



DIGITAL PORTABLE RADIO
ЦИФРОВАЯ ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ
OWNER'S MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



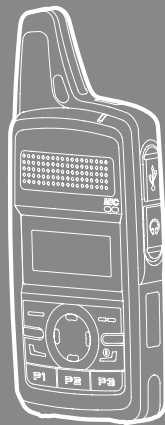
Hytera

Введение

Благодарим за выбор нашей продукции! Данное руководство поможет вам быстро обучиться пользованию устройством.

Руководство предназначается для следующих устройств:
Цифровая портативная радиостанция PD365.

ЦИФРОВАЯ ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ



Условные обозначения



: Функции, доступные только для цифровых каналов.



: Функции, доступные только для аналоговых каналов.

Функции без обозначений доступны как для цифровых, так и аналоговых каналов.

Ограничение ответственности

Hytera Communications Corporation Limited (Компания) делает все возможное, чтобы обеспечить точность и полноту данного руководства, однако не дает гарантии точности или достоверности.

Все спецификации и конструкции могут быть изменены без уведомления по причине постоянного развития технологий. Ни одна из частей данного руководства не может быть скопирована, изменена, переведена или распространена любым способом без письменного разрешения компании.

Мы не гарантируем точности, действительности, своевременности, правомочности или полноты продукции и информации третьих сторон, включенных в настоящее руководство, в каких бы то ни было целях.

Для направления предложений или получения более подробной информации посетите наш сайт <http://www.hytera.com>.

Информация о радиоизлучении

Данное устройство может быть запрещено к применению в условиях с производственными ограничениями или ограничениями по радиоизлучению. Перед использованием устройства пользователи

должны полностью осознавать опасность такого излучения и принять меры по повышению допустимых пределов радиоизлучения.

Краткая характеристика радиочастотного излучения

Радиочастота (РЧ) представляет собой частоту электромагнитного излучения в диапазоне передачи радиосигналов. Радиочастотная технология широко применяется в сфере связи, медицине, пищевой промышленности и в других областях и может стать источником излучения во время использования.

Безопасность при работе с источниками излучения

Для сохранности здоровья пользователей специалисты в таких отраслях, как наука, проектирование, медицина и здравоохранение, в сотрудничестве с перечисленными ниже международными организациями выработали стандарты по обеспечению безопасности при использовании источников радиоизлучения:

- Федеральная комиссия по связи США (FCC), Свод федеральных нормативных актов 47CFR, часть 2, раздел J.
- Американский национальный институт стандартов (ANSI) / Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) C95.1-1992.
- Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) C95.1-1999.
- Международная комиссия по защите от неионизирующего излучения (ICNIRP) 1998.

Правила FCC

Согласно требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC), все оборудование радиосвязи должно отвечать требованиям, изложенным в перечисленных выше стандартах, до начала его продажи на территории США, а все производители такого оборудования должны обеспечить наличие соответствующей маркировки на оборудовании с целью информирования пользователей о правильной работе с такими устройствами, которая бы обеспечивала их защиту от излучения радиочастотной энергии.

Операционные и учебные инструкции

Для обеспечения оптимальной производительности и соблюдения производственных ограничений и ограничений в условиях с контролируемым уровнем радиочастотного излучения, перечисленные выше стандарты и инструкции предусматривают, что оборудование должно использоваться для передачи не более 50% времени с соблюдением следующих правил:



- Радиочастотная энергия генерируется только при передаче радиосигналов.
- При передаче радиостанция должна находиться на расстоянии не менее 2,5 см от тела пользователя.







Соответствие нормативным требованиям Евросоюза

Устройство прошло сертификацию в компетентных лабораториях и соответствует базовым требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Данная информация распространяется только на страны Евросоюза.

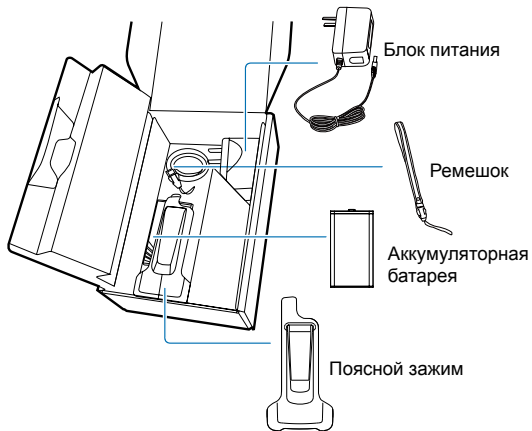
Содержание

Комплектация	1
Обзор устройства	2
Средства управления устройством	2
Программируемые клавиши	3
Перед началом работы	3
Сборка радиостанции	3
Зарядка аккумуляторной батареи	5
Индикация состояния	6
Пиктограммы ЖК-дисплея	6
Светодиодный индикатор	7
Навигация по меню	8
Основные операции	9
Включение/выключение питания	9
Регулировка громкости	9
Выбор зоны	9
Выбор канала	9
Блокировка и разблокировка клавиатуры	10
Услуги радиосвязи	10
Вызов на цифровом канале 	10
Вызов на аналоговом канале(без сигнализации) 	12

Функции и операции	12
Главный экран	12
Контакт 	12
Обмен сообщениями 	13
Журнал вызовов 	13
Сканирование	14
Функции и операции	14
Настройки радиостанции	14
Информация об устройстве	16
Быстрый вызов 	16
Таймер выключения	16
Управление передачей	17
Монитор 	17
Временное отключение шумоподавителя 	17
Устранение неисправностей	18
Уход и чистка	19
Дополнительные аксессуары	20

Комплектация

Аккуратно вскройте упаковку и убедитесь в наличии всех перечисленных ниже компонентов. Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, обратитесь к продавцу устройства.



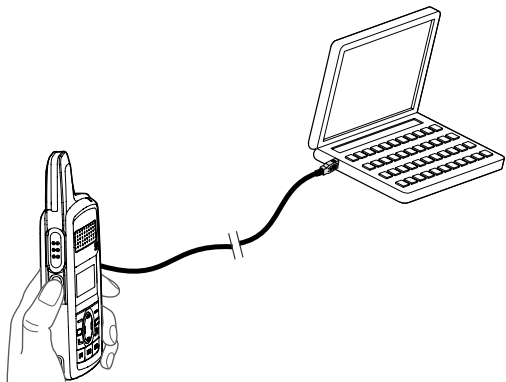
Все рисунки в настоящем руководстве
Примечание приведены исключительно для справки.

Средства управления устройством



Программируемые клавиши

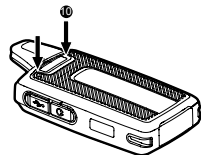
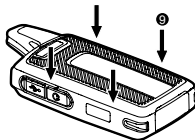
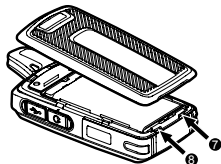
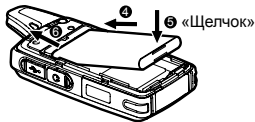
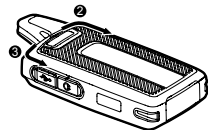
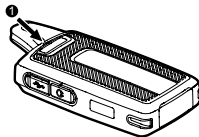
Для удобства работы с радиостанцией вы можете попросить продавца запрограммировать клавиши **БК1**, **П1**, **П2** и **П3** для быстрого вызова определенных функций.



Сборка радиостанции

1. Установка аккумуляторной батареи

Для установки батареи выполните следующие шаги.





Перед тем как извлечь аккумулятор, выключите

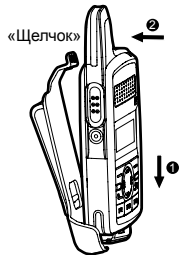
Примечание радиостанцию.

2. Подключение гарнитуры

1. Откройте заглушку разъема, как показано на рисунке цифрой ①.
2. Совместите штекер гарнитуры с разъемом и присоедините гарнитуру, как показано цифрой ②.
3. Поверните штекер по часовой стрелке, как показано на рисунке под цифрой ③, чтобы закрепить его.

3. Присоединение поясного зажима

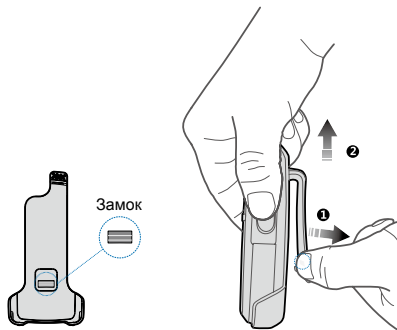
Чтобы присоединить поясной зажим, выполните следующие шаги.



Присоединение поясного зажима



Подключение гарнитуры



После присоединения поясного зажима к радиостанции вы можете закрепить радиостанцию на чем-либо (например, на ремне). Поясной зажим оснащен замком для надежности крепления. Чтобы отсоединить зажим, нажмите и удерживайте замок, как показано на рисунке стрелкой ① и потяните поясной зажим вверх, как показано на рисунке стрелкой ②. См. рисунок сверху.



Примечание

Зарядка аккумуляторной батареи



Внимание

- Перед началом зарядки радиостанцию необходимо выключить. Для безопасной работы заранее ознакомьтесь с соответствующим буклетом с информацией по технике безопасности.
- Для обеспечения оптимальной работы аккумуляторной батареи перед первым ее использованием зарядите ее в течение как минимум пяти часов.

Использование зарядного устройства (Стандарт)

Используйте для зарядки радиостанции только зарядные устройства, рекомендованные производителем (с аккумуляторной батареей в комплекте). Схема подключения показана ниже.

Индикация заряда:



Индикация уровня заряда на радиостанции:

Состояние радиостанции	Icon	Состояние зарядки
Включена	Отображается цикл: 	Радиостанция заряжается
		Полностью заряжена
Выключена	Отображается цикл: 	Радиостанция заряжается
		Полностью заряжена

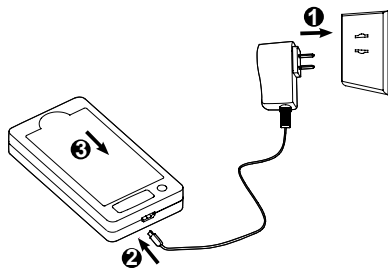


Внимание

- Не отсоединяйте аккумуляторную батарею при зарядке, в противном случае радиостанция ошибочно будет показывать значок полной зарядки . **Внимание** ● После отключения радиостанции из-за полной разрядки батареи экран будет черным, пока батарея не будет заряжена.

Использование быстрого зарядного устройства (Опционально)

Используйте для зарядки батареи только быстрое зарядное устройство, рекомендованное производителем. Схема подключения показана ниже.






Индикатор заряда на зарядном устройстве:




Светодиодный индикатор	Состояние зарядки
Индикатор горит зеленым	Режим ожидания (нет нагрузки) или зарядка окончена
Индикатор горит красным	Зарядка

Пиктограммы ЖК-дисплея

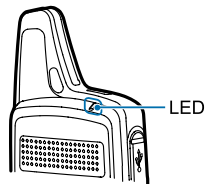
Название пиктограммы	Пиктограмма	Состояние радиостанции
Пиктограмма уровня заряда аккумуляторной батареи		Чем больше количество полосок, тем выше уровень заряда аккумуляторной батареи.
Пиктограмма мощности передачи		Низкий уровень мощности для текущего канала. Высокий уровень мощности для текущего канала.
Пиктограмма аксессуаров		Подключен аксессуар.
Пиктограмма режима работы	DM RM	Работа в режиме прямой связи: в этом режиме связь между радиостанциями осуществляется напрямую. Режим работы через ретранслятор: в этом режиме связь между радиостанциями осуществляется через ретранслятор.
Пиктограмма мониторинга		Включена функция мониторинга.



Индикация состояния

Пиктограмма сканирования		Радиостанция осуществляет сканирование.
		Радиостанция находится на канале связи без приоритета.
		Радиостанция находится на первом канале приоритетной связи.
		Радиостанция находится на втором канале приоритетной связи.
Пиктограмма пропущенного вызова		Вызов пропущен.
Пиктограмма сообщения		Непрочитанное сообщение.
		Папка входящих сообщений заполнена.
Пиктограмма RSSI		Отсутствует сигнал.
		Чем больше полосок, тем сильнее сигнал.
Пиктограмма динамика		Динамик не отключен.

Пиктограмма вызова/контакта		<ul style="list-style-type: none"> ● Выполняется персональный вызов. ● Персональный контакт в списке контактов.
		<ul style="list-style-type: none"> ● Выполняется групповой вызов. ● Групповой контакт в списке контактов.
		<ul style="list-style-type: none"> ● Выполняется вызов всех радиостанций. ● Контакт для вызова всех радиостанций.

Светодиодный индикатор



Светодиодная индикация	Состояние устройства
 Светодиодный индикатор мигает зеленым цветом	Включение питания
 Светодиодный индикатор горит зеленым цветом	Прием

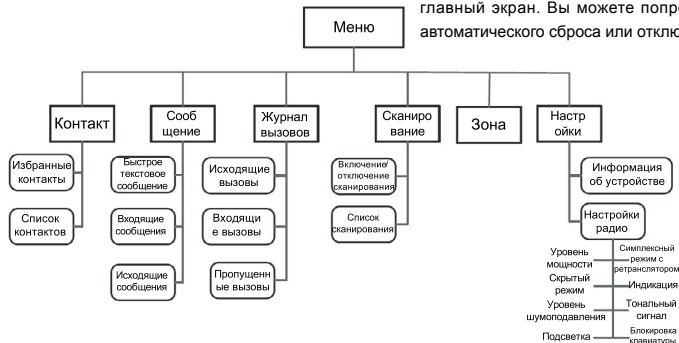
Индикация состояния

● Светодиодный индикатор горит красным цветом	Передача
☀ Светодиодный индикатор медленно мигает оранжевым цветом	Сканирование
☀ Светодиодный индикатор быстро мигает оранжевым цветом	Чрезвычайная ситуация
● Светодиодный индикатор горит оранжевым цветом	В процессе вызова можно нажать и удерживать кнопку PTT для разговора с другим абонентом до окончания времени удержания вызова.

Навигация по меню

В следующем списке показаны пункты меню радиостанции. Вы можете настроить пункты меню по согласованию с продавцом оборудования.

Чтобы выбрать и подтвердить пункты меню, нажмите клавишу «**ОК/Меню**», затем нажатием клавиш «**Вверх**» или «**Вниз**» выберите необходимый пункт и нажмите клавишу «**ОК/Меню**». This manual only describes the path to the menus, Например, чтобы войти в список контактов, перейдите в «Контакты -> Список контактов». Радиостанция поддерживает функцию сброса меню. При неиспользовании меню в течение предустановленного продавцом периода времени радиостанция автоматически возвращается на главный экран. Вы можете попросить продавца изменить время автоматического сброса или отключить эту функцию.



Включение/выключение питания

Длительное нажатие кнопки включения-выключения/ESC



Регулировка громкости



Выбор зоны

Группу каналов с одинаковыми свойствами можно объединить в единую зону для удобства управления. Радиостанция поддерживает 16 зон, каждая из которых может иметь до 16 каналов. Выбрать зону можно любым из следующих способов:

- Через меню: перейдите в «Меню -> Зона», нажатием клавиш «**Вверх**» или «**Вниз**» выберите соответствующую зону, затем нажмите клавишу «**ОК/Меню**» для подтверждения выбора.
- Через программируемые клавиши: включить соответствующую зону можно нажатием предварительно запрограммированных клавиш «**Зона вверх**» или клавиши «**Зона вниз**».

Выбор канала



Блокировка и разблокировка клавиатуры

Когда клавиатура не используется, ее можно заблокировать, чтобы избежать случайного нажатия клавиш. Заблокировать или разблокировать клавиатуру можно любым из следующих способов:

- Комбинация клавиш: чтобы заблокировать клавиатуру, нажмите кнопку **«ОК/Меню»** и **П1**, для разблокировки нажмите любую кнопку (кроме **РТТ**, **SK1**, **Звук-/Влево**, **Звук+/Вправо** и **Вкл/Выкл/ESC key**) и **П1**.
- Программируемые кнопки: нажмите комбинацию, заданную вашим продавцом оборудования.
- С помощью меню: для включения или отключения этой функции выберите «Настройки -> Настройки радиостанции -> Блокировка клавиатуры».
 - » Включить: клавиатура будет блокироваться, если на ней не будет выполняться никаких операций дольше установленного времени.
 - » Выключить: клавиатура не блокируется автоматически, но ее можно заблокировать/разблокировать так, как было указано выше.

После включения питания радиостанции можно осуществлять или принимать вызовы. Для обеспечения оптимальной громкости звука принимающей радиостанции во время передачи сохраняйте расстояние между ртом и микрофоном от 2,5 до 5 сантиметров.

- **Персональный вызов:** голосовой вызов между двумя индивидуальными пользователями.
- **Групповой вызов:** голосовой вызов между индивидуальным пользователем и заранее определенной группой пользователей. Все участники группы могут общаться друг с другом.
- **Вызов всех радиостанций:** односторонний вызов от любого пользователя всем пользователям на канале.



Вызов на цифровом канале

При обратном вызове, установленном для персонального вызова или вызова всех радиостанций, радиостанция делает вызов

вызывающей стороне (радиостанция должна быть настроена так, чтобы поддерживать обратный вызов всех радиостанций).

Для иллюстрации рассматривается персональный контакт:

● Предустановленный контакт

1. На радиостанции «А» и радиостанции «Б» выбирается один и тот же цифровой канал.

Для каждого цифрового канала можно предварительно создать контакт для персонального вызова, группового вызова и вызова всех радиостанций.

2. На радиостанции «А» нажимается и удерживается клавиша **РТТ**, чтобы начать вызов.

3. Нажмите и удерживайте клавишу **РТТ** и говорите в микрофон радиостанции «А», когда светодиодный индикатор горит красным цветом и на дисплее радиостанции изображена пиктограмма



4. Радиостанция «Б» получает вызов без выполнения каких-либо действий. При приеме светодиодный индикатор горит зеленым цветом, а на дисплее радиостанции изображена пиктограмма



На радиостанции «Б» нажмите и удерживайте клавишу **РТТ** и говорите в микрофон, когда светодиодный индикатор горит оранжевым цветом, а на дисплее изображена пиктограмма

Если радиостанция «Б» не отвечает, то на дисплее будут отображены соответствующие обозначения.

5. Радиостанция «А» получает вызов без выполнения каких-либо действий. При приеме светодиодный индикатор горит зеленым цветом, а на дисплее радиостанции изображена пиктограмма



На радиостанции «А» нажмите и удерживайте клавишу **РТТ** и говорите, когда светодиодный индикатор радиостанции «А» горит оранжевым цветом, а на дисплее изображена пиктограмма

● Список контактов или журнал вызовов

1. На радиостанции «А» и радиостанции «Б» выбирается один и тот же цифровой канал.

2. На радиостанции «А» выбираются пункты меню «Контакты -> Список контактов», «Контакты -> Избранные контакты» или «Журнал вызовов -> Исходящие/Входящие/Пропущенные».

3. На радиостанции «А» нажатием клавиш «**Вверх**» или «**Вниз**» выбирается радиостанция «Б».

4. На радиостанции «А» нажимается и удерживается клавиша **РТТ**, чтобы начать вызов.

5. Нажмите и удерживайте клавишу **РТТ** и говорите в микрофон радиостанции «А», когда светодиодный индикатор горит красным цветом и на дисплее радиостанции изображена пиктограмма



6. Радиостанция «Б» получает вызов без выполнения каких-либо действий. При приеме светодиодный индикатор горит зеленым

цветом, а на дисплее радиостанции изображена пиктограмма



В радиостанции «Б» нажмите и удерживайте клавишу **РТТ** и говорите, когда светодиодный индикатор горит оранжевым цветом, а на дисплее изображена пиктограмма

Если радиостанция «Б» не отвечает, то на дисплее будут отображены соответствующие обозначения.

7. Радиостанция «А» получает вызов без выполнения каких-либо действий. При приеме светодиодный индикатор горит зеленым цветом, а на дисплее радиостанции изображена пиктограмма



Нажмите и удерживайте клавишу **РТТ** и говорите, когда светодиодный индикатор радиостанции «А» горит оранжевым цветом, а на дисплее изображена пиктограмма



Примечания

Время, в течение которого светодиодный индикатор горит оранжевым светом (время удержания вызова), устанавливается продавцом оборудования. Если ни одна из сторон не начала разговор до окончания этого времени, вызов прекращается.

Вызов на аналоговом канале (без сигнализации)

Вызов на аналоговом канале без сигнализации выполняется так же, как на цифровом. Разница заключается в том, что вызываются все пользователи на канале, а не заранее определенный для канала один пользователь.

Функции и операции

Главный экран

Эта функция позволяет вернуть радиостанцию на главный экран.


Для возврата на главный экран нажмите

Контакт

Управлять контактами можно с помощью меню «Контакты».

Список контактов

В списке контактов хранятся имена контактов, идентификаторы и типы персональных, групповых вызовов и вызовов всех радиостанций. Эти контакты задаются поставщиком оборудования.

Перейти в меню «Список контактов» можно через меню «Контакты», нажав на  или клавишей «Список контактов».

В меню «Список контактов» можно просматривать подробные данные каждого контакта (например идентификатор вызова).

Избранные контакты

Контакты можно добавлять или удалять в меню «Избранные контакты».

Обмен сообщениями

Отправить быстрое текстовое сообщение можно напрямую. В папке входящих сообщений можно ответить, переслать или удалить текстовое сообщение, в папке исходящих сообщений - отправить сообщение повторно, переслать или удалить.



Действия: Нажмите клавишу «ОК/Меню» и выберите пункт меню «Сообщения».

Быстрое текстовое сообщение

Радиостанция поддерживает до 10 быстрых сообщений, заданных поставщиком оборудования. Можно выбрать нужное сообщение и сразу отправить его.

Входящие сообщения

Радиостанция сохраняет полученные сообщения в папке входящих сообщений и присваивает каждому сообщению соответствующую пиктограмму, чтобы указать его состояние.

-  : Прочитанное сообщение
-  : Непрочитанное сообщение

В папке «Входящие» сохраняется до 10 текстовых сообщений. Когда папка заполняется полностью, на ЖК-экране появляется соответствующий значок, и новые сообщения записываются поверх самых ранних.

Исходящие сообщения

Радиостанция сохраняет успешно отправленные сообщения в папке «Отправленные».

В папке хранится до 10 текстовых сообщений. Когда папка заполняется полностью, новые сообщения записываются поверх самых ранних.

Журнал вызовов

В радиостанции ведется список всех последних исходящих, входящих и пропущенных частных вызовов.

Можно просмотреть записи о 10 последних вызовах. Когда журнал вызовов заполняется, новые звонки записываются поверх самых ранних.

Операция: Для перехода в это меню нажмите клавишу **ОК/Меню** и выберите меню «Журнал вызовов» или нажмите предустановленную клавишу для прямого перехода к журналу вызовов.

В журнале вызовов можно выбрать нужный вызов и нажать и удерживать клавишу **РТТ** для начала вызова этого контакта или его

удаления. Для очистки журнала вызовов выберите «Журнал вызовов -> Исходящие/Входящие/Пропущенные -> Удалить все».


Сканирование

Функция сканирования позволяет прослушивать переговоры на других каналах, что дает возможность всегда поддерживать связь между членами команды. Включить или выключить функцию сканирования, выбрать и просмотреть список сканирования можно следующим образом:




Операция: для включения функции сканирования перейдите в меню «Меню -> Сканирование -> Сканирование Вкл./Выкл.» и выберите «Вкл.». Для просмотра или выбора списка сканирования выберите «Меню -> Сканирование -> Список сканирования».

На главном экране нажмите предустановленную клавишу **Сканирование** для включения и выключения функции сканирования. Радиостанция автоматически начнет сканирование после выбора канала с включенной функцией автосканирования (предустановленный поставщиком оборудования).


После включения функции радиостанция начнет по порядку сканировать все каналы в списке сканирования. Процесс сканирования происходит следующим образом:

- В процессе сканирования на экран выводится значок , светодиодный индикатор медленно мигает оранжевым светом.
- Когда на каком-либо канале зафиксирована активность,

радиостанция остается на этом канале, а светодиодный индикатор загорается зеленым.

Если радиостанция остается на неприоритетном канале, на ЖК-дисплее выводится значок . Если радиостанция находится на приоритетном канале 1 или приоритетном канале 2, на дисплее отображается соответственно значок  или .

Функции и операции

- Чтобы продолжить прослушивание активности на канале, во время сканирования нажмите кнопку **Монитор** или **Временное отключение шумоподавителя** .
- Для прекращения сканирования перейдите «Меню -> Сканирование -> Сканирование Вкл./Выкл.» и выберите «Выкл.» или снова нажмите кнопку **Сканирование**.



Примечание Радиостанция не может сканировать аналоговые и цифровые каналы одновременно.

Настройки радиостанции

Вы можете оптимизировать работу радиостанции с учетом своих потребностей и предпочтений.

Операция: перейдите «Настройки -> Настройки радиостанции», чтобы настроить соответствующие параметры.

Симплексный режим с ретранслятором

В случае неисправности ретранслятора, или когда радиостанция находится вне зоны покрытия ретранслятора, но в зоне досягаемости другой радиостанции, для поддержания связи в режиме «радио-радио» нажмите предустановленную клавишу **«Симплексный режим с ретранслятором»**.



Включить и выключить эту функцию можно через меню «Настройки» или нажатием клавиши **«Симплексный режим с ретранслятором»**.

Уровень мощности

Мощность передатчика можно выставить на низкий или высокий уровень. Высокая мощность увеличивает покрытие сигнала, позволяя связываться с более далекими устройствами.

В общем случае рекомендуется использовать низкий уровень мощности для экономии заряда батареи.

Но если связаться с радиостанциями, расположенными в удаленных местах, на низкой мощности не удастся, выберите высокий уровень мощности.

Уровень мощности можно переключать как через меню, так и нажатием клавиши **«Изменить уровень мощности»** на главном экране. На экране высокий уровень мощности отображается как , а низкий - как .

Шумоподаватель

Чтобы включать звук радиостанции, можно настроить уровень шумоподавителя.

В общем случае более высокий уровень шумоподавителя требует более сильного сигнала. Если уровень подавления выставлен как «Открытый», динамик будет воспроизводить звук независимо от условий приема.

Переключать уровни «Сильный», «Нормальный» и «Открытый» можно как через меню, так и нажатием предустановленной кнопки **«Настроить уровень шумоподавителя»**.

Подсветка

В радиостанции можно настроить подсветку дисплея и клавиатуры, что позволяет пользоваться радиостанцией в условиях плохой освещенности. В меню имеются следующие опции:

- Выкл.: выключить подсветку.
- Вкл: включить подсветку.
- По таймеру: Если в течении времени, установленного продавцом оборудования, не проводилось никаких операций и не было приема/передачи, подсветка отключится автоматически.

Светодиодный индикатор

В радиостанции обеспечивается возможность настройки светодиодного индикатора. Его можно настроить для таких функций, как передача, прием, сканирование, указатель низкого разряда батареи и др.

Тональный сигнал

Радиостанция позволяет включать и выключать тональный сигнал. Если установлен режим «Без звука», радиостанция не будет подавать тональных сигналов.

Скрытый режим

При включении «Скрытого режима» радиостанция отключит всю звуковую и визуальную индикацию, установленную продавцом оборудования, например индикаторы, вибрацию, тональные сигналы. Обычно эта функция используется для специальных операций.



Примечание

Если к радиостанции подключена гарнитура, в скрытом режиме тональные сигналы будут передаваться через нее.

Включать и отключать функцию можно как через меню, так и с помощью предустановленной клавиши «Скрытый режим».

Информация об устройстве

Основная информация о радиостанции включает в себя идентификационный номер, имя радиостанции, серийный номер, наименование модели, диапазон частот, версию прошивки, версию данных радиостанции, версию начального загрузчика и т.д.

Операция: перейдите в «Настройки -> Информация об устройстве».

Быстрый вызов

Эта функция позволяет легко совершать вызовы или отправлять сообщения предустановленным контактам. Нажатием запрограммированной клавиши **Быстрый вызов** можно выполнить следующие действия:

- Инициировать групповые вызовы или отправить сообщение группе контактов.
- Инициировать персональные вызовы или отправить сообщение отдельному контакту.

Операции

Действие	Выполнение
Инициировать персональный или групповой вызов на цифровом канале.	Нажмите предустановленную клавишу Быстрый вызов и затем удерживайте клавишу РТТ .
Отправить сообщение.	Нажмите предустановленную клавишу Быстрый вызов .

Таймер выключения

Эта функция предотвращает слишком длительное занятие канала. Если время передачи (предустановленное продавцом оборудования время - 60 секунд) истекает, радиостанция автоматически прерывает передачу и начинает издавать гудки. Для прекращения гудков отпустите клавишу **РТТ**. Чтобы снова начать передачу, необходимо выждать некоторое время. Это время задается через меню «Время повторной передачи после отключения по таймеру».

Управление передачей

Эта функция предотвращает создание помех вашей радиостанцией для других радиостанций, передающих на этом же канале. При удерживании клавиши **РТТ** во время занятия канала радиостанция будет издавать гудки, оповещая о том, что передача запрещена. Функция настраивается через CPS.

Функция разрешения передачи на цифровых каналах включает в себя:

- **Всегда разрешать:** при удерживании клавиши **РТТ** можно передавать все время вне зависимости от того, занят канал или нет.
- **Канал свободен:** радиостанция может передавать только тогда, когда канал свободен.
- **Свободный цветовой код:** радиостанция может передавать только тогда, когда канал свободен, или если цветовой код не совпадает.



Функция разрешения передачи на аналоговых каналах включает в себя:

- **Всегда разрешать:** при удерживании клавиши **РТТ** можно передавать все время вне зависимости от того, занят канал или нет.
- **Канал свободен:** радиостанция может передавать только тогда, когда канал свободен.
- **Совпадение CTCSS/CDCSS:** радиостанция может передавать только тогда, когда CTCSS/CDCSS совпадает.
- **Несовпадение CTCSS/CDCSS:** Радиостанция может передавать только тогда, когда CTCSS/CDCSS не совпадает.

Монитор

Функция монитора позволяет настраивать условия приема.

Операция

- Чтобы включить функцию, нажмите предустановленную клавишу **«Монитор»**. На радиостанции отобразится значок . Нажмите клавишу еще раз для отключения функции.
- Чтобы включить функцию, нажмите предустановленную клавишу **«Временное включение монитора»**. На радиостанции отобразится значок . Отпустите клавишу для отключения функции.

Временное отключение шумоподавителя



Если включена функция временного отключения шумоподавителя, динамик радиостанции будет издавать звуки независимо от наличия канала.

Операция: Удерживайте предустановленную клавишу **«Временное отключение шумоподавителя»** для включения функции.

Радиостанция покажет значок  и начнет издавать фоновые шумы. Для отключения функции отпустите клавишу.

Устранение неисправностей

Если это решение не решает проблему или при наличии других вопросов, обращайтесь за дальнейшей технической поддержкой к нам или к своему местному продавцу.

Проблема	Анализ	Решение
Сбой питания.	Аккумуляторная батарея установлена неправильно.	Извлечь и переустановить аккумуляторную батарею.
	Аккумуляторная батарея разряжена.	Зарядить или заменить аккумуляторную батарею.
	Аккумуляторная батарея плохо контактирует по причине загрязнения или повреждения контактов.	Почистить контакты аккумуляторной батареи. Если проблема не устраняется, связаться с продавцом или авторизованным сервисным центром для проведения проверки и ремонта.
Во время приема голос плохо слышен, прерывается, либо не слышен вообще.	Низкое напряжение аккумуляторной батареи.	Зарядить или заменить аккумуляторную батарею.
	Низкий уровень громкости звука.	Увеличьте громкость нажатием клавиши +/стрелка вправо .
	Динамик закрыт или поврежден.	Очистить поверхность динамика. Если проблема не устраняется, связаться с продавцом или авторизованным сервисным центром для проведения проверки и ремонта.
Не удается связаться с членами группы.	Частота или тип сигнала не совпадает с частотой или типом сигнала других пользователей.	Настроить передающую/принимающую частоту и сигнализацию вашей радиостанции в соответствии с радиостанциями других пользователей.
	Не совпадают настройки типа канала (цифровой/аналоговый).	Все члены группы должны находиться на одном и том же цифровом/аналоговом канале.
	Слишком большое расстояние до членов группы.	Переместиться ближе к другим членам группы.
На канале слышны посторонние сигналы или шум.	Прерывание со стороны радиостанций, использующих ту же частоту.	Изменить частоту или отрегулировать уровень шумоподавления.
	В радиостанции отключена сигнализация.	Установить сигнализацию для всех радиостанций членов группы во избежание помех на одной и той же частоте. Измените настройки сигнализации сразу на всех портативных радиостанциях.
Слишком громкие шумы.	Слишком большое расстояние до членов группы.	Переместиться ближе к другим членам группы.
	Нахождение в неблагоприятной позиции. Например, связь может блокироваться высокими строениями или срываться в подземных помещениях.	Переместиться на открытую и ровную местность, перезапустить радиостанцию и попробовать снова осуществить радиосвязь.
	Воздействие внешних помех (например электромагнитные помехи).	Держаться на расстоянии от оборудования, способного вызвать помехи.

Для обеспечения оптимальной работы и долгого срока службы устройства выполняйте следующие рекомендации.

Уход за устройством



Не прокалывайте и не царапайте устройство.



Храните устройство вдали от веществ, которые могут вызвать коррозию электрической цепи.



Не держите устройство за антенну.



Не держите устройство за кабель телефонной гарнитуры.



Закрывайте заглушку разъема подключения аксессуаров, когда аксессуары не используются.

Чистка устройства



Внимание Перед чисткой выключите устройство и извлеките аккумуляторную батарею.

- Регулярно удаляйте грязь и мелкие частицы с поверхности устройства и зарядного устройства чистой сухой тканью или щеткой.
- Используйте нейтральное чистящее средство и ткань для очистки клавиатуры и передней панели после долгого использования. Чтобы не повредить корпус устройства, не используйте химические очистители, такие как пятновыводители, спирт, жидкие очистители и спреи.
- Перед использованием устройство должно быть полностью сухим.

Дополнительные аксессуары

Ниже приводятся основные дополнительные аксессуары для радиостанции. Более подробную информацию о других аксессуарах можно получить у продавца.



Внимание

Используйте только аксессуары, указанные Hytera. В противном случае Hytera не несет ответственности за любой ущерб и повреждения, вызванные использованием неразрешенных аксессуаров.



Блок питания: Скоростное зарядное устройство CH10L20 (для литиево-ионных батарей)



Аудиоаксессуары: EHS16 Гарнитура с креплением на ушной раковине, с встроенным микрофоном



Кабель: кабель передачи данных PC69 (COM-порт)



Системы радиосвязи

+7495 **956-13-94**

tetra@compas-r.ru

www.**tetra**.su

Hytera 

является зарегистрированной торговой маркой Hytera Communications Corporation Limited.

© Hytera Communications Corporation Limited, 2014. Все права защищены.

