

# Стационарный цифровой ретранслятор

## КОРСАР КРР-985

модель **КОРСАР КРР-985-D0 (146-174 МГц)**  
АТСФ. 464467.010 ТУ

модель **КОРСАР КРР-985-G6 (400-470МГц)**  
АТСФ. 464467.009 ТУ

Сертификат ГОСТ-Р

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



Стационарный ретранслятор КОРСАР КРР-985 разработан в соответствии со стандартом DMR. Ретранслятор выполнен в корпусе с креплением в стойку 19 “.

### Цифровой и аналоговый режим

Ретранслятор работает как в цифровом, так и в аналоговом режиме. В цифровом режиме работа ведется в стандарте DMR.

В аналоговом режиме ретранслятор транслирует радиосигналы цифрового протокола STD900, а также сигналы FM модуляции.

Переключение между режимами производится автоматически, в зависимости от вида принимаемого сигнала, либо оперативно с помощью органов управления ретранслятора.

### Защита информации

Ретранслятор транслирует в цифровом и в аналоговом режимах радиосигналы без нарушения их шифрования. В режимах DMR и STD900 через ретранслятор транслируются сигналы, подвергнутые криптографической защите передаваемой информации, в соответствии с ГОСТ 28147-89 с длиной ключа 55 бит. Ввод ключей в ретранслятор не требуется.

В аналоговом режиме возможно также транслирование сигналов маскиратора речи протокола STD290.

## Программирование каналов с ПК

С помощью персонального компьютера и специального программного обеспечения производится программирование частотных каналов и различных функций ретранслятора.

### Технические характеристики

1. Число программируемых каналов - 16
2. Диапазон частот:
  - Для ретранслятора КР-985 -D0 ОВЧ: 146-174 МГц
  - Для ретранслятора КР-985-G6 УВЧ: 400-470 МГц
3. Частотный шаг между каналами – 12,5/20/25 кГц
4. Напряжение питания : 13,6 В  $\pm$ 15%
5. Потребляемый ток - 0,8 А (ожидание)/ 11 А (передача)
6. Температура окружающей среды - - 30° С - + 60° С
7. Стабильность частоты -  $\pm 0,5 \times 10^{-6}$
8. Продолжительность работы: - непрерывно 100%
9. ЖК дисплей: диагональ 2 дюйма, 4 строки
10. Чувствительность приемника
  - Аналоговый режим при 12 дБ SINAD: 0,3 мкВ
  - Цифровой режим при BER5%: 0,3 мкВ
11. Избирательность по соседнему каналу: 65 дБ при 12,5 кГц/75 дБ при 25 кГц
12. Тип излучения
  - Аналоговый режим: FM модуляция: 16K0F3E/14K0F3E/ 11K0F3E,
  - Цифровой режим: DMR: 7K60FXD/7K60FXW
13. Нелинейные искажения - 3%
14. Выходная мощность передатчика: 5 - 50 Вт
15. Уровень побочных излучений в цифровом режиме: -36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
16. Габариты - 483x366x88 мм
17. Масса – 8,5 кг