



Портативная радиостанция с возможностью зарядки аккумуляторов от солнечной энергии

JJ-Connect Solar Radio

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

Комплектация	.2
Внимание	.3
Внешний вид радиостанции	.4
Включение радиостанции	.6
Функция мониторинга	.7
Индикатор заряда батарей	.7
Трансляция	.7
Сканирование	.9
Зарядка аккумуляторов	.12
Зарядка от Солнца	.12
Технические характеристики	.13
Таблица используемых каналов	.13

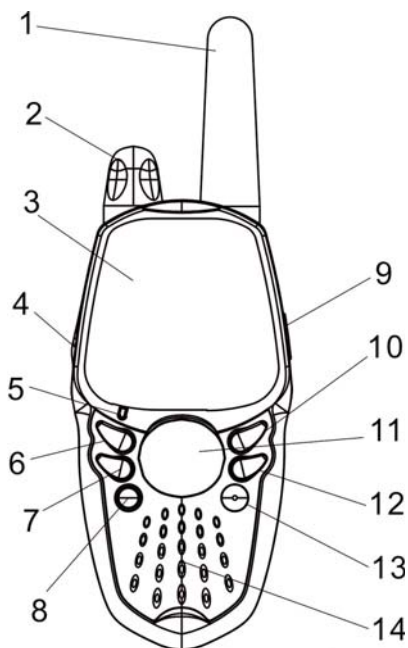
Комплектация

- 2 радиостанции JJ-Connect Solar Radio;
- 2 комплекта аккумуляторов AAA;
- 2 клипсы для ношения рации на поясе;
- Зарядное устройство от сети переменного тока 220В на 2 радиостанции.

Внимание

1. Не пытайтесь самостоятельно разбирать корпус радиостанции. Любой самостоятельный ремонт или модификация влечет за собой снятие гарантии;
2. Радиотрансляция может оказывать влияние на эффективность слуховых аппаратов;
3. Выключайте радиостанцию, если Вы находитесь рядом с медицинским оборудованием;
4. Не следует использовать радиостанцию людям с аппаратами кардиостимуляции;
5. Не используйте рацию без гарнитуры hands-free в автомобиле или других транспортных средствах;
6. Не используйте рацию на борту самолета;
7. Не держитесь за антенну во время трансляции;
8. Если Вы планируете не использовать радиостанцию в течение длительного времени, рекомендуется выключать прибор и извлекать из него элементы питания;
9. Не пробуйте заряжать с помощью зарядного устройства обычные щелочные батареи;
10. Никогда не бросайте элементы питания в огонь - они могут взорваться и/или выделить токсичные вещества;
11. Не подвергайте радиостанцию воздействию прямых солнечных лучей, а также слишком низких или высоких значений температур;
12. Не используйте радиостанцию в присутствии легковоспламеняемых и взрывчатых веществ.

Внешний вид радиостанции



1. Антенна.

2. Регулятор включения/выключения питания и настройки громкости.
• Для включения/выключения радиостанции, а также для увеличения/уменьшения громкости необходимо повернуть регулятор по часовой/против часовой стрелки до щелчка. Для увеличения/уменьшения громкости необходимо повернуть регулятор по часовой/против часовой стрелки.

3. Солнечная батарея;

4. Кнопка РТТ.

• Нажмите для передачи, отпустите после завершения сообщения, чтобы принять ответное;
• При нажатой кнопке РТТ трансляцию можно вести только в течение 60 секунд;
• В режиме настройки (меню) используйте эту кнопку для подтверждения выбора.

5. Светодиод. При передаче горит красным.

6. Кнопка звукового сигнала вызова 

- Однократное нажатие на кнопку отправит звуковой сигнал вызова;
- Продолжительное нажатие на кнопку отправит звуковой сигнал вызова 10 раз, после чего радиостанция вернется в режим ожидания.

7. Кнопка “-” (Уменьшение значения функции настроек).

8. Кнопка “MENU”/ 

- Продолжительное нажатие блокирует/разблокирует клавиатуру радиостанции;
- Кратковременное нажатие включает режим настройки радиостанции (Меню);

Однократное нажатие: Режим меню. Используйте кнопки «+» и «-» для выбора канала;

Двукратное нажатие: Выбор субкода CTCSS. Используйте кнопки «+» и «-» для установки номера субкода;

Трехкратное нажатие: Режим выбора звукового сигнала вызова. Используйте кнопки «+» и «-», чтобы выбрать мелодию;

Четырехкратное нажатие: Установка чувствительности шумоподавления. Используйте кнопки «+» и «-» для настройки уровня чувствительности;

Пятикратное нажатие: Выход из режима настройки радиостанции. Радиостанция также выходит из режима настройки в автоматическом режиме (когда в течение нескольких секунд Вы не нажимаете кнопок на рации).

9. Разъем для адаптера питания и гарнитуры hands-free (в комплект не входит).

10. Кнопка мониторинга 

- Продолжительное нажатие включает режим мониторинга текущего канала;
- Кратковременное нажатие включает режим сканирования (радиостанция сканирует каналы и субкоды на предмет активной трансляции).

11. Дисплей радиостанции JJ-Connect Solar Radio



Индикатор заряда батарей

Индикатор номера канала

Индикатор номера субкода

VOX

Индикатор режима голосовой активации VOX



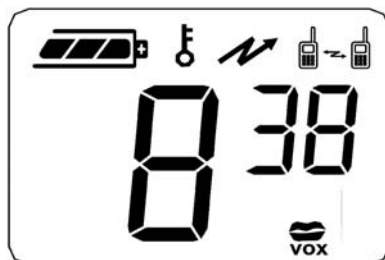
Индикатор режима сканирования/мониторинга



Индикатор блокировки клавиатуры



Индикатор сигнала окончания передачи



12. Кнопка «+». (Увеличение значения функции настроек).

13. Микрофон.

14. Динамик.

Включение радиостанции

Для включения радиостанции поверните регулятор (2) по часовой стрелке (до щелчка). Прозвучит звуковой сигнал, на дисплее кратковременно загорятся все индикаторы одновременно. После этого на дисплее отобразится номер канала и субкода трансляции. Для выключения поверните регулятор (2) против часовой стрелки до щелчка.

Функция мониторинга

Признаком хорошего тона при радиопередаче считается проверка выбранного канала на предмет активной трансляции посторонних пользователей. Нажмите и задержите нажатие кнопки мониторинга (10), чтобы проверить канал. Если Вы слышите статичный шум, канал свободен. Если канал занят, переключитесь на другой.

Индикатор заряда батарей

Индикатор заряда батарей информирует Вас о недостаточном заряде элементов питания радиостанции. Когда на индикаторе остается только один закрашенный сегмент, радиостанция будет дополнительно сообщать о недостаточном заряде, издавая звуковой сигнал каждые 10 минут.

Трансляция

Радиостанция JJ-Connect Solar Radio имеет 8 каналов (диапазон PMR). Если Вы находитесь в группе пользователей и хотите вести трансляцию друг с другом, необходимо, чтобы радиостанции всех членов группы работали на одинаковых каналах и субкодах CTCSS.

- Для максимального качества звука держите радиостанцию на расстоянии 5-7 см от рта;
- Нажмите и удерживайте кнопку «РТТ», произнесите Ваше сообщение. При нажатой кнопке «РТТ» светодиод на радиостанции горит постоянно;
- Чтобы услышать ответное сообщение, отпустите кнопку «РТТ».

Громкость

Для настройки громкости используйте регулятор (2).

Мониторинг

Для мониторинга нажмите и удерживайте соответствующую кнопку (10).

Канал

- Нажмите кнопку «MENU», номер канала на дисплее начнет мигать;
- Используйте кнопки «+» или «-» для выбора номера канала;
- Нажмите кнопку «РТТ» для подтверждения выбора.

Субкоды (коды CTCSS)

Каналы могут иметь предустановленные субкоды (коды CTCSS). Использование субкодов позволяет Вам игнорировать сигналы других радиостанций, использующих этот канал. При получении сигнала с отличным от установленного на Вашей радиации субкодом, Вы его не услышите. С другой стороны, если Вы будете передавать сигнал на определенном канале/частоте и с определенным субкодом, услышать его смогут следующие пользователи:

- Использующие радиацию на совпадающем с Вашим каналом и с отключенной функцией субкодов (т.н. “нулевой” субкод, например, радиостанция другой модели).
- Пользователи радиий с включенной функцией субкодов и совпадающими с Вашими каналом и субкодом.

Использование субкодов освобождает Вас от нежелательных запросов, но Ваши запросы не будут конфиденциальными.

- Дважды нажмите на кнопку «MENU» (номер субкода на дисплее начнет мигать);
- Используйте кнопки «+» или «-» для выбора номера субкода;
- Нажмите кнопку «РТТ» для подтверждения выбора.

Вы можете устанавливать и использовать различные субкоды для различных каналов.

Таймер ограничения трансляции

Таймер ограничения трансляции автоматически прекращает трансляцию в случаях, когда кнопка «РТТ» нажата и удерживается в течение 60 секунд (например, при случайном нажатии).

Блокировка клавиатуры

Блокировка клавиатуры отключает кнопки «MENU», «+» и «-». Она также блокирует функцию сканирования, однако, при включенной блокировке Вы можете осуществлять мониторинг, передачу и прием сообщений, посылать звуковой сигнал вызова. Для включения/выключения

блокировки необходимо нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку «MENU». Когда рация находится в режиме блокировки, на дисплее отображается значок ключа.



Сканирование

В режиме сканирования Вы последовательно осуществляете мониторинг всех доступных каналов.

- Чтобы начать сканирование, кратковременно нажмите и отпустите кнопку мониторинга;
- Если Вы включите режим сканирования при установленном «нулевом» субкоде, радиостанция начнет проверять активность на всех каналах, независимо от того, какой и на каком канале был установлен субкод;
- Если Вы включите режим сканирования при установленном номере субкода (от 1 до 38), радиостанция начнет проверять активность на каждом субкоде каждого канала (не сканируя «нулевой» субкод);
- При обнаружении активности на канале, сканирование прекратится, и Вы услышите трансляцию. На дисплее отобразится канал и субкод этой трансляции;
- Если Вы хотите транслировать ответное сообщение, в течение 5 секунд после обнаружения трансляции нажмите и удерживайте кнопку «РТТ» и произнесите содержание сообщения;
- Радиостанция продолжит сканирование после 5 секунд неактивности канала;
- Для завершения сканирования кратковременно нажмите на кнопку мониторинга.

Замечание: Для однократного пропуска канала при сканировании нажмите «+» или «-», при обнаружении трансляции, и радиостанция перейдет к следующему активному каналу. Для исключения канала из списка сканирования необходимо при обнаружении трансляции нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку «+» или «-». Вы не сможете убрать из списка сканирования «домашний» канал (канал, с которого началось сканирование). Для восстановления списка необходимо выключить и включить радиостанцию.

Режим голосовой активации VOX

Режим автоматической голосовой активации VOX позволяет вести передачу с помощью гарнитуры hands-free (в комплект не входит).

Внимание: При подключении гарнитуры hands-free всегда устанавливайте минимальный уровень громкости.

Как использовать функцию VOX:

- Выключите радиостанцию;
- Отогните заглушку разъема питания и подключите гарнитуру hands-free;
- Включите радиостанцию. Если все подключено правильно и функция работает, на дисплее отобразится значок «VOX»;
- Чтобы начать трансляцию, произнесите сообщение в микрофон. Трансляция осуществляется автоматически. Чтобы услышать ответ, прекратите разговор;
- Чтобы отключить режим VOX, нажмите на кнопку «РТТ» или извлеките гарнитуру из разъема.

Установка уровня чувствительности для режима VOX

Настройка уровня чувствительности позволяет свести к минимуму возможность включения трансляции из-за посторонних шумов и адаптировать использование функции VOX для реальной звуковой обстановки. Для настройки чувствительности:

- Нажимайте на кнопку «MENU» до тех пор, пока на дисплее не отобразится значок «VOX» и мигающая цифра;
- Выберите нужный уровень чувствительности с помощью кнопок «+» или «-».

Уровень 1 - Низкий уровень чувствительность микрофона (для шумной обстановки);

Уровень 2 - Средний уровень чувствительности (для обычной обстановки);

Уровень 3 - Высокий уровень чувствительности (для тихой обстановки);


Замечание: При подключении гарнитуры hands-free радиостанция автоматически устанавливает последний выбранный уровень чувствительности.

Звуковые сигналы

Индикатор загруженности канала

При загруженном канале (канал, на котором уже ведется трансляция) красный светодиод на корпусе радиостанции мерцает 2 раза в секунду.

Звуковой сигнал вызова

Чтобы послать звуковой сигнал вызова, нажмите на кнопку 

Сигнал будет отправлен всем пользователям с совпадающими с Вашими номерами канала и субкода. Вы можете выбрать одну из 10 мелодий вызова. Выбор 0 мелодии отключает функцию звукового сигнала вызова.

Чтобы установить сигнал:

- Включите радиостанцию, нажимайте кнопку «MENU» до тех пор, пока на дисплее не отобразятся буквы «CA»;
- Текущий номер мелодии будет мигать. Для изменения мелодии нажимайте кнопки «+» или «-»;
- Для подтверждения выбора нажмите кнопку «РТТ».

Сигнал окончания передачи (Roger Beep)

Когда функция включена, радиостанция в режиме трансляции при отпускании кнопки «РТТ» посылает звуковой сигнал, который дополнительно обозначает окончание передачи.

Чтобы включить или выключить сигнал окончания передачи нажмите и удерживайте кнопку «+» во время включения питания радиостанции.

При включенном сигнала на дисплее отображается значок 

Зарядка радиостанции

Зарядка от Солнца

Вставьте перезаряжаемые элементы питания (аккумуляторы) в батарейный отсек радиостанции. Для подзарядки батарей положите радиостанцию JJ-Connect Solar Radio лицевой стороной вверх под ярким Солнцем. Для полной зарядки разряженных аккумуляторов требуется 24 часа нахождения радиостанции под ярким солнечным светом.

Замечание: Не допускается использовать режим накопления заряда от солнца в вечернее время и сумерки. Не допускается использование устройства в ночные часы на улице, так как конденсирующаяся влага может вызвать короткое замыкание.

Недопустимые условия использования:



На рассвете



На крыше автомобиля



При искусственном свете



Около микроволновой печи



В дождливую погоду



При температуре выше 45°C



При заряде батареи свыше 80%

Зарядка от адаптера питания от сети переменного тока 220В

Вставьте перезаряжаемые элементы питания (аккумуляторы) в батарейный отсек радиостанции. Подключите адаптер питания к сети переменного тока 220В, после чего подключите свободный штекер в разъем на корпусе радиостанции. При зарядке элементов питания на отображаемом на дисплее индикаторе заряда батарей последовательно изменяется значение уровня.

Технические характеристики

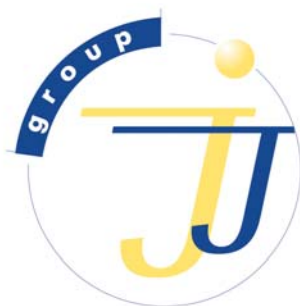
Основные	
Диапазон частот, МГц:	(PMR) 446,00625 - 446,09375
Допустимые температуры работы, °С:	от -20 до +60
Число каналов:	8 (PMR) и 38 субкодов
Габаритные размеры, см:	17 x 5,94 x 2,97
Вес (с батареей), г:	97
Питание:	4 батареи AAA

Таблица используемых каналов (диапазон PMR)

Канал	Частота, МГц	Канал	Частота, МГц	Канал	Частота, МГц
01	446,00625	04	446,04375	07	446,08125
02	446,01875	05	446,05625	08	446,09375
03	446,03125	06	446,06875		

Таблица используемых субкодов

Номер субкода	Частота, Гц	Номер субкода	Частота, Гц
01	67,0	20	131,8
02	71,9	21	136,5
03	74,4	22	141,3
04	77,0	23	146,2
05	79,7	24	151,4
06	82,5	25	156,7
07	85,4	26	162,2
08	88,5	27	167,9
09	91,5	28	173,8
10	94,8	29	179,9
11	97,4	30	186,2
12	100,0	31	192,8
13	103,5	32	203,5
14	107,2	33	210,7
15	110,9	34	218,1
16	114,8	35	225,7
17	118,8	36	233,6
18	123,0	37	241,8
19	127,3	38	250,3



www.jj-group.ru

оптовые продажи: (495) 780-32-75