



# Дуплексная радиостанция AP58X

## Руководство пользователя

## Введение

Приветствуем вас в мире Hytera и благодарим за приобретение данного устройства. В этом руководстве приведено описание функций радиостанции, а также изложены пошаговые процедуры ее использования.

Во избежание потерь имущества и травм персонала из-за неправильной эксплуатации необходимо внимательно прочитать *«Буклет с информацией о технике безопасности»* перед использованием.

Данное руководство применимо к следующим устройствам:

Дуплексная радиостанция AP58X (X может соответствовать 2, 5, 6 или 8)

# Содержание

<b>Информация о документации</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Комплект поставки</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Обзор устройства</b> .....	<b>8</b>
2.1 Схема устройства .....	8
2.2 Программируемые кнопки.....	9
<b>3. Перед использованием</b> .....	<b>10</b>
3.1 Зарядка аккумулятора .....	10
3.2 Присоединение зажима для крепления к ремню.....	10
3.3 Установка аккумулятора.....	11
3.4 Подключение антенны.....	12
3.5 Подключение дополнительных аудиоустройств.....	12
<b>4. Основные операции</b> .....	<b>15</b>
4.1 Включение и выключение радиостанции .....	15
4.2 Регулировка громкости.....	15
4.3 Выбор зоны.....	15
4.4 Выбор канала .....	15
4.5 Вызов по аналоговому каналу (без сигнализации).....	15
<b>5. Индикация состояния</b> .....	<b>16</b>
5.1 Пиктограмма на ЖК-дисплее .....	16
5.2 Светодиодный индикатор .....	17
<b>6. Дополнительные функции</b> .....	<b>18</b>
6.1 Подсветка .....	18
6.2 VOX.....	18
6.3 Уровень мощности .....	18
6.4 Сканирование .....	18
6.5 Прямая связь.....	19
6.6 Уровень шумоподавления .....	19
6.7 Скремблер .....	19
6.8 Монитор .....	19
6.9 Отключение шумоподавления.....	20
<b>7. Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>21</b>
<b>8. Уход и очистка</b> .....	<b>22</b>
8.1 Уход за устройством .....	22
8.2 Очистка устройства.....	22
<b>9. Дополнительные устройства</b> .....	<b>23</b>
<b>10. Сокращения</b> .....	<b>24</b>

## **Информация об авторском праве**

Hytera является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Hytera Communications Corporation Limited (далее — «Компания») в Китайской Народной Республике (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.

Устройство, описанное в настоящем руководстве, может содержать компьютерные программы Компании, хранящиеся в памяти или на других носителях. Законы КНР и/или других стран или регионов защищают исключительные права Компании на ее компьютерные программы. Продажа данного изделия не должна считаться прямым или подразумеваемым предоставлением покупателю каких-либо прав, касающихся компьютерных программ Компании. Запрещено каким-либо образом копировать, изменять, распространять, декомпилировать компьютерные программы Компании или подвергать их другим типам инженерного анализа без ее письменного разрешения.

## **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 технологического развития. Запрещено каким-либо образом копировать, изменять, переводить или распространять любую часть данного руководства без предварительного письменного разрешения Компании.

Компания не дает гарантии точности, действительности, своевременности, законности или полноты продукции третьих сторон, а также содержания настоящего руководства ни для каких специальных целей.

Если вы хотите высказать свои соображения или получить более подробную информацию, посетите наш веб-сайт <https://www.hytera.com/en/download-center.html>.

## **Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии связи**

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим предельным нормам для цифровых устройств класса В, согласно части 15 правил Федеральной комиссии связи США. Эти предельные нормы разработаны для обеспечения приемлемой защиты от помех в жилых сооружениях. Это оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию. В случае нарушения инструкций по установке и использованию оно может создавать помехи для радиосвязи. Однако отсутствие помех в конкретном

случае установки и эксплуатации не гарантируется. Чтобы проверить, создает ли это оборудование помехи для приема радио- или телевизионных передач, включите и затем выключите устройство. Попробуйте устранить помехи одним из следующих способов:

- изменить направление или местоположение принимающей антенны; увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от цепи, к которой подключен приемник;
- обратиться за помощью к дилеру или опытному техническому специалисту по телерадиотехнике.

Эксплуатация устройства должна осуществляться с соблюдением следующих двух условий:

- данное устройство не должно создавать помехи;
- данное устройство должно быть устойчиво к любым помехам, включая помехи, способные повлиять на работу устройства.

Примечание. Изменения или модификации данного устройства, явным образом не одобренные лицом, ответственным за соответствие требованиям, могут повлечь утрату пользователем права на эксплуатацию оборудования.

## **Соответствие стандартам радиочастотного излучения**

Радиостанция соответствует следующим стандартам и руководствам по воздействию РЧ-излучения:

- Федеральная комиссия по связи США, Свод федеральных нормативных актов; 47 CFR § 1.1307, 1.1310 и 2.1093;
- Американский национальный институт стандартов (ANSI) / Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) C95. 1:2005; RSS102 (Канада), выпуск 5, март 2015 г.;
- Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) C95.1:2005.

## **Рекомендации по обеспечению и контролю соответствия требованиям к уровням воздействия РЧ-излучения и инструкции по эксплуатации**

Чтобы контролировать излучение и обеспечить соблюдение нормативных требований в отношении пределов радиочастотного излучения в профессиональной/контролируемой среде, необходимо всегда выполнять следующие процедуры.

Рекомендации:

- не снимайте этикетку с информацией о радиочастотном излучении с устройства;
- при передаче устройства другим пользователям необходимо также передать инструкции по технике безопасности;
- не используйте это устройство, если не выполняются указанные здесь технические требования к эксплуатации.

#### Инструкции по эксплуатации:

- передача не должна занимать более 50 % времени от номинального режима работы. Для выполнения передачи (разговора) нажмите кнопку «Нажать для разговора» (РТТ). Для получения вызова отпустите кнопку РТТ. Важно соблюдать ограничение времени работы в режиме передачи (в течение не более 50 % общего времени), так как радиостанция генерирует измеримое РЧ-излучение только в режиме передачи (при измерении на соответствие стандартам);
- держите радиостанцию на расстоянии не менее 2,5 см от лица. Важно держать радиостанцию на надлежащем расстоянии, так как радиочастотное излучение снижается при увеличении расстояния от антенны. Антенну следует держать на достаточном расстоянии от лица и глаз;
- при ношении радиостанции на теле с ней всегда следует использовать держатели, чехлы или ремни либо применять зажимы для крепления, рекомендованные для данного продукта. Использование несертифицированных принадлежностей может привести к увеличению уровней излучения, превышающих пределы радиочастотного излучения в профессиональной/контролируемой среде, установленных FCC;
- использование несертифицированных антенн, аккумуляторов и принадлежностей приведет к превышению радиостанцией норм радиочастотного излучения FCC;
- для приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к местному дилеру.

## Заявление о соответствии требованиям МЦУЭР

Данное устройство было испытано на соответствие требованиям по максимальному значению удельного коэффициента поглощения электромагнитной энергии. Пользователи могут получить информацию о воздействии РЧ-излучения и соответствии стандартам.

Это устройство отвечает требованиям RSS-стандартов (технических стандартов радиовещания) Министерства промышленности Канады для нелицензируемого оборудования. Эксплуатация устройства должна осуществляться с соблюдением следующих двух условий:

- данное устройство не должно создавать помехи;
- данное устройство должно быть устойчиво к любым помехам, включая помехи, способные повлиять на работу устройства.



## Соответствие требованиям ЕС

Как указано в заключении квалифицированной лаборатории, данное устройство отвечает специальным требованиям и другим соответствующим положениям директивы 2014/53/ЕС.

Обратите внимание, что вышеприведенная информация предназначена только для стран ЕС.

# Информация о документации

## Условные обозначения, используемые в руководстве

Значок	Описание
 <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b>	Указывает на источники, из которых можно получить более подробную информацию по соответствующей тематике.
 <b>ВНИМАНИЕ!</b>	Указывает на ситуации, которые могут привести к утрате данных или повреждению оборудования.

## Условные обозначения

Обозначение	Описание	Пример
<b>Полужирный шрифт</b>	Обозначает меню, вкладки, названия параметров, окон, диалогов и аппаратных кнопок.	Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите <b>Применить</b> .
		Будет открыто диалоговое окно <b>Настройки уровня журнала</b> .
		Нажмите кнопку <b>РТТ</b> .
« »	Обозначает сообщения, каталоги, имена файлов, папок, а также значения параметров.	На экране отображается надпись «Нераб.Батар.!»
		Откройте файл PSS.exe.
		Перейдите в папку «D:/opt/local».
		В текстовом поле «Порт» введите «22».
>	Указывает на переходы по многоуровневому меню.	Выберите <b>Файл &gt; Создать</b> .
<i>Курсив</i>	Обозначает названия документов.	Подробные сведения об использовании DWS см. в документе <i>Руководство по эксплуатации диспетчерской рабочей станции</i> .
Шрифт Courier New	Обозначает команды и результаты их выполнения.	Чтобы задать IP-адрес, выполните следующую команду:  vos-cmd - m name IP



## Операции с кнопками

Действия	Описание
Короткое нажатие	Нажмите и быстро отпустите.
Долгое нажатие	Нажмите и удерживайте указанное время.
Нажатие с удержанием	Удерживайте клавишу нажатой.

# 1. Комплект поставки

Осторожно распакуйте и проверьте наличие следующих компонентов. Если какой-либо из компонентов отсутствует или поврежден, обратитесь к своему дилеру.

Обозначение	Количество (шт.)	Обозначение	Количество (шт.)
Радиостанция	1	Зажим для крепления к ремню	1
Аккумулятор	1	Кабель USB Type-C	1
Адаптер питания	1	Ремешок	1
Зарядное устройство	1	Комплект документации	1

---

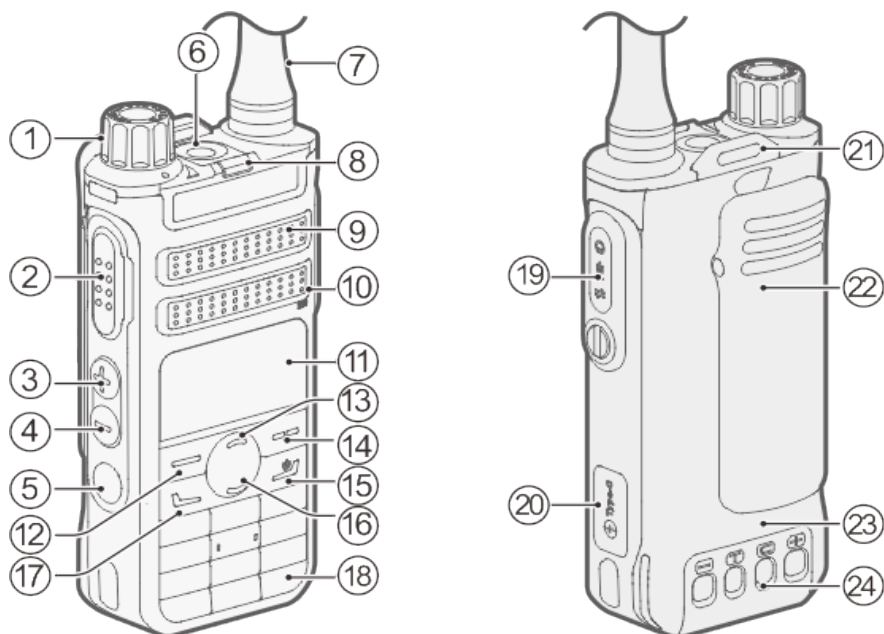
## ПРИМЕЧАНИЕ.

Приведенные в данном руководстве изображения используются только для справки.

---

## 2. Обзор устройства

### 2.1 Схема устройства



№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
1	Ручка выбора канала	9	Динамик	17	Кнопка «Контакты»
2	Кнопка РТТ («Нажать для разговора»)	10	Микрофон	18	Клавиатура
3	Кнопка увеличения громкости	11	ЖК-дисплей	19	Разъем для дополнительного устройства
4	Кнопка уменьшения громкости	12	Кнопка «ОК/Меню»	20	Разъем USB Type-C
5	Боковая кнопка 3 (SK3)	13	Кнопка «Вверх»	21	Отверстие для ремешка
6	ТК (Верхняя кнопка)	14	Кнопка возврата	22	Зажим для крепления к ремню
7	Антенна	15	Кнопка «Вкл./выкл.»	23	Аккумулятор
8	Светодиодный индикатор	16	Кнопка «Вниз»	24	Зарядные контакты

## 2.2 Программируемые кнопки

Для повышения удобства вы можете попросить дилера запрограммировать кнопки **TK** и **SK3** для быстрого доступа к функциям радиостанции. Подробную информацию можно получить у дилера.

## 3. Перед использованием

### 3.1 Зарядка аккумулятора

#### ВНИМАНИЕ!

- Для зарядки аккумулятора следует использовать одобренное зарядное устройство.
- Перед подзарядкой ознакомьтесь с «Буклетом с информацией о технике безопасности».
- Остаточный заряд литий-ионного аккумулятора не превышает 30 % согласно правилам перевозки новых литиевых аккумуляторов, утвержденным Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA).

- Воспользуйтесь зарядным устройством, чтобы зарядить либо аккумулятор отдельно, либо аккумулятор, установленный на радиостанции.

Светодиодный индикатор зарядного устройства отображает состояние зарядки. Для получения подробных сведений см. этикетку на нижней стороне зарядного устройства.

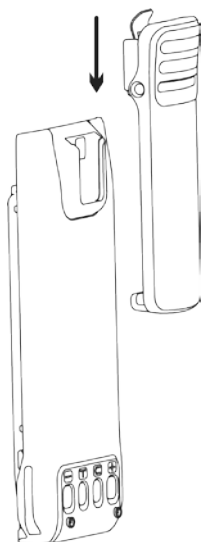
- С помощью кабеля USB Type-C подключите радиостанцию с подсоединенным аккумулятором к адаптеру питания, внешнему аккумулятору или ПК.

Светодиодный индикатор на радиостанции отображает состояние зарядки, как описано в таблице ниже.

Светодиодный индикатор	Состояние зарядки
Горит красным	Аккумулятор заряжается.
Быстро мигает красным	Не удастся зарядить аккумулятор.
Горит зеленым	Аккумулятор полностью заряжен.

### 3.2 Присоединение зажима для крепления к ремню

Совместите держатель на зажиме с пазом на аккумуляторе, а затем надавите на зажим вниз, чтобы вставить его на место.



---

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

Чтобы снять зажим, нажмите и удерживайте пружинную пластину зажима для крепления к ремню и потяните зажим вверх.

---

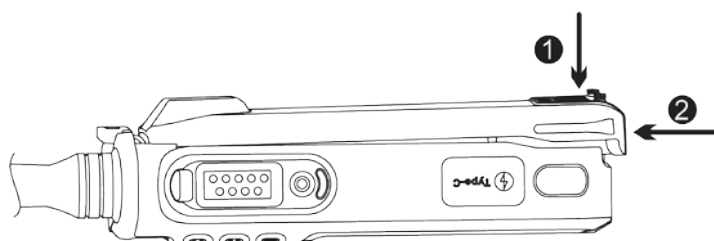
### 3.3 Установка аккумулятора

---

#### ВНИМАНИЕ!

- Используйте рекомендованный аккумулятор, чтобы избежать риска взрыва.
  - Использованные аккумуляторы необходимо утилизировать согласно инструкции «Меры предосторожности при утилизации», приведенной в «Буклете с информацией о технике безопасности».
- 

1. Совместите выступы на аккумуляторе с выемками в слоте аккумулятора.
2. Нажмите и задвиньте аккумулятор в слот аккумулятора до щелчка.



---

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

Для извлечения аккумулятора отключите радиостанцию, а затем сдвиньте защелку аккумулятора вверх.

---

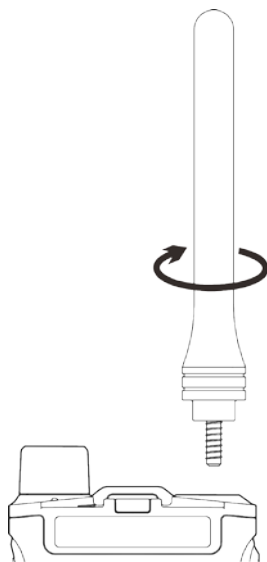
## 3.4 Подключение антенны

---

### ВНИМАНИЕ!

Не держите радиостанцию за антенну и не размахивайте ею. Это может повлиять на работу антенны и сократить срок ее службы.

---



## 3.5 Подключение дополнительных аудиоустройств

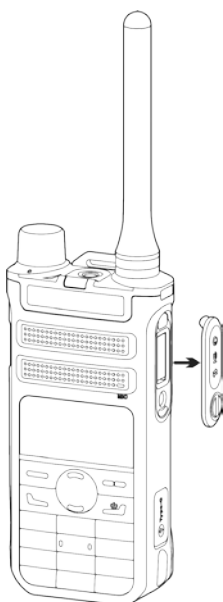
---

### ВНИМАНИЕ!

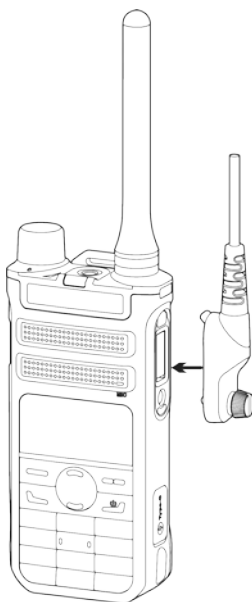
Для оптимальной защиты от проникновения воды и пыли необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- подсоединяйте дополнительное устройство с осторожностью, чтобы не повредить силиконовое кольцо вокруг отверстия для винта разъема дополнительного устройства;
  - закройте крышку разъема дополнительного устройства и затяните винт после его извлечения.
- 

1. Ослабьте винт крышки разъема дополнительного устройства и откройте крышку.

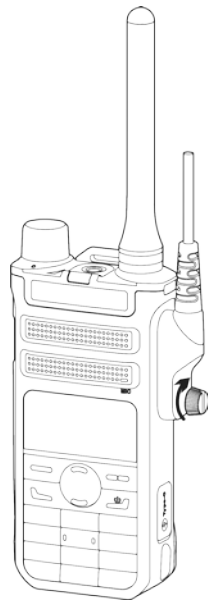


2. Вставьте штекер дополнительного аудиоустройства в коннектор.



3. Затяните винт на штекере дополнительного аудиоустройства.





## 4. Основные операции

### 4.1 Включение и выключение радиостанции

Для включения или выключения радиостанции нажмите и удерживайте кнопку **Вкл./выкл.**

### 4.2 Регулировка громкости

Нажмите **кнопку увеличения громкости** для увеличения громкости или **кнопку уменьшения громкости** для уменьшения громкости.

### 4.3 Выбор зоны

Под зоной понимается группа каналов с одинаковой рабочей областью. Радиостанция поддерживает 8 зон, каждая из которых состоит из максимум 16 каналов.

Для выбора зоны следует выполнить одно из следующих действий:

- Через меню
  - a. Нажмите кнопку **ОК/Меню**.
  - b. Нажмите кнопку **ОК/Меню** и выберите **Зона**.
  - c. Выберите зону.
  - d. Нажмите кнопку **ОК/Меню**.
- С помощью программируемой кнопки  
Нажмите запрограммированную кнопку **Зона вверх** или **Зона вниз**.

### 4.4 Выбор канала

Радиостанция принимает и передает речевые сообщения и данные по выбранному каналу. Перед выбором канала убедитесь, что в текущей зоне имеется канал.

Для выбора канала поверните ручку **выбора канала**.

### 4.5 Вызов по аналоговому каналу (без сигнализации)



















Разговаривая в ходе вызова, держите микрофон на расстоянии примерно 2,5–5 см от губ. Это обеспечит оптимальное качество звука на принимающей радиостанции.

В аналоговом канале без сигнализации можно инициировать вызов всех других пользователей канала.

Поверните ручку **выбора канала**, чтобы выбрать аналоговый канал, а затем нажмите и удерживайте кнопку **РГТ**.

## 5. Индикация состояния

### 5.1 Пиктограмма на ЖК-дисплее

Значок	Состояние радиостанции
	Большее количество полосок обозначает более высокий уровень оставшегося заряда аккумулятора.
	Аккумулятор разряжается. Зарядите или замените аккумулятор.
	Радиостанция не обнаруживает сигнал.
	Чем больше полосок, тем сильнее сигнал.
	В аналоговом режиме радиостанция осуществляет передачу, когда нажата кнопка <b>PTT</b> .
	Радиостанция работает в режиме низкой мощности.
	Радиостанция работает в режиме высокой мощности.
	Радиостанция в режиме сканирования.
	Радиостанция находится на активном канале.
	Режим прямой связи: радиостанция осуществляет передачу и прием напрямую.
	Режим ретранслятора: радиостанция осуществляет передачу и прием через ретранслятор.
	Функция VOX включена.
	Включен динамик.
	Радиостанция работает в беззвучном режиме.
	Подключено дополнительное устройство.
	Функция мониторинга включена.
	Функция скремблера включена.
	Функция шумоподавления включена.

## 5.2 Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор	Состояние радиостанции
Мигает зеленым	Радиостанция включается.
Горит красным	Радиостанция в режиме передачи.
Горит зеленым	Радиостанция в режиме приема.
Медленно мигает красным один раз в минуту	Низкий уровень заряда аккумулятора.
Быстро мигает красным каждые 0,2 с.	Радиостанция в режиме программирования.
Медленно мигает оранжевым	Радиостанция в режиме сканирования.
Горит оранжевым	Вызов находится на удержании.

## 6. Дополнительные функции

### 6.1 Подсветка

Вы можете включить подсветку ЖК-дисплея, чтобы упростить работу в условиях слабого освещения.

Нажмите кнопку **ОК/Меню**, выберите **Подсветка**, затем нажмите кнопку **ОК/Меню**.

Вы можете выбрать **Всегда вкл.**, **5 с.**, **15 с.**, **30 с.** или **60 с.**

### 6.2 VOX

Когда обнаруживаемая микрофоном речь достигает порога срабатывания, радиостанция начинает автоматически передавать речь без нажатия кнопки **PTT**. Функция усиления речи, запрограммированная дилером, используется для управления чувствительностью передачи микрофона.

Чтобы включить данную функцию, выполните одно из следующих действий:

- нажмите запрограммированную кнопку **VOX**;
- нажмите кнопку **ОК/Меню**, выберите **VOX**, затем нажмите кнопку **ОК/Меню**.

### 6.3 Уровень мощности

Функция «Уровень мощности» позволяет выбрать высокий или низкий уровень мощности передачи. Высокая мощность обеспечивает связь с радиостанциями вдали от вас, но потребляет больше энергии аккумулятора. Низкая мощность позволяет связываться с радиостанциями, находящимися на небольшом расстоянии, и экономит заряд аккумулятора.

Для регулировки уровня мощности нажмите запрограммированную кнопку **Регулировка уровня мощности**.

### 6.4 Сканирование

Функция «Сканирование» позволяет прослушивать происходящее на других каналах, не прекращая отслеживания участников своей команды.

Чтобы включить данную функцию, выполните одно из следующих действий:

- нажмите запрограммированную кнопку **Сканировать**;
- нажмите кнопку **ОК/Меню**, выберите **Сканирование**, затем нажмите кнопку **ОК/Меню**.

Когда эта функция включена, радиостанция осуществляет сканирование по списку сканирования, предустановленному для текущего канала. Светодиодный индикатор медленно мигает оранжевым. При обнаружении переговоров в канале радиостанция останавливается на нем, а светодиодный индикатор начинает постоянно светиться зеленым.

## 6.5 Прямая связь

Функция «Прямая связь» позволяет продолжить общение в режиме прямой связи в случае сбоя ретранслятора или при нахождении радиостанции вне зоны его покрытия.

Если эта функция запрограммирована дилером, нажмите запрограммированную кнопку **Прямая связь**, чтобы переключиться между режимом прямой связи и режимом ретранслятора.

## 6.6 Уровень шумоподавления

Уровень шумоподавления обозначает пороговое значение шумоподавления, необходимое для включения динамика радиостанции. Более высокому уровню шумоподавления требуется более сильный сигнал.

Нажмите запрограммированную кнопку **Настройка уровня шумоподавления** для регулировки уровня шумоподавления.

## 6.7 Скремблер

Скремблер позволяет радиостанции инвертировать спектр частот передаваемых аудиосигналов. Только принимающая радиостанция с такой же настройкой скремблера может восстановить аудиосигналы. Это предотвращает подслушивание и гарантирует конфиденциальность связи.

Нажмите запрограммированную кнопку **Скремблер**, чтобы включить эту функцию.

## 6.8 Монитор

Функция «Монитор» позволяет радиостанции получать больше сигналов, включая слабые, и помогает распознавать слабые голоса в динамике.

Нажмите запрограммированную кнопку **Монитор**, чтобы переключиться между режимом шумоподавления монитора и режимом шумоподавления приема.

## 6.9 Отключение шумоподавления

При активированной функции «Отключение шумоподавления» громкость динамика будет оставаться включенной независимо от наличия оператора. При этом из радиостанции будет раздаваться фоновый шум.

Нажмите запрограммированную кнопку **Отключение шумоподавления**, чтобы включить эту функцию.

## 7. Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Анализ	Решение
Не удается включить радиостанцию.	Возможно, аккумулятор установлен неправильно.	Извлеките аккумулятор и установите его заново.
	Возможно, разрядился аккумулятор.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Ухудшился контакт с аккумулятором вследствие загрязнения или повреждения контактов аккумулятора.	Очистите контакты аккумулятора.
Кнопки не работают.	Возможна временная ошибка работы кнопок.	Перезапустите радиостанцию.
	Возможно, повреждены кнопки.	Обратитесь к дилеру или специалистам Hуtera для технического обслуживания.
Сбой светодиодного индикатора.	Возможно, нарушена работа индикации.	Перезапустите радиостанцию.
	Возможно, поврежден светодиодный индикатор.	Обратитесь к дилеру или специалистам Hуtera для технического обслуживания.
На ЖК-дисплее не отображается никакая информация.	Возможна временная ошибка работы ЖК-дисплея.	Перезапустите радиостанцию.
	Возможно, поврежден экран.	Обратитесь к дилеру или специалистам Hуtera для технического обслуживания.
Во время приема голос слабый, прерывается или вообще не слышен.	Возможен слабый сигнал.	Убедитесь, что радиостанция находится в зоне действия сигнала.
	Возможно, громкость слишком низкая.	Увеличьте громкость.
	Возможно, динамик засорен или поврежден.	Очистите поверхность динамика.
Не удается зарядить аккумулятор.	Штекер адаптера питания может быть неправильно вставлен в розетку.	Переподключите радиостанцию к адаптеру питания.
	Возможно плохо подключен кабель USB Type-C.	Переподключите кабель USB Type-C.

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 очистка

Для обеспечения оптимальной работы и длительного срока службы устройства следуйте советам, приведенным ниже.

### 8.1 Уход за устройством

- Не прокалывайте и не царапайте устройство.
- Держите устройство вдали от веществ, которые могут вызвать коррозию корпуса.
- Не держите устройство за кабель гарнитуры.
- Если дополнительное устройство не используется, закрывайте крышку разъема для его подключения.

### 8.2 Очистка устройства

---

#### ВНИМАНИЕ!

Выключите устройство и извлеките аккумулятор перед очисткой.

---

- Регулярно очищайте поверхность устройства и зарядные контакты от пыли и мелких частиц чистой безворсовой тканью или кисточкой.
- После длительного использования следует выполнять очистку кнопок, ручек регулировки и передней панели 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 устройства

---

### **ВНИМАНИЕ!**

Используйте только дополнительные устройства, одобренные компанией Hytera. В противном случае мы не несем ответственности за убытки или повреждения, вызванные использованием любых несертифицированных дополнительных устройств.

---

Свяжитесь с местным дилером, чтобы приобрести дополнительные аксессуары для устройства.

## 10. Сокращения

Сокращение	Полное наименование
ЖК-дисплей	Жидкокристаллический дисплей (Liquid-Crystal Display)
LED	Светодиод (Light-Emitting Diode)
PTT	Нажать для разговора (Push-to-Talk)
SK	Боковая кнопка (Side Key)
TK	Верхняя кнопка (Top Key)



является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой компании Hytera Communications Corporation Limited.

© Hytera Communications Corporation Limited, 2021. Все права защищены.

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Китайская Народная Республика

Почтовый индекс: 518057

<https://www.hytera.com>