

Предисловие

Благодарим, что выбрали наше изделие. Настоящее руководство поможет вам быстро понять, как пользоваться изделием. Подробную информацию о функциях и операциях см. в *Описании функций*, прилагаемом к изделию.

Настоящее руководство применимо к следующей модели:

Взрывобезопасная цифровая портативная радиостанция PD78X/78XG (X может означать 2, 5, 6 или 8)

Условные обозначения

-  : Обозначает функции, которые доступны только на цифровом канале.
-  : Обозначает функции, которые доступны только на аналоговом канале.

Функции, которые не имеют ни одного из вышеприведенных обозначений, доступны как на аналоговом, так и на цифровом канале.

Отказ от ответственности

Hytera Communications Corporation Limited (Компания) прилагает все усилия для того, чтобы достичь точности и полноты настоящего Руководства, но не дает никакой гарантии его точности или надежности. Все технические характеристики и конструктивные решения подлежат изменению без предварительного уведомления по причине постоянного развития технологий. Никакая часть настоящего Руководства не может быть скопирована, изменена, переведена или распространена каким-либо способом без нашего предварительного письменного разрешения.

Мы не гарантируем, ни в каких частных целях, точности, действительности, своевременности, законности или полноты сторонней продукции и информации, упомянутой в настоящем Руководстве.

Если у вас есть какие-либо предложения или вы хотите узнать больше, посетите наш сайт:

<http://www.hytera.com>.

Информация о РЧ излучении

Область применения настоящего изделия должна быть ограничена средами с профессиональным /контролируемым РЧ воздействием. Пользователи должны быть полностью осведомлены об опасностях воздействия и иметь возможность контролировать оказываемое на них РЧ воздействие, чтобы выдерживать повышенные предельные воздействия.

Профиль РЧ излучения

Радиочастота (РЧ) - это частота электромагнитного излучения в диапазоне передачи радиосигналов. РЧ технологии широко используются в средствах связи, медицине, обработке продуктов питания и в других областях. При их использовании может возникать излучение.

Безопасность РЧ излучения

Для защиты здоровья пользователя эксперты из соответствующих отраслей, включая науку, технику, медицину и здравоохранение, сотрудничают с международными организациями с целью разработки стандартов безопасного воздействия РЧ излучения. К этим стандартам относятся:

- Федеральная комиссия по средствам связи США, Свод Федеральных правил; 47CFR, часть 2, подчасть J;
- Американский национальный институт стандартов (ANSI)/Институт инженеров по электрике и электронике (IEEE) C95. 1-1992;
- Институт инженеров по электрике и электронике (IEEE) C95. 1-1999;
- Международная комиссия по защите от неионизирующего излучения (ICNIRP) 1998.

Правила FCC

Федеральная комиссия по средствам связи (FCC) постановляет, чтобы все изделия радиосвязи, продаваемые в США, отвечали требованиям, приведенным в вышеуказанных стандартах, а изготовитель должен разместить на изделии маркировку радиочастоты (RF), чтобы проинформировать пользователей об инструкциях по обращению с изделием для обеспечения охраны труда при воздействии РЧ энергии.

Инструкции по эксплуатации и обучающие приемы

Для обеспечения оптимальной работоспособности и соответствия предельным нормам воздействия РЧ энергии в профессиональной/контролируемой среде, как указано в стандартах и справочниках выше, пользователи должны работать в режиме передачи не более 50% времени и всегда придерживаться следующих правил:

- РЧ энергия создается только, когда радиостанция работает в режиме передачи.
- В режиме передачи радиостанция должна находиться на расстоянии 2,5 см от тела человека.

Соответствие законодательству ЕС

В соответствии с заключением аккредитованной лаборатории изделие отвечает основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Обратите внимание, что вышеуказанная информация применима только к странам ЕС.

Содержание

1. Информация о взрывобезопасной радиостанции (EXi)	1
1.1 Маркировка устройства	1
SGS	1
1.2 Запрет недопустимой эксплуатации	1
1.3 Правила техники безопасности	1
1.4 Технические характеристики	2
1.5 Соответствие стандартам	3
2. Предметы в комплекте	4
3. Обзор устройства	5
3.1 Элементы управления	5
3.2 Программируемые кнопки	6
4. Перед использованием	7
4.1 Зарядка аккумулятора	7
4.2 Присоединение аккумулятора	8
4.3 Проверка заряда аккумулятора	8
4.4 Присоединение антенны	9
4.5 Прикрепление зажима для ремня	9
4.6 Присоединение аксессуаров	9
5. Индикация состояния	11
Пиктограммы на ЖК-дисплее	11
5.1 Светодиодная индикация	13
6. Навигация по меню	14
7. Основные операции	15
7.1 Включение/Выключение	15
7.2 Регулировка громкости	15
7.3 Выбор зоны	15
7.4 Выбор канала	16
7.5 Ввод с помощью клавиатуры	16
7.6 Блокировка/разблокировка клавиатуры	16
7.7 Управление контактами	17
8. Обслуживание вызовов	18
8.1 Частный вызов 	18
8.2 Групповой вызов 	19
8.3 Вызов по аналоговому каналу (безсигнализации) 	20
8.4 Экстренный вызов	20
9. Службы сообщений 	21

10. Поиск и устранение неисправностей	23
11. Уход и чистка.....	26
12. Дополнительные аксессуары.....	27

1. Информация о взрывобезопасной (Exi) радиостанции

1.1 Маркировка устройства

SGS

I.S Класс I, II,III, Раздел 1, Группа C,D,E,F,G ,T4

NI Класс I, Раздел 2, Группа A,B,C,D

от -30°C до +55°C

Номер сертификата

USTC/13/FAI/01689

1.2 Запрет недопустимой эксплуатации

Прекратите работу с устройством и немедленно покиньте зону взрыва, когда взрывобезопасность или целостность устройства находятся под угрозой, и передайте его местному дилеру для проверки.

Безопасность или надежность устройства могут быть подвергнуты риску, если:

- Радиостанция хранится ненадлежащим образом;
- Радиостанция неисправна;
- Радиостанция работает с перегрузкой;
- Рабочая погрешность или пороговое значение радиостанции вышли за допустимые пределы.
- Радиостанция повреждена во время транспортировки;
- Корпус радиостанции имеет видимые повреждения или трещины;
- Логотип или модель радиостанции трудно распознать.

1.3 Правила техники безопасности

Внимание

Чтобы обеспечить защиту от любых потерь имущества, телесных повреждений или даже смерти, обязательно соблюдайте следующие правила техники безопасности:

- Используйте только взрывобезопасный аккумулятор BL2411-Ex, указанный Компанией. Использование других аккумуляторов может привести к отказу взрывозащиты (взрывобезопасности).
- Заряжайте аккумулятор в неопасной зоне только с помощью указанного зарядного устройства.
- Не снимайте аккумулятор с радиостанции в опасной зоне.
- Не приносите какой-либо резервный аккумулятор в опасную зону.
- Используйте только аксессуары, указанные Компанией. Не заменяйте аксессуары в опасной зоне.
- Не используйте поврежденную антенну. Если поврежденная антенна коснется кожи, может возникнуть небольшой ожог.
- Не подвергайте радиостанцию воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени и не устанавливайте ее вблизи источника нагрева.
- Удерживайте радиостанцию в вертикальном положении и держите ее микрофон на расстоянии 2,5 - 5 см ото рта при использовании.
- При ношении радиостанции на теле убедитесь, что ее антенна находится на расстоянии не менее 2,5 см от тела при передаче.
- Не пытайтесь ремонтировать и обслуживать радиостанцию, аккумуляторы и ее аксессуары. Обратитесь к своему дилеру за ремонтом и обслуживанием.
- Не разбирайте и не переделывайте радиостанции. Несанкционированная модификация радиостанции может привести к прекращению ее взрывозащиты (взрывобезопасности).
- Ненадлежащее использование устройства не по его прямому назначению поставит под угрозу безопасность устройства, вас самих и окружающей среды.
- Не приносите радиостанцию в Зону 0 и 20. Не используйте радиостанцию за пределами диапазона рабочих температур, заданного для этого устройства.

1.4 Технические характеристики

Характеристика	Значение
Номинальное рабочее напряжение	7,4В постоянного тока
Максимальное рабочее напряжение	8,4В постоянного тока

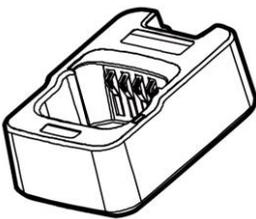
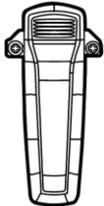
Характеристика	Значение
Максимальная рабочая сила тока	2,7А
Размеры (В * Ш *Г) (со стандартным аккумулятором, без антенны)	125*55*43мм
Вес (со стандартной антенной и аккумулятором)	около 369г
Чувствительность	0,3мкВ
Номинальная выходная звуковая мощность	0,5Вт
Звуковое искажение	3%
Окружающая температура	от -30°C до +55°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Температура зарядки	от 0°C до +40°C
Аккумулятор	Взрывобезопасный аккумулятор BL2411-Ex (2400мАч)
Время зарядки	около 4 часов

1.5 Соответствие стандартам

- UL 913 5-е изд. 21 февраля 1997г
- CSA C22.2 No. 157-92 (R2012) +UPD1 +UPD2

2. Предметы в комплекте

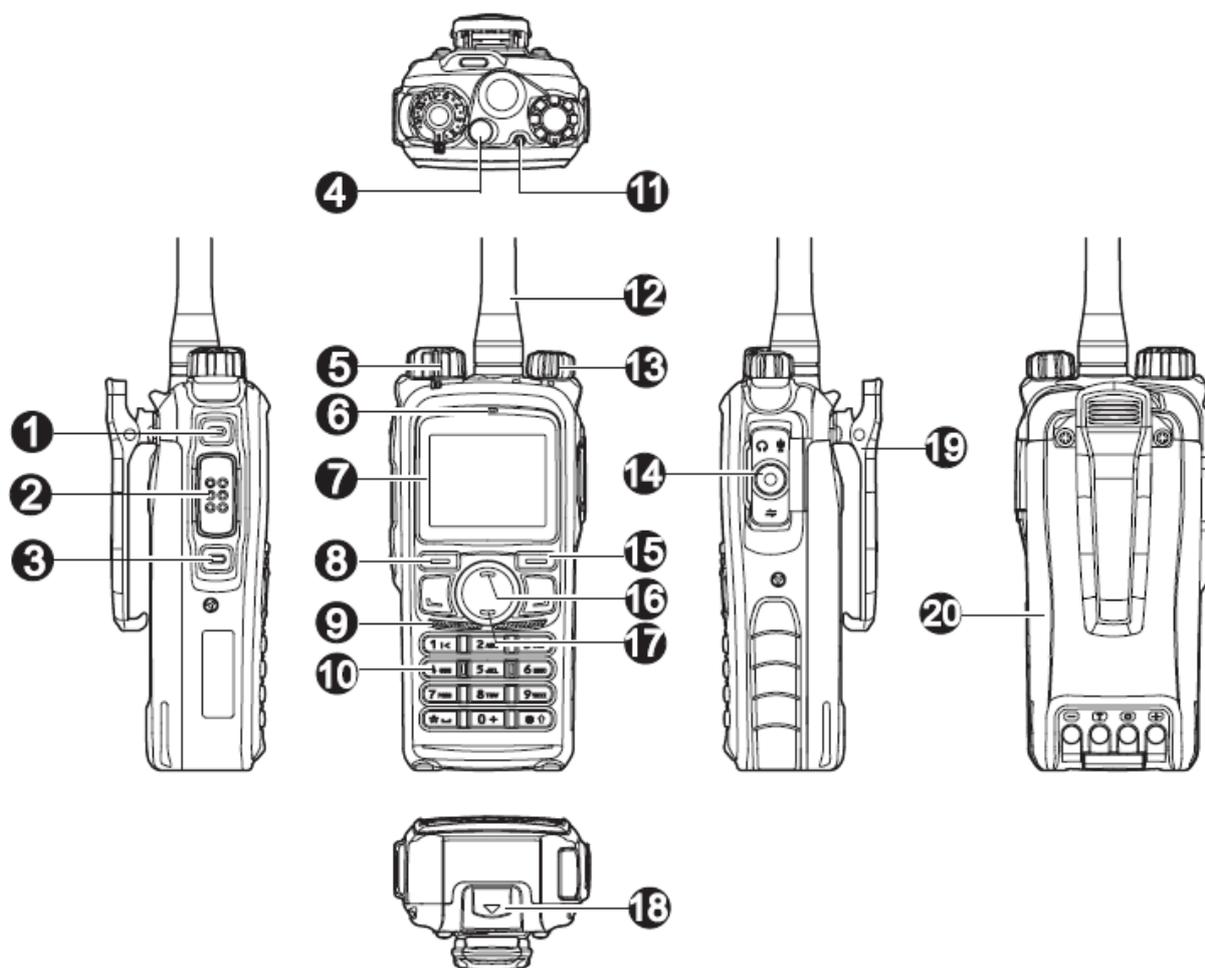
Осторожно распакуйте и проверьте наличие всех предметов, перечисленных ниже. Если какой-либо предмет отсутствует или поврежден, обратитесь к своему дилеру.

		
Радиоустройство	Аккумулятор	Антенна
		
Ремешок	Зарядное устройство	Адаптер питания
		
Зажим для ремня	Комплект документации	

 **Примечание:** Частотный диапазон помечен на ярлыке антенны; если нет, то см. информацию о частотном диапазоне на ярлыке на радиостанции.

3. Обзор устройства

3.1 Элементы управления



№	Элемент	№	Элемент
1	SK1 (Боковая кнопка 1)	11	Светодиодный индикатор
2	Кнопка РТТ (режима рации)	12	Антенна
3	SK2 (Боковая кнопка 2)	13	Кнопка Вкл-Выкл питания/ Регулировки громкости
4	TK (Верхняя кнопка)	14	Контакт аксессуара
5	Кнопка выбора канала	15	Кнопка Назад
6	Микрофон	16	Кнопка Вверх
7	ЖК-дисплей	17	Кнопка Вниз

№	Элемент	№	Элемент
8	Кнопка ОК/Меню	18	Защелка аккумулятора
9	Динамик	19	Зажим для крепления на ремне
10	Цифровая клавиатура	20	Аккумулятор

3.2 Программируемые кнопки

Для удобства работы можете попросить своего дилера запрограммировать кнопки **TK** () , **SK1**, **SK2**, **P1** () и **P2** () для быстрого доступа к определенным функциям. Подробную информацию см. в *Описании функций*.

 **Внимание:** **TK** по умолчанию запрограммирована на функцию аварийной тревоги (короткое нажатие: Включение тревоги; долгое нажатие: Выключение тревоги). Программируется дилером.

4. Перед использованием

4.1 Зарядка аккумулятора



Внимание:

- Убедитесь, что радиостанция выключена перед зарядкой. Для получения необходимой информации о безопасности заранее изучите *Инструкцию по технике безопасности*.
- Чтобы обеспечить оптимальную производительность аккумулятора, заряжайте его не менее 5 часов перед первым использованием.

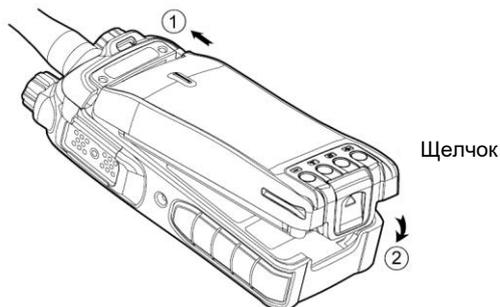
Для зарядки аккумулятора используйте зарядное устройство, указанное Компанией. Схема зарядки показана ниже.



Индикация состояния зарядки (на зарядном устройстве):

Светодиодный индикатор	Состояние зарядки
Медленно мигает красным.	Ожидание (нет загрузки)
Горит красным.	Заряжается
Горит оранжевым.	Заряжено на 90%
Горит зеленым.	Полностью заряжено
Быстро мигает красным.	Не удалось зарядить

4.2 Присоединение аккумулятора



Примечание: Чтобы вынуть аккумулятор, сначала выключите радиостанцию. Затем сдвиньте защелку аккумулятора вверх, чтобы разблокировать аккумулятор и вынуть его.

4.3 Проверка заряда аккумулятора

Вы можете проверить текущий заряд аккумулятора, удерживая нажатой запрограммированную кнопку **Индикатор заряда аккумулятора**, настроенную вашим дилером. Отпустите кнопку, чтобы выйти. Индикация заряда аккумулятора приведена ниже:

Светодиодный индикатор	Знак	Заряд аккумулятора
Горит зеленым.		Высокий
Горит оранжевым.		Средний
Горит красным.		Низкий
Горит красным и звучит сигнал низкого заряда.		Ниже порога низкого заряда аккумулятора. Зарядите или замените аккумулятор, чтобы обеспечить нормальную работу радиостанции.

4.4 Присоединение антенны

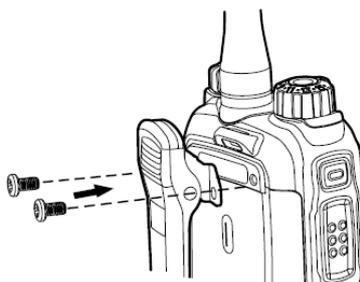


⚠ Внимание: Не держите радиостанцию за антенну, это сократит работоспособность и срок службы антенны.

4.5 Прикрепление зажима для ремня

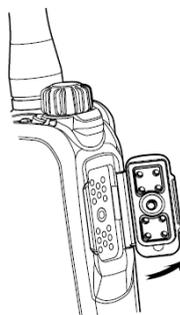
Шаг 1 Выньте винты сзади из корпуса радиостанции.

Шаг 2 Совместите отверстия под винты на зажиме для ремня с отверстиями на радиостанции, а затем затяните винты.



4.6 Присоединение аксессуаров

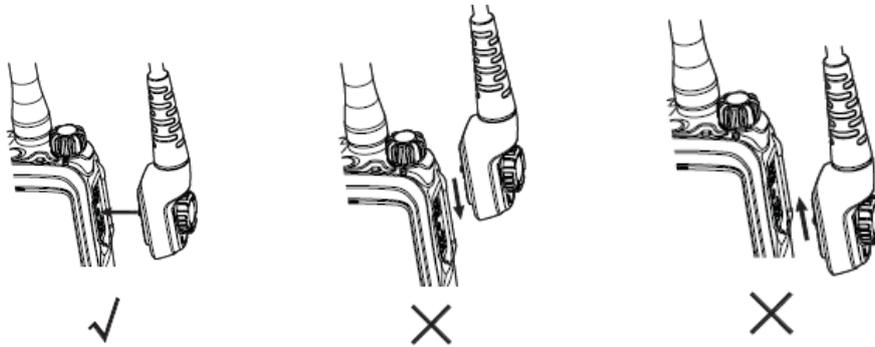
Шаг 1 Откройте крышку контакта аксессуара, как показано ниже.



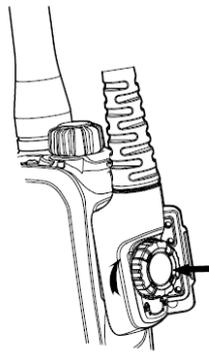
Шаг 2 Совместите штыри штекера аксессуара (аудиоаксессуара или кабеля для программирования) с контактом аксессуара.

 **Внимание:**

Не счищайте силиконовый слой вокруг резьбового отверстия контакта аксессуара, чтобы обеспечить водонепроницаемость радиостанции.



Шаг 3 Затяните винт на штекере аксессуара.



5. Индикация состояния

Пиктограммы на ЖК-дисплее

Название	Знак	Состояние радиостанции
Пиктограмма клавиатуры DTMF		Клавиатура DTMF включена.
Пиктограмма GPS		Функция GPS включена, и принимаются действительные GPS-данные.
		Функция GPS включена, но не принимаются действительные GPS-данные.
Пиктограмма заряда аккумулятора		Чем больше полосок, тем больше заряд аккумулятора.
Пиктограмма мощности передачи		Низкая мощность передачи для текущего канала.
		Высокая мощность передачи для текущего канала.
Пиктограмма аксессуара		Аксессуар подсоединен.
Пиктограмма задания на работу		Непрочитанное задание на работу.
Пиктограмма режима работы	DM	Работа в прямом режиме: В этом режиме радиостанция напрямую связывается с другими радиостанциями.
	RM	Работа в режиме ретранслятора: В этом режиме радиостанция связывается с другими радиостанциями через ретранслятор.
Пиктограмма монитора		Функция Монитор включена.

Название	Знак	Состояние радиостанции
Пиктограмма аварии		Радиостанция в аварийном режиме (за исключением бесшумного типа аварии), или получен экстренный вызов.
Пиктограмма роуминга		Радиостанция в роуминге.
Пиктограмма скремблера/шифрования		Функция Скремблер/шифрование включена.
Пиктограмма сканирования		Радиостанция сканирует.
		Санирование остается на неприоритетном канале.
	P_1	Санирование остается на приоритетном канале 1.
	P_2	Санирование остается на приоритетном канале 2.
Пиктограмма VOX		Функция Управляемая голосом передача (VOX) включена.
Пиктограмма пропущенного вызова		Пропущенные вызовы.
Пиктограмма сообщения		Непрочитанные сообщения.
		Папка Входящие полная.
Пиктограмма RSSI		Нет сигнала.
		Чем больше полосок, тем больше сила сигнала.
Пиктограмма динамика		Динамик включен.
Пиктограмма LQO		Функция LQO включена.

Название	Знак	Состояние радиостанции
Пиктограмма вызова/контакта		<ul style="list-style-type: none"> ● Означает частный вызов во время вызова. ● Означает частный контакт в списке контактов.
		<ul style="list-style-type: none"> ● Означает групповой вызов во время вызова. ● Означает групповой контакт в списке контактов.
		<ul style="list-style-type: none"> ● Означает вызов всех во время вызова. ● Означает контакт вызова всех в списке контактов.

5.1 Светодиодная индикация

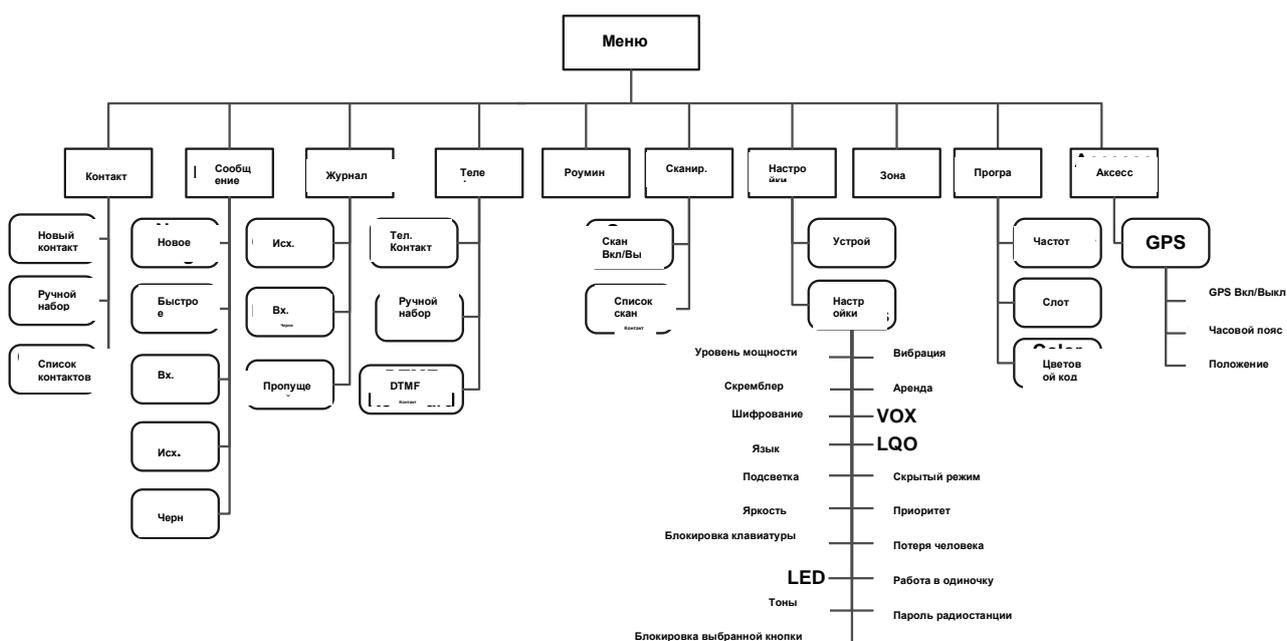
Светодиодный индикатор	Состояние радиостанции
Мигает зеленым.	Включение
Горит зеленым.	Прием
Горит красным.	Передача
Медленно мигает оранжевым.	Сканирование или роуминг
Быстро мигает оранжевым.	Авария
Горит оранжевым.	Время удержания вызова. Во время вызова можете удерживать нажатой кнопку РТТ , чтобы говорить с другой стороной до истечения времени удержания вызова.

6. Навигация по меню

На следующей схеме меню показаны все персонализируемые пункты меню, которые могут быть запрограммированы вашим дилером согласно вашим фактическим требованиям.

На начальном экране нажмите кнопку **Меню** для входа в главное меню, используйте кнопку **Вверх/Вниз** для навигации по пунктам меню, а затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить ваш выбор. В этом руководстве описаны только варианты доступа к меню в отношении операций меню, например, для доступа к списку контактов, перейдите в “Контакт -> Список контактов”.

Радиостанция поддерживает функцию сброса меню. Если вы не используете меню в течение predetermined периода времени, установленного дилером, радиостанция автоматически вернется на начальный экран. Вы можете попросить своего дилера изменить время автоматического сброса или отключить функцию.



7. Основные операции

7.1 Включение/Выключение



7.2 Регулировка громкости

Вы можете отрегулировать громкость голоса на выходе, сигнала оповещения и сигнала канала, вращая **Ручку регулировки громкости**. Громкость других тонов будет настроена дилером.



7.3 Выбор зоны

Зона представляет собой группу каналов с одинаковым свойством, которая запрограммирована вашим дилером и может обеспечить удобное управление каналами. Радиостанция поддерживает 64 зон, каждая из которых имеет максимум 16 каналов. Вы можете выбрать зону с помощью любого из следующих методов:

- По меню: Открыть “Меню -> Зона”, нажать кнопку **Вверх/Вниз** для выбора соответствующей зоны, а затем нажать кнопку **ОК** для переключения на выбранную зону.
- С помощью программируемых кнопок: Вы можете переключиться на соответствующую зону, нажав запрограммированную кнопку **Зона вверх** или **Зона вниз**, настроенную вашим дилером.

7.4 Выбор канала



Если функция уведомления о канале включена, вы услышите соответствующий номер канала при переключении на какой-либо канал.

7.5 Ввод с помощью клавиатуры

Можно ввести псевдоним, номер для вызова и сообщение с помощью клавиатуры радиостанции. Кроме того, во время ввода может понадобиться сделать следующее.

- Переключить режим ввода: 
- Ввести специальные символы: 
- Ввести пробел: 

7.6 Блокировка/разблокировка клавиатуры

Когда клавиатура не используется, вы можете заблокировать ее во избежание случайного нажатия кнопки. Вы можете заблокировать или разблокировать клавиатуру, воспользовавшись одним из следующих способов:

- Комбинация кнопок: Нажмите кнопку **ОК**, а затем нажмите  .
- Программируемые кнопки: Нажмите запрограммированную кнопку **Блокировка клавиатуры**, настроенную вашим дилером.
- Навигация по меню: Откройте “Настройки -> Настройки радиостанции -> Блокировка клавиатуры”, чтобы включить или выключить функцию.
 - Включить: Клавиатура будет автоматически блокироваться, если не происходит никаких операций с радиостанцией в заданный период времени. После включения этой функции вы можете нажать кнопку **Вверх/Вниз**, чтобы настроить время задержки автоматической блокировки клавиатуры.
 - Выключить: Клавиатура не будет автоматически блокироваться. Тем не менее, вы сможете заблокировать или разблокировать клавиатуру с помощью комбинации кнопок или кнопки **Блокировка клавиатуры**, упомянутой выше.

 **Примечание:** Все кнопки на передней панели, за исключением кнопок **P1** () и **P2** () будут блокироваться по умолчанию. Более того, вы можете открыть “Настройки -> Настройки радиостанции -> Выбрать блокировку кнопки”, чтобы настроить следующие блокируемые кнопки или ручки: **ТК**, **Ручка выбора канала**, **P1**()、**P2**()、**SK1**, **SK2** и **Ручка регулировки громкости**.

7.7 Управление контактами

Вы можете управлять своими контактами по меню “Контакт”.

7.7.1 Список контактов

В списке контактов сохраняется информация о контактах частного вызова/группового вызова/вызова всех, такая как, псевдоним вызова, тип вызова и ID вызова. Вы можете войти в меню “Список контактов” через меню “Контакт” или, нажав запрограммированную кнопку **Список контактов**.

В меню “Список контактов” можно просматривать информацию о контакте, изменять или удалять частные контакты. Можно отправить контакту частного вызова следующие команды: оповещение, проверка радиостанции, удаленный монитор, включить радиостанцию или выключить радиостанцию. Подробнее см. в Описании функций.

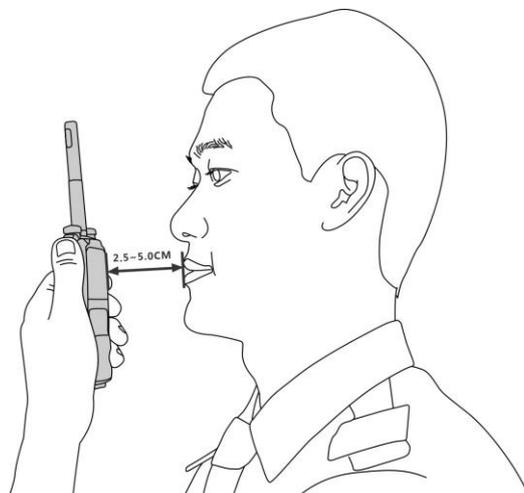
7.7.2 Новый контакт

Вы можете добавить и сохранить новый контакт в Список контактов. Номер и псевдоним нового контакта должны быть уникальными.

 **Примечание:** Помимо добавления нового контакта, вы также можете сохранять новые номера из Журналов вызовов, Списка перенабора и Списка обратного набора в список контактов.

8. Обслуживание вызовов

После включения радиостанции вы можете выполнять и принимать вызовы. Чтобы обеспечить оптимальную громкость у принимающей радиостанции, держите микрофон на расстоянии примерно 2,5 – 5 см ото рта при передаче.



8.1 Частный вызов

8.1.1 Иницирование частного вызова

При иницировании частного вызова на экране радиостанции появится значок . Вы можете выполнить частный вызов следующими способами:

Предварительно настроенный контакт

На начальном экране удерживайте нажатой кнопку **РТТ**, чтобы иницировать частный вызов контакта частного вызова, предварительно настроенного для текущего канала.

Можете попросить своего дилера настроить регулярный контакт частного вызова, контакт группового вызова и контакт вызова всех для каждого цифрового канала.

Список контактов или журналы вызовов

Шаг 1 Открыть “Контакт -> Список контактов” или “Журнал вызовов”.

Шаг 2 С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выбрать соответствующий контакт.

Шаг 3 Удерживать нажатой кнопку **РТТ**, чтобы иницировать частный вызов.

Ручной набор

Шаг 1 Открыть “Контакт -> Ручной набор”.

Шаг 2 Ввести номер частного вызова с помощью цифровой клавиатуры.

Шаг 3 Удерживать нажатой кнопку **РТТ**, чтобы иницировать частный вызов.



Примечание:

- Если доступны как Ручной набор частного вызова, так и Ручной набор группового вызова, можете нажать  , чтобы переключиться с одного способа набора на другой, а на экране радиостанции отобразится тип вызова (ID частного вызова/ID группового вызова).
- Если функция Выбор по умолчанию цифровой клавиатуры включена вашим дилером, можете ввести номер частного вызова на начальном экране, а затем удерживать нажатой кнопку **РТТ**, чтобы инициировать частный вызов. Однако, если включена клавиатура DTMF, номер, вводимый на начальном экране, - это телефонный номер. Вы можете набрать номер частного вызова только через меню “Ручной набор”.

8.1.2 Прием и ответ на частный вызов

После приема частного вызова на экране радиостанции появится значок  , затем можно слушать без каких-либо операций. Можно удерживать нажатой кнопку **РТТ**, чтобы совершить обратный вызов в течение установленного времени. Если вы не ответили на вызов, на радиостанции появится соответствующая индикация.

8.2 Групповой вызов

8.2.1 Инициирование группового вызова

При инициировании группового вызова на экране радиостанции появится значок  . Вы можете выполнить групповой вызов следующими способами. Операция аналогична инициированию частного вызова.

Предварительно настроенный контакт

На начальном экране удерживайте нажатой кнопку **РТТ**, чтобы инициировать групповой вызов контакта группового вызова, предварительно настроенного для текущего канала.

Список контактов

Шаг 1 Открыть “Контакт -> Список контактов”.

Шаг 2 С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выбрать соответствующий контакт.

Шаг 3 Удерживать нажатой кнопку **РТТ**, чтобы инициировать групповой вызов.

Ручной набор

Операция аналогична инициированию частного вызова.

8.2.2 Прием и ответ на групповой вызов

После приема группового вызова на экране радиостанции появится значок . Можно удерживать нажатой кнопку **РТТ**, чтобы совершить обратный вызов в течение установленного времени.

8.3 Вызов по аналоговому каналу (без сигнализации)

На аналоговом канале можете удерживать нажатой кнопку **РТТ** и говорить в микрофон для осуществления передачи, и отпустить кнопку **РТТ** для приема.

См. подробнее об операциях выполнения и приема вызовов по аналоговому каналу с сигнализацией в соответствующем Описании функций.

8.4 Экстренный вызов

В экстренной ситуации можно воспользоваться этой функцией, чтобы попросить помощи у напарника или центра управления. Экстренный вызов имеет наивысший приоритет, что позволяет прекратить текущие вызовы с более низкими приоритетами на текущем канале. Вы можете совершить экстренный вызов, даже если ваша радиостанция находится в режиме передачи или приема.

Эта функция настраивается и включается дилером. Подробнее см. в соответствующем Описании функций.

9. Службы сообщений

Эта функция позволяет редактировать и отправлять новое сообщение, напрямую отправлять быстрое текстовое сообщение и пересылать сообщения из папок Входящие, Исходящие и Черновики.

Сообщение

Шаг 1 Открыть “Меню -> Сообщение -> Новое сообщение”, чтобы выйти на соответствующий экран.

Шаг 2 Набрать текст, а затем нажать кнопку **ОК**. Сохранить его в Черновики или отправить его контакту частного вызова или контакту группового вызова.

Шаг 3 Выбрать контакт или ввести контактный номер вручную.

Шаг 4 Нажать кнопку **ОК**, чтобы отправить сообщение. Когда сообщение успешно отправлено, на радиостанции отобразится подсказка “Отправлено успешно!”.

Быстрое текстовое сообщение

Быстрые текстовые сообщения - это часто используемые сообщения, настроенные вашим дилером. Вы можете редактировать и отправлять любой текст, по выбору.

Входящие

Полученные сообщения сохраняются радиостанцией во Входящие, и каждое сообщение помечается соответствующим значком, обозначающим его состояние.

-  : прочитанное сообщение
-  : непрочитанное сообщение

Когда папка Входящие полная, на экране радиостанции появится значок , и вместо самого раннего сообщения будет автоматически записано самое позднее сообщение.

Исходящие

Отправленные сообщения сохраняются радиостанцией в Исходящие, и каждое сообщение помечается соответствующим значком, обозначающим его состояние.

-  : Сообщение успешно отправлено
-  : Сообщение не отправлено. В этом случае его можно переслать.

Когда папка Исходящие полная, вместо самого раннего сообщения будет автоматически записано самое позднее сообщение.

Черновики

Отредактированные сообщения сохраняются радиостанцией в Черновики. Когда папка Черновики

полная, вместо самого раннего сообщения будет автоматически записано самое позднее сообщение. После того как сообщение из Черновиков будет успешно отправлено, оно будет удалено из Черновиков и сохранено в Исходящих. Если не удалось отправить сообщение, то оно будет сохранено в Черновиках и Исходящих.

10. Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Анализ	Решение
Радиостанция не включается.	Неправильно установлен аккумулятор.	Снимите аккумулятор и снова установите его.
	Заряд аккумулятора слишком низкий.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Аккумулятор плохо подключен из-за загрязнения или повреждения его контактов.	Очистите контакты аккумулятора. Если проблема не может быть решена, свяжитесь с дилером или авторизованным сервисным центром по вопросу проверки и ремонта.
Во время приема голос слабый, прерывающийся или вообще отсутствует.	Низкое напряжение аккумулятора.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Низкий уровень громкости.	Увеличьте громкость, вращая Ручку регулировки громкости .
	Антенна ослаблена или неправильно установлена.	Повторно присоедините антенну после выключения радиостанции.
	Динамик заблокирован или поврежден.	Очистите поверхность динамика. Если проблема не может быть решена, свяжитесь с дилером или авторизованным сервисным центром по вопросу проверки и ремонта.
Вы не можете установить связь с членами группы.	Частота или тип сигнализации не совпадают с соответствующими параметрами других членов группы.	Настройте такие же частоту передачи/приема и тип сигнализации, как и у других участников.
	Неправильно настроен тип канала (цифровой или аналоговый).	Убедитесь, что все участники находятся на одном и том же цифровом/аналоговом канале.

Неисправность	Анализ	Решение
	Вы находитесь слишком далеко от других участников.	Переместитесь ближе к другим участникам.
На канале слышно постороннее общение или шум.	Вас могут прерывать радиостанции, использующие ту же самую частоту.	Измените частоту или отрегулируйте уровень шумоподавления.
	Радиостанция настроена без сигнализации.	Настройте сигнализацию для всех радиостанций участников во избежание помех на той же самой частоте.
Шум слишком громкий.	Вы находитесь слишком далеко от других участников.	Переместитесь ближе к другим участникам.
	Вы находитесь в неблагоприятном месте. Например, связь может блокироваться высотными зданиями или нарушаться под землей.	Переместитесь на открытое и плоское место, перезапустите радиостанцию и попытайтесь снова установить связь.
	Может быть результатом внешнего воздействия (например, электромагнитная помеха).	Держитесь дальше от оборудования, которое может вызвать помехи.
GPS не может определить местоположение.	GPS-сигналы не могут быть получены из-за неблагоприятного местоположения.	Переместитесь на открытое и плоское место и попытайтесь снова.
Не работают кнопки.	Клавиатура временно не работает.	Перезапустите радиостанцию.
ЖК-дисплей не показывает никакую информацию.	ЖК-дисплей временно не работает.	Перезапустите радиостанцию.

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

11. Уход и чистка

Для обеспечения оптимальной работы и долгого срока службы устройства следуйте советам ниже.

Уход за устройством

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

Чистка устройства



Внимание: Выключите устройство и выньте аккумулятор перед чисткой.

- Регулярно очищайте поверхность изделия, а также зарядные контакты от пыли и мелких частиц чистой и сухой 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.

12. Дополнительные аксессуары

Указанные ниже устройства являются основными дополнительными аксессуарами для радиостанции. За дополнительной информацией о других аксессуарах обращайтесь к местному дилеру.

⚠️ Внимание: Используйте только аксессуары, указанные Компанией. В противном случае Компания не будет нести ответственность за какой-либо ущерб или повреждение, связанные с использованием неодобренных аксессуаров.

Тип аксессуара	Модель/Название
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> ● Комплект зарядного устройства с двумя зарядниками MCU CH10A06 (для литий-ионных/никель-металлогидридных аккумуляторов) ● Система оптимизации аккумулятора MCA05 ● Скоростное зарядное устройство на несколько единиц MCU MCA06 ● Зарядное устройство на несколько единиц MCU MCA08 (для толстого аккумулятора)
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> ● EHN16: Съёмная С-гарнитура ● EHN17: Съёмная и поворотная гарнитура ● EAN23: Съёмная гарнитура с прозрачной акустической трубкой ● ESN12: Съёмный наушник-вкладыш ● SM18N2: Водонепроницаемый удаленный динамик-микрофон (IP67) ● EAN17: Трехпроводная гарнитура для наблюдения с прозрачной акустической трубкой (бежевая) ● EAN18: Трехпроводная гарнитура для наблюдения с прозрачной акустической трубкой (черная) ● ES-01: Наушник-вкладыш только для приема ● ES-02: Гарнитура только для приема с прозрачной акустической трубкой ● EH-01: Ушная петля С-стиля только для приема ● EH-02 : Регулируемый ушной крючок только для приема с поворотным динамиком ● ACN-01: Кабель PTT&MIC (для использования с гарнитурой только

Тип аксессуара	Модель/Название
	для приема)
Другие	<ul style="list-style-type: none"> ● Чехол (толстый аккумулятор)(кожа)(поворотный) LCY006 ● Адаптер для литий-ионных/никель-металлогидридных аккумуляторов POA38 для серии PD78X