

КОРСАР КР-920

Портативные цифровые УКВ-радиостанции

Цифровые радиостанции «Корсар».

Изготовитель ООО «А.Т.К.», Москва.

Декларация соответствия РФ, сертификат соответствия ГОСТ Р.

Надежная связь и долгий срок службы

Благодаря современной конструкции и обширному набору функций, великолепному для данного класса устройств, радиостанции серии КР-920 всегда готовы помочь в сложной ситуации.

Работа в тяжелых условиях

Дождь, снег, пыль и даже противопожарные распылители не способны причинить вреда этим радиостанциям с высокой категорией защиты по классификации IP. Радиостанции серии КР-920 соответствуют международному стандарту водонепроницаемости IP67: вода не причиняет вреда радиостанции при 30-минутном пребывании на глубине 1 м.

Цифровой и аналоговый режим

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.

Защита информации (опция)

Дополнительно в цифровом режиме возможно включение функции защиты речи и данных 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. Оперативные ключи хранятся в защищенной от считывания энергонезависимой памяти с кодированным доступом. В аналоговом режиме возможно включение функции маскиратора речи.

Мониторинг и управление радиосетью

На базе цифровых радиостанций КР-920 построена система мониторинга и управления радиосетью СМУР «Дозор-900», обеспечивающая следующие функции:

- передача речи, служебной, навигационной и биометрической информации,
- отображение местоположения и физиологического состояния абонентов на диспетчерском компьютере,
- возможность использования электронных карт различных форматов,
- шифрование всей передаваемой информации,
- управление радиостанциями.

Ориентация на безопасность – связь в любой ситуации

На тот случай, если пользователю потребуется помощь, в радиостанциях серии КР-920 предусмотрена функция экстренного оповещения, при активации которой радиостанция переключается на специальный канал и передает сигнал тревоги.

Программирование каналов с ПК.

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



КР-929

КР-924

КР-921

Функции	Технические характеристики радиостанций серии КР-920		
	ОВЧ	УВЧ	
<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка 512 каналов (КР-929/924) • Поддержка 48 каналов (КР-921) • Семь программируемых кнопок (КР-929/924) • Три программируемые кнопки (КР-921) • Программируемый 3-позиционный переключатель • Прямой доступ к каналу • 12-символьный ЖК-дисплей (КР-929/924) • Режим энергосбережения при приеме и передаче • Поддержка функций DTMF ANI, 5-тон, 2-тон сигналлинг • Функции дистанционной временной блокировки, полной блокировки и восстановления • «Одинокый работник» • Компандер • Регулировка передачи шепота • Регулировка минимальной громкости • Четкая передача голоса и управление тоном звука • 7-цветный светодиод для подачи сигналов предупреждения • Выбираемый пользователем звуковой сигнал (КР-929/924). • Клонирование радиостанций <p style="text-align: center;">Аксессуары</p> <ul style="list-style-type: none"> • МН-50D7А. Динамик/микрофон с переключателем для служб общественной безопасности • МН-66А7А. Динамик/микрофон с шумоподавлением, рассчитанный на работу под водой • МН-66В7А. Динамик/микрофон, рассчитанный на работу под водой, с программируемой кнопкой и переключателем • VН-121. 3-проводный комплект скрытого ношения с лацканным микрофоном • VН-131. 2-проводной наушник с ручным микрофоном и переключателем тангенты • VН-111. Головная гарнитура с двумя наушниками • FNB-V92LI. Литий-ионный аккумулятор, 3000 мАч • FNB-V87LI. Литий-ионный аккумулятор, 2000 мАч • FNB-V86LI. Литий-ионный аккумулятор, 1150 мАч • FBA-34. Футляр для щелочных элементов питания (на 6 элементов типа АА) • VAC-920. Настольное устройство для быстрой зарядки • VAC-6920. Устройство для быстрой зарядки 6 аккумуляторов • VCM-2. Автомобильное зарядное устройство • LCC-920S. Кожаный чехол с шарнирным зажимом для крепления на ремень 	Общие характеристики		
	Частотный диапазон	134 – 174 МГц	400 – 470 МГц
	Количество каналов	512 и 32 группы (КР -929/924) 48 каналов и 3 группы (КР-921)	
	Напряжение питания	7,4 В= ±20%	
	Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
	Шаг ФАПЧ	5 / 6,25 кГц	
	Тип модуляции Цифровой режим Аналоговый режим	АФМ16 (16 APSK) FM	
	Время работы аккумулятора (цикл 5-5-90)		
	3000 мАч FNB-V92Li	23 часа (18 часов без энергосбережения)	21,5 часа (16,5 часов без энергосбережения)
	2000 мАч FNB-V87Li	16 часов (12,5 часов без энергосбережения)	15 часов (11,5 часов без энергосбережения)
	Категория защиты от внешнего воздействия	IP 67	
	Температура эксплуатации	от –30 до +60°С	
	Стабильность частоты	± 2,5х10 ⁻⁶	
	Высота, ширина, толщина	133 x 57,5 x 37,5 мм (с аккумулятором FNB-V86LI)	
	Масса (приблизительно)	370 г (с аккумулятором FNB-V86LI, антенной и зажимом для крепления на ремень)	
	Характеристики приемника		
	Чувствительность Цифровой режим 5% BER Аналоговый режим 20 дБ SINAD	0,25 мкВ 0,25 мкВ	0,32 мкВ 0,32 мкВ
	Избирательность по соседнему каналу	75 / 65 дБ	
	Интермодуляция	65 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	80 дБ	75 дБ	
Выходная мощность аудио тракта	700 мВт при 16 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5%		
Характеристики передатчика			
Выходная мощность	5 / 2,5 / 1 / 0,25 Вт		
Максимальная частота девиации Цифровой режим Аналоговый режим	±3,0 кГц/1,5 кГц ±5.0 кГц при 25 kHz, ±4.0 кГц при 20 kHz, ±2.5 кГц при 12.5 kHz		
Тип излучения Цифровой режим Аналоговый режим	12K0F1D/12K0F1E; 9K0F1D /9K0F1E 16K0F3E, 11K0F3E		
Внеполосные излучения	На 70 дБ ниже несущей -36 дБм при ≤ 1 ГГц; -30 дБм при > 1 ГГц		
Фон и шумы при частотной модуляции	45 / 40 дБ		
Искажения звука	< 3% при 1 кГц		