

# КР-5300/5400

## Мобильно-базовые цифровые УКВ-радиостанции

### Цифровые радиостанции «Корсар» стандарта DMR.

Изготовитель ООО «А.Т.К.», Москва.

### Максимальная отдача от инвестиций без потери качества связи

Использование цифровых радиостанций КОРСАР стандарта DMR позволяет значительно повысить качество радиосвязи. Эти компактные устройства обеспечивают высокое качество соединения при невысоких затратах, предлагая гибкие решения по организации радиосвязи

#### Переход на цифровую связь.

Радиостанции работают как в цифровом режиме, так и в аналоговом, что упрощает переход от существующего парка аналоговых радиостанций на цифровые технологии. Переключение между режимами производится оперативно с помощью органов управления радиостанции. В цифровых радиостанциях КОРСАР стандарта DMR используется технология TDMA, благодаря которой обеспечивается продолжительное время работы от батареи, а также значительно снижается стоимость оборудования в сравнении с решениями, использующими технологию FDMA.

#### Улучшенное управление сообщениями и повышенная конфиденциальность

При работе в цифровом режиме вы можете контролировать то, кого вы вызываете или кому отправляете сообщения. У цифровых радиостанций есть уникальный идентификатор, который позволяет выбирать собеседника или адресно отправлять сообщения.

#### Улучшенный радиосигнал

Работа в цифровом режиме нейтрализует шум и статические помехи от передачи голоса, что позволяет обеспечить четкую передачу сообщения. Для повышения качества сигнала в радиостанциях используется устройство кодирования речи AMBE+2.

#### Улучшенное покрытие и возможность мониторинга соединений при помощи системы ARTS II

Вы можете получать ясный и четкий сигнал даже рядом с границей зоны покрытия сети, а благодаря системе определения зоны уверенного приема ARTS II, вы всегда будете знать, находится ли в зоне доступности другая радиостанция, оснащенная функцией ARTS II.

#### Улучшенные функции безопасности

Как и все возимые радиостанции КОРСАР, цифровые радиостанции стандарта DMR оснащены функцией аварийного оповещения для повышения безопасности водителей. Оператор может активировать функцию «Одинокий работник» для тех случаев, когда пользователь вынужден временно покинуть автомобиль и оборудование. При возникновении экстренной ситуации радиостанция переключается в аварийный режим и передает сигнал тревоги.

#### Возможность расширения функций за счет опциональных плат

Радиостанции серии КР-5400 предполагают возможность расширения функций за счет установки опциональных плат и включения дополнительных функций, таких как определение местоположения по GPS и шифрование.



КР-5300



КР-5400

# А.Т.К. //

123181, г. Москва,  
ул. Исаковского, д.33, корп.1.  
Тел. (факс): +7(495) 758-05-49

## Дополнительные характеристики

- 6 программируемых кнопок
- 8-разрядный буквенно-цифровой дисплей (КР-5400)
- Программируемая трехцветная светодиодная сигнализация
- Голосовой компандер
- Регулировка минимальной громкости
- Индикатор мощности принятого сигнала (КР -5400)
- Прямой доступ к каналу (КР -5400)
- Кодирование и декодирование CTCSS/DCS
- Кодирование и декодирование MDC-1200
- 2-тоновое кодирование и декодирование
- 5-тоновое кодирование и декодирование
- Функция "Одинокий работник"
- Сигнализация об авариях
- Быстрый набор в режиме DTMF
- Пейджинг в режиме DTMF
- Функции дистанционной временной блокировки / полной блокировки / восстановления
- Приоритетное сканирование
- Последовательное сканирование
- Сканирование по двум каналам
- Оповещение через систему громкоговорящей связи / громкоговоритель
- 15-штыревой миниатюрный разъем типа D для подключения аксессуаров
- Клонирование радиостанций

## Характеристики цифрового режима

- Базовая защита переговоров
- Улучшенная защита переговоров (КР -5400)
- Обмен текстовыми сообщениями (КР -5400)
- Общий вызов радиостанций, групповой вызов, избирательный вызов
- Функция Escalart
- Удаленный мониторинг
- Кодирование идентификации абонента РТТ ID
- Сканирование в смешанном режиме
- Быстрый набор (КР -5400)
- Список контактов на 128 позиций (КР -5400)

## Аксессуары

- МН-67А8J: Стандартный микрофон
- МН-75А8J: Микрофон с 16 кнопками
- MD-12А8J: Настольный микрофон
- MLS-100: Внешний громкоговоритель, 12 Вт

## Технические характеристики

	ОВЧ	УВЧ
<b>Общие характеристики</b>		
<b>Частотный диапазон</b>	136 – 174 МГц	403 – 470 МГц 450-512 МГц
<b>Количество каналов</b>	8/1 (КР-5300); 512/32 (КР-5400)	
<b>Напряжение питания</b>	13,6 В пост. тока ± 20%	
<b>Разнос каналов</b>	12,5 / 25 кГц	
<b>Тип модуляции</b>		
<b>Аналоговый режим</b>	FM	
<b>Цифровой режим</b>	4FSK	
<b>Потребляемый ток</b>	Передача: 10А, приём: 2,5А, ожидание: 0,4А	
<b>Рабочая температура</b>	от –30 до +60°С	
<b>Высота, ширина, толщина</b>	165 x 45 x 155 мм	
<b>Масса (приблизительно)</b>	2,2 кг	
<b>Характеристики приемника</b> <b>Измеряются по стандарту ETSI EN 300</b>		
<b>Чувствительность</b> Цифровой режим 1% BER Аналоговый режим 12 дБ SINAD	0,28 мкВ 0,25 мкВ	
<b>Избирательность по соседнему каналу</b>	ETSI EN 300: 60 дБ @ 12.5KHz ETSI EN 300: 70 дБ @ 20/25KHz	
<b>Интермодуляция</b>	65 дБ	
<b>Подавление побочного и зеркального каналов</b>	70 дБ	
<b>Выходная мощность аудиотракта</b>	Внутренняя: 4 Вт при 20 Ом Внешняя: 12 Вт при 4 Ом, < 5% коэффициент гармоник	
<b>Приведенные паразитные излучения</b>	-57 дБм	
<b>Характеристики передатчика</b> <b>Измеряются по стандарту ETSI EN 300</b>		
<b>Выходная мощность</b>	50 / 25 / 12,5 / 5 Вт	
<b>Класс излучения</b> - аналоговый режим - цифровой режим	16K0F3E/14K0F3E/11K0F3E 7K60F1D / 7K60F1E	
<b>Максимальная девиация частоты (аналоговый режим)</b>	+/- 2,5 кГц при 12,5 кГц +/- 5,0 кГц при 25 кГц	
<b>Приведенные паразитные излучения</b>	70 дБ ниже несущей	
<b>Шумы и помехи</b>	40 дБ	
<b>Искажение звука</b>	<5% (3% стандартное)	
<b>Стабильность частоты</b>	±1,5 ppm	
<b>Цифровой протокол</b>	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	