

Носимая цифровая радиостанция

КОРСАР КР-829

модель КОРСАР КР-829-D0-5С (146-174 МГц)
АТСФ. 464511.010-003

модель КОРСАР КР-829-G6-5А (400-470МГц)
АТСФ. 464511.009-003

Сертификат ГОСТ-Р

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



Радиостанция КОРСАР КР-829 разработана в соответствии со стандартом DMR и протоколами STD900 и STD290. Радиостанция снабжена цветным ЖК дисплеем и 12 кнопочной клавиатурой. Радиостанция имеет малые габариты и массу, что позволяет использовать ее в скрытоносимом варианте.

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-829-D0-5 С ОВЧ: 146-174 МГц
 - Для радиостанции КР-829-G6-5 А УВЧ: 400-470 МГц
3. Частотный шаг между каналами – 12,5/25 кГц
4. Напряжение питания - 7,4 В
5. Емкость аккумуляторной батареи
 - АБКР-1401 – 1400 мАч
 - АБКР-1809 - 1800 мАч
6. Продолжительность работы (5-5-90)
 - АБКР-1401 – 10 час,
 - АБКР-1809 - 13 час
7. Температура окружающей среды - - 30° С - + 60° С
8. ЖК дисплей – 160x128 пикселей, 65536 цветов, 1.8 дюйма, 4 строки
9. Стабильность частоты - $\pm 1.5 \times 10^{-6}$
10. Чувствительность приемника
 - Аналоговый режим при 12 дБ SINAD: 0,3 мкВ
 - Цифровой режим при BER5%: 0,3 мкВ
11. Избирательность по соседнему каналу: 60 дБ при 12,5 кГц/70 дБ при 25 кГц
12. Мощность НЧ – 0,5 Вт
13. Тип излучения

Аналоговый режим:	FM -	16K0F3E/11K0F3E,
Цифровой режим:	STD900 -	12K0F1D/12K0F1E; 9K0F1D /9K0F1E
	DMR -	7K60FXD/7K60FXW
14. Нелинейные искажения - 3%
15. Выходная мощность передатчика:
 - КР-829-D0-5 С: 5/1 Вт
 - КР-829-G6-5 А: 4/1 Вт
16. Уровень побочных излучений в цифровом режиме: -36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
17. Габариты –
 - с АБКР-1401 - 119,5x57x23 мм
 - с АБКР-1809 - 119,5x57x26 мм
18. Масса с антенной и АКБ – 260-280 г