



ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

SRP1000

Инструкция по эксплуатации

Сертификат соответствия
№ РОСС GB.МЕ30.В.00846
Срок действия с 21.12.2001 по 20.12.2004

Выдан:
Орган по сертификации технических средств
Радиоэлектроники и информатики
АНО «Стандартсервис»

Соответствует требованиям нормативных документов
ГОСТ 12252.86, ГОСТ 30429-96, ГОСТ Р 50829-95



Индивидуальный номер абонента -

«КОМПАС+РАДИО»
Москва 2001 г.

Поздравляем Вас с приобретением высококачественной портативной транковой радиостанции SRP1000.

Каждая радиостанция перед использованием должна быть запрограммирована дилером.

Комплект поставки:

- Радиостанция SRP1000;
- Антенна, соответствующая диапазону частот;
- Аккумуляторная батарея (может поставляться отдельно);
- Ремешок для переноски.

Дополнительная комплектация:

- Чехол для радиостанции;
- Гарнитура микрофон / громкоговоритель;
- Набор для ношения на ремне.

Рекомендуемый уровень громкости

Радиостанция может вырабатывать звуковые сигналы большого уровня громкости. Во избежание неприятных слуховых ощущений держите радиостанцию на удалении от уха, особенно в момент получения телефонного вызова.

Хранение аккумуляторной батареи

Пожалуйста, соблюдайте следующие правила обращения с аккумуляторной батареей:

Не допускайте прикосновения металлическими предметами выводов батареи, что может привести к травмам и ожогам в результате короткого замыкания.

Не допускайте попадания грязи на выводы батареи.

Не бросайте негодные аккумуляторные батареи в воду или огонь.

Убедитесь, что негодные батареи утилизируются правильно.

Если Вам необходимо заменить батарею, то используйте только батареи, предназначенные для использования с этой моделью радиостанции.

Установка батареи

Чтобы установить батарейный отсек, опустите его на направляющие полозья задней панели и двигайте вверх до того момента, когда услышите щелчок фиксатора. Правильно установленная батарея плотно фиксируется на корпусе радиостанции, не оставляя зазора или люфта.

Предупреждение о разряде батареи

 Этот символ на экране радиостанции предупреждает о том, что необходимо произвести зарядку аккумуляторной батареи. Индикация в виде символа на экране, сопровождается миганием красного светодиода и звуковыми сигналами низкого тона каждые 30 секунд. Индикатор состояния батареи, представленный на экране, может быть использован как показатель состояния батареи.

Батареи

Заряжаемая аккумуляторная батарея, используемая с радиостанцией SRP-1000, может быть заряжена, будучи подключенной, к радиостанции или отдельно от

радиостанции. Если состояние батареи вызывает сомнение после длительного хранения в нерабочем состоянии, то зарядку батареи производите отдельно от радиостанции.

Снятие батареи

Выключите питание радиостанции. Для того чтобы снять батарею нажмите кнопку на боковой стороне батареи, сдвиньте ее вниз по направляющим до упора и поднимите, освободив от радиостанции (рис. 1, 2, 3).

Основные действия с радиостанцией

Включение радиостанции

Поверните ручку «Вкл/Выкл/Громкость» на верхней панели радиостанции по часовой стрелке до щелчка. Питание радиостанция включится, и светодиод короткой вспышкой подтвердит включение. На экране может появиться приветственное сообщение.

Для доступа к работе может потребоваться персональный идентификационный номер (PIN). Введите PIN код, используя цифровую клавиатуру. Может быть затребован также Ваш персональный радио идентификатор, указанный на первой странице этого руководства.

Радиостанция сделает попытку получить сигнал от базовой станции, что может занять несколько секунд. Если сигнал не может быть обнаружен, то красный светодиод будет мигать каждую секунду. Обслуживающая Вас базовая радиостанция не может обеспечить радиосвязь в данной зоне - попытайтесь переместиться в другую зону, где уровень сигнала будет выше. Измеритель уровня сигнала находится в правой части экрана, он указывает на интенсивность принимаемого сигнала.

Выключение радиостанции

Поверните ручку «Вкл/Выкл/Громкость» на верхней панели на верхней панели радиостанции против часовой стрелке до щелчка. После короткой паузы питание радиостанция выключится. Если Ваша радиостанция перейдет к другому пользователю, то необходимо удалить Ваш персональный радио идентификатор. Чтобы ввести новый идентификатор, воспользуйтесь меню «установок».

Виды и режимы вызова

Этот раздел поясняет различия видов и режимов вызова, которые позволяет использовать данная радиостанция.

Режимы вызова.

Вызов в сети TETRA

Этот режим отличителен тем, что вызов направлен только абонентам конкретной сети **TETRA**.

Вызов в частную или общую автоматическую телефонную сеть

Этот режим отличителен тем, что вызов направлен через шлюз в частную или общую автоматическую телефонную сеть посредством внутренней структуры **TETRA** сети, и затем - к вызываемому абоненту.

Виды вызова

Вызов при помощи кнопки РТТ

Эти вызовы адресованы группе или индивидуальному абоненту. Вызов осуществляется голосом при нажатой кнопке РТТ, а прослушивание - при отпускании этой кнопки. Громкость прослушивания может быть отрегулирована ручкой на верхней панели радиостанции.

Телефонные вызовы

Этот вызов позволяет одновременно говорить и слушать одного абонента. При использовании данной радиостанции для телефонного вызова, громкоговоритель отключается и речь слышна в наушнике, так же как при использовании обычного телефона. Громкость прослушивания может быть отрегулирована ручкой на верхней панели радиостанции.

Примечание: Если Вами послан или получен на Вашу радиостанцию вызов, то время, занимаемое на передачу, сократите до минимума. В некоторых системах время передачи или вызова могут иметь ограничения. В этом случае вызов может быть прерван автоматически системой.

Выбор режима вызова

Одна из двух функциональных кнопок (--, =) на левой стороне радиостанции, может быть запрограммирована дилером на определенный режим вызова другого абонента. Нажмите одну из кнопок (-- или =), на экране появится последний использованный режим вызова в правой верхней части экрана. Нажмите эту же кнопку еще раз для того, чтобы выбрать режим вызова. На экране произойдет соответствующее изменение.

Другой путь для изменения режима вызова. Прежде, чем Вы нажмете Зеленую кнопку или кнопку РТТ для инициализации вызова, - используйте кнопки «Вверх/Вниз».

Посылка вызова

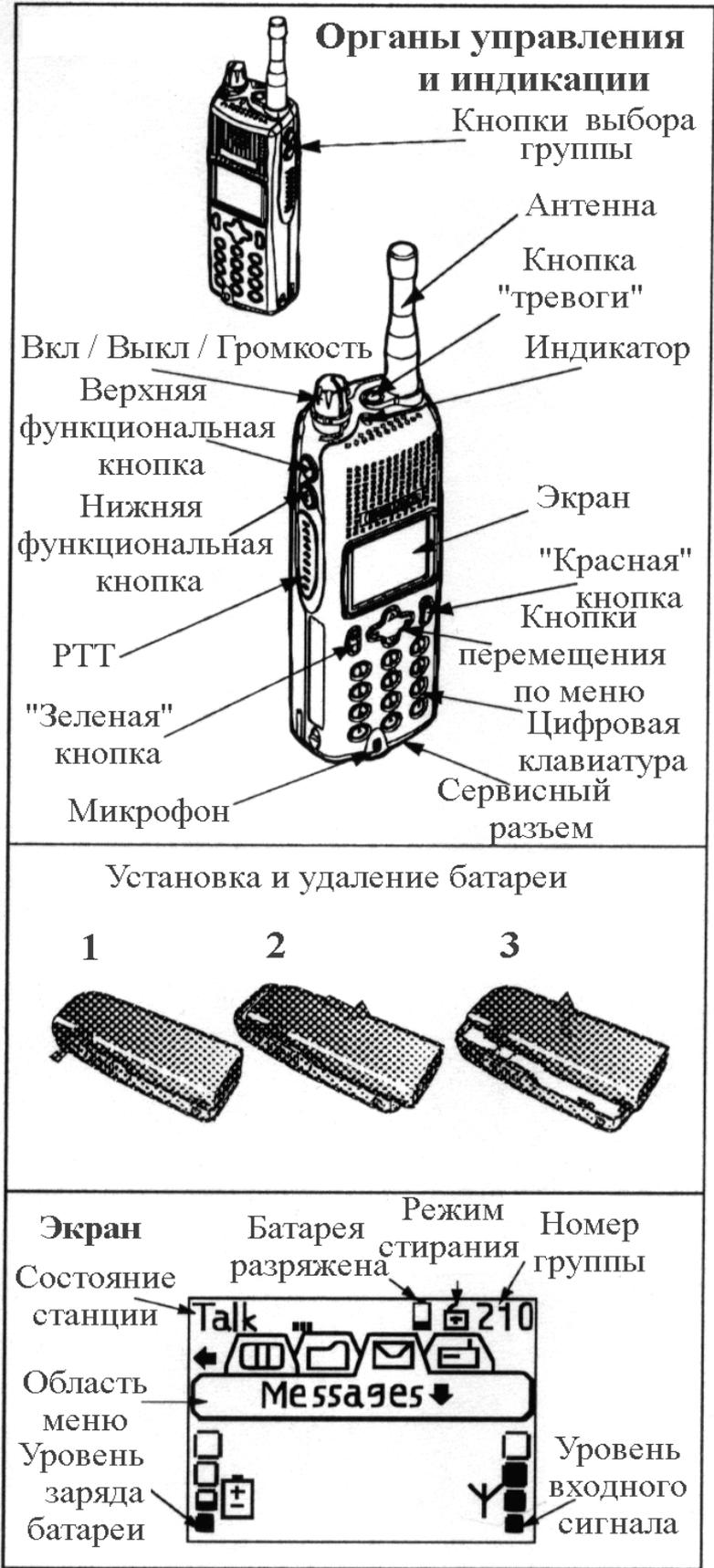
Посылка вызова группе при помощи кнопки РТТ

Нажмите кнопку выбора «Группа Вверх», чтобы перейти к группе с более высоким номером и кнопку выбора «Группа Вниз», чтобы перейти к группе с более низким номером. На экране появится вновь выбранный номер группы.

Пока на экране показан номер группы, его можно ввести, используя цифровую клавиатуру - радиостанция автоматически воспримет правильный номер для вызова группы и выбора его без участия пользователя.

Однажды выбранная группа, может быть вызвана при повторном вызове, в кратчайшее время. Если группа недоступна в данной зоне, то это отображается на экране.

Если группа доступна, то Ваша радиостанция будет отвечать на вызовы других пользователей этой группы. Вы также можете делать голосовой вызов любому пользователю этой группы при нажатии кнопки РТТ на левой стороне радиостанции. При нажатой кнопке РТТ, говорите прямо в микрофон, расположенный в нижней части передней панели. Микрофон держите в нескольких сантиметрах от лица. После окончания сеанса связи, нажмите Красную кнопку, чтобы разъединиться с абонентом. Если Вы не сделали разъединение, то не сможете принимать вызовы других абонентов.



Посылка вызова индивидуальным абонентам при помощи кнопки РТТ

Чтобы послать вызов индивидуальному абоненту кнопкой РТТ, наберите номер, используя цифровую клавиатуру, или выберите номер из директории меню, или из меню памяти вызовов.

После набора номера, на экране появится введенный номер и режим вызова, который Вы использовали последний раз. Выберите режим вызова, нажав кнопку «Вверх/Вниз» или одну из функциональных кнопок (в зависимости от конфигурации). Если Вы допустили ошибку при вводе номера, то нажмите левую кнопку для удаления всего или части набранного номера.

После того как номер введен, нажмите кнопку РТТ, чтобы послать вызов. Радиостанция инициализирует соединение с индивидуальным номером. Нажав кнопку РТТ, говорите в микрофон, а, отпустив - слушайте абонента. После окончания сеанса связи, нажмите красную кнопку, чтобы разъединиться с абонентом. Если Вы не сделали разъединение, то не сможете принимать вызовы других абонентов.

Посылка вызова в телефонную сеть

Наберите номер, используя цифровую клавиатуру, или выберите номер из директории меню, или из меню памяти вызовов. После набора номера, на экране появится введенный номер и режим вызова, который Вы использовали последний раз.

Выберите режим вызова, нажав кнопку «Вверх/Вниз» или одну из функциональных кнопок (в зависимости от конфигурации). Если Вы допустили ошибку при вводе номера, то нажмите левую кнопку для удаления всего или части набранного номера.

После того, как номер введен, нажмите Зеленую кнопку. Радиостанция автоматически наберет номер, и в тоже время отключит громкоговоритель. Громкость прослушивания может быть отрегулирована ручкой на верхней панели радиостанции, но уровень громкости не будет таким высоким, как был до посылки телефонного вызова. Это может быть сделано очень быстро в том случае, если этот номер раньше набирался и вызывной сигнал звучал из громкоговорителя (также как в обычном телефоне). Закончив разговор, нажмите Красную кнопку, чтобы сделать разъединение.

Несостоявшееся соединение

После несостоявшегося соединения, Вы можете повторить попытку соединения с тем же абонентом. Причиной несостоявшегося соединения может быть то, что абонент был занят, не найден, или отключен диспетчером. В этих случаях радиостанция выдает звуковой и предупредительный визуальный сигнал.

Принимаемые вызовы**Принимаемые РТТ вызовы в группе**

Чтобы принимать вызовы от абонентов, работающих в одной группе с Вами, радиостанция не должна быть занята другими соединениями. Для воспроизведения речи задействован громкоговоритель. Чтобы ответить абоненту, дождитесь паузы в его речи, нажмите кнопку РТТ и говорите в микрофон. Когда связь завершена, нажмите Красную кнопку. Если Вы не хотите допустить соединения с абонентом, нажмите Красную кнопку в то время, когда слышите

вызов. В некоторых системах, Вы можете автоматически вернуть вызов в группу.

Принимаемые РТТ вызовы от индивидуальных абонентов

Чтобы принять вызов, нажмите кнопку РТТ. Не всегда требуется нажимать Красную кнопку после окончания сеанса связи.

Принимаемые вызовы из телефонной сети

Радиостанция выработывает тональный сигнал, если принят телефонный вызов. Чтобы ответить абоненту, нажмите Зеленую кнопку. Уровень звука автоматически уменьшится, и радиостанция используется подобно телефонной трубке. Для разъединения нажмите Красную кнопку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При получении вызовов от пользователей группы или из телефонной сети громкоговоритель может звучать с высоким уровнем громкости, - держите радиостанцию на удалении от уха, во избежание неприятных ощущений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полосы частот.....	380 - 400 МГц, 410 - 430 МГц
Разнос каналов	25 кГц
Тип модуляции - дифференциальная квадратурная фазовая манипуляция со сдвигом $\pi / 4$ DQPSK	
Сопrotивление антенны, тип разъема.....	50 Ом, SMA
Диапазон рабочих температур	от - 20°C до + 55°C
Защита от внешних воздействий :	
Удары и вибрация	IEC68
Пыле - влагозащищенность	IEC259, IP54S
Габаритные размеры	165 x 62 x 48 мм
Вес	0,647 кг

ПРИЕМНИК

Класс приемника - А	
Отношение сигнал / шум	> 50 дБ
Динамическая чувствительность	- 103 дБм
Статистическая чувствительность	- 112 дБм
Избирательность по соседнему каналу при шаге 25 кГц	60 дБ
Выходная мощность по НЧ.....	0,5 Вт
Неравномерность характеристики НЧ	+ - 2дБ (300 - 3000 Гц)
Коэффициент нелинейных искажений	<10 %

ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность	1 / 3 Вт
Чувствительность микрофона	5,6 мВ
Чувствительность дополнительного микрофона	0,76 мВ
Рабочий цикл	1 : 4
Кодирование / декодирование голоса	VQCELP