

## **Для пользователя**

Для оптимальной работы с радиостанцией, пожалуйста, перед использованием внимательно прочитайте это руководство и рекомендации по безопасности.

Не используйте радиостанцию и не заряжайте аккумулятор в опасной зоне, такой как наличие газа, пыли, дыма и т.д. Не держите радиостанцию в пыльной или влажной среде. Необходимо следовать всем указаниям, содержащимся в инструкции перед началом использования радиостанции.

## **ВНИМАНИЕ**

Пожалуйста, прочтите следующие указания:

1. Соблюдайте государственные ограничения по использованию, неправильная эксплуатация может привести к нарушению закона.
2. Не используйте во взрывоопасных зонах.
3. Не заряжайте или не заменяйте батарею в опасных зонах.
4. Не используйте радиостанцию с поврежденной антенной, прикосновение к поврежденной антенне может стать причиной ожога.
5. Не вскрывайте радиостанцию: все сервисные работы должны выполняться только техническими специалистами.
6. Чтобы избежать проблем, вызванные электромагнитными помехами или электромагнитной совместимостью, пожалуйста, выключайте радиостанцию в местах, где есть указания: Использование радиооборудования может повлиять на работу электронных устройств.
7. В автомобиле с подушкой безопасности, не оставляйте радиостанцию возле подушки безопасности.
8. Не оставляйте радиостанцию под прямыми солнечными лучами или очень в теплых местах.
9. При передаче держите антенна как можно дальше от частей тела.
10. Если вы почувствуете запах гари, пожалуйста, выключите радиостанцию и обратитесь к продавцу.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Распаковка и проверка устройства</b> .....	01
Входящие в комплект аксессуары .....	01
<b>Информация об аккумуляторах</b> .....	02-03
Зарядка литий-ионного аккумулятора .....	02
Используемый тип батареи .....	02
Процедура зарядки .....	02-03
Предупреждение .....	03
<b>Уход и чистка</b> .....	<b>04</b>
Уход за радиостанцией .....	04
Чистка изделия .....	04
<b>Подготовка к работе</b> .....	<b>05-06</b>
Установка антенны .....	05
Установка аккумулятора .....	05-06
Установка Клипсы а для ремня .....	06
<b>Знакомство с радиостанцией</b> .....	<b>07-10</b>
Схематическое изображение радиостанции .....	07-10
<b>Основные операции</b> .....	<b>11-13</b>
Включение/выключение радиостанции .....	11
Регулировка громкости .....	11
Передача / прием .....	11
Монитор (аналоговый) .....	11
Выбор канала .....	11-12
Блокировка клавиатуры .....	12
Сканирование .....	12
Оповещение о низком уровне заряда батареи .....	13
Индикатор батареи .....	13
<b>Настройка функции</b> .....	<b>13-19</b>
(Устанавливается с помощью ПО)	
Настройка уровня шумоподавления .....	13
Настройки уровня мощности передачи .....	14
Настройка номеров голосового оповещения .....	14
Ограничение длительности передачи (TOT) .....	14
Настройки разрешения передачи .....	14-15
Режим энергосбережения .....	14-15
Широк./ Узк. выбор (аналоговый) .....	15
Настройки VOX .....	15
Экранное меню и настройки .....	15
Чтение/Запись настроек частоты с помощью пароля .....	16

Настройки функции цифрового реле .....	16
Настройки функции цифровой связи .....	16-17
Функция дешифрования цифрового канала .....	17
Выбор QT и DQT .....	17-19
<b>Устранение неисправностей .....</b>	<b>20-21</b>
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>22-23</b>

## Распаковка и проверка устройства

Благодарим Вас за покупку цифровой портативной радиостанции.

Перед использованием:

1. Пожалуйста, проверьте, не повреждена ли коробка
2. Вскройте осторожно коробку и проверьте наличие нижеуказанного перечня аксессуаров в комплекте. Если какие - либо детали отсутствуют или повреждены во время транспортировки, пожалуйста, немедленно свяжитесь с продавцом.

### Входящие в комплект аксессуары

Название	Кол-во
Антенна	1
Литий-ионная аккумуляторная батарея	1
Адаптер питания	1
Зарядное устройство	1
Клипса для ремня	1
Шнурок	1
Руководство	1



Antenna



Li-ion battery



power adapter



Charge



Belt clip



Strap

Примечание:

Изображения, указанные выше, используются только для справки.

## Информация об аккумуляторах

### Зарядка литий-ионной аккумуляторной батареи

Пожалуйста, зарядите аккумулятор перед первым использованием.

Необходимо выполнить несколько циклов зарядки-разрядки батареи, чтобы ее

емкость достигла максимального уровня. При низком заряде батареи, пожалуйста, зарядите аккумулятор или замените на запасной.

### Подходящий вид батареи

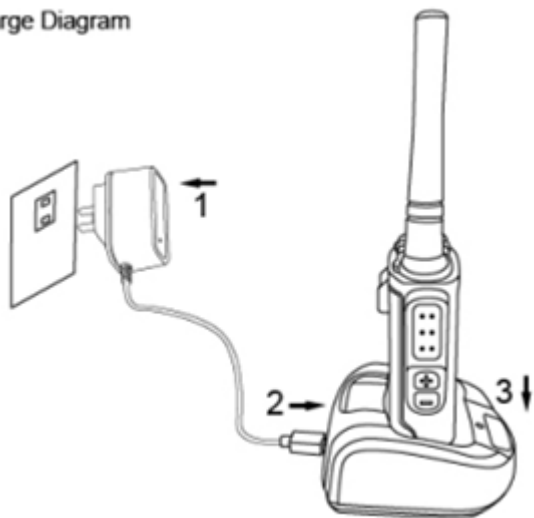
Пожалуйста, используйте рекомендованный производителем аккумулятор, так как использование любого другого типа может стать причиной взрыва.

### Процедура зарядки:

Используйте только рекомендованное зарядное устройство и аккумулятор, индикатор на зарядном устройстве покажет стадии зарядки.

#### ◆ Уровень зарядки

Large Diagram



#### ◆ Порядок выполнения процедуры

1. Подключите адаптер питания к розетке, «1».
2. Вставьте адаптер питания в разъем зарядного устройства, «2».
3. Поместите радиостанцию с аккумулятором, в зарядное устройство (зарядный стакан), «3»

Светодиодный индикатор	Статус
Красный	Идет зарядка
Зеленый	Полностью заряжено

### Предупреждение:

В целях безопасности батарея не заряжается перед продажей.

Во время зарядки, лучше выключить радиостанцию

Заряжайте аккумулятор с помощью настольного зарядного устройства (зарядного стакана) или USB-кабеля.

Во время зарядки индикатор будет гореть красным цветом.

Требуется от 4 до 5 часов, чтобы полностью зарядить аккумулятор. Когда зарядка будет завершена, индикатор загорится зеленым цветом.

- ◆ Если зарядка аккумулятора в длится слишком долго, это может сократить срок службы литиевой батареи. Когда батарея будет полностью заряжена, пожалуйста, прекратите зарядку.
- ◆ зарядное устройство подходит только для данной модели радиостанции .
- ◆ Аккумулятор должен храниться в прохладном , сухом месте, после полной зарядки. Не подвергайте батарею воздействию тепла или прямых солнечных лучей.
- ◆ Нельзя вести передачу во время процесса зарядки.
- ◆ Батарея будет греться во время зарядки, это вполне нормальное явление.

### **Уход и чистка**

Для того, чтобы гарантировать оптимальную производительность, а также длительный срок службы товара, пожалуйста, следуйте указанным ниже рекомендациям.

#### **Уход за изделиями**

- ◆ Не протыкайте и не царапайте изделие острыми предметами.
- ◆ Держите изделие вдали от веществ , которые могут вызвать короткое замыкание.
- ◆ Не храните изделие с антенной или подключенной гарнитурой.
- ◆ Закрывайте все разъемы заглушками, когда изделие не используется.

#### **Чистка изделия**

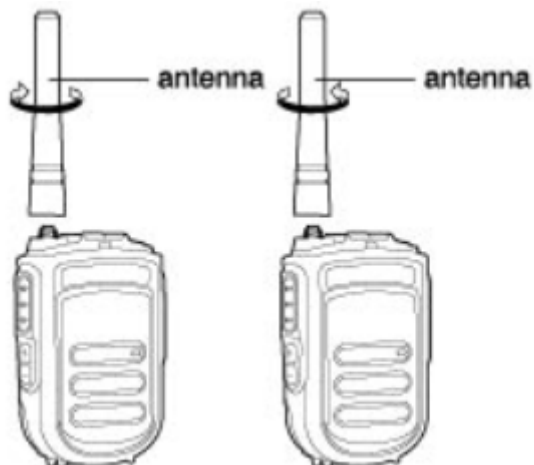
- ◆ Чистку радиостанции и зарядного устройства необходимо выполнять чистой и сухой тканью без ворса.
- ◆ Используйте нейтральное моющее средство и нетканый материал для очистки кнопок, регуляторов, ручек и переднего корпуса после длительного использования. Не применяйте химические вещества, такие как пятновыводители, спиртовые жидкости, спреи или едкие вещества, чтобы избежать повреждения поверхности корпуса. Убедитесь, что изделие полностью высохло перед использованием.

**Внимание: Отключите питание и извлеките аккумулятор** перед чисткой.

## Подготовка к работе

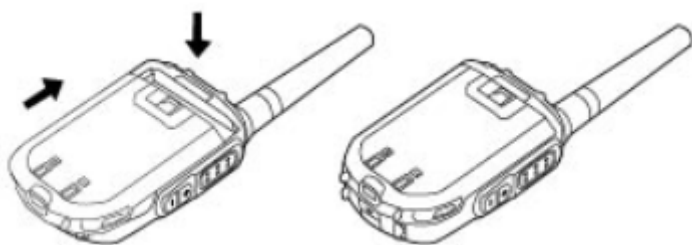
### Установка антенны

Поверните антенну по часовой стрелке, чтобы закрепить ее.

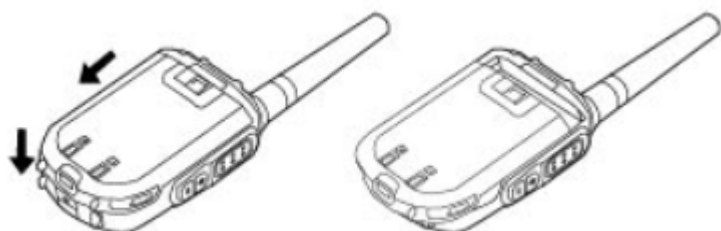


### Установка аккумулятора

1. Вставьте аккумулятор в слот на задней панели радиостанции.



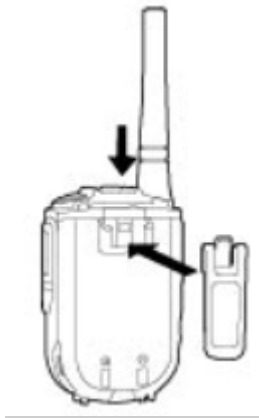
2. Чтобы извлечь аккумулятор, выключите радиостанцию. Нажмите кнопку фиксатора и сдвиньте защелку батареи вверх, чтобы освободить батарею.



### Установка клипсы для ремня

Вставьте клипсу для ремня в гнездо до характерного щелчка.

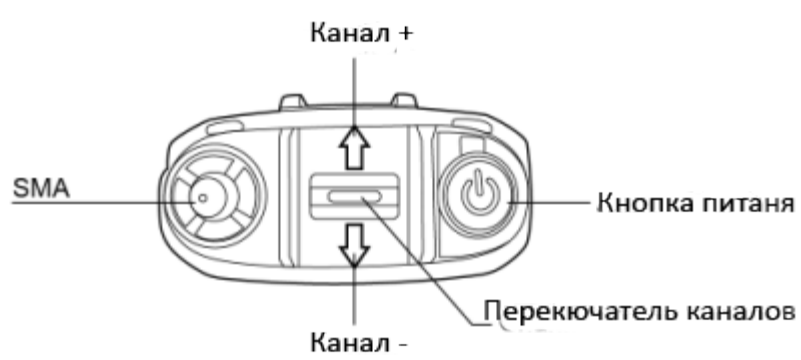


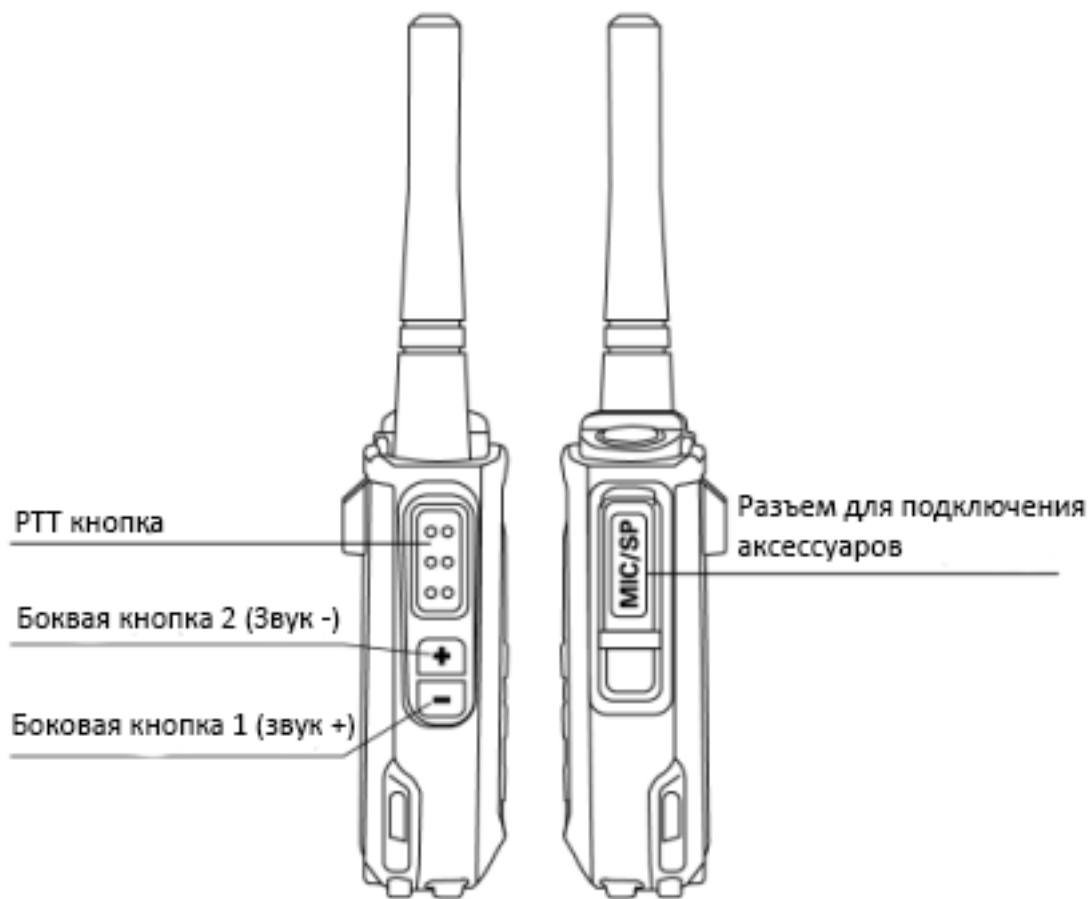


## Знакомство с радиостанцией

Схематическое изображение радиостанции







**Функция боковых кнопок:**

Без установки; Громкость +; Громкость-; Аналоговый монитор; Сканирование; VOX; Репитер/Громкая связь; Высокая/низкая мощность; Включение/Выключение дисплея.



### ОПИСАНИЕ ЗНАЧКОВ

No	Значок	Описание
1	CT	CTCSS состояние
2	DCS	DCS состояние
3	VOX	Автоматически включает передачу при звучании голоса
4	N	Режим узк. прием
5	FM	Режим радио
6	SCAN	Включени сканирования (прослушивать каналы)
7	CH	Канал
8	VOL	Индикатор звука
9	188	Номер анала
10	BUSY	Занятый канал
11		Индикатор заряда батареи
12		Блокировка клавиатуры
13		Режим приема (индикатр силы сигнала)

### Основные операции

## **Включение/Выключение радиостанции**

В выключенном состоянии, удерживайте красную кнопку питания, пока не услышите щелчок, чтобы включить радиостанцию.

## **Регулировка громкости**

После того, как радиоприемник будет включен, нажмите [Боковую кнопку 1] для увеличения громкости, нажмите [Боковую кнопку 2], чтобы уменьшить громкость, в общей сложности имеется 10 уровней, чтобы выбрать, уровень 0 означает, что динамик выключен.

## **Передача/прием**

Для передачи аудио сигналов нажмите и удерживайте кнопку [РТТ] и говорите в микрофон. Во время передачи, индикатор светится красным цветом.

Для того, чтобы начать прием, просто отпустите кнопку [РТТ]. Если принят какой-либо звуковой сигнал, индикатор загорится зеленым цветом.



### **Примечание:**

1. Для обеспечения наилучшего звука приемника, держите радиостанцию приблизительно на расстоянии 2,5 - 5 см от вашего рта.
2. Дальность связи может снизиться в дождливые дни или в лесу.

## **Монитор (аналоговый)**

Данная функция позволяет снизить влияние внешних условий на прием входящего сигнала.

Длительно удерживайте [Боковую кнопку 1] 2 секунды, и вы сможете, вести мониторинг сигнала на текущем канале, индикатор будет гореть зеленым цветом. Выход из состояния монитора произойдет после отпускания кнопки [боковая кнопка 1].

## **Выбор канала**

Нажмите вверх [Кнопка выбора канала] для выбора нижнего канала, и нажмите вниз для выбора возрастающего канала. Либо длительно удерживайте вниз для быстрого перехода к другому каналу



### **Примечание:**

Если радиостанция перейдет на пустой канал, вы услышите продолжительный сигнал.

## **Блокировка клавиатуры**

Нажмите кнопку [Кнопка выбора канала] на 2 секунды, радиостанция издаст короткий сигнал, и клавиатура будет заблокирована, на дисплее появится значок ключа. В то же время, устройство не сможет переключать каналы и регулировать громкость. Затем нажмите [Кнопку выбора канала] на 2 секунды, чтобы разблокировать клавиатуру.

## **Сканирование**

Данная функция позволяет прослушивать наличие сигналов на других каналах, так что Вы легко можете поддерживать связь с членами вашей команды. Список сканирования может быть настроен вашим продавцом.

1. В режиме запуска, нажмите [Боковая кнопка 2] на 2 секунды, чтобы войти в режим сканирования канала, на экране появится [SCAN] и голосовое оповещение «scan». В режиме сканирования, устройство будет искать сигналы на каждом канале и остановится, когда будет обнаружен сигнал.

2. Когда устройство найдет активный сигнал, радиостанция будет оставаться на текущем канале, пока сигнал не исчезнет. Статус сканирования будет восстановлен через 5 секунд после исчезновения сигнала.

3. В режиме сканирования, нажмите [Боковую кнопку 2] на 2 секунды снова, чтобы выйти из режима сканирования, обозначение [SCAN] исчезнет с дисплея, и прозвучит голосовое оповещение "scan off".

Примечание: Вы не сможете войти в режим сканирования, пока не сохраните как минимум 2 активных канала.

### **Оповещение о низком уровне заряда батареи**

Данная функция позволяет вам узнать, о низком уровне заряда батареи. Когда заряд батареи ниже 25, светодиод начнет мигать красным цветом и периодически, будет звучать сигнал оповещения "О необходимости зарядить батарею". В этом случае, пожалуйста, замените или зарядите батарею.

1. Если напряжение батареи равно 0, устройство отключится автоматически.

Пожалуйста, замените новую батарею или зарядите.

2. Если рабочее напряжение устройства выше 4.5 В, радиостанция автоматически выключится в целях безопасности. Пожалуйста, обратите внимание на нормальный диапазон рабочего напряжения оборудования: 3.3 В ~ 4.2 В.

### **Индикатор заряда батареи**

Данная функция позволяет узнать силу тока батареи.

Дважды нажмите на красную кнопку питания, экран покажет процент заряда батареи.

### **Настройка функций (устанавливается с помощью ПО)**

#### **Настройка уровня шумоподавления**

Данная радиостанция может настраивать уровень 0 - 9, пользователям необходимо выполнить разумные настройки в зависимости от условий использования. Чем выше уровень, тем выше необходима сила сигнала для осуществления радиосвязи. Пожалуйста, не настраивайте этот параметр произвольно, так, чтобы не повлиять на эффективность и дальность связи.



#### **Примечание:**

Уровень 0 равен закрытому шумоподавлению, устройство всегда будет открывать канал для приема. Заводская настройка уровень 5.

#### **Настройки уровня мощности передачи**

В данной радиостанции предусмотрен выбор высокой/низкой мощности передачи, пожалуйста, выберите в соответствии с условиями использования.

#### **Настройка номеров голосового оповещения**

Данная радиостанция обеспечивает английское/китайское меню, но в ней нет голосового оповещения с номерами, пожалуйста, выберите и установите в соответствии с Вашими предпочтениями.

#### **Ограничение длительности передачи (TOT)**

Цель функции TOT заключается в ограничении пользователей занимать канал в течение длительного периода времени. Данная функция ограничивает время передачи, когда она превышает заданное время, радиостанция прекратит передачу и начнет издавать звуковой сигнал. Чтобы остановить подачу звукового сигнала, Вы можете нажать [РТТ] еще раз для возобновления статуса передачи. Данная радиостанция имеет возможность настройки интервала 15-600 секунд на аналоговом канале. И также имеет 30-270 секунд на цифровом канале.

Процедура программирования:

"Канал" → "Больше" → "Настройка TX" → "Ограничение передачи (TOT)"

#### **Настройки разрешения передачи**

Если текущий канал находится в состоянии приема и функция разрешения настроена, устройство будет ограничивать работу на передачу в соответствии с условиями срабатывания. Когда пользователь будет нажимать кнопку [РТТ], радиостанция издаст сигнал тревоги, а затем перейдет обратно в состояние приема.

Процедура программирования:

"Канал" → "Больше" → "Настройка TX" → "Разрешение TX" → "Условие разрешения/Свободный канал"



#### **Примечание:**

На цифровом канале в разделе «Условия вызова» заданные настройки будут определять ограничения на передачу.

#### **Режим энергосбережения**

В режиме ожидания, когда нет принятых/переданных сигналов или не происходит никакой работы (нажатия) в течение 10 секунд (настраивается с помощью ПО), радиостанция автоматически перейдет в режим экономии заряда батареи, чтобы уменьшить потребление энергии. Трансивер может

выйти из режима энергосбережения и активируется при нажатии любой кнопки или приема любого сигнала.

Пользователи могут включить/выключить данную функцию с помощью ПО. Время запуска и перехода в режим энергосбережения можно выбрать в соответствии с условиями окружающей среды.

Предложение: рекомендуется функцию энергосбережения настраивать "1:2"! Если установить слишком высокий параметр, это приведет к задержке вызова, но поможет уменьшить энергопотребление в режиме ожидания. Пожалуйста, выберите оптимальную настройку в соответствии с условиями использования.

### **Широк./ Узк. выбор (аналоговый)**

Пользователь может выбрать широкий диапазон (25 кГц) или узкий (15 кГц).

### **Настройки VOX**

Эта функция позволяет передавать голос без необходимости нажимать кнопку [РТТ]. Но Вы должны использовать специальную гарнитуру для активации данной функции.

1. Пользователь может включить/выключить VOX с помощью ПО. Кроме того, можно назначить включение данной функции с помощью боковой кнопки. После включения функции, на экране появится надпись «VOX».

2. Существует 9 уровней настроек для выбора пользователей, уровень 1 является самой высокой чувствительностью, уровень 9 - самой низкой. При включении функции VOX, пожалуйста, выключите функцию голосового оповещения.

### **Экранное меню и настройки**

Функция дисплея может быть включена/выключена с помощью ПО. Также, время отображения экрана может быть задано с помощью ПО. Пользователь может также установить функцию включения "Display" с помощью Боковой кнопки. После превышения указанного времени настройки, экран дисплея автоматически выключится.

### **Чтение/Запись настроек частоты с помощью пароля**

На радиостанции можно настроить чтение и запись шифрования частоты. При открытии опции, пожалуйста, запомните пароль. В ином случае, если вы забыли пароль, вы не сможете поддерживать связь с помощью радиостанции на ПК. Первоначальный пароль: 000000. Пользователи могут изменить пароль, который содержит до 6 цифр.

### **Настройки функции цифрового реле**

Эта настройка работает, если цифровой канал приема и передачи различные.



Можно настроить частоту с помощью нажатия «Канал» → «Больше», затем поставьте галочку "реле" для включения функции реле. Кроме того, можно настроить функцию на боковую кнопку для быстрого использования.

После включения функции реле, можно установить число повторений передачи когда устройство получает доступ к репитеру с помощью действий: «Базовая настройка» → «Настройка» → «Ретрансляция реле.»Рекомендуемое значение не менее 5 повторений, но пользователь может настроить параметры в соответствии с условиями использования.

Примечание: Данное устройство поддерживает цифровой канал , который не требует доступа к ретранслятору и может быть реализован на одном канале с разной частотой, при условии прямого вызова. Если пользователь находится в другом состоянии, и не включена функция «реле», оборудование будет продолжать поддерживать нормальный режим цифровой связи.

## **Настройки функции цифровой связи**

### **1. Контакты**

Устройство имеет 64-цифровую настройку контакта .

При добавлении контакта, программное обеспечение настроит идентификатор пользователя по умолчанию. Кроме того, пользователь может указать идентификационный номер текущего контактного лица в пределах 0-16776415. Идентификационный номер этого контакта будет соответствовать идентификационному номеру устройства, которому вы хотите позвонить, и ИД радиостанции настраивается в «Базовая настройка» → «Настройки» → «Серийный номер»→ «Номер устройства».

«Тип вызова» указывает режим вызова для текущего контакта, и радиостанция содержит три варианта: «групповой вызов», «одиночный вызов» и «общий» вызов. Пользователь может выполнить настройку в зависимости от конкретной ситуации. В режиме «вызвать всех», идентификатор устанавливается радиостанцией автоматически, пользователю не нужно выполнять настройку.

На цифровом канале, нажмите кнопку «Больше » → «Контакты No.», можно установить соответствующий вызов. Если Вы настроите «Контакты No.» на: «нет», то устройство не сможет передавать сигнал.

### **2. Списки группы при приеме**

Устройство поддерживает до 32 списков контактов, и пользователь может использовать правую кнопку для выбора пункта меню «Списки группы при приеме» и его редактирования.

### **3. Функция дешифрования цифрового канала**

Устройство поддерживает до 10 групп длиной 10 шестнадцатеричных настроек пароля (0 ~ f). Не устанавливайте слишком похожий код, они должны отличаться как минимум на 5 символов.

На цифровом канале, нажмите кнопку «Больше» → «Шифрование» можно выбрать условия активации и специфический код «Encryption Key No.» В случае активации, радиостанция будет принимать сигнал, содержащий только соответствующий код.

### Выбор QT и DQT

Это устройство поддерживает QT\*39 и DQT\*83. Пожалуйста, настройте с помощью ПО на ПК.

#### QT код

1	62.5Гц	11	91.5Гц	21	127.3Гц	31	167.9Гц	41	199.5Гц	51	254.1Гц
2	67.0Гц	12	94.8Гц	22	131.8Гц	32	171.3Гц	42	203.5Гц		
3	69.3Гц	13	97.4Гц	23	136.5Гц	33	173.8Гц	43	206.5Гц		
4	71,9 Гц	14	100.0Гц	24	141.3Гц	34	177.3Гц	44	210.7Гц		
5	74.4Гц	15	103.5Гц	25	146.2Гц	35	179.9Гц	45	218.1Гц		
6	77.0Гц	16	107.2Гц	26	151.4Гц	36	183.5Гц	46	225.7Гц		
7	79.7Гц	17	110.9Гц	27	156.7Гц	37	186.2Гц	47	229.1Гц		
8	82.5Гц	18	114.8Гц	28	159.8Гц	38	189.9Гц	48	233.6Гц		
9	85.4Гц	19	118.8Гц	29	162.2Гц	39	192.8Гц	49	241.8Гц		
10	88.5Гц	20	123.0Гц	30	165.5Гц	40	196.6Гц	50	250.3Гц		

#### DQT код

1	D023N	17	D116N	33	D243N	49	D365N	65	D546N	81	D734N
2	D025N	18	D125N	34	D244N	50	D371N	66	D565N	82	D743N
3	D026N	19	D131N	35	D245N	51	D411N	67	D606N	83	D754N
4	D031N	20	D132N	36	D251N	52	D412N	68	D612N		
5	D032N	21	D134N	37	D261N	53	D413N	69	D624N		
6	D043N	22	D143N	38	D263N	54	D423N	70	D627N		
7	D047N	23	D152N	39	D265N	55	D431N	71	D631N		

<b>8</b>	D051N	<b>24</b>	D155N	<b>40</b>	D271N	<b>56</b>	D432N	<b>72</b>	D632N		
<b>9</b>	D054N	<b>25</b>	D156N	<b>41</b>	D306N	<b>57</b>	D445N	<b>73</b>	D654N		
<b>10</b>	D065N	<b>26</b>	D162N	<b>42</b>	D311N	<b>58</b>	D464N	<b>74</b>	D662N		
<b>11</b>	D071N	<b>27</b>	D165N	<b>43</b>	D315N	<b>59</b>	D465N	<b>75</b>	D664N		
<b>12</b>	D072N	<b>28</b>	D172N	<b>44</b>	D331N	<b>60</b>	D466N	<b>76</b>	D703N		
<b>13</b>	D073N	<b>29</b>	D174N	<b>45</b>	D343N	<b>61</b>	D503N	<b>77</b>	D712N		
<b>14</b>	D074N	<b>30</b>	D205N	<b>46</b>	D346N	<b>62</b>	D506N	<b>78</b>	D723N		
<b>15</b>	D114N	<b>31</b>	D223N	<b>47</b>	D351N	<b>63</b>	D516N	<b>79</b>	D731N		
<b>16</b>	D115N	<b>32</b>	D226N	<b>48</b>	D364N	<b>64</b>	D532N	<b>80</b>	D732N		

## Устранение неисправностей

Проблема	Возможные причины	Решение
Радиостанция не включается	Батарея может быть неправильно установлена.	Извлеките аккумулятор и подключите его снова.
	Плохой контакт батареи, вызвано загрязнением или повреждением контактов.	Очистите контакты батареи. Если проблему невозможно решить, обратитесь к продавцу или в наш авторизованный сервисный центр для осмотра и ремонта.
	Аккумулятор мог разрядиться.	Зарядите или замените батарею.
Во время приема сигналов, голос звучит тихо, прерывисто или полностью неслышен.	Емкость батареи может быть слишком маленькой.	Зарядите или замените батарею.
	Звук может быть настроен на низкий уровень.	Увеличьте громкость нажав кнопку [+].
	Антенна может выкрутиться или может быть неправильно установлена.	Выключите радиостанцию, повторно установите антенну и включите ее снова.
	Динамик может быть заблокирован или поврежден.	Очистите поверхность динамика. Если проблему невозможно решить, обратитесь к продавцу или в наш авторизованный сервисный центр для осмотра и ремонта.
Вы не можете общаться с другими членами.	Частоты или сигнализации могут не совпадать с настройками других членов.	Установите частоту TX/RX и сигнализацию, как и у других членов.

	Вы можете быть слишком далеко от группы.	Переместитесь ближе по отношению к другим участникам. И убедитесь, что вы находитесь в пределах дальности связи.
Посторонние шумы слышны на канале.	Вы можете быть прерваны работой другой радиостанции на той же частоте.	Смените частоту или отрегулируйте уровень шумоподавления.
	Радиосвязь может быть настроена без сигнализации.	Установите сигнализацию для всех радиостанций группы, чтобы избежать возникновения помех на той же частоте.
Шум слишком громкий.	Вы можете быть слишком далеко от других членов.	Переместитесь ближе по отношению к другим участникам. И убедитесь, что вы находитесь в пределах дальности связи.
	Вы можете быть в неблагоприятном для приема месте. Например, ваша связь может быть заблокирована высокими зданиями или прерываться в подземных областях.	Выйдите на открытую и ровную местность, и перезапустите радиостанцию.
	Вам могут мешать внешние помехи (например, электромагнитные помехи).	Держитесь подальше от оборудования, которое может стать причиной возникновения сильных помех.



**Примечание:**

Если вышеуказанные решения не помогут решить эти проблемы, или у вас возникнут некоторые другие вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами или с вашим продавцом за дополнительной технической поддержкой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ

Частотный диапазон	400 ~ 470МГц
Число каналов	128 каналов (Для цифрового и аналогового режимов)
Рабочее напряжение	4.2 В
Соппротивление антенны	50 Ом
Стабильность частоты	± повт.
Рабочий ток всего устройства	TX: ≤ X-: в Низк. мощность: 0.7А RX: ≤ 7 аВт Режим ожидания: текущ.
Режим работы	Одинаковая частоты симплекс/Различные частоты симплекс
Емкость батареи	1500 мАч
Рабочая температура	-20 ~ + 50 °С
Вес	135г (без антенны и клипсы)
Размер	90мм * 61мм * 30 мм (без антенны и клипсы)

### Передатчик

Выходная мощность	Высокая мощность: 2 Вт Низкая мощность: 0,5 Вт
Режим модуляции	Аналог: F3E Цифр: 4FSK
Коэффициент ошибок модуляции	≤ ош.
Отклонение модуляции	≤ 5 кГц (Вт) дев. (N )
Паразитное радиоизлучение	≤ purious
Регулир. мощность канала	≤ -65дБ

### Приемник

Чувствительность аналог.(SINAD 12дБ)	≤ 10.2мкВ / 25КГц ≤ .0.25мкВ /
--------------------------------------	--------------------------------

	12.5КГц
Чувствительность цифр.	0.22мкВ (КОБ 5%)
Искажение звука	≤ 10%
Мощность аудио	1Вт
Подавление	≥ lutte

**Примечание: Вышеуказанные параметры могут быть изменены без предварительного уведомления!**

### **гарантия**

Номер модели:

Серийный номер:

Дата покупки:

Дилер:

Телефон:

Имя:

Телефон:

Адрес:

Почтовый индекс:

### **Примечания:**

1. Гарантийный талон должен храниться у пользователя, не подлежит восстановлению в случае его утери.
2. Гарантийный талон должен быть заполнен дилером, в противном случае он не действителен.
3. Не меняйте гарантийный талон, пожалуйста, убедитесь, что серийный номер на гарантийном талоне совпадает с номером радиостанции.
4. Один год гарантия на радиостанцию.
5. Можно получить техническую поддержку следующим способом:
  - Прийти в магазин, где куплена радиостанция
  - Найти местной сервисный центр по обслуживанию
  - Переслать обратно в нашу компанию