



Инструкция по эксплуатации

АВИАЦИОННАЯ
РАДИОСТАНЦИЯ

SIRUS A14



ООО «КОМПАНИЯ САЙРУС»
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ РАДИОСВЯЗИ

г. Москва, тел: +7 (499) 678-2005, info@sirus.pro, www.sirus.pro

Информация о безопасной эксплуатации радиостанции



ВНИМАНИЕ! В режиме передачи Ваш трансивер SIRUS генерирует электромагнитные ВЧ излучения. Данная радиостанция разработана только для профессионального использования, что допускает ее эксплуатацию только определенным кругом лиц с соблюдением мер предосторожности.

Трансивер был тщательно протестирован и соответствует требованиям ГКРЧ на ВЧ излучения для использования в профессиональной связи. Кроме этого, трансивер соответствует следующим стандартам по излучению ВЧ и электромагнитной энергии и ее воздействию на человека:

- Соответствует требованиям технических регламентов **ТР ТС 020/2011** и **ТР ЕАЭС 037/2016** при использовании оригинальных аксессуаров.



Если вы хотите быть уверенными в том, что ваш трансивер излучает электромагнитные ВЧ поля в пределах допустимых норм, руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- **Не эксплуатируйте** трансивер без надежно подключенной антенны. Это может привести как к выходу трансивера из строя, так и к превышению пределов на излучение. Необходимая антенна поставляется производителем в комплекте или же производитель специально указывает перечень допустимых антенн.
- **Не работайте** на передачу в течение длительного времени (более 50% от общего времени использования трансивера). Работа на передачу в течение более 50% от общего времени может привести к превышению допустимых уровней на ВЧ излучения, перегреву радиостанции и выходу её из строя. Трансивер работает на передачу, если индикатор “TX” горит красным цветом. Вы можете перевести трансивер в режим передачи, нажав кнопку “РТТ”.
- **Всегда располагайте** антенну трансивера в режиме передачи на расстоянии, по крайней мере, 2,5 см от вашего тела. Используйте зажимы для ношения станции на поясе только фирмы SIRUS для соблюдения требований на излучение ВЧ энергии. Для обеспечения приемлемого качества передаваемого сигнала располагайте радиостанцию в 5 см от вашего рта, слегка наклонив трансивер в одну сторону.

Электромагнитная совместимость

В режиме передачи трансивер генерирует ВЧ энергию, которая может стать причиной помех другим устройствам или системам. Для предотвращения подобных случаев, рекомендуется отключить трансивер, если излучение сигналов может привести к помехам. Не используйте трансивер в помещениях с чувствительным к электромагнитным излучениям оборудованием, а также, в больницах и т.д.



Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

В соответствии с ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.608 для драгоценных материалов и ГОСТ 1639 для цветных металлов, их масса в эксплуатационной документации не указывается и учету не подлежит.

СОДЕРЖАНИЕ

Информация о безопасной эксплуатации радиостанции.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	3
Распаковка и проверка оборудования.....	4
Общее описание.....	4
Базовые приемы работы	5
Описание работы функций	6
Шаг изменения частоты (STEP) — меню 01	6
Экономия энергии (BAT-SAVE) — меню 02	6
Период подсветки экрана (ABR) — меню 03	6
Сигналы подтверждения (Beep) — меню 04	6
Таймер тайм-аута передачи (TOT) — меню 05	6
Порог шумоподавителя (SQUELCH) — меню 06	6
Сигнализация истечения времени (TOA) — меню 07	6
Функция VOX (VOX) — меню 08	6
Задержка VOX (VOX-DLY) — меню 09.....	7
Голосовые подсказки (VOICE) — меню 10	7
Блокировка занятого канала (BCL) — меню 11	7
Режимы сканирования (SC-REV) — меню 12.....	7
Приоритетный канал (PRICH-SET) — меню 13.....	7
Сканирование приоритетного канала (PRICH-SW) — меню 14	7
Наименование каналов (CH-NAME) — меню 15	8
Приветственное сообщение (ST-MSG) — меню 16	8
Автоматическая блокировка (AUTOLOCK) — меню 17	8
Режим блокировки (LOCK-MODE) — меню 18	8
Добавление в список сканирования (SCAN-ADD) — меню 19	8
Функция кратковременного нажатия кнопки 1 (PF1-SHORT) — меню 20.....	9
Функция длительного нажатия кнопки 1 (PF1-LONG) — меню 21	9
Функция кратковременного нажатия кнопки 2 (PF2-SHORT) — меню 22.....	9
Функция длительного нажатия кнопки 2 (PF2-LONG) — меню 23	9
Функция кратковременного нажатия верхней кнопки (TOP-SHORT) — меню 24	9
Функция длительного нажатия верхней кнопки (TOP-LONG) — меню 25.....	9
Секундомер (SECOND) — меню 26	9
Напряжение блока аккумуляторов (VOLTAGE) — меню 27	9
В случае проблем	10
Сведения об утилизации	10
Спецификации Sirius A14	11
Опции	11

Распаковка и проверка оборудования

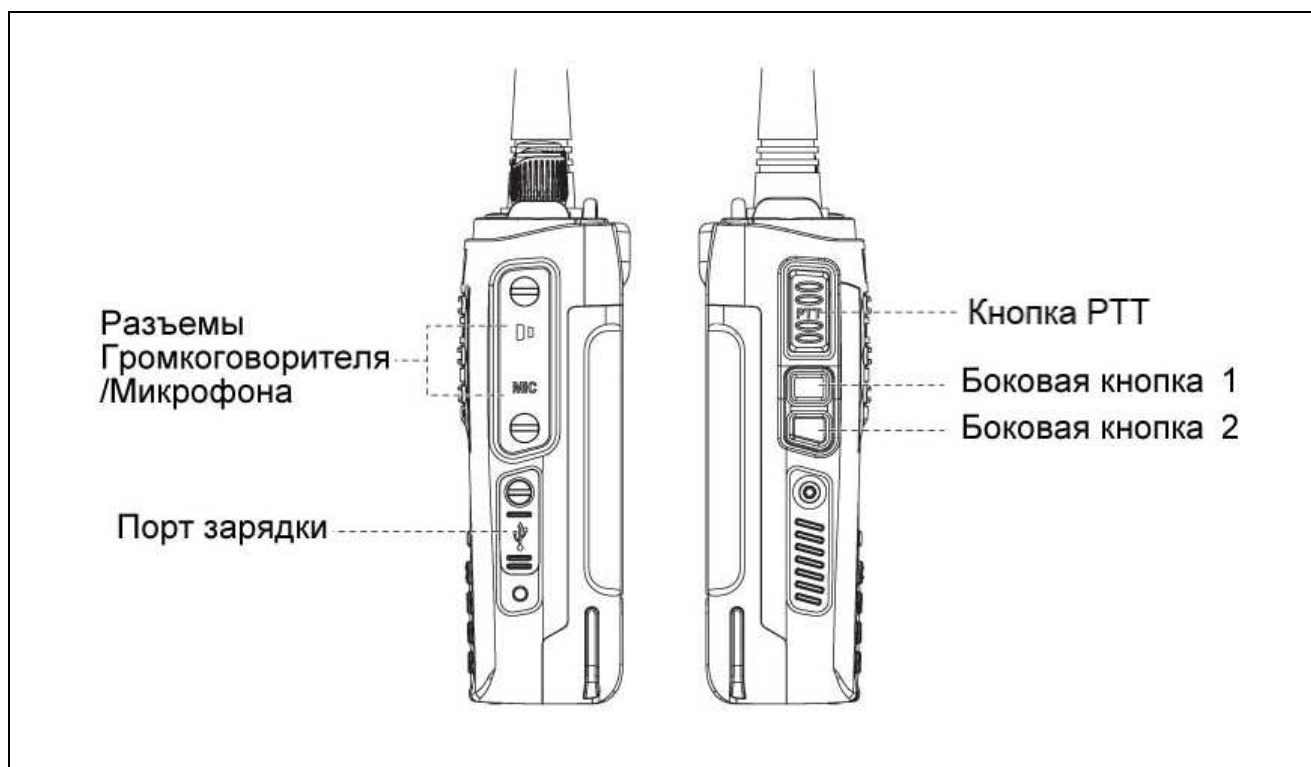
Осторожно распакуйте трансвер. Рекомендуем проверить комплектность поставки в соответствии с упаковочным списком, прежде чем выбрасывать упаковочный материал. Если какие-либо компоненты отсутствуют или повреждены в процессе доставки, пожалуйста, немедленно свяжитесь с вашим дилером.

Прилагаемые аксессуары



Общее описание





Базовые приемы работы

Регулировка громкости

Поверните выключатель питания/регулятор громкости в направлении стрелки для включения питания. Теперь вращайте выключатель питания/регулятор громкости для установки необходимого уровня громкости. Поверните регулятор против часовой стрелки для отключения питания.

Функции быстрого поиска

В процессе изменения различных настроек вашей станции вы можете использовать кнопки [▲] / [▼] для выбора необходимого значения. Нажатие и удержание кнопки [▲] или [▼] будет приводить к быстрому перебору доступных значений.

Установка канала

В трансивере предусмотрено 400 каналов, которые могут быть установлены кнопками канал вверх/вниз.

Функция обмена частот

Если трансивер находится в режиме ожидания, то кратковременное нажатие кнопки [*] для включения функции обмена частот.

Сканирование

Нажмите кнопку [*] для активизации функции сканирования в трансивере.

Функции блокировки кнопочной панели

В режиме ожидания для всех моделей нажмите и удерживайте кнопку [*] для блокировки и разблокировки кнопочной панели. В моделях с 4-мя кнопками: нажмите [EXIT] для блокирования или разблокирования клавиатуры.

Описание работы функций

Шаг изменения частоты (STEP) — меню 01

Описание функции: Устанавливает шаг изменения частоты в режиме VFO.

Опции: 8.33K/25K

Значение по умолчанию: 8.33K

Экономия энергии (BAT-SAVE) — меню 02

Описание функции: Настройка включения функции экономии энергии.

Опции: OFF/ON

Значение по умолчанию: ON

Период подсветки экрана (ABR) — меню 03

Описание функции: Устанавливает продолжительности подсветки экрана.

Опции: Off/1 -30 секунд, с шагом изменения в 1 секунду

Значение по умолчанию: 10 секунд

Сигналы подтверждения (Веер) — меню 04

Описание функции: Включает звуковые подсказки входящего вызова, ошибочных действий или неисправности.

Опции: OFF/ON

Значение по умолчанию: ON

Таймер тайм-аута передачи (TOT) — меню 05

Описание функции: Устанавливает предельную длительность сеанса передачи.

Опции: Off/15-900 секунд, с шагом 15

Значение по умолчанию: 60 секунд

Порог шумоподавителя (SQUELCH) — меню 06

Описание функции: Устанавливает корректный уровень шумоподавления для игнорирования мешающих сигналов. Чем выше установленный уровень шумоподавителя, тем мощнее должен быть принимаемый сигнал для его прослушивания.

Опции: Уровни от 0-9

Значение по умолчанию: 5

Сигнализация истечения времени (TOA) — меню 07

Описание функции: Установите предварительную сигнализацию окончания допустимого сеанса передачи. В этом случае индикатор передачи будет мерцать.

Опции: Off/1 -30 секунд, с шагом изменения в 1 секунду

Значение по умолчанию: OFF

Функция VOX (VOX) — меню 08

Описание функции: Использование функции VOX не требует от Вас нажатия кнопки [PTT] для работы на передачу. Как только схема VOX определит наличие сигнала на микрофоне, трансивер будет автоматически переведен в режим передачи. Выберите уровень чувствительности VOX. Для обеспечения комфортной работы функции VOX , необходимо также установить время задержки передачи в меню 9.

Допустимые значения: OFF/ уровень 1-9
Значение по умолчанию: OFF

Задержка VOX (VOX-DLY) — меню 09

Описание функции: Установите длительность задержки коммутации РТТ трансивера на передачу после прекращения вашего разговора.

Опции: OFF/1 -5, с шагом в 1 секунду.

Значение по умолчанию: 1

Голосовые подсказки (VOICE) — меню 10

Описание функции: Устанавливает голосовые подсказки для удобной эксплуатации радиостанции.

Опции: OFF/CHINESE/ENGLISH

Значение по умолчанию: ENGLISH

Блокировка занятого канала (BCL) — меню 11

Описание функции: Настройка функции обнаружения занятого канала или рабочей частоты. После включения этой функции работа на передачу в занятом канале будет заблокирована для предотвращения создания помех.

Опции: OFF/ON

Значение по умолчанию: OFF

Режимы сканирования (SC-REV) — меню 12

Описание функции: Устанавливает в трансивере режим сканирования.

Опции: TO/SE/CO

TO: При обнаружении несущей сканирование будет приостановлено на 5 секунд, а затем возобновлено автоматически.

SE: В случае обнаружения несущей сканирование будет остановлено.

CO: В случае обнаружения несущей сканирование будет приостановлено, а затем возобновлено через 5 секунд после исчезновения несущей в канале.

Значение по умолчанию: TO

Приоритетный канал (PRICH-SET) — меню 13

Настройка приоритетного канала, если необходимо.

Опции: CH 001 - CH 400

Сканирование приоритетного канала (PRICH-SW) — меню 14

Разрешает или запрещает сканирование приоритетного канала.

Опции: ON, OFF, RX Close

Наименование каналов (CH-NAME) — меню 15

Описание функции: Программирование наименования каналов трансивера.

Опции: 26 заглавных букв, цифры 0-9 , специальные символы.

Значение по умолчанию: нет наименований каналов

Способ редактирования наименования канала:

1. Редактирование осуществляется с помощью специального программного обеспечения.
2. Редактирование наименования с клавиатуры трансивера.

Для редактирования наименования:

Если трансивер находится в режиме ожидания, нажмите кнопку MENU для перехода в меню. Нажимайте кнопку вверх/вниз, чтобы выбрать меню 16 «CH-NAME», а затем нажмите кнопку MENU для перехода к редактированию имени канала. Нажимайте клавиши вверх/вниз для выбора одной из 26 заглавных букв, цифр от 0 до 9 или специальных символов. Нажмите боковую клавишу 2, для возврата к предыдущей позиции или нажмите боковую клавишу 3, для перехода к следующей. После ввода всех символов нажмите кнопку МЕНЮ для сохранения наименования канала.

Приветственное сообщение (ST-MSG) — меню 16

Пользователь может задать сообщение, которое будет отображаться при включении трансивера.

Опции: MSG, BATT-V

Автоматическая блокировка (AUTOLOCK) — меню 17

Описание функции: Настройка трансивера для включения автоматической блокировки кнопочной панели при отсутствии действий со стороны пользователя.

Опции: OFF/10-60S

Значение по умолчанию: OFF

Режим блокировки (LOCK-MODE) — меню 18

Описание функции: Этот пункт меню определяет схему блокировки органов управления трансивера.

Опции: KEY/KEY+PTT

KEY: Блокировка кнопочной панели, а также боковых 1 и 2.

KEY+PTT: Блокировка кнопочной панели, боковых кнопок 1 и 2, а также кнопки PTT.

KEY+ENC: Блокировка кнопок и переключателя каналов.

ALL: Блокировка всех органов управления.

Значение по умолчанию: KEY

Добавление в список сканирования (SCAN-ADD) — меню 19

Описание функции: Этот пункт меню позволяет включить текущий рабочий канал в список сканируемых.

Опции: ADD/DEL

Значение по умолчанию: ADD

Функция кратковременного нажатия кнопки 1 (PF1-SHORT) — меню 20

Назначение функции кратковременному нажатию кнопки 1.

Опции: BACK-LT, VOX, TALK-A, FALSHLT, EMERGENCY, MONI, SCAN, OFF

Функция длительного нажатия кнопки 1 (PF1-LONG) — меню 21

Назначение функции длительному нажатию кнопки 1.

Опции: BACK-LT, VOX, TALK-A, FALSHLT, EMERGENCY, MONI, SCAN, OFF

Функция кратковременного нажатия кнопки 2 (PF2-SHORT) — меню 22

Назначение функции кратковременному нажатию кнопки 2.

Опции: BACK-LT, VOX, TALK-A, FALSHLT, EMERGENCY, MONI, SCAN, OFF

Функция длительного нажатия кнопки 2 (PF2-LONG) — меню 23

Назначение функции длительному нажатию кнопки 2.

Опции: BACK-LT, VOX, TALK-A, FALSHLT, EMERGENCY, MONI, SCAN, OFF

Функция кратковременного нажатия верхней кнопки (TOP-SHORT) — меню 24

Назначение функции кратковременному нажатию верхней кнопки.

Опции: BACK-LT, VOX, TALK-A, FALSHLT, EMERGENCY, MONI, SCAN, OFF

Функция длительного нажатия верхней кнопки (TOP-LONG) — меню 25

Назначение функции длительному нажатию верхней кнопки.

Опции: BACK-LT, VOX, TALK-A, FALSHLT, EMERGENCY, MONI, SCAN, OFF

Секундомер (SECOND) — меню 26

Описание функции: Этот пункт меню предусматривает функцию секундомера в трансивере.

Опции: ON/OFF

Значение по умолчанию: OFF

Напряжение блока аккумуляторов (VOLTAGE) — меню 27

Описание функции: Определяет текущий уровень напряжения аккумуляторов.

В случае проблем

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ	СТР.
Не подается питание	• Батарея разряжена • Нет контакта в блоке батарей.	• Зарядите блок батарей • Убедитесь в надежном контакте	21 6
Нет звука в громкоговорителе	• Порог шумоподавителя установлен слишком сильным . • Уровень громкости слишком мал.	• Установите корректную точку порога. • Установите необходимый уровень громкости.	12 12 13
Работа на передачу не возможна или не возможна установка максимальной мощности	• Некоторые каналы используются только на прием. • Батарея разряжена. • Батарея излишне заряжена • Установлен режим пониженной мощности.	• Установите другой канал • Зарядите батарею • Проверьте напряжение аккумуляторов. • Нажмите [Hi/Lo] для выбора режима полной мощности.	10 21 11
Не удается установить другой канал.	• Функция блокировки активна.	• Нажмите [] на 1 секунду для отмены функции блокировки.	13
Нет сигналов подтверждения	• Функция бипера отключена	• Активизируйте функцию сигналов подтверждения в режиме установок.	17

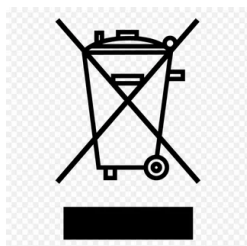
Сведения об утилизации

Изделие, отслужившее свой срок эксплуатации, необходимо утилизировать в соответствии с ГОСТ 52107.

Изделие относится к V уровню утилизируемости объекта, предполагающего переработку всего объекта в виде отходов во вторичное сырье. Все используемые в упаковке материалы не наносят вреда окружающей среде и также могут быть использованы для вторичной переработки.

Отслужившие свой срок изделия необходимо доставить в специальный центр сбора электронных отходов, лицензированный местными властями.

При подготовке и отправке изделий на утилизацию специальных мер безопасности не требуется.



Спецификации Sirius A14

- **Общие сведения**

Диапазон рабочих частот

118,000 - 135,995 МГц (AM)

161,650 ~ 163,275 МГц (FM)

Количество каналов

400

Шаг сетки частот

8,33 КГц , 25 КГц

Потребляемый ток при 7.4 В

Передача 1.5 А макс.

Диапазон рабочих температур

от -25°C до +55°C

Размеры (с АКБ, без антенны и клипсы)

57 x 118 x 36 мм

Вес (вместе с АКБ и антенной)

256 г

- **Передатчик**

Выходная мощность AM

6 Вт (PEP), 3 Вт (Несущая)

Класс излучения

A3E (AM)

- **Приемник**

Тип приемника

Супергетеродин

Чувствительность

не хуже 1 МкВ

Выходная аудио мощность

500 мВт

Опции

- **ВР-А14 БЛОК АККУМУЛЯТОРОВ**

Литий-ионный аккумулятор 7.4 В / 2100 мАч

- **ВР-А14С ОТСЕК ДЛЯ БАТАРЕЙ**

Корпус для элементов 18650 (батареи поставляются отдельно)

- **ВС-А14 ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО + АДАПТЕР СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТИПА**

Для обычной зарядки аккумуляторов. Адаптер сети переменного тока может приобретаться отдельно.

- **ФА-А14 Гибкая антенна**

Аналогична поставляемой в комплекте с трансивером

- **ФА-А14L Гибкая удлиненная антенна**

Увеличивает дальность радиосвязи

- **НМ-А14 ТАНГЕНТА МИКРОФОН-ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ**

Средне размерный спикер-микрофон, с зажимом для крепления на одежду, выходом на наушник и индикатором передачи

- **ОРС-А14 кабель USB для программирования** (программа и драйверы скачиваются с сайта)



ООО «КОМПАНИЯ САЙРУС»
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ РАДИОСВЯЗИ

г. Москва, тел: +7 (499) 678-2005, info@sirus.pro, www.sirus.pro