

## Носимая цифровая радиостанция

### КОРСАР КР-824

модель **КОРСАР КР-824-D0-5C (146-174 МГц)**  
АТСФ. 464511.010-001

модель **КОРСАР КР-824-G6-5A (400-470МГц)**  
АТСФ. 464511.009-001

Сертификат ГОСТ-Р

Производитель - ООО "А.Т.К.", Россия, г. Москва.



Радиостанция КОРСАР КР-824 разработана в соответствии со стандартом DMR и протоколами STD900 и STD290.

Радиостанция снабжена цветным ЖК дисплеем и 16 кнопочной клавиатурой.

#### Цифровой и аналоговый режим

Радиостанция работает как в цифровом, так и в аналоговом режиме. В цифровом режиме имеется возможность работать двумя различными способами:

Цифровой режим: 1. Стандарт DMR  
2. Протокол STD900

Аналоговый режим: Заранее запрограммированные FM каналы.

Переключение между режимами производится оперативно с помощью органов управления радиостанции.

#### Защита информации

В цифровых режимах DMR и STD900 возможно включение функции криптографической защиты передаваемой информации в соответствии с ГОСТ 28147-89 с длиной ключа 55 бит. Ввод ключей и установка параметров шифратора осуществляется в составе радиостанции с помощью специального программатора и ПК. Оперативные ключи хранятся в защищенной от считывания энергонезависимой памяти с кодированным доступом.

В аналоговом режиме возможно включение функции маскиратора речи протокола STD290.

## Программирование каналов с ПК

С помощью персонального компьютера и специального программного обеспечения производится программирование частотных каналов и различных функций радиостанции, а также установка параметров шифратора и ввод ключей.

## Технические характеристики

1. Число программируемых каналов - 1024 (64 зоны по 16 каналов)
2. Диапазон частот:
  - Для радиостанции КР-824-D0-5 С ОВЧ: 146-174 МГц
  - Для радиостанции КР-824-G6-5 А УВЧ: 400-470 МГц
3. Частотный шаг между каналами – 12,5/25 кГц
4. Напряжение питания - 7,4 В
5. Температура окружающей среды - - 30° С - + 60° С
6. ЖК дисплей – 160x128 пикселей, 65536 цветов, 1.8 дюйма, 4 строки
7. Стабильность частоты -  $\pm 1.5 \times 10^{-6}$
8. Чувствительность приемника
  - Аналоговый режим при 12 дБ SINAD: 0,3 мкВ
  - Цифровой режим при BER5%: 0,3 мкВ
9. Избирательность по соседнему каналу: 60 дБ при 12,5 кГц/70 дБ при 25 кГц
10. Мощность НЧ – 0,5 Вт
11. Тип излучения
  - Аналоговый режим: FM 16K0F3E/11K0F3E,
  - Цифровой режим: STD900 - 12K0F1D/12K0F1E; 9K0F1D /9K0F1E
  - DMR - 7K60FXD/7K60FXW
12. Нелинейные искажения - 3%
13. Выходная мощность передатчика:
  - КР-824-D0-5 С: 5/1 Вт
  - КР-824-G6-5 А: 4/1 Вт
14. Уровень побочных излучений в цифровом режиме: -36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
15. Емкость аккумуляторной батареи
  - АБКР-2001 – 2000 мАч
  - АБКР-2503 - 2500 мАч
16. Габариты - 125x55x37 мм
17. Масса с антенной и АКБ - 355 г