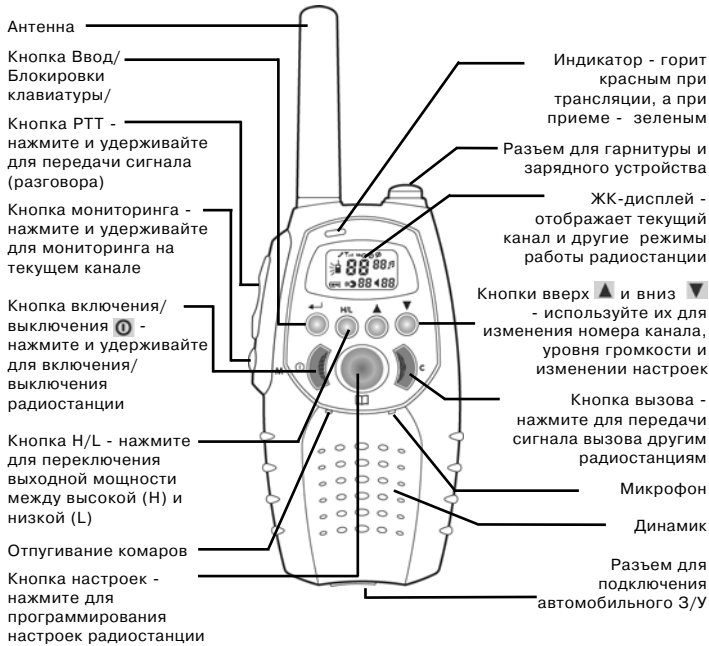
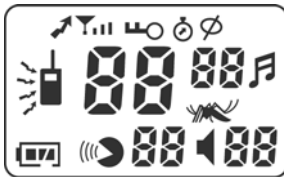


Управление радиостанцией



1. ЖК-дисплей



- Номер текущего канала. Пользователь может выбрать один из 69-ти каналов.**
- Номер субкода CTCSS. Пользователь может выбрать один из 38 субканалов.**
- Индикатор уровня зарядки батарей.**
- Иконка VOX, появляющаяся в режиме VOX.**
- Иконка, появляющаяся во время передачи сигнала.**
- Иконка, отображающая выходную мощность (Tx / Tx).**
- Иконка, мигающая во время сканирования.**
- Иконка двойного канала, появляющаяся во время слежения за 2-мя каналами.**
- Иконка, появляющаяся, когда кнопки прибора заблокированы.**
- Иконка, отображающаяся в режиме передачи сигнала вызова другим радиостанциям.**
- Иконка, появляющаяся в режиме секундомера.**
- Иконка, появляющаяся в режиме мониторинга или регулировки громкости динамика.**
- Иконка, появляющаяся в режиме отпугивания комаров.**
- Иконка, появляющаяся в режиме scrambler.**

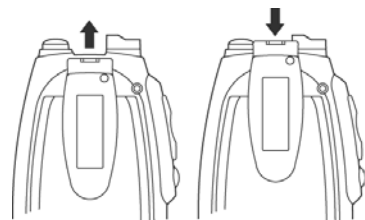
2. Начало работы

2.1 Снятие крепления на пояс.

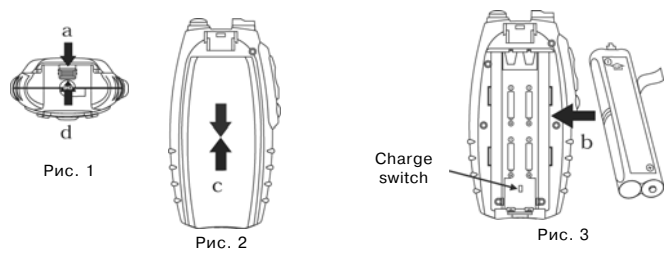
- А. Отстегните от прибора крепление на пояс.
- Б. Отстегивая защелку крепления, надавите на него, чтобы снять его с прибора.

2.2 Установка крепления на пояс.

- А. Вставьте крепление на пояс в специальный паз.
- Б. Щелчок означает, что зажим установлен правильно.



2.3 Установка элементов питания.



- а) Освободите защелку на нижней части радиостанции (см. Рис.1) и потяните вниз крышку батарейного отсека (см. Рис.2).
- б) Вставьте аккумулятор 4,8V Ni-MH, емкостью 700mAh, входящий в комплект, как показано на Рис. 5 или 4x1,5V щелочные батареи размера AAA.
- в) Установите крышку на место.
- г) Застегните защелку.

2.4 Зарядка радиостанции.

Замечание: не пытайтесь перезаряжать щелочные батареи.

С использованием зарядного устройства 220В.

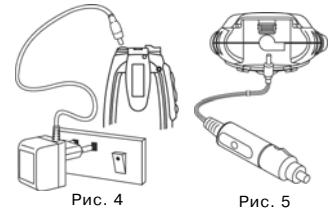
- а) Вставьте небольшой штекер з/у в разъем для гарнитуры и з/у, расположенный в верхней части прибора (см. Рис. 4).
- б) Подключите адаптер к сети 220В 50Гц.

С использованием автомобильного зарядного устройства.

- а) Вставьте небольшой штекер автомобильного з/у в разъем для подключения автомобильного з/у, расположенный в нижней части прибора (см. Рис. 5).
- б) Подключите автомобильное з/у к разъему для прикуривателя.

Во время зарядки на ЖК-дисплее будет отображаться «бегущий» индикатор заряженности батарей. Для полной зарядки батарей, в случае их полной разрядки, потребуется примерно 10 часов. Новые батареи требуются заряжать не менее 14 часов.

Важно: Во время зарядки, радиостанция должна быть выключена. Перед первым использованием заряжайте батареи 10-14 часов.



Замечания:

- Не заряжайте радиостанцию, одновременно используя з/у 220В и автомобильное з/у.
- Внимание: При неправильном размещении батарей существует опасность взрыва. Используйте батареи или аккумуляторы только подходящего типа.
- Выньте батареи или аккумуляторы, если радиостанция не будет использована в течение длительного времени.
- Для снижения риска быть пораженным ударом тока, не используйте радиостанцию в дождь или во влажной среде.

3. Работа с радиостанцией

3.1 Включение/выключение радиостанции.

Для включения: а) Нажмите и удерживайте кнопку . Будет слышан двойной звуковой сигнал и на экране отобразится текущий канал.

Для выключения: б) Нажмите и удерживайте кнопку . Будет слышан одиночный звуковой сигнал и экран погаснет.


3.2 Регулировка громкости.

Существует 8 уровней громкости. Для увеличения громкости нажмите кнопку , а для уменьшения – кнопку . Во время регулировки на дисплее отобразится иконка громкоговорителя, а в правом нижнем углу - соответствующий уровень громкости в численном выражении.

3.3 Прием сигнала.

Если станция включена и не находится в режиме трансляции, она постоянно работает в режиме приема. При приеме сигнала на текущем канале связи, загорается LED индикатор и на дисплее отображается иконка приема сигнала.

3.4 Передача сигнала.

- 
- Для начала переговоров нажмите и удерживайте кнопку РТТ. На дисплее появится иконка передачи сигнала.
 - Удерживайте радиостанцию в вертикальном положении так, чтобы микрофон находился в 5 см. от Вашего рта. Придерживая кнопку РТТ, говорите обычным, не громким голосом.
- в) Отпустите палец с кнопки РТТ для окончания передачи.


Важно:

- Проверьте активность на текущем канале. Для этого нажмите и удерживайте кнопку . Если канал не занят, Вы услышите помехи. Не начинайте трансляции, если канал уже используется кем-то другим.
- Для того, чтобы другие могли принимать передаваемые Вами сигналы, они должны быть на том же канале, что и Вы и использовать тот же субкод. Для более детальной информации смотрите раздел «Выбор канала» данного руководства.

4. Функционирование и настройки

4.1 Выбор канала.


Радиостанция JJ-CONNECT HUNTER имеет 69 каналов. Для выбора канала в нормальном режиме:

- 
- Нажмите на кнопку один раз. На ЖК-дисплее начнет мигать номер канала.
 - В то время, пока мигает номер канала, кнопками вверх и вниз выберите номер желаемого канала. Каналы меняются с 1 по 69 или с 69 по 1.
 - Нажмите кнопку , чтобы подтвердить выбор канала и вернуться в обычный режим работы.

Замечание: Соответствие номера канала и частоты Вы найдете в разделе «Таблица каналов».


4.1.1 Мониторинг каналов.

Вы можете использовать функцию «Monitor» для поиска слабых сигналов на текущем канале.

- 
- Нажмите на кнопку в течение 1 секунды для того, чтобы слышать все сигналы на канале.
 - Нажмите кнопку вновь, чтобы выключить мониторинг канала.

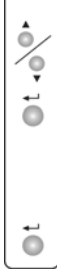
4.2 Выбор субкода.

Каждый из 69 каналов имеет 38 субкодов. Для выбора субкода в нормальном режиме:

- 
- Нажмите кнопку дважды, пока не появится мигающий номер субкода.
 - В то время, пока мигает номер субкода, кнопками вверх вниз выберите номер желаемого субкода. Субкод меняется от 0 до 38.
 - Нажмите кнопку , чтобы подтвердить выбор субкода и вернуться в обычный режим работы.

4.3 Установка сканирования каналов.

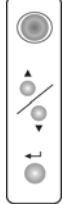
Функция сканирования каналов осуществляет поиск сигналов на всех 69 каналах в циклическом режиме. Для включения сканирования каналов:

- 
- Трижды нажмите на кнопку . На ЖК-дисплее начнут мигать иконка сканирования, номер канала и номер субкода.
 - Для включения функции нажмите либо кнопку вверх , либо кнопку вниз .
 - На ЖК-дисплее начнет быстро меняться номер канала до тех пор, пока не будет обнаружен сигнал. (Для выключения сканирования, нажмите кнопку . ЖК-дисплей немедленно вернется в нормальное состояние и предыдущие настройки канала останутся без изменения).
- г) Как только сигнал будет обнаружен на одном из 69 каналов, сканирование приостанавливается на этом канале.
- д) Нажмите кнопку для общения. Сканирование выключится.

Замечание: При включенном сканировании каналов функция голосовой активации VOX недоступна до момента выключения сканирования.

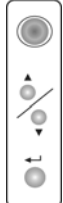
4.4 Выбор режима шифрования голоса «Scrambler».

Эта функция делает Ваш голос звучащим искаженным для любого подслушивающего. Она придает дополнительный уровень защиты, но не гарантирует полную секретность разговора. И передающая и принимающая радиостанция должны быть настроены на один и тот же режим. Для включения функции «Scrambler»:

- 
- Находясь в нормальном режиме, четырежды нажмите на кнопку . На ЖК-дисплее появится иконка и начнет мигать надпись OFF.
 - Пользуясь кнопками вверх и вниз , Вы можете выбрать один из режимов функции «Scrambler» (OFF, 1, 2, 3, 4).
- в) Нажмите на кнопку , чтобы подтвердить выбор и вернуться в обычный режим работы.

4.5 Выбор мелодии сигнала вызова.

Вы можете использовать сигналы вызова для предупреждения о своем намерении связаться с кем-либо, а также для идентификации себя. В радиостанции предусмотрено 10 различных сигналов вызова. Для того чтобы поменять сигнал вызова, находясь в нормальном режиме:

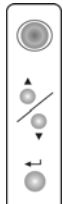
- 
- Нажмите на кнопку 5 раз. На экране отобразится иконка сигнала вызова и мигающий номер текущего сигнала.
 - В то время, пока мигает номер сигнала, кнопками вверх и вниз выполните настройку. При смене номера сигнала проигрывается соответствующая мелодия.
- в) Нажмите на кнопку , чтобы подтвердить выбор и вернуться в обычный режим работы.

4.5.1 Отправка сигнала вызова.

В то время, пока радиостанция находится в нормальном режиме, нажмите кнопку . Микрофон отключится и радиостанция передаст в эфир сигнал вызова, который будет принят радиостанциями с теми же настройками канала и субкода, что и Ваша.

4.6 Настройки режима двойного канала.

Данная радиостанция в режиме ожидания способна вести наблюдение за двумя каналами – основным и вторым – одновременно. Однако передавать сигнал радиостанция способна только на основном канале. На втором канале радиостанция способна только принимать сигнал, посланный радиостанциями, у которых основным каналом является тот, который у Вас настроен вторым. Для включения режима двойного канала:

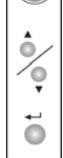
- 
- Находясь в нормальном режиме, нажмите кнопку 6 раз. На экране отобразится мигающая иконка двойного канала .
 - Пользуясь кнопками вверх и вниз , выберите второй канал (от 1 до 69, исключая основной канал).
 - Нажмите на кнопку , чтобы подтвердить выбор и вернуться в обычный режим работы.
- В нормальном режиме экран радиостанции будет попеременно показывать основной и второй каналы. При использовании субкода на основном канале, его настройка должна проводиться до настройки второго канала.

Замечание: При включенном режиме двойного канала функция голосовой активации VOX недоступна до момента выключения режима.

4.7 Функция голосовой активации VOX.

В режиме VOX, радиостанция будет транслировать сигнал, только включаясь на Ваш голос или другой шум вокруг Вас.

Даже если Вы окончите говорить, радиостанция будет транслировать еще 1 секунду. Для настройки уровня чувствительности режима голосовой активации:

- 
- Нажмите на кнопку 7 раз. На экране отобразится мигающая иконка режима VOX .
 - Пользуясь кнопками вверх и вниз , выберите уровень чувствительности режима VOX (off, 1, 2, 3, 4).
 - Нажмите на кнопку , чтобы подтвердить выбор и вернуться в обычный режим работы.

При включенном режиме голосовой активации VOX, нажатие на кнопку в течение 1 секунды прекращает трансляцию на 4 секунды. Использование режима VOX не рекомендуется в шумной обстановке или при сильном ветре.

4.8 Настройка режима отпугивания комаров.

- а) Из нормального режима нажмите кнопку 8 раз. На экране отобразится мигающая иконка режима отпугивания комаров .
- б) Пользуясь кнопками вверх и вниз, выберите предпочитаемую частоту (1-4).



№	Частота	Ритм
1	48Гц	Непрерывно
2	6.5КГц	Непрерывно
3	5.5КГц, 6.5КГц, 7.5КГц, 8.5КГц, 9.5КГц	6 сек для каждой частоты
4	6.5КГц - 9КГц	По всему интервалу

Замечание:

- Для получения наилучшего результата попробуйте разные варианты частот.
- Режим отпугивания комаров не доступен при активной трансляции, приеме, мониторинге, сканировании каналов и режиме двойного канала.

4.9 Настройка секундомера.

- а) Из нормального режима нажмите кнопку 9 раз. На экране отобразится иконка режима секундомера и мигающий номер канала.
- б) Нажатие кнопки вверх запустит секундомер.
- в) Нажатие кнопки вниз остановит секундомер. Повторное нажатие на кнопку вниз обнулит счетчик.
- г) Нажмите на кнопку еще раз для возврата в нормальный режим.

Замечание: Радиостанция будет способна принимать и передавать сигналы даже при работающем секундомере. Однако сигнал вызова будет недоступен.

5. Дополнительные функции

5.1 Блокировка кнопок.

Данный режим позволяет заблокировать кнопки вверх , вниз , мониторинга и меню от случайного нажатия, чтобы случайно не изменить настройки радиостанции.

- а) Для блокировки кнопок, нажмите и удерживайте кнопку в течение 1 секунды. На экране появится иконка .
- б) Для разблокирования кнопок, снова нажмите и удерживайте кнопку в течение 1 секунды. Иконка исчезнет с экрана.

Кнопки **РТТ**, **Н/Л**, **С**, **О** останутся работоспособными даже при включенной блокировке кнопок.

5.2 Высокая/низкая мощность трансляции.

Данный режим допускает выбор одной из двух мощностей трансляции – высокой или низкой. Перед трансляцией нажмите на кнопку **Н/Л** для выбора желаемой мощности. Если выбрана высокая мощность, трансляция будет вестись на максимальной мощности и на более дальнее расстояние.

5.3 Индикация занятости канала.

Всякий раз при обнаружении радиостанцией сигнала на текущем канале, на ЖК-дисплее появляется иконка и Индикатор загорается зеленым светом. Однако динамик воспроизведет сигнал только при совпадении субкодов сигнала и радиостанции.

5.4 Подсветка ЖК-дисплея.

Каждый раз при нажатии на кнопку (кроме кнопок **РТТ**, сигнала вызова и включения/выключения) загорается подсветка экрана и горит в течение 4 секунд.

5.5 Разъем для гарнитуры.

Радиостанция оснащена дополнительным разъемом для гарнитуры (расположен в верхней части радиостанции, около антенны). Гарнитура входит в комплектацию.

5.6 Индикатор зарядки батарей.

Экран радиостанции отображает уровень заряда батарей следующим образом:

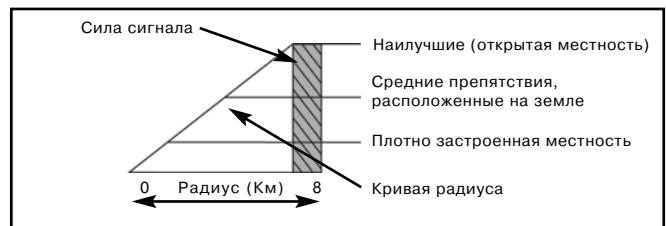
- Высокий уровень заряда
- Средний уровень заряда
- Низкий уровень заряда
- При этом уровне заряда радиостанция каждые 15 секунд будет издавать звуковой сигнал. Важно: зарядите радиостанцию в течение 10-14 часов.
- Очень низкий уровень заряда батарей. При этом уровне заряда остальные иконки обычно гаснут. Важно: зарядите радиостанцию в течение 10-14 часов.

Технические характеристики

Число каналов	69
Число субкодов	38
Мощность трансляции (МТ)	0.5Вт (высокая)/ 0.2Вт (низкая)
Радиус действия	Около 8 Км (при высокой МТ) и 3 Км (при низкой МТ)

Действительный радиус действия

Радиус действия зависит от окружающих условий, в которых используется радиостанция. Используйте нижеследующий график для понимания этой зависимости:



Проверка радиуса действия

Радиус действия подвержен влиянию окружающей обстановки в соответствии с вышеуказанным графиком. Радиус действия, типичный для характерной местности, будет: (1) – 8 Км, (2) – 4 Км, (3) – 2 Км. Следует помнить, что данные радиусы указаны как ориентировочные и в реальной обстановке радиус зависит также от рельефа местности и других воздействующих факторов.

Замечание: Данная радиостанция не может передавать или принимать сигналы во время процесса зарядки.

Таблица каналов

Канал	Частота (МГц)	Канал	Частота (МГц)	Канал	Частота (МГц)
1	433,0750	24	433,6500	47	434,2250
2	433,1000	25	433,6750	48	434,2500
3	433,1250	26	433,7000	49	434,2750
4	433,1500	27	433,7250	50	434,3000
5	433,1750	28	433,7500	51	434,3250
6	433,2000	29	433,7750	52	434,3500
7	433,2250	30	433,8000	53	434,3750
8	433,2500	31	433,8250	54	434,4000
9	433,2750	32	433,8500	55	434,4250
10	433,3000	33	433,8750	56	434,4500
11	433,3250	34	433,9000	57	434,4750
12	433,3500	35	433,9250	58	434,5000
13	433,3750	36	433,9500	59	434,5250
14	433,4000	37	433,9750	60	434,5500
15	433,4250	38	434,0000	61	434,5750
16	433,4500	39	434,0250	62	434,6000
17	433,4750	40	434,0500	63	434,6250
18	433,5000	41	434,0750	64	434,6500
19	433,5250	42	434,1000	65	434,6750
20	433,5500	43	434,1250	66	434,7000
21	433,5750	44	434,1500	67	434,7250
22	433,6000	45	434,1750	68	434,7500
23	433,6250	46	434,2000	69	434,7750

Таблица субкодов

Субкод	Частота	Субкод	Частота
1	67,0	21	136,5
2	71,9	22	141,3
3	74,4	23	146,2
4	77,0	24	151,4
5	79,7	25	156,7
6	82,5	26	162,2
7	85,4	27	167,9
8	88,3	28	173,8
9	91,5	29	179,9
10	94,8	30	186,2
11	97,4	31	192,8
12	100,0	32	203,5
13	103,5	33	210,7
14	107,2	34	218,1
15	110,9	35	225,7
16	114,8	36	233,6
17	118,8	37	241,8
18	123,0	38	250,3
19	127,3	OFF	0
20	131,8		

Замечание: Максимальный радиус действия будет зависеть от рельефа местности и окружающей среды.

Внимание: Использование батарей

1. Радиостанция работает от 4 штук 1,5В AAA щелочных или NiMH аккумуляторных батарей.
2. Использованные батареи не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Вы можете отнести их в ближайший пункт приема.
3. Если Вы планируете не использовать радиостанцию в течение длительного времени, то из нее необходимо вынуть батареи.

Выявление неисправностей

Отсутствует питание

- Проверьте, правильно ли установлены батареи.
- Проверьте, не разрядились ли батареи.
- Замените батареи.

Слабый прием сигнала

- Нажмите кнопку вверх ▲ для увеличения громкости.
- Возможно, принимаемый сигнал слабый и/или не попадает в радиус действия прибора.
- В этом случае нажмите кнопку M Мониторинга.

Невозможно поменять субкод

- Блокировка функциональных кнопок **MC** должна быть отключена.
- Для того, чтобы поменять CTCSS субкод, дважды нажмите кнопку MENU. На экране будет мигать иконка субкода CTCSS.
- Пользуясь кнопками вверх ▲ и вниз ▼, измените субкод.
- Проверьте заряд батареек.

Радиус действия ограничен

- Заряд батареек может быть на исходе.
- Замените старые батарейки новыми, если индикатор показывает низкий заряд батарей.
- Проверьте настройки **TX** мощности H/L трансляции.
- Максимальный радиус действия радиостанции зависит от особенностей местности и окружающей среды.
- Использование прибора на открытой местности обеспечивает максимально широкий радиус действия, тогда как стальные/бетонные здания и сооружения значительно его ограничивают.
- Ношение радиостанции близко к телу (в кармане/на поясе) уменьшает радиус действия: измените местоположение радиостанции.

Искажение звука

- Во время передачи держите радиостанцию в 5 см ото рта и говорите обычным голосом.
- Во время приема уменьшите громкость
- Радиостанции не должны находиться очень близко друг от друга. Они должны быть, как минимум, в 2 метрах друг от друга.
- Чрезмерная удаленность рации затрудняет передачу. На открытой местности радиус достигает 8 Км при высокой МТ и 3 Км при низкой МТ.

Невозможно организовать общение

- Проверьте настройки режима "Scrambler". И принимающая и передающая рации должны иметь одинаковые настройки данного режима.
- Проверьте настройки субкода. И принимающая и передающая рации должны иметь одинаковый субкод.

Низкая эффективность отпугивания комаров

- Попробуйте настроить работу режима на разные частоты и выберите оптимальную.