

Носимая радиостанция  
малой мощности

## Руководство пользователя



### 1. ЖК-дисплей

		Номер канала. Выбирается пользователем от 1 до 8.
		Текущий уровень заряда батареи.
		Текущий уровень громкости динамика.
		Кнопки заблокированы.
<b>TX</b>		Передача сигнала.
<b>RX</b>		Прием сигнала.
<b>SC</b>		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

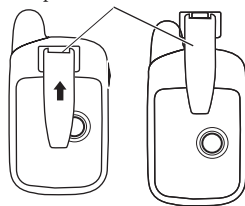


Рис. 1

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.

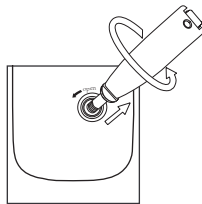


Рис.2

### 2.3 Установка батарей

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

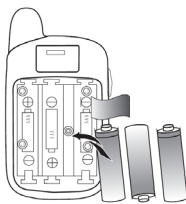


Рис. 4

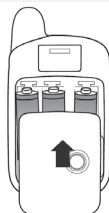


Рис. 5

- 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 IРХ6).** 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 от 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 отпуске **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).





- v. 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.



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



- b. 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.



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

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

- v. 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.



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



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

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.

- a. 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 энергосбережения

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.



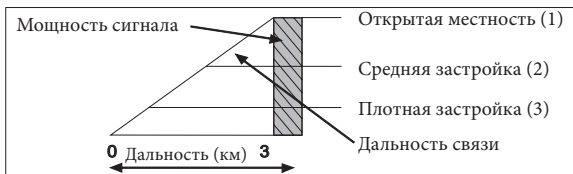
Высокий уровень заряда батарей.



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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что батареи установлены правильно.</li> <li>• Могут быть разряжены батареи.</li> <li>• Замените отслужившие батареи новыми.</li> </ul>
Слабый прием.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите кнопку <b>▲(Вверх)</b>, чтобы повысить уровень громкости приемника.</li> <li>• Принимаемый сигнал может быть слабый и/или радиостанция находится за пределами дальности связи.</li> </ul>
Невозможно изменить канал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимо снять блокировку кнопок, если на дисплее присутствует иконка <b>(O-)</b>.</li> <li>• Для изменения канала нажмите кнопку <b>Меню</b>. Затем с помощью кнопки <b>▲(Вверх)</b> или <b>▼(Вниз)</b> измените номер канала.</li> <li>• Могут быть разряжены батареи.</li> </ul>
Ограниченная дальность связи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Могут быть разряжены батареи.</li> <li>• Установите новые батареи, если индикатор показывает низкий уровень заряда.</li> <li>• Максимальная дальность очень зависит от окружающих условий и характера местности.</li> <li>• 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.</li> <li>• Ношение радиостанции близко к поверхности тела, например, в кармане или на ремне, снижает дальность связи. Переложите радиостанцию в другое место.</li> </ul>
Искажен звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме передачи говорите нормальным голосом с расстояния 5 см от микрофона.</li> <li>• В режиме приема уменьшите громкость до удобного уровня.</li> <li>• Радиостанции располагаются слишком близко друг к другу. Расстояние между ними должно быть не менее 1,5 метров. Увеличьте расстояние.</li> <li>• Радиостанции располагаются слишком далеко друг от друга. Высокий уровень помех в сигнале. Радиус связи радиостанции – до 3 км в условиях прямой видимости.</li> </ul>

## 8. Безопасность

### ВНИМАНИЕ

#### **Поврежденная антенна**

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

#### **Батарей**

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. Исключения составляют модели, специально предназначенные для работы в подобной среде (и имеющие специальное разрешение).

#### **Батарей**

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

