускается складирование не более пяти радиостанций по высоте.



## 9. Ремонт

Модификация радиостанции	Заводской номер
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 VHF	
Цифровая радиостанция возимая Аргут А-703 UHF	

\_\_\_\_\_

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

Наработка после последнего ремонта \_\_\_\_\_

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Сведения о произведённом ремонте \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Ответственный исполнитель*

М.П.

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год



10. Движение радиостанции в эксплуатации

Дата	Состояние	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись	
			сдал	принял



## 11. Утилизация

После истечения срока эксплуатации при принятии решения о непригодности для дальнейшего использования радиостанция подлежит утилизации.

Утилизация производится согласно порядку, установленному в организации, эксплуатирующей радиостанцию.

Металлические части допускается сдать в виде лома на предприятия по переработке цветных и чёрных металлов.

Печатные платы уничтожить под прессом и отправить на полигон твёрдых бытовых отходов.

Радиостанция не содержит драгоценные металлы в количестве, пригодном для сдачи.



## 12. Гарантии производителя

Срок эксплуатации радиостанции 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 3 года с даты продажи.

Радиостанция опломбирована стикером Отдела технического контроля предприятия-изготовителя. Сохраняйте пломбы в течение срока эксплуатации.

Гарантийный и послегарантийный ремонт радиостанции производит предприятие-производитель либо его представитель (дистрибьютор или дилер). При обнаружении неисправностей и отказов в работе радиостанции по вопросам ремонта обращайтесь к дистрибьютору.

Гарантии предоставляются при условии заполнения Гарантийного талона в Руководстве пользователя из комплекта радиостанции.

## 13. Предприятие-изготовитель

362300, China, Fujian, Quanzhou, Nan'an, Optoelectronics Information Industry Base, Block 39-1, TYT Electronics Co., Ltd.

Телефон: (86) 595 86766928

## 14. Предприятие-производитель (дистрибьютор)

123308, г. Москва, ул. Мнёвники, д. 6, ООО «Аргут»

Телефон: (800) 555-60-12











**Аргут**  
Там, где нужна связь