

КОРСАР КР-530

Портативные 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 улучшить 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 обслуживания в сравнении с решениями, используемыми технологией FDMA.

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.

Увеличенный срок службы аккумуляторной батареи

За счет применения технологии TDMA эксплуатация радиостанций в цифровом режиме позволяет увеличить продолжительность их работы на одном заряде батареи на 40% по сравнению с радиостанциями, работающими в аналоговом режиме, а также снижает общее потребление энергии за один вызов.

Улучшенное управление сообщениями и повышенная конфиденциальность

При работе в цифровом режиме вы можете персонально вызывать и отправлять сообщения с помощью селективного вызова абонента. У цифровых радиостанций есть уникальный идентификатор, который позволяет выбирать собеседника или отправлять сообщения по конкретному адресу.

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, находитесь ли в зоне доступности другая радиостанция, оснащенная функцией ARTS II.

Возможность работы после погружения в воду и устойчивость к атмосферным воздействиям

Радиостанции серии КР-530 соответствуют международному стандарту IP 67 по пылезащите и водонепроницаемости, благодаря чему их можно безопасно погружать в пресную воду на глубину до 1 метра и держать под водой до получаса.

Возможность расширения функций за счет опциональных плат

Радиостанции серии КР-530 предполагают возможность расширения функций за счет установки опциональных плат (только для КР-534/539) и включения дополнительных функций, таких как определение местоположения по GPS и шифрование.



КР-531

КР-539

КР-534

А.Т.К. //

123181, г. Москва,
ул. Исаковского, д.33, корп.1.
Тел. (факс): (495) 758-0549

www.atk.ru

Дополнительные функции

- 9 программируемых кнопок (КР-539)
- 7 программируемых кнопок (КР-534)
- 3 программируемые кнопки (КР-531)
- 8-разрядный буквенно-цифровой дисплей (КР-534/539)
- Программируемый трехцветный светодиод для подачи сигналов предупреждения
- Голосовой компандер
- Внутренняя система передачи сигнала с голосовым управлением (VOX)
- Режим передачи шепота
- Индикатор мощности принятого сигнала (КР-534/539)
- Шифрование с инверсией частот речи (КР-534/539)
- Кодирование и декодирование CTCSS/DCS
- Кодирование и декодирование MDC-1200
- 2-тоновое кодирование и декодирование
- 5-тоновое кодирование и декодирование (КР-534/539)
- Функция "Одинокий работник"
- Сигнализация об авариях
- Подключение к телефону/АОН в режиме DTMF
- Пейджинг в режиме DTMF (КР-534/539)
- Функции дистанционной временной блокировки / полной блокировки / восстановления (КР-534/539)
- Возможность блокировки клавиатуры
- Объявление голосового канала
- Приоритетное сканирование
- Сканирование по двум каналам
- Последовательное сканирование
- Удаление каналов с преднамеренными помехами
- Клонирование радиостанций (КР-534/539)
- Возможность расширения за счет дополнительных плат (КР-534/539)

Характеристики цифрового режима

- Базовая защита переговоров
- Улучшенная защита переговоров (КР-534/539)
- Обмен текстовыми сообщениями (КР-534/539)
- Общий вызов радиостанций, групповой вызов, избирательный вызов
- Функция Escalart
- Удаленный мониторинг
- Кодирование идентификации абонента PTT ID (КР-531)
- Кодирование / декодирование идентификации абонента PTT ID (КР-534/539)
- Сканирование в смешанном режиме
- Быстрый набор (КР-534/539)
- Список контактов на 128 позиций (КР-534/539)

Аксессуары

- МН-37А4В: Гарнитура (прием/передача)
- МН-81А4В: Головная гарнитура с системой передачи сигнала с голосовым управлением VOX
- МН-360S: Компактный микрофон
- МН-450S: Микрофон
- МН-66А4В: Микрофон, рассчитанный на работу под водой (класс защиты IP 67)
- FNB-V133LI-UNI: 1380 мА/ч, литиево-ионная аккумуляторная батарея
- FNB-V134LI-UNI: 2300 мА/ч, литиево-ионная аккумуляторная батарея
- VAC-UNI: Зарядное устройство для одной аккумуляторной батареи.

Технические характеристики

	ОВЧ	УВЧ
Общие характеристики		
Частотный диапазон	136 – 174 МГц	403 – 470 МГц 450-512 МГц
Количество каналов	32/2 (КР-531); 512/32 (КР-534/539)	
Напряжение питания	7,5 В (номинальное)	
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Тип модуляции	FM	
Аналоговый режим	4FSK	
Цифровой режим		
Время работы аккумулятора (цикл 5-5-90) 2300мАч FNB -V134Li-UNI	15,8 часов (цифровой режим)/ 12,0 часов (аналоговый режим)	15,2 часов (цифровой режим)/ 11,5 часов (аналоговый режим)
1380 мАч FNB -V133Li-UNI	9,7 часов (цифровой режим)/ 7,4 часов (аналоговый режим)	9,1 часов (цифровой режим)/ 7,0 часов (аналоговый режим)
Категория защиты	IP 67	
Рабочая температура	от –30 до +60°С	
Высота, ширина, толщина	106,7 x 58,5 x 34 мм (с FNB-V133Li-UNI)	
Масса (приблизительно)	280 г (с FNB-V133Li-UNI) / 325 г (с FNB-V134Li-UNI)	
Характеристики приемника		
Измеряются по стандарту ETSI EN 300		
Чувствительность		
Цифровой режим 1% BER	0,28 мкВ	
Аналоговый режим 12 дБ SINAD	0,25 мкВ	
Избирательность по соседнему каналу	ETSI EN 300: 60 дБ @ 12.5KHz ETSI EN 300: 70 дБ @ 20/25KHz	
Интермодуляция	65 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	70 дБ	
Выходная мощность аудиотракта	700 мВт – на встроенный динамик при 4 Ом	
Приведенные паразитные излучения	-57 дБм	
Характеристики передатчика		
Измеряются по стандарту ETSI EN 300		
Выходная мощность	5 / 2,5 / 1 / 0,25 Вт	
Класс излучения	16K0F3E/14K0F3E/11K0F3E	
- аналоговый режим	7K60F1D / 7K60F1E	
- цифровой режим		
Максимальная девиация частоты (аналоговый режим)	+/- 2,5 кГц при 12,5 кГц +/- 4 кГц при 20 кГц +/- 5,0 кГц при 25 кГц	
Приведенные паразитные излучения	70 дБ ниже несущей	
Шумы и помехи	40 дБ	
Искажение звука	<5% (3% стандартное)	
Стабильность частоты	±1,5 ppm	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	