

КОРСАР КР-450

Портативные цифровые УКВ-радиостанции

Цифровые радиостанции «Корсар».

Изготовитель ООО «А.Т.К.», Москва.

Декларация соответствия РФ, сертификат соответствия ГОСТ Р.

Быстрая надежная связь без отрыва от основной работы

Серия КР-450 это увеличенное время работы батареи, расширенные функции обеспечения безопасности и функции для использования в тяжелых режимах эксплуатации.

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.

Контроль обеспечения безопасности

Как и во всех радиостанциях КОРСАР, в серии КР-450 имеется встроенная «Тревожная кнопка» и функция «Одинокий работник». Уведомления о ЧС инициируется пользователем нажатием кнопки, которая переключается на заданный канал и посылает сигнал о помощи.

Функция «Одинокий работник» это встроенный таймер, который требует от пользователя проведения определенных манипуляций в заранее установленные интервалы времени. Если этого не делать, то радиостанция автоматически начнет посылать сигналы тревоги.

Когда требуется постоянно быть на связи, в радиостанции КР-450 имеется система ARTS™, которая информирует пользователя о нахождении абонента в зоне радиосвязи или о выходе за ее пределы.

Надёжность в экстремальных условиях эксплуатации

Станции серии КР-450 приспособлены к тяжелым эксплуатационным условиям, соответствуя требованиям стандарта IP67, выдерживает погружение в воду на 1 метр до 30 минут без ущерба работоспособности.

Оповещение и другие функции голосового управления.

Радиостанция имеет функцию Оповещения канала, при работе которой громко объявляется номер канала, для упрощения работы при одновременном выполнении других задач. Включает голосовую активацию (VOX), которая дает пользователям возможность передавать голосовые сообщения, не нажимая на кнопку РТТ на микрофоне. Удобная работа с Hands-free. В канала с клавиатуры, для более быстрой навигации по каналам. шумной окружающей среде активируйте функцию Clear Voice для улучшения разборчивости голоса при передаче и обеспечения того, что ваше сообщение будет услышано. Во избежание случайного выключения звука, минимальный уровень громкости может быть заранее запрограммирован.



КР-459

КР-454

КР-451

Дополнительные функции

- Девять программируемых кнопок (КР-459)
- Семь программируемых кнопок (КР-454)
- Три программируемые кнопки (КР-451)
- 8-ми символьный ЖК-дисплей (КР-454/459)
- Преобразование речи для маскирования переговоров
- Экономный режим сохранения батареи
- Поддержка функций DTMF ANI
- Быстрый набор DTMF
- 2 тоновый кодер/декодер
- 5 тоновый кодер/декодер
- Кодер/декодер CTCSS/DCS
- MDC 1200 кодер/декодер
- Функция дистанционного выключения станции
- Компрессор речевого сигнала расширяющий динамический диапазон
- Ручная регулировка бесшумной настройки
- Контроль минимальной громкости
- Функции BCLO, BTLO и TOT
- Программируемый цвет кнопки сигнала тревоги LED
- Сканирование каналов с различными алгоритмами поиска
- Функция клонирования радиостанции

Аксессуары

- МН-360S: Компактный динамик/микрофон
- МН-37А4В: Микрофон-наушник
- МН-450S: Динамик/микрофон
- МН-45В4В: Динамик/микрофон с шумоподавлением
- МН-81А4В: Облегчённая VOX-гарнитура с оголовьем
- ВН-110S: Гарнитура с оголовьем и двумя наушниками
- ВН-115S: Затылочная гарнитура с подвесным микрофоном
- ВН-215S: Головная гарнитура с одним наушником
- ВН-130S: Двухпроводной наушник с ручным микрофоном и переключателем тангенты
- FNB-V113LI: 2400 mAh Литий-йонный аккумулятор
- FNB-V112LI: 1170 mAh Литий-йонный аккумулятор
- VAC-450: Настольное устройство для быстрой зарядки
- VAC-6450: Устройство для быстрой зарядки 6-и аккумуляторов
- VCM-4: Комплект для зарядки радиостанции в автомобиле

Технические характеристики

	VHF	UHF
Общие характеристики		
Частотный диапазон	134 – 174 МГц	400 – 470 МГц 450-520 МГц
Количество каналов	512 - 32 группы (КР -459/454) 32 канала - 2 группы (КР-451)	
Напряжение питания	7,4 В= ±10%	
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц	
Тип модуляции Цифровой режим Аналоговый режим	АФМ16 (16 APSK) FM	
Шаг ФАПЧ	1,25/ 2,5/ 5 /6,25 кГц	5 / 6,25 кГц
Время работы аккумулятора (цикл 5-5-90) 2400mAh FNB-V113Li	18,5 часа (16 часов без энергосбережения)	18 часа (15,6 часов без энергосбережения)
1170 mAh FNB-V122Li	9,5 часов (8,6 часа без энергосбережения)	9,2 часов (8,3 часа без энергосбережения)
Категория защиты от внешнего воздействия	IP 67	
Температура эксплуатации	от –30 до +60°С	
Стабильность частоты	±2,5 кГц	
Высота, ширина, толщина	109 x 58,5 x 34 мм (с FNB-V112LI) 109 x 58,5 x 43 мм (с FNB-V113LI)	
Масса (приблизительно)	296 г (с FNB- V112LI, антенной, клипсой) 340 г (с FNB- V112LI, антенной, клипсой)	
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	70 / 65 дБ	
Интермодуляция	70 / 65 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	70 дБ	
Выходная мощность аудиотракта	700 мВт – на встроенный динамик при 16 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5% 500 мВт – на внешний динамик при 4 Ом, суммарный коэффициент гармонических искажений 5%	
Характеристики передатчика		
Выходная мощность	5 / 2,5/ 1 / 0,25 Вт (выставляется поканально)	
Максимальная частота девиации Цифровой режим Аналоговый режим	±3,0 кГц при 25 kHz, /1,5 кГц при 12.5 kHz ±5.0 кГц при 25 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	
Фон и шумы при частотной модуляции	45 / 40 дБ	
Искажения звука	< 3% при 1 кГц	