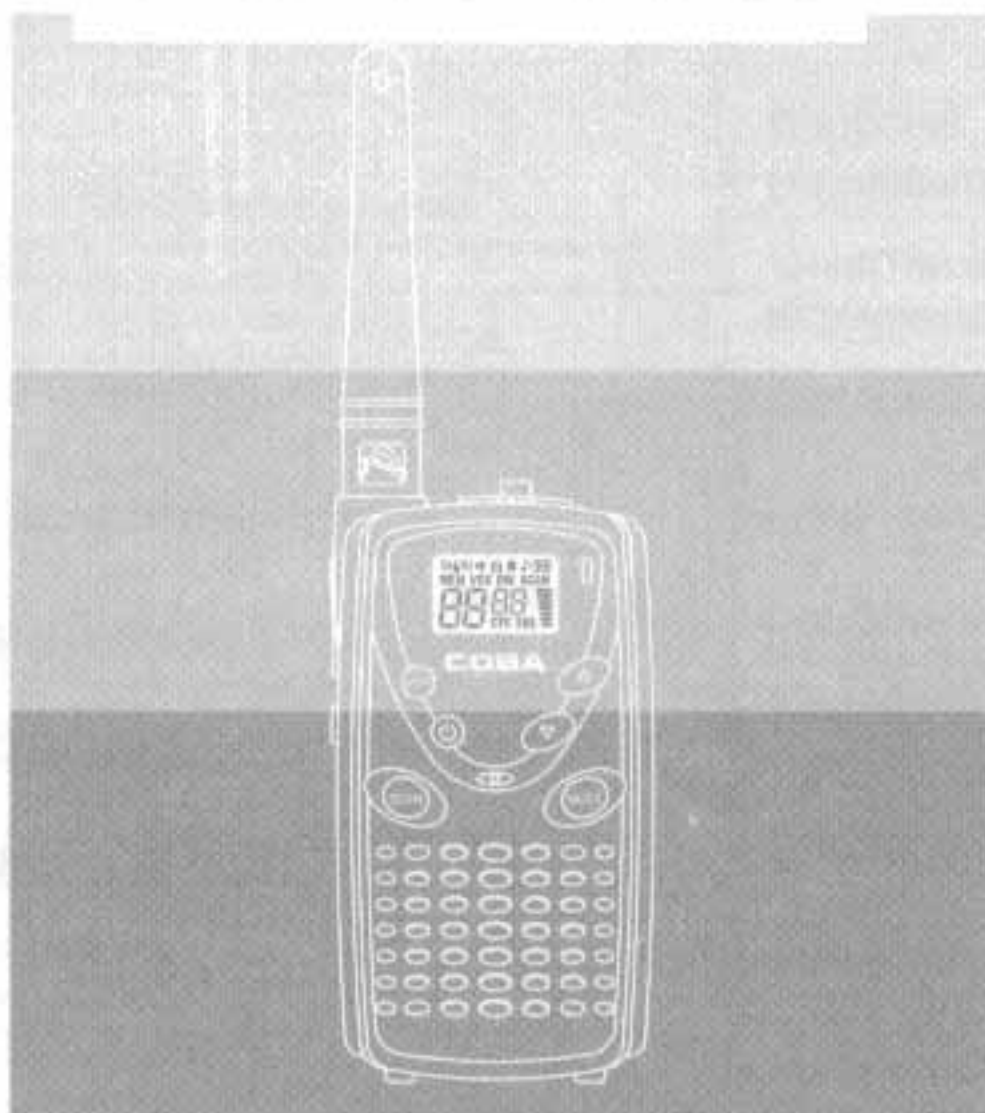


COBA® И5



РАДИОСТАНЦИЯ ДИАПАЗОНА 433 МГц

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Вы правильно сделали, что остановили свой выбор именно на радиостанции SOVA.

Вся наша продукция выполнена на самом высоком уровне с применением последних достижений науки и техники, отличается высокой надёжностью и элегантным внешним видом.

Оглавление

1. Введение	3
2. Предупреждения	4
3. Комплект поставки	5
4. Питание трансивера	5
5. Назначение органов управления	6
6. Жидкокристаллический дисплей	8
7. Основные операции	8
8. Функциональный режим	9
9. Расширенные возможности трансивера	10
10. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию	14
11. Технические характеристики	15
12. Гарантийные обязательства	15
13. Таблица частот каналов	16

1. Введение

Радиостанция (трансивер) КС-2Р44Н-5 «СОВА-И5» предназначена для работы в системе сухопутной подвижной симплексной радиосвязи в диапазоне частот 433,075 – 434,775 МГц с разносом частот между соседними каналами 25 кГц в различных отраслях хозяйственной деятельности и ведомствах, а также в сетях индивидуального пользования.

Автоматический шумоподавитель упрощает работу с радиостанцией, для приема слабых сигналов предусмотрена регулировка его уровня.

8 кнопок управления, функциональный дисплей и светодиодный индикатор приема/передачи обеспечивают простоту и наглядность управления радиостанцией во всех режимах.

Радиостанция обеспечивает передачу мелодичных сигналов вызова и окончания связи.

Дальность связи определяется особенностями распространения радиоволн, рельефом местности, плотностью застройки и в среднем составляет 1-4 км на открытой местности и 0,2 – 1 км в городских условиях.

2. Предупреждения

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ до того, как начинать пользоваться трансивером.

НЕЛЬЗЯ питать этот трансивер ни от каких других источников питания, кроме рекомендованных. Входящим в комплект поставки зарядным устройством можно заряжать только аккумуляторные батареи указанных ниже типов. Несоблюдение этих правил может вывести аппарат из строя.

НЕЛЬЗЯ пользоваться трансивером, когда его антенна находится ближе, чем в 3 см от открытых участков Вашего тела.

НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ трансивером на борту воздушного судна.

НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ трансивером с повреждёнными корпусом или антенной.

НЕЛЬЗЯ пользоваться трансивером или заряжать его в потенциально взрывоопасных местах.

НЕ ДЕРЖИТЕ трансивер в районе действия надувной подушки безопасности Вашего автомобиля.

НЕ НАДО пытаться самостоятельно разбирать или модифицировать этот трансивер.

ВСЕГДА заряжайте Ваш трансивер только при комнатной температуре.

ВСЕГДА выключайте Ваш трансивер в местах, где запрещено пользоваться передатчиками или мобильными телефонами.

ДЕРЖИТЕ ЗАКРЫТОЙ заглушку разъёма для принадлежностей, когда им не пользуетесь.

БЕРЕГИТЕ трансивер от воды. Его корпус не является водонепроницаемым.

НЕ ДЕРЖИТЕ и НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ трансивер на солнце.

НЕ ДЕРЖИТЕ и НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ трансивером при температурах окружающей среды ниже -20°C и выше $+50^{\circ}\text{C}$.

ТРАНСИВЕР ПОДЛЕЖИТ РЕГИСТРАЦИИ в территориальном органе Федеральной службы по надзору в сфере связи (см. постановление Правительства РФ № 539 «О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств»).

3. Комплект поставки

- | | |
|--|-------|
| (1) Трансивер со съёмной антенной. | Один. |
| (2) Прищепка (клипса) для ношения аппарата на ремне. | Одна. |
| (3) Инструкция по эксплуатации. | Одна. |

Приобретаемые отдельно аксессуары и принадлежности:

- (1) Настольное зарядное устройство с сетевым адаптером.
- (2) Аккумуляторные батареи размера AAA (только Ni-MH).
- (3) Алкалиновые (щелочные) батареи размера AAA.
- (4) Гарнитура скрытого ношения (в ассортименте).
- (5) Ручной спикер-микрофон тангента (в ассортименте).
- (6) Чехол для ношения аппарата на одежде.
- (7) Водонепроницаемый чехол.
- (8) Устройство для питания от прикуривателя автомобиля.
- (9) Переходник для подключения внешней антенны.

4. Питание трансивера

Ваш трансивер SOVA И5 работает от четырёх пальчиковых батареек размера AAA. От алкалиновых (щелочных) батареек трансивер будет работать несколько дольше, чем от аккумуляторных батарей. При использовании аккумуляторных батарей время их зарядки составляет приблизительно 12 – 18 часов (в зависимости от емкости аккумулятора). Рекомендуемый тип батарей - Ni-Mh (никель-металл-гидридные) емкостью 600 - 800 мАч.

Устанавливать батарейки питания гораздо удобнее при снятой прищепке. Для того, чтобы снять прищепку, оттяните головку её пружины и надавите на неё.

1. Большим пальцем нажмите на стрелку на крышке батарейного отсека и сдвиньте крышку вниз.
2. Поднимите крышку снизу и отсоедините её.
3. Вставьте в отсек питания четыре батарейки размера AAA, соблюдая указанную полярность.



Зарядка (с помощью приобретаемых отдельно зарядного стакана с сетевым адаптером).



ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что элементы питания установлены правильно. Нарушение полярности может вывести радиостанцию из строя. Не устанавливайте одновременно старые и новые элементы питания. Не пытайтесь заряжать алкалиновые (щелочные) батареи – это может привести к взрыву.

5. Назначение органов управления

1) Кнопка включения/выключения питания



Нажмите и удерживайте эту кнопку нажатой по крайней мере 2 секунды. Трансивер издаст звуковой сигнал, подтверждающий включение его питания. Для того, чтобы выключить питание трансивера, нажмите на эту кнопку и подержите её нажатой в течение по крайней мере 2-х секунд.

2) Кнопка передачи РТТ (нажмите для начала передачи)



Для передачи нажмите и держите эту клавишу нажатой. Для того, чтобы услышать, что Вам отвечают, отпустите эту клавишу. Вы сможете держать связь только с аппаратами, работающими на том же канале, что и Вы, и имеющими такие же, как у Вас, установки личного кода.

3) Кнопка Вверх-UP



При нажатиях на эту кнопку уровень громкости будет увеличиваться. В некоторых режимах эта кнопка используется для изменения функциональных установок.

4) Кнопка Вниз-DOWN



При нажатиях на эту кнопку уровень громкости будет уменьшаться. В некоторых режимах эта кнопка используется для изменения функциональных установок.

5) Кнопка Режимы / Блокировки – MODE



Кратковременно нажмите на эту кнопку, чтобы войти в функциональный режим. Продолжайте нажимать на эту кнопку (многократно), чтобы перемещаться по функциональному меню. Для того, чтобы активизировать или отключить функцию блокировки органов управления, нажмите и 2 секунды подержите эту кнопку нажатой.

6) Кнопка Сканирования-SCAN



Кратковременно нажмите на эту кнопку, чтобы запустить сканирование. Для прекращения сканирования ещё раз нажмите на эту кнопку.

7) Кнопка Памяти-MEMORY



Нажмите на эту кнопку, чтобы переключиться на запомненный канал памяти. Ещё раз нажмите на эту кнопку, чтобы уйти с запомненного канала.

8) Кнопка Подсветки / Мониторинга – M



Кратковременно нажмите на эту кнопку, чтобы включить или выключить подсветку дисплея. Для того, чтобы активизировать или отключить функцию мониторинга (прослушивания), нажмите и 2 секунды подержите эту кнопку нажатой.

6. Жидкокристаллический дисплей



7. Основные операции

Принцип, на основании которого этот трансивер связывается с другими радиостанциями, подразумевает, что другие станции или группы могут использоваться любыми комбинациями каналов памяти и личных кодов.

Для того, чтобы можно было связаться с другими радиостанциями, все аппараты нужно переключить на один и тот же канал памяти (всего их 69) и установить одинаковые личные коды (всего их 38).

Если выбранная Вами комбинация уже кем-то используется, Вам следует сделать альтернативную установку.



1) Включите Ваш трансивер, нажав и 2 секунды подержав нажатой кнопку

2) Проверьте используемую комбинацию канал/код и, если это необходимо, установите альтернативную (как это сделать будет описано ниже).



3) Для того, чтобы начать передачу, нажмите и, не отпуская кнопки говорите в микрофон, который нужно держать не ближе, чем в 5-10 см ото рта. Говорите в микрофон медленно и разборчиво. Для того, чтобы переключиться на приём, отпустите кнопку передачи PTT.

Вы сможете услышать радиостанции, находящиеся в зоне Вашего действия, и имеющие такие же, как у Вас, рабочий канал и личный код.

При передаче или приёме на дисплее загорается соответствующий значок и загорится светодиод (красный цвет при передаче, зеленый при приеме).

8. Функциональный режим

Функциональный режим позволит Вам запрограммировать Ваши предпочтительные установки, активизировать разнообразные функции и воспользоваться усложнёнными функциональными свойствами аппарата (подробности смотрите ниже).

Для того, чтобы войти в функциональный режим, кратковременно нажмите на кнопку MODE-Режим.

Каждое следующее нажатие на кнопку MODE-Режим позволит Вам последовательно перемещаться по имеющимся функциям.

На дисплее будут отображаться текущие функции. Текущая используемая функция и соответствующей ей значок будут мигать. Кнопками UP-Вверх и DOWN-Вниз изменяйте нужные Вам функции. (Серым цветом обозначены мигающие символы).

Display	Функции	Значения параметров
	Смена рабочего канала	1(01) to 69(69)
	Изменение личного кода	1(01) to 38(38), Off(0F)
	Выбор режима двухчастотного приёма	1(01) to 69(69), Off(0F)
	Выбор режима работы без помощи рук (VOX)	1(01) to 3(03), Off(0F)
	Звуковой сигнал окончания Вашей передачи	On(on) / Off(0F)
	Звуковой сигнал, подтверждающий нажатие	On(on) / Off(0F)
	Выбор порога срабатыв. шумоподавителя	1(01) to 8(08), Auto(At)
	Установка канала, который нужно запомнить	1(01) to 69(69)
	Изменение вызывного тонального сигнала	1(01) to 5(05)

Для того, чтобы аппарат запомнил Ваши настройки (сделанные изменения), нажмите на кнопку передачи PTT или кнопку MODE, или просто подождите 5 секунд. Если на протяжении 5-ти секунд не нажимать ни на какие кнопки, аппарат автоматически вернется в режим ожидания.

9. Расширенные возможности трансивера

1) Каналы памяти – Channels

Данный трансивер может работать на любом из 69 имеющихся у него каналов. Для того, чтобы можно было связаться с другими радиостанциями, у Вас и у Ваших корреспондентов должен быть выбран один и тот же канал памяти и одинаковый личный код. Для смены канала нажимайте на кнопку MODE, пока не замигает номер текущего выбранного канала. Кнопкой Вверх или Вниз выбирайте нужный Вам новый номер канала. Для того, чтобы аппарат запомнил Вашу новую установку, нажмите на кнопку передачи PTT или кнопку MODE, или просто подождите 5 секунд.

2) Личные коды (CTCSS)

В данном аппарате имеется 38 разных личных кодов (также известных, как суб-тональные сигналы CTCSS-шумоподавления, субтоны или субканалы). Вы сможете выбрать или изменить текущий личный код, воспользовавшись Функциональным Меню.

Если у Ваших корреспондентов нет функции личного кода, то для связи с ними Вам нужно будет отключить собственный – установить в положение Off - выключено.

Работа с личным кодом вовсе не исключает того, что при передаче все остальные будут слышать Ваши переговоры. Эта система даёт Вам возможность не отвлекаться на передачи станций, имеющих отличный от Вашего личный код. Всего имеется 2622 комбинации каналов/кодов, чего в большинстве случаев достаточно для того, чтобы не слушать ненужных радиопередач.

Для смены личного кода нажимайте на кнопку MODE, пока не замигает номер текущего личного кода. Кнопкой Вверх или Вниз выбирайте нужный Вам новый личный код. Для того, чтобы аппарат запомнил Вашу новую установку, нажмите на кнопку передачи PTT или кнопку MODE, или просто подождите 5 секунд. При выборе нового личного кода значок личного кода на дисплее будет мигать.

3) Двухчастотный приём – Dual Watch

Двухчастотный приём позволит Вам прослушивать сразу два канала – основной и дополнительный. При приёме сигнала на любом из каналов трансивер делает паузу в 5 секунд, давая Вам послушать, что там происходит, а затем опять возвращается к двухчастотному мониторингу.

Для того, чтобы активизировать режим двух-частотного приёма, первым делом нужно назначить канал, который будет основным (см. раздел Каналы). Для выбора двух-частотного канала нажимайте на кнопку MODE, пока на дисплее не зажгутся буквы **DW**. Кнопками Вверх/Вниз выбирайте нужный Вам двухчастотный канал.

Для того, чтобы аппарат запомнил Ваши новые установки и перешёл к двух-частотному приёму, нажмите на кнопку передачи PTT или кнопку MODE, или просто подождите 5 секунд не нажимая ни на какие кнопки.

На дисплее попеременно начнут появляться номера основного и второго канала, также на дисплее зажжётся значок двухчастотного режима.

Для того, чтобы закончить двухчастотный мониторинг, нажмите на кнопку SCAN.

Если нажать на кнопку передачи PTT в процессе приёма (прослушивания) сигнала в двухчастотном режиме, трансивер начнёт передачу на канале, который в этот момент индицируется на дисплее. Нажатие на эту же кнопку тогда, когда трансивер не принимает никакого полезного сигнала, начинает радиопередачу на основном канале.

4) Режим работы без помощи рук (Свободные руки, VOX)

При выборе режима работы без помощи рук (VOX) трансивер начинает автоматически передавать, как только его микрофон зафиксирует Ваш голос (или другие звуки). Режим реализуется как с собственным встроенным микрофоном, так и с соответствующими гарнитурами (приобретаемыми отдельно).

Для того, чтобы избежать случайного срабатывания системы от посторонних звуков и снизить воздействие окружающих шумов, у микрофона имеются 3 установки его чувствительности.

Чтобы активизировать режим VOX, нажмите и держите нажатой кнопку MODE, пока на дисплее не появится **Vo**. Кнопками Вверх/Вниз выберите требуемый уровень чувствительности микрофона. Нажмите на кнопку PTT или MODE, или просто подождите порядка 5 секунд, чтобы аппарат запомнил Вашу установку и переключился в режим VOX.

При активизации режима работы без помощи рук на дисплее загорается надпись "VOX".

Для того, чтобы выйти из режима VOX, повторите описанные выше манипуляции – так, чтобы перевести чувствительность микрофона в состояние «выключено» - **oF**.

5) Гудок (звуковой сигнал), означающий конец Вашей передачи – Roger Beep

Roger Beep – это короткий звуковой сигнал (гудок), который автоматически формируется при окончании Вашей передачи, чтобы дать понять Вашим корреспондентам, что Вы закончили говорить.

Для того, чтобы изменить установку Roger-гудка, нажмите и держите нажатой кнопку MODE, пока не появится **rb**. Кнопками Вверх/Вниз выбирайте нужную Вам установку.

Нажмите на кнопку PTT или MODE, или просто подождите порядка 5 секунд, чтобы аппарат запомнил Вашу новую установку. При активизированном Roger-гудке на дисплее горит значок ноты.

6) Звуковой сигнал, подтверждающий нажатие на кнопку – Key Beep

При активизации этой функции Ваш трансивер при каждом нажатии на кнопку клавиатуры будет издавать звуковой сигнал, подтверждающий это нажатие. В зависимости от Ваших предпочтений Вы можете пользоваться или не пользоваться этой функцией.

Для того, чтобы изменить эту установку, нажмите и держите нажатой кнопку MODE, пока не появится **kb**.

Нажмите на кнопку PTT или MODE, или просто подождите порядка 5 секунд, чтобы аппарат запомнил Вашу новую установку. При активизированной функции на дисплее горит значок колокольчика.

7) Порог срабатывания шумоподавителя – Squelch Level

Регулируемый порог срабатывания шумоподавителя позволяет Вам изменять чувствительность приёмника радиостанции.

У приёмника имеются 8 убывающих уровней чувствительности и состояние "Auto"-авто, являющееся заводской установкой. Состояние «авто» в большинстве случаев будет самым подходящим уровнем шумоподавления.

Состояние «1» - это максимальная чувствительность приёмника, предназначенная для приёма самых слабых сигналов. Состояние «8» - минимальная чувствительность, при которой Вы сможете слушать только мощные станции без помех со стороны слабых.

При максимальной чувствительности будут постоянно слышны эфирные шумы. В общем случае работать нужно на первой ступени шумоподавления, когда эфирные неинформативные шумы подавляются.

Для того, чтобы изменить порог срабатывания шумоподавителя, нажмите и держите нажатой кнопку MODE, пока на дисплее не появится **59**. Кнопками Вверх/Вниз изменяйте порог срабатывания шумоподавителя. Нажмите на кнопку PTT или MODE, или просто подождите 5 секунд, чтобы аппарат запомнил Вашу новую установку.

Если Вы выбрали один из восьми (1 – 8) фиксированных уровней срабатывания шумоподавителя, на дисплее зажжётся значок "SQL".

При выборе плавающего порога – "Auto" значок "SQL" гореть не будет.

8) Каналы памяти – Memory Channels

Удобно запомнить один важный (часто используемый) или приоритетный канал, чтобы его можно было быстро вызывать одним нажатием на кнопку MEM-Память.

Для того, чтобы установить или изменить номер канала памяти, нажмите и держите нажатой кнопку MODE, пока номер интересующего Вас канала не начнёт моргать. Кнопками Вверх/Вниз изменяйте номер канала. Нажмите на кнопку PTT или MODE, или просто подождите 5 секунд, чтобы аппарат запомнил Вашу новую установку.

9) Сигнал тревоги – Call Alert

Для того, чтобы привлечь особое внимание остальных пользователей к своему сообщению, Вы можете передать звуковой сигнал тревоги, дважды нажав на кнопку передачи PTT. Всего имеется 5 различных тревожных мелодий.

Чтобы изменить тревожную мелодию, нажмите и поддержите нажатой кнопку MODE, пока на дисплее не появится **ER**. Кнопками Вверх/Вниз выбирайте нужную Вам тревожную мелодию. Нажмите на кнопку PTT или MODE, или просто подождите 5 секунд, чтобы аппарат запомнил Вашу новую установку.

10) Регулировка громкости – Volume Level

Регулятор громкости имеет 7 градаций в зависимости от Ваших предпочтений.

Для регулировки громкости нажимайте на кнопки Вверх/Вниз. Текущий уровень выводится на 7-ми сегментный вертикальный индикатор дисплея.

11) Прослушивание эфира (функция мониторинга) – Monitor

Функция мониторинга предназначена для прослушивания происходящего на текущем рабочем канале вне зависимости от используемого личного кода. Кроме того, функция позволяет по сути отключать шумоподавитель для приёма самых слабых сигналов.

Для того, чтобы активизировать или отключить функцию мониторинга, поддержите кнопку BACKLIGHT / MONITOR нажатой не менее 2-х секунд. При включённой

функции на дисплее загорается значок динамика. Когда функция активизирована, Вы будете слышать из динамика все эфирные шумы.

12) Подсветка дисплея – Backlight

Эта кнопка предназначена для включения подсветки дисплея. Кратковременно нажмите на кнопку BACKLIGHT / MONITOR. Подсветка включится. Для того, чтобы выключить подсветку дисплея, ещё раз кратковременно нажмите на кнопку BACKLIGHT / MONITOR или просто подождите 5 секунд.

13) Блокировка органов управления – Key Lock

Во избежание случайной смены рабочего канала или непреднамеренного изменения настроек Ваш аппарат имеет функцию блокировки органов управления.

Для того, чтобы включить или отключить блокировку, поддержите нажатой кнопку MODE / LOCK не менее 2-х секунд. При активизированной блокировке на дисплее загорается значок замочка.

Блокировка не действует на кнопку включения/выключения питания, кнопку передачи PTT, кнопку подсветки дисплея/мониторинга и кнопки регулировки громкости.

14) Сканирование каналов – Channel Scan

Сканирование каналов можно использовать для поиска или обнаружения радиостанций, работающих на других каналах.

Для того, чтобы запустить или прекратить сканирование, кратковременно нажмите на кнопку SCAN. При запуске сканирования на дисплее возникает значок "SCAN". Сканирование прекращается только после того, как Вы отключите функцию сканирования.

Ваш трансивер будет сканировать все имеющиеся у него 69 каналов. При обнаружении полезного сигнала сканирование приостанавливается на 5 секунд.

Если в это время (пока сканирование приостановилось на канале с полезным сигналом), нажать на кнопку передачи PTT, трансивер начнёт передавать на этом канале. Сканирование будет возобновлено по прошествии приблизительно 15 секунд. Если сканирование нужно будет возобновить незамедлительно, нажмите на кнопку Вверх или Вниз.

Если нажать на кнопку передачи PTT в процессе сканирования, аппарат переключится на Ваш оригинальный канал. Сканирование будет возобновлено по прошествии приблизительно 15 секунд.

Меню MODE-Режима в процессе сканирования недоступно. Режим сканирования сокращает время работы радиостанции от батарей (по сравнению с режимом ожидания).

15) Степень заряженности батарей питания – Battery Warning

Значок степени разряженности батареи питания показывает, что батарея разрядилась и её пора заряжать. Если нужно, то обратитесь к инструкции по зарядке аккумуляторных батарей. Пользование аппаратом с разряженной батареей питания снижает рабочие характеристики трансивера.

16) Экономия энергии батарей – Power Save

Для того, чтобы батареи понапрасну не разряжались, когда Вы не работаете с трансивером, по прошествии небольшого времени бездействия аппарат переходит в режим экономии энергии. (Функция не отключаемая).

10. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию

При работе радиостанции очень важны положение и ориентация антенны. Использование радиостанции в низинах, под линиями электропередачи или мостами, внутри транспортных средств или зданий с металлическим каркасом может уменьшить радиус ее действия. Неровности местности и здания также уменьшают дальность радиосвязи.

В зонах неуверенного приема дальность можно несколько улучшить, выбрав оптимальное положение радиостанции (по вертикали или горизонтали). Также может помочь помещение радиостанции на металлическую поверхность, например, на крышу автомобиля. Отключение гарнитуры, как правило, повышает дальность связи. Также увеличивает дальность связи использование внешней базовой или мобильной антенны (антенна должна быть настроена на диапазон частот радиостанции Сова – 433-435 МГц). Для отсоединения антенны возьмитесь рукой за ее основание и поверните против часовой стрелки.

Для распознавания субтона требуется определенное время, поэтому быстрое манипулирование кнопкой передачи может привести к пропаданию первых слов.

Если при работе с радиостанцией СОВА у Вас возникнут какие-то проблемы, то первым делом проверьте состояние батарей (пониженное напряжение может привести к тому, что перестанет работать передатчик, упадет чувствительность приёмника, снизится качество звука). Проверьте также установленную громкость, порог срабатывания шумоподавителя, режим субтона, отключите функцию VOX. Если это не поможет – свяжитесь с Вашим дилером.

Для радиостанций СОВА не требуется специальное обслуживание, однако чтобы как можно дольше сохранить их в рабочем состоянии, ниже предлагается несколько советов:

- Внешние поверхности радиостанции допускается чистить с помощью слабого раствора моющего средства. Следует избегать чрезмерного увлажнения. Не погружайте радиостанцию в воду. Для удаления застрявших частиц используйте неметаллическую щетку. Закончив чистку, протрите радиостанцию сухой тканью. Не пользуйтесь растворителями или спиртом для очистки радиостанции.
- Периодически очищайте контакты аккумулятора мягкой тканью.
- Не прилагайте к радиостанции чрезмерных физических воздействий. Не ударяйте и не бросайте радиостанцию. Не носите радиостанцию за антенну.
- Не подвергайте Вашу радиостанцию воздействию экстремальных температур, влажности и пыли.
- Не допускается вскрывать корпус и прикасаться к контактам или настроечным элементам внутри корпуса. Вскрыв корпус, Вы рискуете вывести радиостанцию из строя, потеряв при этом право на гарантийный ремонт.
- Когда радиостанция не используется в течение длительного времени, рекомендуется вынуть аккумуляторные батареи.

11. Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот 433,075 - 434,775 МГц
Количество каналов 69
Шаг сетки частот 25 кГц
Источник питания 4 элемента размера AAA - 4,8-6 В
Сопротивление антенны 50 Ом
Температурный режим работы от минус 20°C до + 60°C
Габаритные размеры 98 x 54 x 28 мм
Вес (с источниками питания) 145 г
Время работы приблизительно 40 часов (рабочий цикл 5/5/90)

ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность 10 мВт
Максимальная девиация частоты 5 кГц
Уровень побочных излучений, дБм - 45

ПРИЕМНИК

Тип приемника супергетеродин с двойным преобразованием частоты
Чувствительность, не хуже 0,25 мкВ, (12 дБ СИНАД)
Избирательность по соседнему каналу, не менее 60 дБ
Мощность громкоговорителя, Вт 0,3

12. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие радиостанции КС-2Р44Н-5 «СОВА-И5» техническим условиям ТУ 7100-002-51270267-2000 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 (один) год со дня продажи.

Гарантийное обслуживание и ремонт в г. Москве проводит сервисный центр по адресу Варшавское ш., д. 46, т. 424-7337. Адреса сервисных центров можно узнать в месте приобретения изделия.

Сервисный центр может отказать в гарантийном ремонте или замене изделия в следующих случаях:

- выход из строя изделия из-за неправильной эксплуатации;
- наличие механических повреждений, следов воздействия жидкости;
- попытка самостоятельного ремонта или регулировки изделия;
- потеря товарного вида, отсутствие упаковки и неполная комплектация (при замене).

Серийный номер (а)

Подпись и печать

Дата продажи

13. Таблица частот каналов

1. Основные каналы (в мегагерцах)

Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency	Ch	Frequency
1	433.0750	19	433.5250	37	433.9750	55	434.4250
2	433.1000	20	433.5500	38	434.0000	56	434.4500
3	433.1250	21	433.5750	39	434.0250	57	434.4750
4	433.1550	22	433.6000	40	434.0500	58	434.5000
5	433.1750	23	433.6250	41	434.0750	59	434.5250
6	433.2000	24	433.6500	42	434.1000	60	434.5500
7	433.2250	25	433.6750	43	434.1250	61	434.5750
8	433.2550	26	433.7000	44	434.1500	62	434.6000
9	433.2750	27	433.7250	45	434.1750	63	434.6250
10	433.3000	28	433.7500	46	434.2000	64	434.6500
11	433.3250	29	433.7750	47	434.2250	65	434.6750
12	433.3550	30	433.8000	48	434.2500	66	434.7000
13	433.3750	31	433.8250	49	434.2750	67	434.7250
14	433.4000	32	433.8500	50	434.3000	68	434.7500
15	433.4250	33	433.8750	51	434.3250	69	434.7750
16	433.4550	34	433.9000	52	434.3500		
17	433.4750	35	433.9250	53	434.3750		
18	433.5000	36	433.9500	54	434.4000		

2. CTCSS субтональные коды (в Герцах)

NO	Frequency	NO	Frequency	NO	Frequency	NO	Frequency	NO	Frequency
1	67.0	9	91.5	17	118.8	25	156.7	33	210.7
2	71.9	10	94.8	18	123.0	26	162.2	34	218.1
3	74.4	11	97.4	19	127.3	27	167.9	35	225.7
4	77.0	12	100.0	20	131.8	28	173.8	36	233.6
5	79.7	13	103.5	21	136.5	29	179.9	37	241.8
6	82.5	14	107.2	22	141.3	30	186.2	38	250.3
7	85.4	15	110.9	23	146.2	31	192.8	OF	0
8	88.5	16	114.8	24	151.4	32	203.5		