

## **Возимая цифровая радиостанция**

### **КОРСАР КР-2100**

**модель КОРСАР КР-2100-D0-50С (146-174 МГц)  
АТСФ. 464511.008**

**модель КОРСАР КР-2100-G6-45А (400-470МГц)  
АТСФ. 464511.007**

**Сертификат ГОСТ-Р**

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



Радиостанция КОРСАР КР-2100 разработана в соответствии со стандартом DMR и протоколами STD900 и STD290. Радиостанция снабжена цветным ЖК дисплеем с диагональю 2 дюйма, 4 строки и ручным выносным микрофоном.

#### **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-2100-D0-50 С ОВЧ: 146-174 МГц  
Для радиостанции КР-2100-G6-45 А УВЧ: 400-470 МГц
3. Частотный шаг между каналами – 12,5/25 кГц
4. Напряжение питания - 13,6 В ± 15%
5. Потребляемый ток - 0,6 А (дежурный прием)/2,0 А (прием)/12 А (передача)
6. Температура окружающей среды - - 40° С - + 60° С
7. Стабильность частоты - ± 1 .5 x10<sup>-6</sup>
8. Чувствительность приемника  
Аналоговый режим при 12 дБ SINAD: 0,3 мкВ  
Цифровой режим при BER5%: 0,3 мкВ
9. Избирательность по соседнему каналу: 65 дБ при 12,5 кГц/75 дБ при 25 кГц
10. Мощность НЧ - 3 Вт на внутренний динамик, 12 Вт на внешний динамик.
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-2100-D0-50 С: 50/25 Вт  
КР-2100-G6-45 А: 45/25 Вт
14. Уровень побочных излучений в цифровом режиме: -36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
15. Габариты - 175x60x200 мм
16. Масса - 1,7 кг