

Введение

Спасибо за то, что выбрали нашу продукцию. Чтобы добиться оптимальной функциональности этого устройства, перед началом эксплуатации прочтите данное руководство, соответствующее *руководство по радиостанциям серии TETRA* и *буклет с информацией о технике безопасности*.

Данное руководство применимо к следующему устройству:

[Портативная радиостанция Z1p TETRA](#)

Информация об авторском праве

Hytera является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Hytera Communications Corporation Limited («Компания») в КНР и/или других странах или регионах. Компания сохраняет за собой право собственности на свои торговые марки и названия изделий. Все другие торговые марки и/или названия изделий, которые могут использоваться в данном руководстве являются собственностью соответствующих владельцев.

Отказ от ответственности

Компания пытается обеспечить точность и полноту данного руководства, но не дает гарантии точности или достоверности. Все технические характеристики и конструкции могут изменяться без предварительного уведомления вследствие постоянного развития технологии. Запрещено каким-либо образом копировать, изменять, переводить или распространять никакую часть данного руководства без письменного разрешения Компании.

Мы не гарантируем пригодность для конкретной цели, точность, достоверность, своевременность, законность или полноту продуктов и контента третьих сторон, упоминаемых в этом руководстве.

Если вы хотите высказать свои замечания или узнать больше подробностей, посетите наш веб-сайт: <http://www.hytera.com>.

Правила ФКС

Федеральная комиссия связи (ФКС) требует, чтобы изделия радиосвязи, продаваемые в США, соответствовали требованиям, приведенным в упомянутых выше стандартах, и производитель должен разместить на изделии ярлык радиочастоты (RF), чтобы проинформировать пользователей об инструкциях по обращению с изделием, улучшая этим их гигиену труда для противодействия РЧ-энергии.

Инструкции по эксплуатации и обучающие руководства

Чтобы обеспечить оптимальную работу и соответствие пределам радиочастотного излучения в профессиональной/контролируемой среде, указанным в упомянутых выше стандартах и руководствах, пользователи должны тратить на передачу не более 50% времени и всегда придерживаться следующих процедур:

Радиостанция излучает значительную радиочастотную энергию только во время передачи, а не при приеме или в режиме ожидания.

Регламентирующее соответствие ЕС

Как указано в заключении квалифицированной лаборатории, данное устройство соответствует специальным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Просим обратить внимание на то, что изложенная выше информация относится только к странам ЕС.

Содержание

Введение	1
Информация об авторском праве	2
Отказ от ответственности	2
Правила ФКС	2
Регламентирующее соответствие ЕС	3
1. Предметы в упаковке	6
2. Обзор устройства	7
2.1 Элементы управления	7
2.2 Пиктограммы ЖК-дисплея	8
2.3 Светодиодный индикатор	11
3. Перед использованием	12
3.1 Присоединение антенны	12
3.2 Установка SIM-карты	12
3.3 Присоединение аккумулятора	13
3.4 Присоединение устройств	13
3.5 Зарядка аккумулятора	14
4. Основные операции	16
4.1 Включение/выключение радиостанции	16
4.2 Переключение режимов работы	16
4.3 Регулировка громкости звонка	16
4.4 Выбор группы	16
4.5 Ввод с помощью клавиатуры	16
4.6 Блокировка/разблокировка клавиатуры	17
4.7 PIN-код	17
4.8 Управление телефонной книгой	18
4.9 Bluetooth	18
4.10 Скрытый режим	19
5. Служба TMO	20
5.1 Индивидуальный вызов	20
5.2 Групповой вызов	21
5.3 Вызов PABX/PSTN	21
5.4 Экстренный вызов	22
5.5 Служба текстовых сообщений	22
6. Служба DMO	24
6.1 Индивидуальный вызов	24

6.2 Групповой вызов	24
6.3 Экстренный вызов	24
6.4 Служба текстовых сообщений.....	25
7. Поиск и устранение неисправностей	26
8. Уход и чистка.....	28
9. Дополнительные аксессуары.....	29

1. Предметы в упаковке

Осторожно раскройте упаковку и проверьте наличие всех перечисленных предметов. Если какой-то предмет отсутствует, обратитесь к своему дилеру.

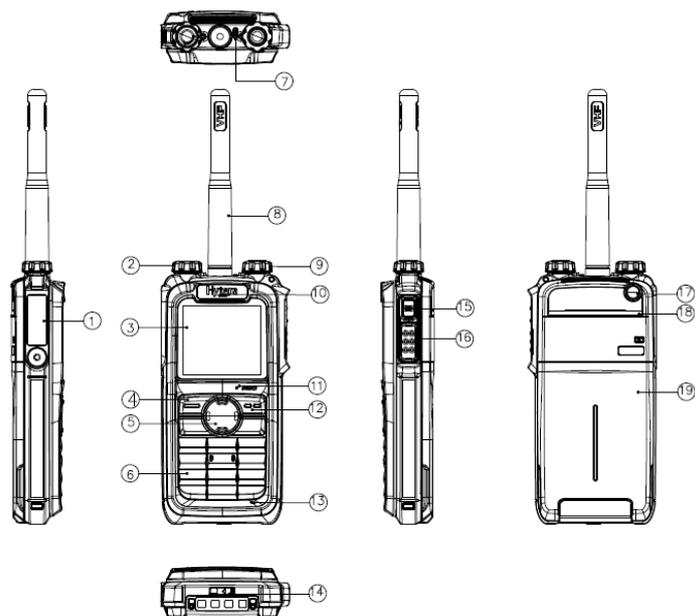
		
Радиостанция	Антенна	Адаптер питания
		
Зарядное устройство	Ремешок	Аккумулятор
		
Комплект документации		

Примечание

Частотный диапазон помечается на ярлыке антенны; если на ней нет ярлыка, посмотрите информацию о частотном диапазоне на ярлыке на радиостанции.

2. Обзор устройства

2.1 Элементы управления



№	Название элемента	№	Название элемента
1	Разъем для устройств	11	Полудуплексный микрофон
2	Ручка Вкл-Выкл питания/громкости	12	Кнопка опций/возврата
3	ЖК-дисплей	13	Полнодуплексный микрофон
4	Кнопка функций/ОК	14	Защелка аккумулятора
5	Кнопка навигации	15	SK1 (Боковая кнопка 1)
6	Цифровая клавиатура	16	Кнопка РТТ ("Нажать для разговора")
7	Светодиодный индикатор	17	Кнопка чрезвычайного режима
8	Антенна	18	Динамик

№	Название элемента	№	Название элемента
			(для полудуплексных вызовов и дуплексных вызовов с использованием гарнитур)
9	Ручка выбора группы	19	Аккумулятор
10	Полнодуплексный приемник	/	/

Примечание

Для удобства пользования можно попросить дилера запрограммировать цифровые кнопки 0–9, кнопки *, #, навигационные кнопки, кнопки **Вызов**, **OK**, **Назад** и **SK1** для быстрого доступа к определенным функциям. Для получения более подробной информации см. соответствующее *Руководство по функциям радиостанций серии TETRA*.

2.2 Пиктограммы ЖК-дисплея

Пиктограмма	Состояние радиостанции
	Радиостанция не зарегистрирована в системе (применимо только для TMO).
	Радиостанция зарегистрирована в системе, количество полосок соответствует мощности сигнала.
	Радиостанция не зарегистрирована в системе, браузер WAP запущен.
	Радиостанция зарегистрирована в системе, браузер WAP запущен, количество полосок соответствует мощности сигнала.
	Есть непрочитанные сообщения.
	Папка входящих заполнена.
	Радиостанция работает в режиме TMO.
	Радиостанция работает в режиме DMO.
	Радиостанция работает в режиме нейтрализации неисправности.
	Функция сканирования включена в TMO.
	Функция сканирования включена в режиме нейтрализации неисправности.
	Радиостанция работает в беззвучном режиме.
	Радиостанция работает в нормальном режиме (звонок и вибрация).

Пиктограмма	Состояние радиостанции
	Радиостанция работает в режиме вибрации.
	Подключено аудиоустройство.
	Аудиоустройство подключено, но недоступно для использования.
	Подключен ручной микрофон с клавиатурой.
	Модуль GPS активен, получены достоверные данные GPS или GLONASS.
	Модуль GPS активен, однако достоверные данные GPS или GLONASS не получены.
	Дополнительное беспроводное устройство подключено и готово к использованию.
	Функция BT включена, но беспроводное устройство не подключено.
	Дополнительное беспроводное устройство подключено, но не готово к использованию.
	Идет вызов.
	Радиостанция выбирает группу.
	Шлюз доступен и подключен в DMO.
	Шлюз доступен, но не подключен в DMO.
	Ретранслятор доступен и подключен в DMO.
	Ретранслятор доступен, но не подключен в DMO.
	Клавиатура заблокирована.
	Используется SIM-карта E2EE.
	Микрофон отключен.
	Используется функция AIE (Шифрование радиоинтерфейса).
	Используется функция E2EE (Сквозное шифрование).
	Используются одновременно функции AIE и E2EE.
	У текущего вызова главный приоритет.
	У текущего вызова более высокий приоритет.
	У текущего вызова более низкий приоритет.

Пиктограмма	Состояние радиостанции
	Радиостанции запрещено выполнять передачу.
	Идет вызов через шлюз.
	Идет вызов E2EE через шлюз.
	Идет вызов через ретранслятор.
	Идет вызов E2EE через ретранслятор.
	Идет вызов AIE через ретранслятор.
	Идет вызов AIE и E2EE через ретранслятор.
	Идет экстренный вызов.
	Идет ширококвещательный вызов.

2.3 Светодиодный индикатор

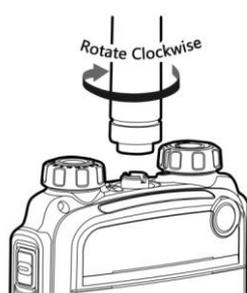
Светодиодный индикатор	Состояние радиостанции
Горит красным	Передача
Медленно мигает красным	Низкий заряд батареи Замените или зарядите батарею
Быстро мигает красным	BS, в которой зарегистрирована радиостанция, не обслуживается в ТМО.
Горит зеленым	Прием в режиме ТМО
Медленно мигает зеленым	Канал свободен в ТМО
Горит оранжевым	<ul style="list-style-type: none">● Канал занят в DMO● Радиостанции запрещено выполнять передачу.
Горит синим	<ul style="list-style-type: none">● Прием в режиме DMO● Включение функции ВТ. Светодиодный индикатор горит синим в течение 3,5 с.
Мигает синим каждые 3 секунды	Функция ВТ включена, но устройство не подключено.
Мигает синим каждые 2 секунды	Функция ВТ включена, устройство не подключено.

3. Перед использованием

3.1 Присоединение антенны

Внимание

Не держите радиостанцию за антенну, иначе эксплуатационные показатели и срок службы антенны ухудшатся.



批注 [Helil]:

Повернуть по часовой стрелке

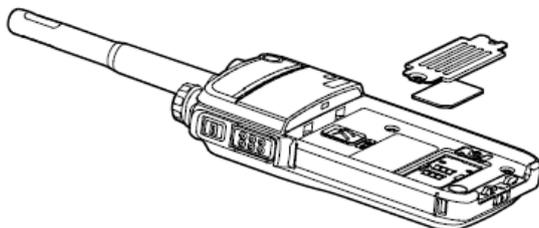
3.2 Установка SIM-карты

Если вы приобрели опцию сквозного шифрования (E2EE), которая реализуется через SIM-карту, необходимо предварительно приобрести SIM-карту и установить ее.

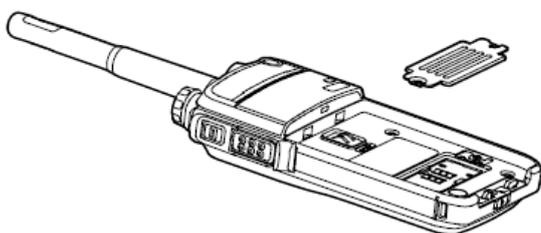
Step 1 Сдвиньте защелку аккумулятора (①), затем извлеките аккумулятор снизу (②).



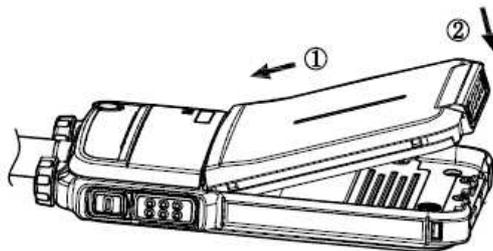
Step 2 Ослабьте винты, удерживающие крышку SIM-карты, откройте крышку, затем поместите карту в гнездо, как показано на рисунке ниже.



Step 3 Установите крышку на место и затяните винт, как показано на рисунке ниже.



3.3 Присоединение аккумулятора



3.4 Присоединение устройств

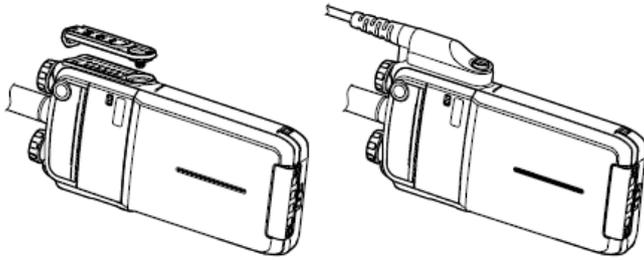
Внимание

Кабель аудиоустройств/программирования должен быть подключен надлежащим образом, в противном случае водонепроницаемость изделия ухудшится.

Step 1 Ослабьте винт крышки разъема для аксессуаров и снимите крышку.

Step 2 Совместите штекер аксессуара с разъемом аксессуаров.

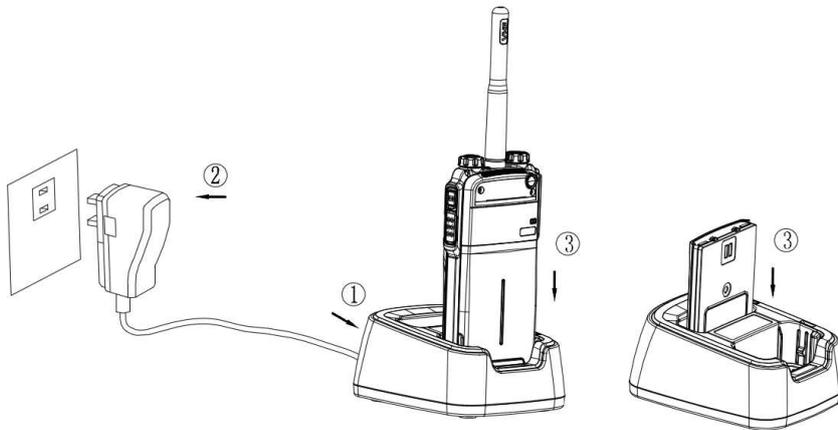
Step 3 Затяните винт аксессуара.



3.5 Зарядка аккумулятора

Внимание

- Просим использовать для зарядки аккумулятора зарядное устройство, указанное Компанией.
- Удостоверьтесь, что радиостанция выключена перед зарядкой. Чтобы ознакомиться с необходимой информацией о безопасности, заранее прочитайте *буклет с информацией о технике безопасности*.
- Перед эксплуатацией, выполните зарядку аккумулятора в течение как минимум 5 часов для обеспечения наилучшей работы.



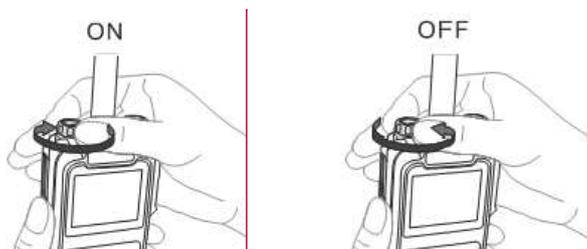
Индикация состояния зарядки на зарядном устройстве:

Светодиодный индикатор	Состояние зарядки
Медленно мигает красным	Режим ожидания (нет нагрузки)
Горит красным	Зарядка

Светодиодный индикатор	Состояние зарядки
Горит оранжевым	90% зарядки
Горит зеленым	Полный заряд
Быстро мигает красным	Ошибка при зарядке

4. Основные операции

4.1 Включение/выключение радиостанции



批注 [Hel12]:

ON: ВКЛ.

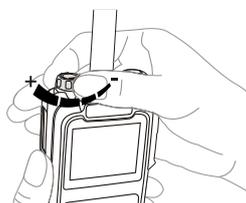
OFF: ВЫКЛ

4.2 Переключение режимов работы

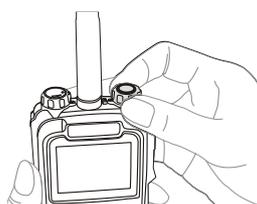
Данная радиостанция может работать в режиме TMO или DMO.

Нажмите кнопку **Функц./ОК** на главном экране, чтобы войти в меню "Режим", затем выберите "TMO" или "DMO" для переключения режима работы.

4.3 Регулировка громкости звонка



4.4 Выбор группы



4.5 Ввод с помощью клавиатуры

Вы можете использовать клавиатуру для ввода имен, номеров вызова и сообщений. В режиме

редактирования можно выполнить следующие шаги.

- Нажмите  для переключения между буквенным и цифровым режимами ввода текста.
- В буквенном режиме нажмите  для ввода специальных символов. В цифровом режиме нажмите  для ввода специальных символов.
- Нажмите  для ввода символа "**".
- Для ввода пробела нажмите и удерживайте .

4.6 Блокировка/разблокировка клавиатуры

Если клавиатура не используется, ее можно заблокировать, чтобы исключить случайные нажатия.

- Включение автоблокировки

На начальном экране нажмите кнопку **Функц./ОК** и перейдите в меню "Настройки -> Радио -> Клавиатура -> Бл. клав -> Вкл."

- Блокировка/разблокировка клавиатуры.

Чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру, нажмите кнопку **Функц./ОК** и затем



4.7 PIN-код

PIN-код позволяет защитить радиостанцию от несанкционированного использования.

- Включение и выключение функции PIN-кода

Чтобы включить эту функцию, нажмите кнопку **Функц./ОК** на начальном экране и выберите "Настройки -> Функция -> Безопасн -> PIN-код -> Вкл.", затем введите PIN-код (PIN-код по умолчанию: 1234).

Чтобы выключить эту функцию, нажмите кнопку **Функц./ОК** на начальном экране и выберите "Настройки -> Функция -> Безопасн -> PIN-код -> Выкл.", затем введите PIN-код.

Если эта функция активирована, то при каждом включении радиостанции нужно будет вводить PIN-код. В случае ошибочного ввода кода три раза подряд радиостанция будет заблокирована. В таком случае вам потребуется ввести правильный PUK-код (PUK-код по умолчанию: 12345678), чтобы сбросить PIN-код.

- Смена PIN-кода

Нажмите кнопку **Функц./ОК** на начальном экране и выберите "Настройки -> Функция -> Безопасн -> Смена PIN", введите правильный текущий PIN-код и затем дважды введите новый PIN-код.

4.8 Управление телефонной книгой

Телефонная книга служит для сохранения номеров индивидуального вызова и номеров РАВХ/PSTN.

Нажмите кнопку **Функц./ОК** и перейдите в меню “Тел. книга” для добавления, просмотра, поиска, изменения или удаления контакта.

4.9 Bluetooth

Внимание

Для повышения качества связи рекомендуется использовать беспроводные наушники и беспроводную кнопку передачи, рекомендованные Компанией. Подробное описание использования беспроводных устройств см. в соответствующем руководстве.

BT – это технология беспроводной связи, поддерживающая голосовую связь на небольших расстояниях (обычно не более 10 метров). Чтобы обеспечить максимальное качество связи, поверните ЖК-дисплей радиостанции к беспроводному устройству и уберите препятствия (например, металл), которые гасят сигнал между радиостанцией и устройством.

Способ подключения беспроводной кнопки передачи такой же, как для беспроводных наушников. Рассмотрим в качестве примера беспроводную кнопку передачи.

Step 1 Включите радиостанцию и активируйте функцию BT.

Чтобы включить функцию BT, нажмите кнопку **Функц./ОК** и выберите “Accessory -> BT -> Переключ. -> Вкл.”.

Step 2 Включите беспроводную кнопку передачи и переведите ее в режим сопряжения. Подробные инструкции см. в соответствующем руководстве пользователя.

Step 3 Нажмите кнопку **Функц./ОК** и выберите “Accessory -> BT -> Сопряжение -> РТТ поиск”. Радиостанция начнет поиск беспроводной кнопки передачи.

Step 4 Нажмите кнопку **Функц./ОК** и выберите “Accessory -> BT -> Сопряжение -> Device List”, затем выберите беспроводную кнопку передачи и нажмите “Connect”.

Когда радиостанция отобразит значок , это указывает, что радиостанция успешно подключилась к беспроводной кнопке передаче.

4.10 Скрытый режим

Вы можете отключить все визуальную индикацию и звуковые сигналы радиостанции, например, светодиодную индикацию, вибрацию и сигналы, для связи в скрытом режиме. Если к радиостанции подключен аудио-аксессуар, радиостанция будет проигрывать голосовые и предупредительные сигналы посредством аудио-аксессуара при активированном скрытом режиме.

Чтобы включить функцию BT, нажмите кнопку **Функц./OK** и выберите "Настройки -> Функция -> CovertMode".

5. Служба ТМО

Работа в транкинговом режиме (ТМО) поддерживает как полудуплексную, так и полнодуплексную связь и позволяет радиостанциям передавать данные друг другу по сетевой инфраструктуре TETRA. В результате становятся доступны функции, требующие доступа к сети. Для работы в режиме ТМО поставщик услуг должен авторизовать радиостанцию, а также радиостанция должна быть зарегистрирована в сети и находиться в пределах зоны покрытия сети.

5.1 Индивидуальный вызов

Индивидуальный вызов представляет собой полудуплексный или полнодуплексный вызов, инициируемый отдельным абонентом в адрес другого отдельного абонента. Посылать и принимать индивидуальный вызов можно от индивидуального контакта.

Инициирование индивидуального вызова

- Полудуплексный индивидуальный вызов

Step 1 Нажмите кнопку **Функц./ОК** и перейдите в меню "Тел. книга", чтобы выбрать индивидуальный контакт.

Step 2 Зажмите кнопку **РТТ**, чтобы инициировать полудуплексный индивидуальный вызов.

Step 3 После установления связи нажмите и удерживайте кнопку **РТТ** для голосовой связи.

- Дуплексный индивидуальный вызов

Step 1 Нажмите кнопку **Функц./ОК** и перейдите в меню "Тел. книга", чтобы выбрать индивидуальный контакт.

Step 2 Нажмите , чтобы инициировать дуплексный индивидуальный вызов.

Step 3 После установления связи обе стороны могут говорить в любое время без каких-либо дополнительных действий.

Ответ на индивидуальный вызов

- Полудуплексный индивидуальный вызов

➢ При поступлении вызова с прямым сигналом радиостанция издает звуковой сигнал, сообщая о том, что соединение для вызова было успешно установлено. В этот момент для ответа на вызов никаких действий не требуется.

➢ При поступлении вызова с сигнализацией рычагом радиостанция начнет подавать звуковой и вибросигнал входящего вызова. В этот момент для ответа на вызов нажмите кнопку **РТТ**.

После установления связи нажмите и удерживайте кнопку **РТТ** для голосовой связи.

- Дуплексный индивидуальный вызов
 - При поступлении вызова с прямым сигналом радиостанция издает звуковой сигнал, сообщая о том, что соединение для вызова было успешно установлено. В этот момент для ответа на вызов никаких действий не требуется.
 - При поступлении вызова с сигнализацией рычагом радиостанция начнет подавать звуковой и вибросигнал входящего вызова. В этот момент для ответа на вызов нажмите кнопку **РТТ**.
- После установления связи обе стороны могут говорить в любое время без каких-либо дополнительных действий.

Завершение индивидуального вызова

Чтобы завершить вызов, нажмите .

5.2 Групповой вызов

Групповой вызов – это полудуплексный вызов членов определенной группы, инициируемый отдельным пользователем. Вы можете инициировать групповой вызов группы по умолчанию и получать групповые вызовы от участников группы.

Инициирование группового вызова

На начальном экране поверните рукоятку **Селектор групп**, чтобы выбрать группу, затем нажмите и удерживайте кнопку **РТТ** для инициирования группового вызова для данной группы, чей номер отображается на начальном экране.

Ответ на групповой вызов

Вы можете ответить на групповой вызов без каких-либо действий.

Завершение/выход из группового вызова

- Вызывающая сторона может нажать  для завершения группового вызова.
- Вызываемая сторона может нажать  для выхода из группового вызова.

5.3 Вызов PABX/PSTN

Вызов PABX/PSTN представляет собой дуплексный индивидуальный вызов с сигнализацией рычагом между отдельным абонентом и абонентом PABX или PSTN за пределами сети TETRA.

Порядок инициирования вызова PABX/PSTN следующий. Порядок ответа на вызов PABX/PSTN и его завершения см. в разделе [5.1 Индивидуальный вызов](#).

Инициирование вызова PABX/PSTN

Step 1 На начальном экране нажмите кнопку **Функц./ОК**, перейдите в меню “Настройки -> Сеть” и выберите “PSTN GATE” или “PABX GATE”.

Step 2 Вернитесь на главный экран и введите номер PABX или PSTN.

Step 3 Нажмите кнопку **Функц./ОК**, чтобы выбрать значение “PABX” или “PSTN”, если на экране отображается значок .

Если  не отображается, пропустите этот шаг.

Step 4 Чтобы инициировать вызов, нажмите .

5.4 Экстренный вызов

Экстренный вызов представляет собой вызов от отдельного пользователя к заранее назначенному контакту для оказания помощи в экстренных ситуациях. Он имеет максимальный приоритет и может прерывать любые другие текущие вызовы с более низким приоритетом, если отсутствуют свободные ресурсы.

Инициирование экстренного вызова

Нажмите и удерживайте клавишу **Тревога** в течение заданного времени, чтобы инициировать экстренный вызов заранее назначенного контакта, который может представлять собой отдельного абонента, группу или абонентов PABX либо PSTN.

Ответ на экстренный вызов

Для ответа на экстренный индивидуальный или групповой вызов никакие операции не требуются.

В случае экстренного вызова PABX/PSTN нажмите для ответа кнопку **РТТ**.

Завершение/выход из экстренного вызова

Операцию завершения вызова см. в разделе [5.1 Индивидуальный вызов](#), [5.2 Групповой вызов](#) или Вызов PABX/PSTN в зависимости от предварительно выбранного контакта.

5.5 Служба текстовых сообщений

Служба текстовых сообщений позволяет отправлять и принимать сообщения, куда входят сообщения состояния и пользовательские сообщения. Сообщение состояния программируется только дилером, тогда как пользовательское сообщение позволяет создавать, редактировать и отправлять текстовые сообщения.

Отправка сообщения

Step 1 Нажмите кнопку **Функц./ОК**, чтобы перейти в меню “Сообщ. -> Создать”, затем выберите “Статусное” или “Текстовое”.

Step 2 Для сообщения состояния выберите “Вид -> Опции”, затем “Индивидуал.” или “Групповой”; для пользовательского сообщения нажмите кнопку **Функц./ОК**, чтобы выбрать “Индивидуал.” или “Групповой” после редактирования сообщения.

Step 3 Введите индивидуальный номер или выберите групповой контакт, и нажмите кнопку **Функц./ОК** для отправки.

Просмотр сообщения

Step 1 На начальном экране нажмите кнопку **Функц./ОК**, перейдите в меню "Сообщ. -> Вход." и выберите соответствующее сообщение.

Step 2 Нажмите кнопку **Функц./ОК** для просмотра содержимого.

6. Служба DMO

Работа в режиме прямой связи (DMO) поддерживает работу в полудуплексном режиме и позволяет радиостанциям передавать данные напрямую друг другу без использования инфраструктуры сети TETRA. В результате функции, требующие доступа к сети, становятся недоступны.

6.1 Индивидуальный вызов

Индивидуальный вызов представляет собой полудуплексный вызов, инициируемый отдельным абонентом в адрес другого отдельного абонента. Посылать и принимать индивидуальный вызов можно от индивидуального контакта.

Инициирование индивидуального вызова

Step 1 Нажмите кнопку **Функц./ОК** и перейдите в меню “Тел. книга”, чтобы выбрать индивидуальный контакт.

Step 2 Зажмите кнопку **РТТ** для инициирования вызова.

Step 3 После установления связи нажмите и удерживайте кнопку **РТТ** для голосовой связи.

Ответ на индивидуальный вызов

Вы можете ответить на вызов, не нажимая кнопок.

Завершение индивидуального вызова

Чтобы завершить вызов, нажмите .

6.2 Групповой вызов

Операции группового вызова в DMO и TMO аналогичны. Подробнее см. в разделе [5.2 Групповой вызов](#).

6.3 Экстренный вызов

Экстренный вызов представляет собой вызов от отдельного пользователя к группе по умолчанию для оказания помощи в экстренных ситуациях. Он имеет максимальный приоритет и может прерывать любые другие текущие вызовы с более низким приоритетом, если отсутствуют свободные ресурсы.

Инициирование экстренного вызова

Нажмите и удерживайте кнопку **Тревога** в течение заданного промежутка времени, чтобы инициировать экстренный вызов группы по умолчанию.

Ответ на экстренный вызов

Для ответа на экстренный индивидуальный или групповой вызов никакие операции не требуются.

Завершение/выход из экстренного вызова

- Вызывающая сторона может нажать  для завершения экстренного вызова.
- Вызываемая сторона может нажать  для выхода из экстренного вызова.

6.4 Служба текстовых сообщений

Операции обмена текстовыми сообщениями в DMO и TMO аналогичны. Подробнее см. в разделе [5.5 Служба текстовых сообщений](#).

7. Поиск и устранение неисправностей

Явление	Анализ	Решение
Не удается зарегистрироваться в сети или невозможно найти сеть.	Возможно, радиостанция работает в режиме DMO.	Переключитесь в режим TMO.
	Радиостанция может быть вне зоны покрытия сети в TMO.	Проверьте уровень сигнала. Убедитесь, что устройство находится в зоне покрытия сети.
	Радиостанция может не иметь доступа к сети.	Свяжитесь с оператором сети для авторизации радиостанции.
Не удается установить вызов.	Радиостанция или вызываемый абонент вне зоны покрытия сети.	Проверьте уровень сигнала. Убедитесь, что устройство находится в зоне покрытия сети.
	Радиостанция может работать в неправильном режиме.	Проверьте режим работы. Убедитесь, что устройство работает в правильном режиме.
Не удается инициировать или принять определенный групповой вызов.	Радиостанция может не входить в целевую группу.	Проверьте, входит ли радиостанция в группу. Если нет, свяжитесь с дилером для добавления радиостанции в группу.
	Радиостанция может быть не авторизована для доступа к целевой группе.	Свяжитесь с оператором сети для авторизации радиостанции.
Вызовы постоянно прерываются.	Текущий канал может быть предназначен для экстренных вызовов или других вызовов с более высоким приоритетом.	Подождите, пока канал не освободится, и попробуйте заново.
Не удается установить полудуплексный вызов.	Истек заранее заданный период времени для установления вызова.	Убедитесь, что вызов устанавливается в пределах заранее заданного периода времени.

Явление	Анализ	Решение
	Канал может быть занят другой радиостанцией с более высоким приоритетом вызова.	Подождите, пока канал не освободится, и попробуйте заново.
	Ресурсы канала могут быть распределены на другие услуги из-за перегрузки сети.	Подождите, пока канал не освободится, и попробуйте заново.
Во время вызова происходит аномальное разъединение.	Радиостанция может быть вне зоны покрытия сети в ТМО.	Проверьте уровень сигнала. Убедитесь, что устройство находится в зоне покрытия сети.
	Радиостанция может работать в неблагоприятном месте, где связь могут блокировать высокие здания или подземные зоны в DMO.	Переместитесь на открытое ровное место и перезапустите радиостанцию.
При одном и том же ID сообщения о состоянии содержание, которое отображается для стороны-получателя, отличается от того, которое видит сторона-отправитель.	Один и тот же ID сообщения о состоянии привязан к разным содержаниям у разных сторон.	Убедитесь, что ID сообщения о состоянии привязан к одному и тому же содержанию.
Не удается подключить беспроводное устройство к радиостанции.	Батарея беспроводного устройства может быть разряжена.	Зарядите беспроводное устройство.
	Расстояние между беспроводным устройством и радиостанцией может превышать 10 метров.	Переместите беспроводное устройство ближе к радиостанции.

Если приведенные выше решения не устраняют проблемы или у вас есть другие вопросы, обратитесь к нам или к местному дилеру для получения дополнительной технической помощи.

8. Уход и чистка

Для обеспечения оптимальной работы, а также долгого срока службы устройства, следуйте советам, приведенным ниже.

Уход за устройством

- Не прокалывайте и не царапайте устройство.
- Держите устройство подальше от веществ, которые могут вызвать коррозию корпуса.
- Не держите устройство за антенну или кабель наушников.
- Если устройство не используется, закройте крышку разъема аксессуаров.

Чистка устройства



Внимание

Отключите питание устройства и выньте аккумулятор перед чисткой.

- Регулярно очищайте поверхность изделия, а также зарядные контакты, от пыли и мелких частиц чистой безворсовой тканью или кисточкой.
- После длительного использования чистите кнопки, элементы управления и переднюю панель нетканым материалом и нейтральным чистящим средством. Не используйте химические растворы, такие как пятновыводители, спирт, спреи или масляные растворы, чтобы не повредить поверхность корпуса.
- Перед использованием убедитесь, что устройство полностью сухое.

9. Дополнительные аксессуары

Для получения подробных сведений об основных аксессуарах для устройства обратитесь к местному дилеру.

Внимание

Используйте только аксессуары, указанные Компанией. Если будут использоваться другие аксессуары, Компания не будет нести ответственности за любые убытки или повреждения, вызванные использованием несертифицированных аксессуаров.