

- 50 CTCSS
- 107 DCS
- Блок аккумуляторов 1200 мАч
- Программирование с ПК



radiuspro.ru



RadiusPro

Радиостанция RP-007
Руководство пользователя



Обращение к пользователю

Мы хотим поблагодарить вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что наша радиостанция (трансивер) будет обеспечивать вас надежной радиосвязью в течение длительного времени.

В настоящем руководстве приводится описание трансивера RadiusPro RP-007.

Сведения о безопасной эксплуатации оборудования

ПРИМЕЧАНИЕ

- Законодательство РФ запрещает эксплуатацию радиопередающих устройств без оформления соответствующего разрешения.
- Незаконная эксплуатация радиопередающих устройств влечет за собой административные и уголовные санкции.
- Запросите необходимую дополнительную информацию у квалифицированных технических специалистов.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Оператор радиопередающего устройства должен знать о возможных рисках при эксплуатации любого коммуникационного оборудования.
- Мы не можем гарантировать безопасную эксплуатацию станции при использовании аксессуаров сторонних производителей, не рекомендованных нами.

ВНИМАНИЕ

Использование станции во взрывоопасных средах (газы, пары, пыль и т. д.)

- Немедленно отключите ваш трансивер при въезде на заправочную станцию или станцию технического обслуживания транспортных средств.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для предотвращения травм, возгорания и повреждения трансивера рекомендуется соблюдать следующие меры предосторожности:

- Не пытайтесь производить модификацию или регулировку трансивера ни при каких обстоятельствах.
- Не допускайте размещение трансивера под воздействием прямых солнечных лучей, а также других источников тепла в течение длительного периода времени.
- Не допускайте размещение трансивера в излишне грязных, влажных или пыльных условиях, а также на нестабильных поверхностях.
- При обнаружении необычного запаха или дыма из трансивера немедленно отключите питание и отсоедините блок аккумуляторов. Свяжитесь с нашим сервисным центром.

Распаковка и проверка оборудования

Осторожно распакуйте трансивер. Настоятельно рекомендуем проверить комплектность поставки по приведенному ниже списку, прежде чем выкидывать упаковочный материал. Если какой-либо компонент утерян или поврежден, немедленно сообщите об этом доставочному курьеру.

ПРИЛАГАЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Компонент	Количество
Антенна	1
Зарядное устройство (с адаптером)	1
Блок Li-ion-аккумуляторов	1
Зажим для ношения на поясе	1
Руководство пользователя	1
Ремешок на запястье	1

Аккумуляторы

Рекомендации

Первоначальная зарядка аккумуляторов после приобретения трансивера или длительного хранения (более двух месяцев) не обеспечивает полной зарядной емкости. После нескольких циклов «заряд + разряд» (два или три раза) емкость аккумуляторов увеличивается до нормальной. При возникновении сигнализации разряда аккумуляторов необходимо провести зарядку или заменить аккумуляторы.

Рекомендуемые аккумуляторы

Настоятельно рекомендуется использовать только оригинальные аккумуляторы для питания трансивера. Использование аккумуляторов сторонних производителей может привести к возгоранию или взрыву и нанесению травм и иного ущерба.

Примечание

1. Никогда не закорачивайте клеммы аккумуляторов и не сжигайте их. Никогда не пытайтесь вскрывать корпус блока аккумуляторов.
2. Температура окружающей среды в процессе зарядки аккумуляторов должна быть в пределах от 5 до 40 °С. Проведение зарядки при других температурных условиях может привести к неполной зарядке аккумуляторов.
3. Перед началом процедуры зарядки аккумуляторов необходимо отключить питание трансивера. Использование трансивера в процессе зарядки аккумуляторов может помешать корректной зарядке.
4. Не подключайте/отключайте адаптер сети переменного тока от зарядного устройства в процессе зарядки аккумуляторов. Это может оказать отрицательное влияние на программу зарядки аккумуляторов.
5. Если после полной процедуры зарядки аккумуляторов время работы трансивера существенно сократилось, необходимо заменить блок аккумуляторов, поскольку его срок службы подошел к концу.
6. Не производите зарядку блока аккумуляторов, если он был ранее полностью заряжен. Это может привести к сокращению срока службы аккумуляторов или их выходу из строя.
7. Не производите процедуру зарядки аккумуляторов или трансивера, если устройства намокли. Протрите все устройства сухой тканью, прежде чем начинать процедуру зарядки. В противном случае существует опасность повреждения оборудования.

Примечание

Любые аккумуляторы могут нанести травму (например, ожоги) или причинить другой ущерб, если токопроводящие материалы (ключи, украшения и т. д.) придут в контакт с терминалами аккумуляторов. Токопроводящий материал может стать причиной замыкания цепи (короткого замыкания) и сильно нагреться. Необходимо соблюдать максимальную осторожность при обращении с аккумуляторами, особенно при ношении их в карманах, сумках и других приспособлениях с металлическими частями.

Процедура зарядки аккумуляторов

Если блок аккумуляторов установлен в трансивер, светодиод подсвечивается красным цветом и каждые 30 секунд генерируется тональный сигнал, то значит, блок аккумуляторов полностью разряжен и его необходимо зарядить.

Используйте только оригинальное зарядное устройство. Светодиодный индикатор на зарядном устройстве указывает на статус процесса зарядки.

Светодиодный индикатор	Статус
Красный	Зарядка
Зеленый	Полностью заряжен

Для зарядки блока аккумуляторов выполните следующие шаги:

1. Подключите адаптер сети переменного тока к разъему на задней панели зарядного устройства.
2. Установите блок аккумуляторов или трансивер с блоком аккумуляторов в зарядное устройство.
3. Подключите адаптер сети переменного тока к источнику питания.

4. Убедитесь в надежном контакте терминалов блока аккумуляторов с терминалами зарядного устройства. Светодиодный индикатор должен подсвечиваться красным цветом, и процедура зарядки будет начата.
5. Если светодиод сменил цвет на зеленый, значит, процедура зарядки завершилась. Удалите блок аккумуляторов или трансивер из зарядного устройства.

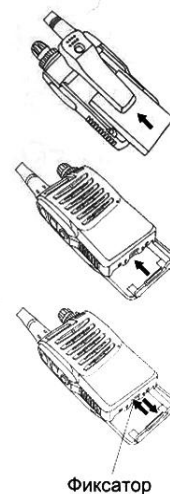
Примечание

1. Светодиодный индикатор мерцает перед установкой блока аккумуляторов. Это нормально.
2. При замене блока аккумуляторов в зарядном устройстве дождитесь постоянной подсветки светодиода.
3. Светодиодный индикатор подсвечивается красным цветом в процессе зарядки. Если светодиодный индикатор мерцает, то, возможно, он поврежден или температура окружающей среды слишком низкая или высокая.

Подготовка трансивера к работе

Установка/демонтаж блока аккумуляторов

Блок аккумуляторов не заряжается при отправке потребителю. Зарядите блок аккумуляторов, прежде чем использовать трансивер.

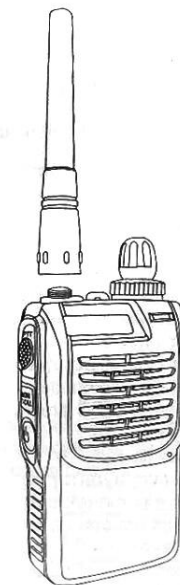


1. Совместите положительную и отрицательную клеммы батареи и трансивера. Звуковой сигнал послужит индикатором хорошего контакта.
2. Совместите ползья на блоке аккумуляторов с направляющими на задней панели трансивера, затем прижмите блок аккумуляторов к трансиверу в направлении стрелки (см. рисунок) до щелчка фиксатора на корпусе трансивера.
3. Чтобы снять блок аккумуляторов, потяните его от трансивера в направлении стрелки, нажав фиксатор блока аккумуляторов.

Установка антенны

Накрутите антенну на разъем на верхней панели трансивера, удерживая антенну за основание и поворачивая ее по часовой стрелке до упора.

Примечание. Антенна не является рукояткой, приспособлением для ношения ключей, а также не может быть использована как точка крепления громкоговорителя/микрофона. Использование антенны не по назначению может повредить антенну и снизить рабочие характеристики вашего трансивера.



Знакомство с оборудованием

Органы управления трансивером

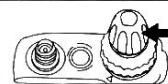


1. **Антенна.**
2. **Фонарик.**
3. **Регулятор громкости.**
Вращайте данный регулятор для установки необходимого уровня громкости.
4. **Переключатель каналов.**
Вращайте переключатель каналов для выбора номера канала от 1 до 16.
5. **Светодиодный индикатор.**
Подсвечивается красным цветом в режиме передачи. Подсвечивается зеленым цветом в режиме приема. Мерцает красным цветом в режиме передачи, если напряжение аккумуляторов снижается до предельного уровня.
6. **Разъем SP/MIC для подключения внешних аудиоустройств или кабеля программирования.**
7. **Динамик.**
8. **Микрофон.**
9. **Блок аккумуляторов.**
10. **Кнопка включения/выключения.**
11. **Первая боковая кнопка (кнопка мониторинга).**
При зажатии на 3 секунды отключается режим шумоподавления, динамик воспроизводит фоновый шум. При отпускании кнопки шумоподавление вновь включается.
12. **Тангента [РТТ].**
Нажмите тангенту и говорите в микрофон для вызова станции. Отпустите тангенту для перехода на прием.

Базовые приемы работы



1. **Включение трансивера.**
На выключенном трансивере нажмите вторую боковую кнопку — <вкл/выкл> — на 3 секунды. Будет сгенерирован тональный сигнал о включении трансивера. Затем отпустите кнопку.
2. **Выключение трансивера.**
На включенном трансивере нажмите вторую боковую кнопку — <вкл/выкл> — на 3 секунды. Будет сгенерирован тональный сигнал о выключении трансивера. Затем отпустите кнопку.
3. **Фонарик.**
Короткое нажатие на вторую боковую кнопку — <вкл/выкл> — включает фонарик. Повторное короткое нажатие отключает его.



4. **Регулировка громкости.**
■ Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке для увеличения громкости или против часовой для ее уменьшения.



5. **Вращайте переключатель каналов для выбора необходимого рабочего канала.**
■ При приеме соответствующего сигнала в канале вы сможете прослушать его в громкоговорителе.

6. Передача вызовов.

- Для совершения вызова нажмите и удерживайте тангенту [РТТ] и говорите в микрофон с нормальным уровнем голоса. При этом светодиод горит красным.
- Если канал пуст или передача на нем запрещена, трансивер воспроизводит звуковой сигнал в виде ноты до, светодиод не горит.
- Для получения входящего сигнала отпустите тангенту [РТТ]. При получении входящего сигнала светодиод загорается желтым цветом и включается динамик.
- Если звуковая индикация включена, воспроизводится звуковой тональный сигнал.

Примечание. Если аккумуляторы трансивера будут разряжены, сеанс передачи будет прекращен, а светодиодный индикатор начнет мерцать красным цветом.

Дополнительные функции

Сканирование каналов

В режиме сканирования каналов трансивер осуществляет последовательный перебор сохраненных каналов и поиск сигнала в них.

1. Обычное сканирование.

Для запуска обычного сканирования переключите трансивер на канал 16 и выключите питание, зажав одновременно обе боковые кнопки на 3 секунды. После того как трансивер воспроизведет звуковой сигнал включения и тональный звуковой сигнал, отпустите боковые кнопки, и трансивер перейдет в режим сканирования. Для отключения функции сканирования сначала отключите питание трансивера, а затем включите его снова.

2. Приоритетное сканирование.

Для запуска приоритетного сканирования переключите трансивер на канал 1 и выключите питание, зажав одновременно обе боковые кнопки на 3 секунды. После того как трансивер воспроизведет звуковой сигнал включения и тональный звуковой сигнал, отпустите боковые кнопки, и трансивер перейдет в режим приоритетного сканирования. Для отключения функции приоритетного сканирования сначала отключите питание трансивера, а затем включите его снова.

Примечание. При обнаружении сигнала сканирование будет приостановлено на 3 секунды. Если за это время не будет никаких действий со стороны пользователя, сканирование будет возобновлено.

Функция VOX

Функция VOX позволяет управлять трансивером без использования рук.

1. При любом выбранном канале отключите питание трансивера.
2. Нажмите и удерживайте тангенту [PTT] и боковую кнопку включения в течение 3 секунд.
3. Трансивер включится, воспроизведет звуковой сигнал включения и двойной звуковой тональный сигнал.
4. Отпустите зажатые кнопки.
5. Трансивер перейдет в режим работы с VOX.

Включение функции VOX

Если вы установили необходимый уровень чувствительности VOX, то вы можете включить функцию, выполнив следующие действия:

1. Отключите питание трансивера.
2. Нажмите и удерживайте тангенту [PTT] и включите питание трансивера.
3. Будет сгенерирован двойной тональный сигнал, после чего тангенту [PTT] можно отпустить. Будет установлен текущий выбранный канал памяти.
4. Нажмите [PTT] для отключения функции VOX. В этом случае вам будет необходимо нажимать тангенту [PTT] для перехода на передачу.

QT (50 групп) / DQT (105 групп)

Продавец или производитель может с помощью специального ПО (программного обеспечения) задать коды кодирования и декодирования. Если каналу присвоен код, то трансивер может принять на этом канале только сигнал с таким же кодом. Аналогично, удаленный трансивер может принять сигнал с вашего только в случае, если заданные коды совпадут. Если на канале используются другие коды, отличные от заданного, то принятый сигнал не воспроизводится, однако светодиод горит желтым цветом.

Примечание: коды задаются при программировании через ПО.

Функция энергосбережения

Если в течение 10 секунд после включения трансивер не принимает и не передает никаких сигналов, он автоматически переходит в режим энергосбережения.

Голосовое оповещение

Включение трансивера и переключение каналов сопровождается голосовыми оповещениями.