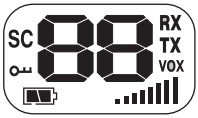
voxtel®

MR 300

Носимая радиостанция малой мощности

Руководство пользователя

1. ЖК-дисплей



8	Номер канала. Выбирается пользователем от 1 до 8.
	Текущий уровень заряда батареи.
	Текущий уровень громкости динамика.
	Кнопки заблокированы.
TX	Передача сигнала.
RX	Прием сигнала.
SC	Включен режим сканирования каналов.

2. Подготовка к работе

2.1 Снятие поясного зажима

а. Подцепите ногтем фиксатор поясного зажима и оттяните его в сторону от радиостанции.

б. Вытолкните поясной зажим в направлении, показанном на Рис. 1.

Фиксатор поясного зажима

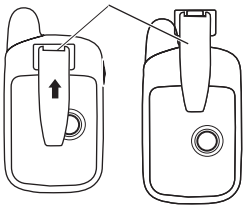


Рис. 1 Рис.3

2.2 Выверните винт, вращая его против часовой стрелки с помощью монеты или поясного зажима. Откройте батарейный отсек, как показано на Рис. 2.

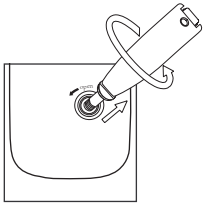


Рис.2

2.3 Установка батарей

Внимание: Соблюдайте правильную полярность при установке батарей. Неправильная установка может привести к выходу из строя батарей и радиостанции.

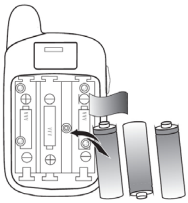


Рис. 4

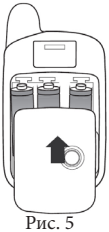


Рис. 5

а. Скользящим движением снимите крышку батарейного отсека.

б. Вставьте 3 батареи типа AAA (не входят в комплект поставки), соблюдая полярность, указанную на батарейном отсеке. См. Рис. 4.

в. Установите на место крышку батарейного отсека. **Надежно затяните винт крышки батарейного отсека (стандарт IPX6)**. См. Рис. 5.

Примечания:

- Используйте в радиостанции батареи одного типа.
- В радиостанции предусмотрена функция энергосбережения, максимально продлевающая время работы батарей. В целях экономии батарей, выключайте питание, если радиостанция не используется.
- Извлеките батареи, если не предполагается использовать радиостанцию в течение длительного времени.

2.4 Установка поясного зажима

а. Скользящим движением вставьте поясной зажим в паз до щелчка, как показано на Рис. 3.

б. “Щелчок” указывает, что поясной зажим зафиксирован в рабочем положении.

3. Использование радиостанции

3.1 Включение/отключение радиостанции

Для включения:

а. Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ **(Вкл/Выкл)**. Подается звуковой сигнал. На дисплее на несколько секунд загорается оранжевая подсветка и номер текущего канала.

Для выключения:

б. Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ **(Вкл/Выкл)**. Подается звуковой сигнал. Дисплей отключается.

3.2 Регулировка громкости динамика

Предусмотрено 8 уровней громкости. Текущий уровень громкости отображается на дисплее.

Нажмите кнопку ▲**(Вверх)**, чтобы увеличить громкость динамика, или

Нажмите кнопку ▼**(Вниз)**, чтобы уменьшить громкость динамика

3.3 Прием вызова

Аппарат всегда находится в режиме приема, если он включен и не нажата **Тангента**. Если на текущем канале получен сигнал, на дисплее отображается иконка приема “**RX**”.

3.4 Передача (пересылка речевого сигнала)

а. Чтобы передать речевой сигнал, нажмите и удерживайте **Тангенту**. На дисплее появится иконка передачи “**TX**”.

б. Держите радиостанцию в вертикальном положении на расстоянии примерно 5 см ото рта. Удерживая **Тангенту** в нажатом состоянии, говорите в микрофон обычным голосом.

в. Завершив передачу сообщения, отпустите **Тангенту**.

Важно:

- Чтобы другие могли услышать Ваше сообщение, их радиостанции должны быть настроены на Ваш текущий канал. См. раздел **Смена канала**.
- Вы не можете принять сообщение с другой радиостанции, пока **Тангента** Вашей радиостанции находится в нажатом состоянии или пока еще звучит 2-х секундный сигнал вызова после нажатия кнопки **Вызов**.

3.5 Сигнал окончания передачи (Roger Beep)

Сигнал окончания передачи автоматически передается при отпускании **Тангенты**. Он информирует принимающее лицо, что Вы преднамеренно завершили передачу и перешли в режим приема.

3.6 Смена канала

В данной радиостанции предусмотрено 8 каналов. Для смены канала в нормальном режиме:

а. Нажмите на кнопку **Меню**. Текущий номер канала на дисплее замигает.

б. Нажимая на кнопку ▲**(Вверх)** или ▼**(Вниз)**, выберите нужный канал (от 1 до 8 или от 8 до 1).

в. Для подтверждения выбора и возврата в нормальный режим нажмите на кнопку **Меню**.

3.6.1 Монитор

С помощью этой опции можно отслеживать слабые сигналы на текущем канале.

а. Чтобы включить этот режим, нажмите и удерживайте одновременно кнопки **Меню** и ▲**(Вверх)**.

б. Если слышится постоянный шум и шипение, нажмите на кнопку **Меню**, чтобы остановить работу функции мониторинга.

Примечание:

- Таблица частот приведена в разделе “Таблица частот каналов” данного руководства.

3.7 Сканирование каналов

Функция сканирования выполняет поиск активного сигнала. Она позволяет находить канал, активный в данный момент. Сканирование выполняется по бесконечному циклу для каналов с 1 по 8 и позволяет искать другие радиостанции без смены канала.

а. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку ▲**(Вверх)** или ▼**(Вниз)**. Номер канала на дисплее начинает быстро меняться, пока не будет обнаружен активный сигнал.

б. При обнаружении активного сигнала (на одном из 8 каналов) сканирование приостанавливается на активном канале.

в. Нажмите **Тангенту** для установления связи в канале с активным сигналом (сканирование каналов в этом случае прекращается) или нажмите кнопку ▲**(Вверх)** или ▼**(Вниз)**, чтобы продолжить сканирование каналов.

г. Нажмите кнопку **Меню**, чтобы остановить операцию сканирования.

3.8 Блокировка кнопок

Функция блокировки кнопок позволяет отключить кнопки ▲**(Вверх)**, ▼**(Вниз)** и **Меню**, не допуская, таким образом, случайного изменения настроек радиостанции.

а. Чтобы включить блокировку кнопок, нажмите и удерживайте кнопку **Меню**, пока на дисплее не появится иконка блокировки кнопок “ﺳ”.

б. Чтобы отключить блокировку кнопок, нажмите и удерживайте кнопку **Меню**, пока на дисплее не исчезнет иконка блокировки кнопок “ﺳ”.

Кнопки **Тангента**, **Вызов**, ⏻ **(Вкл/Выкл)** и функция мониторинга продолжают работать даже после включения блокировки кнопок.

3.9 Звуковой сигнал вызова

Можно послать сигнал вызова другим пользователям того же канала.

а. Находясь в нормальном режиме, нажмите на кнопку **Вызов**. Радиостанция посылает 2-секундный сигнал вызова другим пользователям того же канала.

4. Вспомогательные функции

4.1 Подсветка ЖК-дисплея

При нажатии любой кнопки (кроме **Тангенты**), подсветка дисплея включается на 4 секунды.

4.2 Функция энергосбрежения

Радиостанция оснащена специальной схемой, продлевающей время работы батарей. Если аппарат не используется в течение 4 секунд, он автоматически переходит в режим низкого энергопотребления. Функция энергосбережения никак не сказывается на способности радиостанции принимать сообщения. При обнаружении сигнала радиостанция автоматически возвращается в режим полного энергопотребления.

4.3 Индикатор уровня заряда батарей

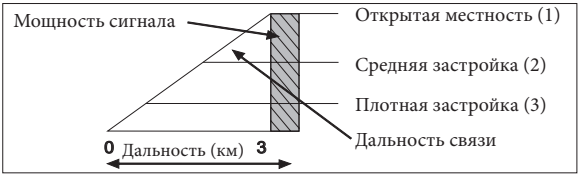
Радиостанция следит за уровнем заряда батарей и отображает состояние заряда на дисплее.

Высокий уровень заряда батарей.

Внимание: Замените батареи. Используйте только щелочные батареи “AAA” напряжением 1,2 В.

5. Эффективная дальность связи

Радиус действия радиостанции зависит от характера местности, в которой она используется. Рисунок иллюстрирует изменение дальности связи от типа препятствий.



Проверка дальности связи

Дальность связи распределяется, как показано на приведенном выше рисунке. Типичными значениями дальности связи для различных условий местности (1) 3 км; (2) 1,5 км, (3) 750 м. Необходимо учитывать, что данные цифры носят приблизительный характер и зависят от окружающей обстановки и характера местности.

6. Технические параметры

Число доступных каналов	8 каналов
Выходная мощность	0,5 Вт
Дальность связи	до 3 км

Таблица частот каналов

Канал	Частота (МГц)	Канал	Частота (МГц)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

7. Устранение неисправностей

Проблема	Причины и решения
Отсутствует питание	• Убедитесь, что батареи установлены правильно. • Могут быть разряжены батареи. • Замените отслужившие батареи новыми.
Слабый прием.	• Нажмите кнопку ▲(**Вверх**), чтобы повысить уровень громкости приемника. • Принимаемый сигнал может быть слабый и/или радиостанция находится за пределами дальности связи.
Невозможно изменить канал	• Необходимо снять блокировку кнопок, если на дисплее присутствует иконка (ـــ). • Для изменения канала нажмите кнопку **Меню**. Затем с помощью кнопки ▲(**Вверх**) или ▼(**Вниз**) измените номер канала. • Могут быть разряжены батареи.
Ограниченная дальность связи	• Могут быть разряжены батареи. • Установите новые батареи, если индикатор показывает низкий уровень заряда. • Максимальная дальность очень зависит от окружающих условий и характера местности. • Максимальная дальность связи наблюдается на открытой местности, в то время как железобетонные и стальные конструкции, плотная листва и нахождение внутри помещения значительно снижают предельную дальность связи. • Ношение радиостанции близко к поверхности тела, например, в кармане или на ремне, снижает дальность связи. Переложите радиостанцию в другое место.
Искажен звук	• В режиме передачи говорите нормальным голосом с расстояния 5 см от микрофона. • В режиме приема уменьшите громкость до удобного уровня. • Радиостанции располагаются слишком близко друг к другу. Расстояние между ними должно быть не менее 1,5 метров. Увеличьте расстояние. • Радиостанции располагаются слишком далеко друг от друга. Высокий уровень помех в сигнале. Радиус связи радиостанции – до 3 км в условиях прямой видимости.

8. Безопасность

⚠ ВНИМАНИЕ

Поврежденная антенна

Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной. Контакт поврежденной антенны с кожей может вызвать ожог.

Батареи

Не допускайте касания открытых контактов батарей с предметами из токопроводящих материалов, таких как украшения, ключи и цепочки. Это может привести к пожару или повредить изделия из-за возникновения короткого замыкания и сильного нагрева. Будьте предельно внимательны и аккуратны при обращении с заряженными батареями, особенно, если Вы кладете его в карман, бумажник или другие места, где могут лежать металлические предметы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Автомобили с подушкой безопасности

Не кладите радиостанцию на подушку безопасности или в области ее действия. Подушка безопасности надувается очень быстро. Радиостанция может быть отброшена с огромной силой, что может привести к серьезным травмам находящихся в машине людей.

Потенциально взрывоопасная среда

Выключайте радиостанцию в местах с потенциально взрывоопасной средой. Искра в таких местах может привести к взрыву или возгоранию, и, в результате, к тяжелым травмам вплоть до фатального исхода. Исключение составляют модели, специально предназначенные для работы в подобной среде (и имеющие специальное разрешение).

Батареи

Не заменяйте батареи в местах с потенциально взрывоопасной средой. Искра при извлечении и установке батарей может привести к взрыву.

Детонаторы и работа в зоне проведения взрывных работ

Чтобы исключить взаимные помехи с оборудованием для проведения взрывных работ, отключайте радиостанцию, находясь поблизости от электродетонаторов, в зоне проведения взрывных работ, или в местах, помеченных табличками “ Выключить приемо-передающие устройства”. Строго соблюдайте требования всех дорожных указателей и инструкций.

Примечание: Районы с потенциально взрывоопасной атмосферой часто, но не всегда имеют четкую разметку. К ним относятся места присутствия топлива, такие как трюмы кораблей; предприятия по перекачке и хранению топлива, химических продуктов; места повышенного содержания в воздухе химических продуктов или мелких частиц, например, волокон, пыли или металлической пудры, а также другие места, где обычно рекомендуется выключать двигатель автомобиля.

9. Очистка и уход

Для очистки радиостанции используйте мягкую ткань, смоченную в воде. Не пользуйтесь растворителями или очистителями, поскольку это может привести к повреждениям, которые не поддерживаются гарантией.

10. Гарантия и обслуживание

- Гарантия предоставляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- Гарантия действует 12 месяцев со дня продажи, указанного в гарантийной карте.
- Ремонт в гарантийный период осуществляется в авторизованных сервисных центрах, указанных в гарантийной карте.
- Гарантия не действует в случае повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией или небрежностью. Пожалуйста, сохраняйте Вашу гарантийную карту и, по возможности, оригинальную упаковку. Это не ущемляет Ваши установленные законом права.
- По окончании гарантийного периода рекомендуем обращаться для осуществления обслуживания в авторизованные сервисные центры

МЛ04