

# Вихрь®

*Представляем вашему вниманию новую линейку радиостанций, с помощью которой вы качественно и надёжно сможете решать свои задачи в области профессиональной радиосвязи. Модельный ряд включает возимые, стационарные и носимые радиостанции. Новые модели разработаны компанией «САЙКОМ» и предназначены для организации сетей профессиональной радиосвязи с FM модуляцией. ВИХРЬ® - зарегистрированная в России торговая марка. Гарантия на радиостанции 24 месяца.*

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОСИМЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ВИХРЬ-301 П23 и ВИХРЬ-301 П45



- Станции имеют компактный легкий корпус эргономической формы.
- Соответствуют требованиям военного стандарта MIL-STD 810F. Прочность конструкции усиливается за счет шасси, изготовленного методом литья из алюминия.
- 16 каналов памяти.
- Встроенные сигнальные системы CTCSS, DTCS, 2-tone, 5-tone.
- 2 программируемые кнопки для выполнения конкретных функций.
- Широкий диапазон частот (ВИХРЬ-301 П23: 136-174 МГц и ВИХРЬ-301 П45: 400 - 470 МГц).
- Широкий и узкий шаг сетки частот (25, 12.5кГц) программируется на каждый канал.
- Разъем для подключения дополнительных модулей.
- Встраиваемое цифровое устройство преобразования речи 04ХК200.
- Совместимы по аксессуарам с носимыми радиостанциями ICOM.
- Комплекуются морозоустойчивыми Li-Ion аккумуляторами повышенной емкости.
- Функция ограничения времени передачи (TOT).
- 2 уровня выходной мощности.
- Полностью соответствуют отраслевому стандарту МВД ОСТ 78.01.0004-2000 и ГОСТ 12252-86.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НОСИМЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ВИХРЬ-302 П23 и ВИХРЬ-302 П45



- Станции имеют компактный корпус со скругленными углами, изготовленный методом литья из легкого сплава.
- 128 каналов и 8 банков памяти.
- Встроенные сигнальные системы CTCSS, DTCS.
- 8 программируемых кнопок для выполнения конкретных функций.
- Дополнительная гарнитура и модуль РТТ/VOX позволяют работать "hands free".
- Алфавитно-цифровой дисплей с возможностью отображения букв русского алфавита.
- Широкий диапазон частот (ВИХРЬ-302 П23: 136-174 МГц и ВИХРЬ-302 П45: 400 - 470 МГц).
- Широкий и узкий шаг сетки частот (25, 12.5кГц) программируется на каждый канал.
- Новый 40-контактный разъем для подключения дополнительных модулей (устройства преобразования речи и т.д).
- Совместимы с системой SmartTrunk II (требуется модуль Ф-031).
- Совместимы по аксессуарам с носимыми радиостанциями ICOM.
- Комплекуются морозоустойчивыми Li-Ion аккумуляторами повышенной емкости.
- Полностью соответствуют отраслевому стандарту МВД ОСТ 78.01.0004-2000 и ГОСТ 12252-86.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И ВОЗИМЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ВИХРЬ-112 П23/П45 и ВИХРЬ-211 П23/П45

- Прочное литое шасси и поликарбонатная передняя панель выдерживают удары и вибрацию.
- Компактные размеры.
- Высококонтрастный многофункциональный ЖК-дисплей с подсветкой позволяет легко читать информацию.
- Светодиодная индикация канала у версии без дисплея.
- Отдельная ручка регулировки громкости и компактный динамик мощностью 4 Вт вынесены на переднюю панель.
- Повышенная выходная мощность (до 50 Вт для версии ВИХРЬ-112 и до 25 Вт - для ВИХРЬ-211).



- Развитые возможности вызова и дистанционного управления радиостанцией. Кодер DTMF; кодер, декодер CTCSS, DTCS.
- Совместимы с транковыми системами SmartTrunk (кроме модификации без дисплея).
- Возможна установка цифрового устройства преобразования речи 04ХК200 в штатный разъем.
- Пароль на включение.
- Полное соответствие отраслевому стандарту МВД ОСТ 78.01.0004-2000 и ГОСТ 12252-86.
- Совместимость с цифровым пультом дистанционного управления DRC-500.
- Совместимость по аксессуарам с мобильными радиостанциями ICOM.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И ВОЗИМЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ВИХРЬ-101 П23/П45 и ВИХРЬ-201 П23/П45

- Съемная передняя панель. Возможно размещение отдельно от основного блока при помощи дополнительного удаленного набора RMK и соединительного кабеля на расстоянии до 8 метров.
- Прочное литое шасси и поликарбонатная передняя панель выдерживают удары и вибрацию.
- Широкий диапазон частот и большое количество каналов. 256 каналов памяти (32 зоны) позволяют делить и хранить множество каналов в различных вариантах группировки.
- Повышенная выходная мощность: до 50 Вт для версии ВИХРЬ-101, а для версии ВИХРЬ-201 выходная мощность до 25 Вт.
- Встраиваемое цифровое устройство преобразования речи 04ХК100.
- Высококонтрастный многофункциональный ЖК-дисплей с подсветкой. Наименования каналов на русском языке.



- Встроенный передний динамик 4 Вт воспроизводит четкий и громкий звук. Встроенный звуковой компрессор улучшает соотношение сигнал / шум.
- Полностью соответствуют отраслевому стандарту МВД ОСТ 78.01.0004-2000 и ГОСТ 12252-86.
- Управляемый режим сканирования, в котором каналы памяти содержат список сканирования, позволяет при смене пользователем рабочего канала автоматически изменять список сканирования согласно настройкам канала.
- Разъем D-sub 25 pin для подключения внешних устройств.
- Совместимость с цифровым пультом дистанционного управления DRC-500.
- Совместимость по аксессуарам с мобильными радиостанциями ICOM.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОСТАНЦИЙ ВИХРЬ

Основные характеристики		Вихрь-101 П23 / П45	Вихрь-201 П23 / П45	Вихрь-302 П23 / П45	Вихрь-301 П23 / П45	Вихрь-112 П23 / П45	Вихрь-211 П23 / П45
Тип		Стационарные	Возимые	Носимые	Носимые	Стационарные	Возимые
Диапазон частот		136-174 / 400-470 МГц	136-174 / 400-470 МГц	136-174 МГц / 400-470 МГц	146-174 МГц / 400-470 МГц	146-174 / 400-470 МГц	146-174 / 400-470 МГц
Количество каналов		256 (32 зоны)	256 (32 зоны)	128 (8 зон)	16	128	128
Шаг сетки частот		12,5 / 25 кГц	12,5 / 25 кГц	12,5 / 25 кГц	12,5 / 25 кГц	12,5 / 25 кГц	12,5 / 25 кГц
Напряжение питания		13,6 В	13,6 В	7,2 В	7,4 В	13,6 В	13,6 В
Ток потребления	TX	14,0	7,0 А	1,5 А	1,6 А	15 А	7,5 А
	RX	1,2 А	1,2 А	250 мА	0,35 мА	1,2 А	1,2 А
	Ожидание	0,6 А	0,6 А	75 мА	0,08 А	0,4 А	0,4 А
Рабочая температура		-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C	-25°C...+55°C
Габаритные размеры		175 x 45 x 170 мм	175 x 45 x 170 мм	53 x 120 x 37 мм	61 x 120 x 43 мм	150 x 40 x 175 мм	150 x 40 x 136 мм
Вес		1,5 кг	1,5 кг	340 г (с аккумулятором)	350 г (с аккумулятором)	1,15 кг	0,82 кг
<b>Приемник</b>							
Чувствительность (12 дБ SINAD)		0,25 мкВ	0,25 мкВ	0,3 мкВ	0,35 мкВ	0,35 мкВ	0,35 мкВ
Избирательность по соседнему каналу		75 дБ при 12,5 кГц или 80 дБ при 25 кГц	75 дБ при 12,5 кГц или 80 дБ при 25 кГц	65 дБ при 12,5 кГц или 75 дБ при 25 кГц	60 дБ при 12,5 кГц или 70 дБ при 25 кГц	70 дБ при 12,5 кГц или 80 дБ при 25 кГц	70 дБ при 12,5 кГц или 80 дБ при 25 кГц
Звуковая мощность		4 Вт	4 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	4 Вт	4 Вт
<b>Передатчик</b>							
Выходная мощность		50 / 45 Вт	25 / 25 Вт	5 / 4 Вт	5 / 4 Вт	50 / 45 Вт	25 / 25 Вт
Уровень побочных излучений		-75 дБ	-75 дБ	- 80 дБ	-80 дБ	-70 дБ	-70 дБ

## АКСЕССУАРЫ К НОСИМЫМ РАДИОСТАНЦИЯМ ВИХРЬ

**BC-607**

6-позиционное быстрое зарядное устройство, 3 ч, питание 220 В



**BC-602**

Быстрое зарядное устройство, 3 ч



**BP-232H**

Морозостойчивый аккумулятор Li-Ion 2250 мАч



**FA-SC73VS, FA-SC56VS, FA-SC57VS**

Укороченные антенны



Кожаный чехол



**HM-128L**

Микротелефонная гарнитура



**UT-109R/110R и UT-109/110**

устройство преобразования речи нероллингового/роллингового типов



**04XK200**

цифровое устройство преобразования речи



**04XK100И**

устройство преобразования речи



**HM-450L**

Тангента повышенной прочности, влагоустойчивая



## АКСЕССУАРЫ К СТАЦИОНАРНЫМ И ВОЗИМЫМ РАДИОСТАНЦИЯМ ВИХРЬ

**HM-152**

Профессиональный микрофон для мобильных радиостанций



**HM-152T**

Профессиональный микрофон DTMF для мобильных радиостанций



**SM-26**

Настольный микрофон для стационарных радиостанций



**RMK-2**

Комплект для подключения выносной панели для радиостанций ВИХРЬ-101/201



**SP-220**

Компактный, легко устанавливаемый внешний громкоговоритель



**OPC-608**

Кабель для установки внешней панели 8м



**PS1215U**

Блок питания 13.8В, 12/15А, импульсный, с посадочным местом под станцию



**SEC1212B**

Блок питания 13В, 10/12А, импульсный, с посадочным местом под станцию

