

КР-4600

Мобильно-базовая цифровая УКВ радиостанция «КОРСАР»

Цифровые радиостанции «Корсар».

Изготовитель ООО «А.Т.К.», Москва.

Декларация соответствия РФ, сертификат соответствия
ГОСТ Р.

ОПТИМАЛЬНАЯ МОБИЛЬНАЯ РАДИОСВЯЗЬ

Возимые цифровые радиостанции КР-4600 обладают улучшенными эксплуатационными характеристиками и дополнительными функциями сигнализации, благодаря чему повышается гибкость связи и безопасность самих пользователей.

Расширенный спектр сигнализации и безопасность

Радиостанции поддерживают различные виды сигнализации, включая DTMF, 2-tone, 5-tone и MDC 1200@ кодер/декодер для селективного вызова.

Для предотвращения несанкционированного прослушивания каналов связи в случае утери или кражи эти радиостанции могут блокироваться с помощью эфирных команд "Stun" и "Kill" и вновь активироваться с помощью команды "Revive".

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.

Улучшенные аудио характеристики

Радиостанции оснащены функцией **объявления каналов на нескольких языках**. При помощи этой функции устройство громко воспроизводит наименование текущего канала для упрощения поиска нужного канала. Можно также записать свои собственные объявления, для более легкой навигации.

Кроме того, в радиостанциях имеется **функция управления голосом (VOX)**, которая дает возможность пользователю передавать голосовые сообщения без нажатия тангенты РТТ на микрофоне, что обеспечивает удобное управление радиостанцией без помощи рук.



А.Т.К.

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

www.atk.ru
info@atk.ru

Изготовлено на основе технологий
Vertex Standard



Vertex Standard

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

В условиях повышенного шума активируйте функцию **«Разборчивая речь» (Clear Voice)** для улучшения качества передачи звукового сообщения и гарантии, что вас услышат. Предварительно можно самостоятельно запрограммировать минимальный предел громкости во избежание случайного переключения радиостанции на низкий уровень звука.

Дополнительные функциональные возможности

- Шесть программируемых кнопок
- 8-символьный буквенно-цифровой дисплей
- Индикатор уровня принимаемого сигнала RSSI
- Пейджинговая связь в режиме DTMF
- Автоматическое определение номера в режиме DTMF
- Быстрый набор
- Кодирование/декодирование CTCSS / DCS
- Функции BCLO / BTLO и TOT
- Двухтоновое кодирование/декодирование
- Пятитоновое кодирование/декодирование
- Кодирование/декодирование MDC 1200®
- Компандер
- Прямое переключение на нужный канал
- Установка минимальной громкости
- Сканирование в режиме прямой двусторонней связи (Talk Around)
- Сканирование в режиме «Приоритетное сканирование» (Priority)
- Приоритетное сканирование по двум каналам (Dual Priority)
- Контроль двух каналов (Dual Watch)
- Последовательное сканирование (Follow-me)
- Сканирование в режиме «Обратная связь» (Talk Back)
- Сканирование по выбору оператора
- Групповое сканирование
- Ручная настройка шумоподавителя
- 15-штыревой разъем типа "D-Sub", предназначенный для подключения аксессуаров
- функция "Мегафон"
- Клонирование радиостанций
- Функция объявления канала (настраиваемая)

Аксессуары

- MH-67A8J: Стандартный микрофон
- MH-75A8J: Микрофон с клавиатурой (16 клавиш)
- MD-12A8J: Настольный микрофон
- MLS-100: Внешний динамик (макс. мощность 12 Вт)
- FP-1023A: Внешний блок питания
- LF-6: Линейный фильтр постоянного тока
- RMK-4600: комплект выносной панели радиостанции в автомобиле

Технические характеристики

	ОВЧ	УВЧ
Общие характеристики		
Частотный диапазон	134 – 174 МГц	400 – 470 МГц 450-520 МГц
Количество каналов	512 - 32 группы	
Напряжение питания	13,6 В= ±20%	
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
Потребление тока	TX: 11 А, RX: 2,5 А, в режиме ожидания: 200 мА	
Температура эксплуатации	от –30 до +60°С	
Стабильность частоты	± 2,5х10 ⁻⁶	
Габариты (В x Ш x Г)	165 x 45 x 155 мм	
Масса (приблизительно)	1,25 кг	
Характеристики приемника		
Чувствительность Цифровой режим 5% BER Аналоговый режим 12 дБ SINAD	0,25 мкВ 0,25 мкВ	
Избирательность по соседнему каналу	75 / 70 дБ	
Интермодуляция	75 дБ	
Подавление побочного и зеркального каналов	85/80 дБ	
Выходная мощность аудиотракта	Внутренний: 4 Вт при 20 Ом; Внешний: 12Вт при 4 Ом, <5% THD	
Характеристики передатчика		
Выходная мощность	50 / 25 / 12,5 / 5 Вт	45 / 25 / 12,5 / 5 Вт
Максимальная девиация частоты 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	
Нелинейные искажения звукового тракта	< 3% при 1 кГц	

Москва, 2014 г.