




EXCERA

EP8100

Цифровая портативная
радиостанция
Краткий мануал



■ Содержание

Важная информация	1	Программируемы клавиши	8
Оповещающие значки	1	Снижение шумов	8
Отключенные частоты	1	Ограничение передачи	9
Проверка содержимого упаковки	2	Bluetooth	9
Начало работы	3	GPS	10
Подготовка к использованию	3	Стандартные цифровые функции и операции ..	11
Зарядка аккумулятора	3	Вызов	11
Подключение аккумулятора	4	Частный вызов	11
Подключение антенна	4	Групповой вызов	11
Присоединение клипсы	4	Общий вызов	12
Управление радиостанцией	5	Сканирование	12
LED индикатор	6	Условия сканирования	12
LCD значки	6	Список сканирования	12
Навигация по меню	7	Режим сканирования Tx	12
Режимы	7	Приоритетный канал 1	13
Инф. об устройстве	7	Приоритетный канал 2	13
Дата и время	7	Talkback	13
Тоны	7	Задержка сканирования	13
LED	7	Экстренная ситуация	14
Вибрация	8	Экстренный вызов	14
Дисплей	8	Экстренное оповещение	14
Сброс меню	8	Сообщения	15
Блок. клавиатуры	8	Входящие	15

■ Содержание

Исходящие	15	Экстренный вызов	24
Черновики	15	Широковещательный вызов	24
Новое сообщение	15	Приоритетный вызов	24
Предустановленные сообщения	15	Принудительный групповой вызов	24
Сообщение о статусе	15	Контакты	25
Цветовой код	16	Контакты частных вызовов	25
Журнал вызовов	16	Контакты группового вызова	25
"Man Down"	16	Новые контакты	25
Зоны	16	Сообщения	26
Стандартные аналоговые функции и операции	17	Входящие	26
DMO и RMO	17	Исходящие	26
CTCSS/CDCSS коды	17	Черновики	26
CTCSS	17	Новые сообщения	26
CDCSS	18	Предустановленные сообщения	26
CDCSS Invert	18	Сообщения о статусе	26
Уровень шумоподавления	18	Журнал вызовов	27
DMR Транкинг функции и операции	19	Повт. и обратный набор	27
Регистрация	19	Повт. набор	27
Зарегистрировать	19	Обратный набор	28
Убрать регистрацию	19	Поиск	28
Вызов	19	Короткий поиск	28
Частный вызов	19	Комплексный поиск	28
Групповой вызов	21	Групповой поиск	29

■ Содержание

Фоновый поиск	29	Журнал вызовов	37
Список группового поиск	29	Повт. и обратный вызов	38
Фиксированный TSCC	29	Повт. вызов	38
Список поиска TSCC	29	Обратный вызов	38
Информация о канале	29	Поиск	39
Подгруппы	30	Короткий поиск	39
Аутентификация	30	Комплексный поиск	39
Удаленное отключение радиостанции	30	Групповой поиск	39
Удаленное управление радиостанцией	30	Фоновый поиск	39
Экстренная ситуация	31	Список группового поиск	40
Экстренный вызов	31	Фиксированный список TSCC	40
Экстренное оповещение	31	Поиск TSCC	40
MPT Транкинг функции и операции	32	Информация о канале	40
Регистрация	32	Подгруппы	41
Зарегистрировать	32	Экстренная ситуация	41
Убрать регистрацию	32	Доп. акуссесуары	42
Вызов	32	Поиск неисправностей	43
Частный вызов	32	Ограничение гарантии	44
Групповой вызов	34	Гарантийный талон	45
Общий вызов	36		
Экстренный вызов	36		
Широковещательный вызов	37		
Приоритетный вызов	37		

■ Важная информация

Перед использованием просьба прочитать данный мануал.

Оповещающие значки:



Предупреждение:

Указывает на ситуации, которые могут привести к травме или повреждению продукта.



Примечание:

Обозначат советы, которые помогут вам более эффективно использовать продукт.

■ Отключенные частоты

136 – 174 МГц	
№.	Частота
1	148.8 МГц
2	153.6 МГц
3	172.8 МГц

350 – 400 МГц	
№.	Частота
1	360 МГц
2	364.8 МГц
3	384 МГц

400 – 470 МГц	
№.	Частота
1	403.2 МГц
2	420.175 МГц



Предупреждение:

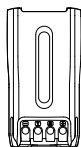
Эта радиостанция предназначена для профессионального использования, чтобы соответствовать требованиям ГК РЧ.

■ Проверка содержания упаковки

Пожалуйста, аккуратно распакуйте и проверьте, все ли предметы, перечисленные ниже, доставлены. Если какой-либо элемент отсутствует или поврежден, обратитесь к своему поставщику.



1 Радиостанция



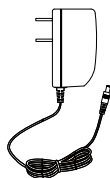
2 Аккумулятор



3 ЗУ



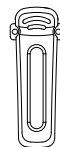
4 Ремешок



5 Блок питания



6 Антенна



7 Клипса



8 Мануал

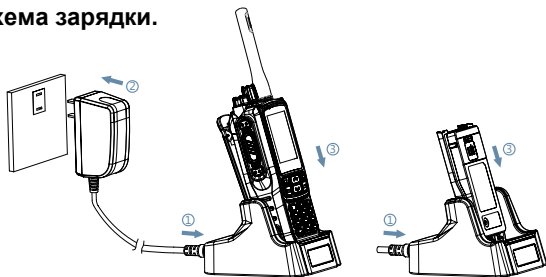
■ Начало работы

■ Подготовка к использованию

Зарядка аккумулятора

Для обеспечения наилучшей производительности ваша радиостанция питается от литий-ионного (Li-Ion) аккумулятора производства Exsega. Во избежание повреждений соблюдения условий гарантии заряжайте аккумулятор с помощью зарядного устройства, входящего в комплект поставки.

Схема зарядки.



Процедура

1. Подключите адаптер питания к заднему разъему зарядного устройства. См. стрелку ①.
2. Подключите ЗУ к розетке переменного тока. См. стрелку ②.
3. Поместите радиостанцию с подключенным аккумулятором, или только аккумулятор в ЗУ, см. стрелку ③.

Процесс зарядки начинается, когда светодиод зарядного устройства загорается красным, и завершается, когда светодиод загорается зеленым.

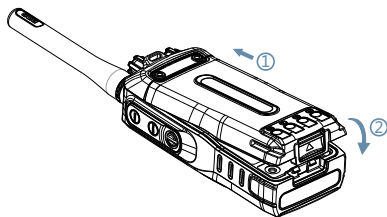
LED индикатор

LED индикатор	Статус ЗУ
 LED Слабо мигает красным	Ожидание(Нет нагрузки)
 LED Светит красным	Заряжает
 LED Светит оранжевым.	90% зарядки
 LED Светит зеленым.	Полная зарядка
 LED Быстро мигает красным.	Ошибка

■ Начало работы

Подключение аккумулятора

1. Совместите аккумулятор с направляющими на задней панели радио, как показано стрелкой ①.
2. Сдвиньте аккумулятор вверх к верхней части направляющих и защелкните защелку, как показано стрелкой ②.

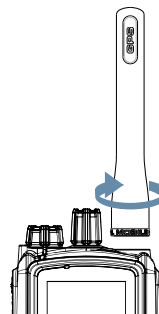


Чтобы извлечь аккумулятор, сначала выключите радиостанцию. Переместите защелку аккумулятора в открытое положение и, удерживая ее, сдвиньте аккумулятор вниз и с направляющих.

Подключение антенны

Чтобы прикрепить антенну, установите антенну в гнездо и поверните по часовой стрелке.

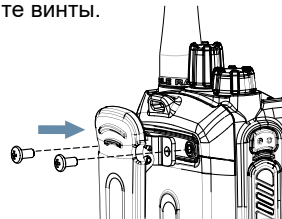
Чтобы снять антенну, поверните антенну против часовой стрелки.



Примечание: Перед установкой или снятием антенны необходимо выключить радиостанцию.

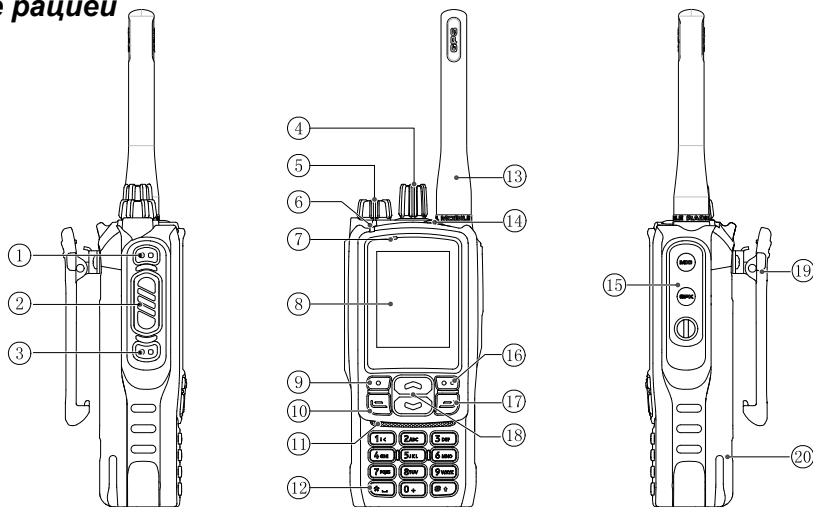
Присоединение клипсы

1. Открутите винты.
2. Совместите отверстия для винтов на клипсе с отверстиями на корпусе радиостанции, а затем закрутите винты.



■ Начало работы

■ Управление рацией



№.	Название	№.	Название	№.	Название
①	Боковая клавиша1 (БК1)	⑧	LCD дисплей	⑮	Разъем подключения
②	РТТ	⑨	Меню/ОК Кнопка	⑯	Кнопка настроек
③	Боковая клавиша 2 (БК2)	⑩	ПК1/Ответ/Вызов	⑰	ПК2/прервать/В начало
④	Ручка выбора канала/группы	⑪	Динамик	⑱	Кнопки Up/Down
⑤	Вкл./Выкл./Ручка управления громкостью	⑫	Клавиатура набора	⑲	Клипса
⑥	LED индикатор	⑬	Антенна	⑳	Аккумулятор
⑦	Микрофон	⑭	ВК (Верхняя клавиша)		

■ Начало работы

■ LED индикация

LED индикатор	Состояние
LED Слабо мигает зеленым	Ожидание
LED Быстро мигает зеленым	Прошивка или вкл. рации.
LED Светит зеленым	Прием
LED Слабо мигает красным	Низкий заряд аккумулятора
LED Быстро мигает красным	Отсутствует
LED Светит красным	Передача
LED Слабо мигает оранжев.	Сканирование
LED Быстро мигает оранжев.	Отсутствует
LED Светит оранжевым	Голос не передается и не принимается по каналу после установления вызова. В течение этого периода вы можете удерживать кнопку РТТ, чтобы говорить.

■ LCD значки

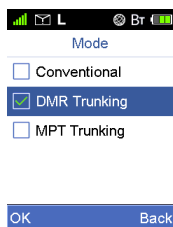
Значок	Значение
	Сила принимаемого сигнала
	Новое сообщение/ Переполнение
	Сканирование
	Высокая мощность
	Низкая мощность
	Заряд аккумулятора
	Подключение аксессуара
	Roam
	GPS
	Пропущенный вызов
	Bluetooth
	Беспроводной РТТ подключен
	Bluetooth Наушник подключен
	Беспроводной РТТ и Bluetooth наушник подключены

Навигация по меню

Режимы работы

Радиостанция может работать в следующих режимах: Стандартный(цифровой и аналоговый), DMR транковый, и MPT Транковый.

Чтобы изменить режим зайдите в настройки на рабочем экране и выберите окно "Функции ->Режим".



Примечание: Выберите "Стандартный" для доступа к цифровому или аналоговому режиму.

Информация об устройстве

С помощью этой опции вы можете просмотреть основную информацию о радиостанции, включая позывной рации, ID, серийный номер, наименование, номер модели, частотный диапазон, версию прошивки, версия данных, вокодер, последнюю дату программирования.

Чтобы получить доступ к этой информации зайдите в меню настроек с помощью кнопки "Настройки" и выберите Информацию об устройстве

Время и дата

Вы можете выставить дату и время на радиостанции. Чтобы сделать это, зайдите в меню "Настройки"- "Общие настройки"- "Дата и Время"

Тональное оповещение

Эта функция включает в себя следующие тоны: сигнал клавиатуры, тональное разрешение передачи, тональное оповещение вызова, функциональный тон, тональное предупреждение, тон "низкий заряд батареи", тон "экстренной ситуации", и сигнал сообщения.

Для управления зайдите в "Общие настройки"- "Тоны"



Примечание: Если флажок Function Tone установлен, звуковая индикация будет подаваться при включении или переключении некоторых функций (таких как переключение между высокой и низкой мощностью и переключение зон) нажатием запрограммированных кнопок.

LED

Эта функция позволяет вам выбрать в какой момент происходит LED индикация. Вы можете настроить LED индикацию для: Tx LED, Rx LED, Сканирование, Низкий заряд LED, Входящий вызов LED, Задержать вызов LED. Чтобы настроить эту функцию на стартовом экране перейдите в "Настройки"- "Общие настройки"- "LED".

■ **Вибрация**

Этот параметр позволяет указать, будет ли включаться вибрация. Когда эта функция включена, виброиндикация будет подаваться на входящий вызов и новое короткое сообщение. Вы можете включить или отключить эту функцию через CPS или меню радиостанции.

Чтобы получить доступ к этой функции, нажмите клавишу "настройки", а затем выберите «Общие настройки -> Вибрация».

■ **Дисплей**

Этот параметр позволяет установить параметры дисплея, включая время выключения подсветки, режим выключения дисплея и яркость. Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу настройки на главном экране, а затем выберите "Общие настройки" - "Дисплей".

■ **Сброс меню**

Радиостанция поддерживает функцию сброса меню. Если вы не пользуетесь меню в течение заданного периода времени, радиостанция автоматически вернется к начальному экрану.

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите кнопку настройки на главном экране, а затем выберите "Общие настройки" - "Сброс меню".

■ **Блокировка клавиатуры**

Радиостанция поддерживает функцию блокировки. Если установлен флажок, с помощью клавиш **Up/Down** вы можете установить время блокировки клавиатуры. Нажмите "**Меню + *...**" чтобы разблокировать клавиатуру.

■ **Программируемые клавиши**

Вы можете настроить программируемые клавиши (БК1, БК2, и ВК) для быстрого доступа к функциям радиостанции (такие как смена уровня мощности, смена зоны, отключение шумоподавления) с помощью CPS.

■ **Подавление шума**

Эта опция может уменьшить фоновый шум во время разговора, чтобы повысить четкость голоса. Вы можете настроить эту функцию через CPS или меню радио.



Примечание:

- По умолчанию эта функция отключена. Держите микрофон ближе ко рту, если эта опция включена, потому что в этом случае громкость вашего звука будет ниже.
- Эта функция применима к некоторым радиостанциям. Для получения подробной информации обратитесь к местному дилеру.

Навигация по меню

Ограничение времени передачи

Целью ограничения является предотвращение полного занятия канала одним транслирующим. Если предустановленное время истекает, рация автоматически прерывает передачу и издает тональное оповещение, которое пропадает если отжать кнопку РТТ.

Вы можете установить время ограничения через CPS.

Bluetooth

Эта функция позволяет использовать радиостанцию с Bluetooth-совместимым устройством (таким как Bluetooth-гарнитура и беспроводная РТТ) через соединение Bluetooth.



Примечание: Эта функция применима к некоторым радиостанциям. Для получения подробной информации обратитесь к местному дилеру.

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу настройки на главном экране, а затем выберите «Аксессуары - > Bluetooth».



Когда функция Bluetooth включена, значок Bluetooth

появляется в строке состояния. Вы можете найти устройство Bluetooth с помощью меню «Поиск устройств» и подключить его к радиостанции.

- После успешного подключения радиостанции к гарнитуре Bluetooth в строке состояния появится значок подключения гарнитуры Bluetooth.
- После успешного подключения радиостанции к беспроводной РТТ в строке состояния появится значок подключения к беспроводной РТТ.
- Когда радиостанция успешно подключена к Bluetooth-гарнитуре и беспроводной РТТ, в строке состояния появится значок подключения Bluetooth-гарнитуры и беспроводной РТТ.



Примечание:

- Если ваша радиостанция не может подключиться к устройству Bluetooth, убедитесь, что устройство находится в режиме сопряжения, а затем попробуйте подключить радио к устройству Bluetooth через меню радиостанции.
- Если вашей радиостанции не удается подключиться к устройству Bluetooth, и устройство находится в режиме сопряжения, отключите, а затем включите функцию Bluetooth через меню, найдите устройство Bluetooth и подключите радиостанцию к этому устройству через меню.

С помощью параметра «Информация Bluetooth» вы можете просмотреть состояние подключения гарнитуры Bluetooth, состояние подключения беспроводной РТТ, уровень заряда батареи беспроводной РТТ и т. д.


■ Навигация по меню


■ GPS

С помощью этой опции вы можете разрешить радиостанции получать информацию GPS от набора микросхем GPS и загружать информацию в систему после получения запроса на загрузку GPS.

Чтобы включить или отключить эту функцию, нажмите кнопку настройки на главном экране, а затем выберите "Аксессуары" - "GPS" - "Позиция вкл./выкл."



Когда функция GPS включена, появляется значок  в заглавном меню статуса радиостанции.

Если точное положение вашей радиостанции зафиксировано, в строке состояния появляется значок .

Вы можете проверить информацию GPS вашей радиостанции, выбрав "GPS" - "Положение радиостанции".

■ Стандартные цифровые функции и операции

■ **Вызов**

Чтобы ваша речь была четкой, держите микрофон на расстоянии 2,5–5 см от рта.

Частный вызов

Частный вызов — это вызов с одной радиостанции на другую индивидуальную радиостанцию.

Вы можете сделать частный вызов любым из следующих способов:

● **Совершить вызов через контакты или журнал вызовов**

Процедура:

1. На стартовом экране, нажмите кнопку Меню и войдите в основное меню.
2. Перейдите в "Контакты -> Частные вызовы", или перейдите в "Список вызовов" войдите в Пропущенные/Выходящие/Исходящие списки вызовов.
3. Используйте кнопки Up/Down для выбора контакта, который вы хотите вызвать.
4. Нажмите клавишу РТТ чтобы сделать частный вызов

● **Сделать вызов с помощью ручного набора**

Процедура:

1. На стартовом экране, нажмите кнопку Меню и войдите в основное меню.
2. Перейдите в "Контакты" - "Ручной набор" .
3. Наберите номер приватного вызова с помощью
4. клавиатуры
5. Нажмите кнопку РТТ чтобы сделать частный вызов.

Позднее подключение

После установления частного вызова другие радиостанции могут присоединиться к этому частному вызову на этом канале.

Поздний вход может произойти в любой из следующих ситуаций:

- Радиостанция включена.
- Ручка выбора канала установлена на текущий канал.
- Ваша радиостанция в зоне покрытия этого приватного канала.

Групповой вызов

Групповой вызов относится к вызову с отдельной радиостанции на группу радиостанций, находящихся в режиме ожидания. Вы можете сделать групповой вызов с помощью следующих способов:

Процедура:

1. На стартовом экране, нажмите кнопку Меню и войдите в основное меню
2. Перейдите в "Контакты -> Контакты группового вызова".
3. Используйте клавиши **Up/Down** чтобы выбрать группу контактов для вызова
4. Нажмите кнопку РТТ чтобы сделать вызов.

Позднее подключение

После того, как групповой вызов установлен, он позволяет другим членам группы присоединиться к этому вызову.

Поздний вход может произойти в любой из следующих ситуаций:

■ Стандартные цифровые функции и операции

- Радиостанция включена.
- Ручка выбора канала установлена на текущий канал.
- Радиостанция не находится в другом групповом вызове.
- Радиостанция в зоне покрытия этого группового вызова.

Rx Групповой список

С помощью этой опции вы можете принимать несколько групповых вызовов на цифровом канале.

Список группы Rx содержит максимум 64 групповых вызова.

С помощью CPS можно настроить до 32 списков групп Rx, каждый из которых может быть связан с цифровым каналом.

Общий вызов

Общий вызов — это вызов с отдельной радиостанции на каждую радиостанцию на канале.



Примечание: ID общего вызова фиксирован.

Вы можете сделать общий вызов через список контактов.

Процедура:

1. На стартовом экране, нажмите кнопку Меню и войдите в основное меню.
2. Перейдите в "Контакты -> Контакты группового вызова".
3. Используйте клавиши **Up/Down** чтобы выбрать контакты для общего вызова.
4. Нажмите кнопку РТТ чтобы сделать общий вызов.

■ Сканирование

Условия начала сканирования

Вы можете начать сканирование только тогда, когда в списке сканирования содержится более одного канала.

Список сканирования

Для текущего списка сканирования вы можете выполнить любую из этих операций с помощью меню «Список сканирования»:

«Установить по умолчанию», «Установить приоритет», «Добавить канал» и «Удалить».

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу настройки на главном экране, а затем выберите «Сканировать -> Список сканирования».

- Если отмечен список сканирования, вы можете выбрать выполнение любой из этих операций в списке сканирования: Добавить канал, Удалить и Установить приоритет.
- Если флажок не установлен, функция сканирования отключена.

Режим сканирования Tx

Эта опция позволяет вам выбрать канал, на котором радиостанция будет передавать, если вы нажмете клавишу РТТ во время сканирования. Если опция Talkback отключена (снята отметка), радио также будет передавать по этому каналу, если вы нажмете клавишу РТТ во время остановки сканирования.



Примечание: Вы можете установить и просмотреть эту функцию через CPS.

■ Стандартные цифровые функции и операции

Приоритетный канал 1

Эта опция позволяет вам выбрать канал в списке сканирования как приоритетный канал 1. Если установлен только приоритетный канал 1, 50% сканирований радиостанции во время сканирования приходится на приоритетный канал 1. Если также установлен приоритетный канал 2, сканирование для приоритетного канала 1 и приоритетного канала 2 составляет 25% соответственно.



Примечание: Вы можете установить и просмотреть эту опцию, используя CPS.

Приоритетный канал 2

Эта опция позволяет вам выбрать канал в качестве приоритетного канала 2. Во время сканирования 25 % сканирований радиостанции приходится на приоритетный канал 2, если вы также определили приоритетный канал 1. Однако, если для приоритетного канала 1 установлено значение «Нет», поиск приоритетного Канал 2 будет увеличен до 50%.



Примечание: Вы можете установить и просмотреть эту опцию, используя CPS.

Talkback

Если эта опция включена, ваша радиостанция будет передавать на текущем канале, если вы нажмете кнопку РТТ во время остановки сканирования.



Примечание: Вы можете установить и просмотреть эту опцию, используя CPS.

Задержка сканирования

Эта опция позволяет вам установить время, через которое радиостанция возобновит сканирование после окончания допустимой активности канала. Это предотвращает возобновление сканирования сразу после потери активности.



Примечание: Вы можете установить и просмотреть эту опцию, используя CPS.

■ Стандартные цифровые функции и операции

■ Экстренная ситуация

Функция "Экстренная ситуация" используется для вызова помощи. Ваша радиостанция поддерживает два типа режимов: экстренный оповещение и экстренный вызов.

Экстренный вызов

Если выбрана опция «Экстренный вызов», ваша радиостанция передает экстренный вызов только после экстренной активации.

Вы можете выполнить описанную ниже процедуру, чтобы инициировать экстренный вызов.

Процедура:

1. Подключитесь к CPS.
2. Перейдите в "Стандартные" - "Общие настройки" и свяжите включение экстренной ситуации на программируемую кнопку.
3. Перейдите в "Стандартные" - "Экстренное" - "Экстренное Цифр." - "Выбор цифр. системы" и установите Тип экстренного вызова на Обычный, а Режим экстренного вызова на Экстренный вызов.
4. Нажмите программируемую кнопку, чтобы инициировать экстренный вызов. Например, вы можете коротко нажать ВК на радио, чтобы инициировать экстренный вызов, если вы связали короткое нажатие ВК с включением экстренной ситуации.

Экстренное оповещение

If the Emergency Alarm option is selected, your radio only sends emergency alarm requests upon emergency activation. You may follow the procedure below to initiate an emergency alarm. Если выбрана опция «Экстренное оповещение», ваша радиостанция отправляет запросы на оповещение только после активации экстренной ситуации. Вы можете выполнить описанную ниже процедуру, чтобы активировать оповещение.

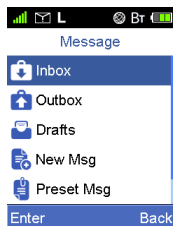
Процедура:

1. Подключитесь к CPS.
2. Перейдите в "Стандартные" - "Общие настройки" и свяжите включение экстренной ситуации на программируемую кнопку.
3. Перейдите в "Стандартные" - "Экстренное" -> "Экстренное цифр." - "Выбор цифр. системы" и установите Тип экстренного вызова на Обычный, а Режим экстренного вызова на Экстренное оповещение.
4. Нажмите программируемую кнопку, чтобы активировать экстренное оповещение. Например, вы можете коротко нажать кнопку ВК на радиостанции, чтобы активировать экстренное оповещение, если вы связали короткое нажатие ВК с включением экстренной ситуации.

■ Стандартные цифровые функции и операции

■ Сообщение

Чтобы получить доступ к этой функции, зайдите в меню перейдите на вкладку сообщения.





Принятые

Вкладка принятые может хранить до 100 принятых сообщений. Надпись "принятые переполнены, пожалуйста удалите сообщения", появится если сохранено как минимум 90 сообщений. Когда ящик принятых переполнится, радиостанция начнет автоматически перезаписывать сообщения новыми.

Отправленные

Вкладка отправленные может хранить до 100 отправленных сообщений. Следующие значки будут отображаться после успешного отправления сообщения.

-  : Сообщение успешно отправлено.

-  : Сообщение не удалось отправить. В этом случае его можно будет переотправить

Когда ящик отправленных переполнится, радиостанция начнет автоматически перезаписывать сообщения новыми.

Черновики

Черновики могут сохранять до 100 черновиков сообщений. Когда черновики заполнены, самое старое сообщение будет автоматически перезаписано последним.

Новое сообщение

Вы можете создать новое текстовое сообщение (максимум 179 символов) и сохранить его в Черновики или отправить личному или групповому контакту.

Предустановленное сообщение

Под этой опцией есть несколько текстовых сообщений (максимум 10 записей), предварительно заданных вашим дилером. Вы можете отправить любую запись частному или групповому контакту.

Сообщение о статусе

В этой опции есть несколько сообщений о состоянии (максимум 95 записей), предустановленных вашим дилером. Отображается только код состояния, поэтому содержимое сообщения невозможно просмотреть во время передачи. Вы можете отправить любую запись частному или групповому контакту.

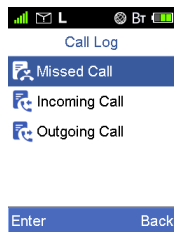
■ Стандартные цифровые функции и операции

■ Цветовой код

Цветовой код используется для идентификации системы. Пользователям, желающим общаться друг с другом, присваивается одинаковый цветовой код. Радиостанция игнорирует активность канала, которая не соответствует предустановленному цветовому коду в этом поле, так как предполагает, что активность принадлежит другим системам.

■ Журнал вызовов

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу «Меню» на главном экране, а затем выберите «Журнал вызовов» или нажмите клавишу быстрого доступа непосредственно для «Журнала вызовов».



Радиостанция может сохранять до 200 записей вызовов в рамках этой опции. Когда журнал вызовов заполнен, самая старая запись будет автоматически перезаписана самой последней.

- Для каждой записи вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: Инициировать вызов через РТТ, Просмотр и Удалить.

- Чтобы удалить все записи вызовов в списке пропущенных/входящих/исходящих вызовов, выберите «Журнал вызовов» -> Пропущенные/входящие/исходящие вызовы -> Выбранный вызов -> Удалить все».

■ "Упавший человек"

После активации этой функции, если ваша радиостанция наклоняется до заданного угла наклона и не находится в вертикальном положении в течение времени задержки при опускании человека, она перейдет в экстренный режим. Эта функция будет действительна, если она отмечена в CPS.

■ Зоны

Зона — это группа каналов. Ваша радиостанция поддерживает до 1024 каналов и 64 зон, максимум 256 каналов на зону.

Вы можете выбрать зону любым из следующих способов.

- Выбор зоны через меню зоны

Процедура:

1. Нажмите кнопку настройки на главном экране.
 2. Перейдите в «Зона».
 3. Используйте клавишу «Вверх/Вниз», чтобы выбрать нужную зону.
 4. Нажмите кнопку ОК, чтобы переключиться на выбранную зону.
- Выбор зоны с помощью программируемой кнопки
- Если вы установили ПК для Zone Up/Down, нажмите клавишу быстрого доступа, чтобы перейти к нужной зоне.

■ Стандартные аналоговые функции и операции

■ *DMO и RMO*

Ваша радиостанция поддерживает DMO и RMO режимы.

- **DMO:** Вы можете настроить частоту Rx вашей радиостанции, чтобы она соответствовала частоте Tx, используя CPS. В режиме DMO ваша радиостанция может напрямую связываться с другой радиостанцией.
- **RMO:** Вы можете настроить частоту Rx вашей радиостанции, чтобы она отличалась от частоты Tx через CPS. В этом режиме ваша радиостанция может обмениваться данными с другой радиостанцией той же частотной конфигурации через репитер.

■ *CTCSS/CDCSS Коды*

Эта опция позволяет настроить текущий канал с определенным типом Rx CTCSS/CDCSS. Когда радиостанция принимает сигнал, она различает, является ли полученный сигнал CTCSS или CDCSS, и перед обработкой проверяет, соответствует ли он предопределенной CTCSS/CDCSS для текущего канала.

Доступны три типа: CTCSS, CDCSS и CDCSS Invert.



Примечание: CDCSS также известен как DCS.

CTCSS

Радиостанция проверяет совпадение CTCSS при приеме сигнала на текущем канале.

Следуйте приведенной ниже процедуре, чтобы установить тип CTCSS/CDCSS на CTCSS.

Процедура:

1. Войдите в CPS.
2. Перейдите в "Стандартные" - "Каналы"- "Аналоговые каналы" - "Выбрать аналоговый канал" выставите Rx/Tx CTCSS/CDCSS код на CTCSS.

■ Стандартные аналоговые функции и операции

CDCSS

Радиостанция проверяет соответствие CDCSS при приеме сигнала на текущем канале.

Следуйте приведенной ниже процедуре, чтобы установить тип CTCSS/CDCSS на CDCSS.

Процедура:

1. Войдите в CPS.
2. Перейдите в "Стандартные" - "Каналы" - "Аналоговые каналы" - "Выбрать аналоговый канал" выставите Rx/Tx CTCSS/CDCSS код на CDCSS.

CDCSS Invert

Радиостанция проверяет совпадение инвертированного CDCSS при приеме сигнала на текущем канале.

Следуйте приведенной ниже процедуре, чтобы установить тип CTCSS/CDCSS на инвертирование CDCSS.

Процедура:

1. Войдите в CPS.
2. Перейдите в "Стандартные" - "Каналы" - "Аналоговые канал" - "Выбрать аналоговый канал" выставите Rx/Tx CTCSS/CDCSS код на CDCSS Invert.

■ *Уровень шумоподавления*

Эта опция может уменьшить фоновый шум, регулируя уровень шумоподавления, когда радиостанция принимает сигналы. Вы можете установить уровень шумоподавления на Сильный, Нормальный или Без шумоподавления с помощью CPS. По умолчанию используется нормальный уровень шумоподавления. Высокий уровень шумоподавления может отфильтровывать слабые сигналы и разрешать прием только сильных сигналов. Если уровень шумоподавления установлен на "Без" (значение этого параметра равно 0), радиостанция включит динамик и будет слышен фоновый шум.

■ DMR Транкинг функции и операции



Для доступа к транкинговой системе DMR требуется лицензия. Свяжитесь с вашим дилером для получения подробной информации.

■ Регистрация

Радиостанция автоматически регистрируется на соответствующей базовой станции в соответствии с конфигурацией CPS после включения питания.

Регистрация

Для правильной работы радиостанция автоматически регистрируется на соответствующей базовой станции любым из этих способов после включения питания.

- После программирования радио впервые регистрируется в списке фиксированных TSCC. См. "Поиск" для более подробной информации.
- Радиостанция будет искать последние 10 каналов управления, на которых она работала после включения питания. См. "Поиск" для более подробной информации.
- Вы можете разрешить своей радиостанции регистрироваться на другой базовой станции, введя идентификатор доступного канала управления. См. "Поиск" для более подробной информации.

Отмена регистрации

Ваша радиостанция отменит регистрацию любым из этих способов.

- Радиостанция отключена.

- Радиостанция зарегистрировалась на другой базовой станции.

■ Вызов

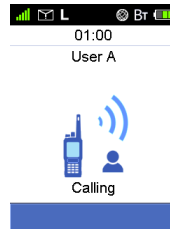
Чтобы ваша речь была четкой, держите микрофон на расстоянии 2,5–5 см от рта.

Частный вызов

Вы можете установить тип частного вызова на FOACSU или OACSU через базовую станцию.

- FOACSU: Во время установки вызова вызывающая радиостанция издает гудки. Вызываемый абонент отвечает на вызов вручную.
- OACSU: Во время установки вызова вызывающая радиостанция не издает гудки. Вызываемый абонент автоматически отвечает на вызов.

Начать частный вызов




Вы можете сделать частный вызов любым из следующих способов.

■ DMR Транкинг функции и операции



- Совершение вызова через контакт или журнал вызовов

Процедура:




1. Нажмите клавишу меню, чтобы войти в главное меню.
2. Перейдите в "Контакты" - "Частные контакты", или в "Журнал вызовов" перейдите в Пропущенные/Входящие/Исходящие списки.
3. Используйте клавиши **Up/Down** чтобы выбрать контакт который хотите вызвать.
4. Нажмите  или **PTT** чтобы сделать Частный вызов.

- Частный вызов при помощи ручного набора.

Процедура:

1. На главном экране введите номер частного вызова с помощью клавиатуры.
2. Нажмите , **PTT**, или клавишу , чтобы сделать частный вызов.

- Совершение вызова с помощью повторного набора или списка обратного набора **Процедура:**

1. На главном экране нажмите  или  клавиши для доступа к повторному набору.
2. Используйте клавиши **Up/Down**, чтобы выбрать приватный контакт.
3. Нажмите  или **PTT** для совершения вызова.



Примечание: Приватный вызов не может быть совершен если радиостанция незарегистрирована.

Прием частного вызова

При поступлении частного вызова подается звуковой сигнал, а на LCD-дисплее отображается значок входящего вызова.



Примечание: Рингоны будут доступны, если в системе для базовой станции, на которой зарегистрирована ваша радиостанция, установлен флажок FOACSU.



User A



Incoming Call

В первой строке будет отображаться позывной или ID вызывающего.



Примечание: Вы можете ответить на вызов без каких-либо действий, если этот частный вызов установлен как OACSU.

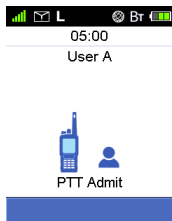
Голосовая связь

После установления частного вызова либо вызывающая сторона, либо вызываемая сторона могут сделать голосовой вызов только в том случае, если клавиша PTT свободна, и обе стороны остаются на экране разрешения PTT. (Появляется после установления вызова при отсутствии разговоров ни с одной из сторон в течение заданного времени и остается до истечения заданного времени).

■ DMR Транкинг функции и операции

Ограничение разговора

При установлении частного вызова и вызывающая сторона, и вызываемая сторона будут отображать продолжительность вызова в режиме реального времени.



- На вызывающей стороне
Таймер обратного отсчета отображается для вызывающей стороны, чтобы показать оставшееся время для вызова. Период времени программируется вашим поставщиком. Частный вызов будет прерван автоматически по истечении заданного времени.
- На принимающей стороне
Вызываемая сторона отображает фактическое время связи.

Завершение вызова

Голосовая связь будет прекращена при возникновении одной из следующих ситуаций:

- Никакая операция (нажатие клавиши PTT) не выполняется в течение заданного времени (программируется).

- Установленное время истекает.
- Вызывающая сторона завершает текущий вызов.
- Отсутствует сигнал базовой станции.


Групповой вызов

Совершение группового вызова

Вы можете сделать групповой вызов любым из следующих способов.



- Звонок предварительно установленному контакту.
На главном экране нажмите клавишу PTT, чтобы выполнить групповой вызов контакта группового вызова, заданного для ручки выбора группового вызова.
- Совершение вызова через контакт группового вызова

Процедура:

1. Зайдите в основное меню.
2. Перейдите в "Контакты" - "Групповые контакты".
3. Используйте клавиши **Up/Down**, чтобы выбрать групповой контакт, который вы хотите вызвать.
4. Нажмите  или **PTT**, чтобы совершить групповой вызов




- Сделать вызов при помощи ручного набора.

Процедура:

1. На главном экране наберите номер группового вызова при помощи клавиатуры.
2. Нажмите , **PTT**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

■ DMR Транкинг функции и операции

- Совершение вызова с помощью повторного набора или списка обратного набора **Процедура:**

1. На главном экране нажмите  или  клавиши, чтобы войти в списки повторного или обратно набора.
2. Используйте клавиши **Up/Down**, чтобы выбрать групповой контакт, который вы хотите вызывать.
3. Нажмите  или **РТТ** чтобы совершить вызов.

Прием группового вызова

Вы можете принять вызов без каких-либо операций. Раздается звуковой сигнал, и на LCD-дисплее отображается значок входящего вызова.



Позднее подключение

После того, как групповой вызов установлен, он позволяет другим членам группы присоединиться к этому вызову. Позднее подключение может произойти в любой из следующих ситуаций:

- Радиостанция включена.
- Ручка выбора группы установлена на активном канале
- Радиостанция не находится в другом групповом вызове.
- Радиостанция в зоне покрытия этого группового вызова.

Комбинация групповых вызовов

После установления группового вызова вы можете ввести идентификатор группы или выбрать группу из контактов группового вызова, чтобы присоединить к текущему групповому вызову.

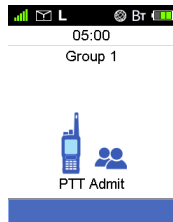
Голосовая связь

После установления группового вызова либо вызывающая сторона, либо вызываемая сторона могут выполнить голосовой вызов только в том случае, если клавиша РТТ свободна, а обе стороны остаются на экране разрешения РТТ.

■ DMR Транкинг функции и операции

Ограничение разговора

Когда групповой вызов установлен, и вызывающая сторона, и вызываемая сторона будут отображать продолжительность вызова в режиме реального времени.



- На вызывающей стороне
Таймер обратного отсчета отображается для вызывающей стороны, чтобы показать оставшееся время для вызова. Период времени программируется вашим поставщиком. Групповой вызов будет прерван автоматически по истечении заданного времени.
- На принимающей стороне
Принимающая сторона отображает фактическое время связи. Таймер начинает отсчет, как только вызываемый абонент присоединяется к групповому вызову. Если вызываемая сторона берет на себя инициативу выхода из этого вызова, а затем снова подключается к нему с помощью метода позднего входа, счетчик перезапускается.

Завершение вызова

Голосовая связь будет прекращена при возникновении одной из следующих ситуаций:

- Никакая операция (нажатие кнопки PTT) не выполняется в течение заданного времени (программируется).
- Установленное время истекает.
- Вызывающая сторона завершает текущий вызов.
- Отсутствует сигнал базовой станции.

■ DMR Транкинг функции и операции

Экстренный вызов



Экстренный вызов может быть как частным, так и групповым.

Вы можете сделать экстренный вызов любым из этих способов.

- Совершить вызов при помощи клавиши ВК. нажмите и удерживайте **ВК**, чтобы совершить вызов. В системе DMR вы должны установить вызываемый номер с помощью CPS.

- Совершив вызов набором номера



Процедура:

1. На главном экране введите «#9* + вызываемый номер» с помощью клавиатуры.
2. Нажмите , **РТТ**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

Широковещательный вызов

Широковещательный вызов может быть только широковещательным групповым вызовом. При широковещательном вызове вызывающая сторона может только передавать речевые сигналы, а вызываемая сторона может их только принимать. Выполните описанную ниже процедуру, чтобы сделать широковещательный вызов.



Процедура:

1. На главном экране, введите “#1* + вызываемый номер” используя клавиатуру.
2. Нажмите , **РТТ**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

Приоритетный вызов

В обычных голосовых вызовах приоритетный вызов имеет наивысший приоритет. Вы можете выполнить описанную ниже процедуру, чтобы сделать приоритетный вызов.



Процедура:

1. На главном экране, введите “#8* + вызываемый номер” используя клавиатуру.
2. Нажмите , **РТТ**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

Принудительный групповой вызов

Ручной набор частного вызова по умолчанию доступен на главном экране. Вы можете переключить ручной набор частного вызова на ручной набор группового вызова и выполнить групповой вызов следующим образом.

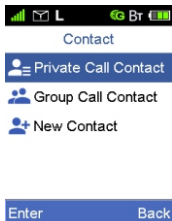
Процедура:

1. На главном экране, введите “#6* + вызываемый номер” используя клавиатуру.
2. Нажмите , **РТТ**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

■ DMR Транкинг функции и операции

■ Контакты

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу меню на главном экране, а затем выберите «Контакты».



Контакты частных вызовов

В списке можно сохранить до 1024 записей контактной информации для частных вызовов. Чтобы получить доступ к этому элементу, выберите «Контакты -> Контакты частных вызовов» или нажмите клавишу быстрого доступа, запрограммированную через CPS для контактов, а затем выберите «Контакты частных вызовов».

- Для каждого контакта частного вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: Просмотр, Изменить и Удалить.
- Чтобы удалить все контакты частного вызова в списке, выберите "Контакты" - "Контакты частных вызовов" - "Выбранный контакт" - "Удалить все".

Контакт группового вызова


В списке можно сохранить до 64 записей контактной информации группового вызова. Чтобы получить доступ к этому списку, выберите «Контакты -> Контакт группового вызова». Для каждого контакта группового вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: просмотр, изменение и удаление.

Новый контакт

Вы можете добавить новый контакт в список личных, групповых или телефонных контактов.

- ID каждого частного вызова должен быть уникальным.
- Позывной каждого контакта для частного вызова может содержать не более 16 символов, а идентификатор состоит из 8 цифр. Установите идентификатор в соответствии с правилами набора номера.

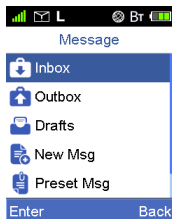


Примечание: Вы можете нажать клавишу  на клавиатуре, чтобы переключить метод ввода при редактировании позывного.

■ DMR Транкинг функции и операции

■ **Сообщения**

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу меню на главном экране, а затем выберите «Сообщения».



Входящие


В папке «Входящие» может храниться до 100 полученных сообщений.


Подсказка «Входящие будут заполнены, пожалуйста, удалите сообщения!» появится, если новое сообщение получено, когда в папке «Входящие» записано 90 сообщений. Когда папка «Входящие» заполнена, самое старое сообщение будет автоматически перезаписано последним.

Исходящие

В папке «Исходящие» может храниться до 100 отправленных сообщений.

Появятся следующие значки, показывающие, успешно ли отправлено сообщение.

-  : Сообщение успешно отправлено.

-  : Сообщение не отправлено успешно. В этом случае, вы можете отправить его повторно.

Когда Исходящие заполнены, самое старое сообщение будет автоматически перезаписано последним.

Черновики

Черновики могут сохранять до 100 черновиков сообщений.

Когда черновики заполнены, самое старое сообщение будет автоматически перезаписано последним.

Новое сообщение

Вы можете создать новое текстовое сообщение (максимум 179 символов) и сохранить его в Черновики или отправить личному или групповому контакту.

Предустановленное сообщение

Под этой опцией есть несколько текстовых сообщений (максимум 10 записей), предварительно заданных вашим дилером. Вы можете отправить любую запись частному или групповому контакту.

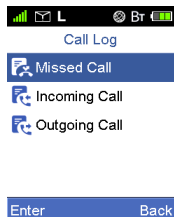
Сообщение о статусе

В этой опции есть несколько сообщений о состоянии (максимум 95 записей), предустановленных вашим дилером. Отображается только код состояния, поэтому содержимое сообщения невозможно просмотреть во время передачи. Вы можете отправить любую запись частному или групповому контакту.

■ DMR Транкинг функции и операции

■ Журнал вызовов



Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу меню на главном экране, а затем выберите «Журнал вызовов».



Радиостанция может сохранять до 200 записей вызовов в рамках этой опции. Когда журнал вызовов заполнен, самая старая запись будет автоматически перезаписана самой последней.

- Для каждой записи вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: Инициировать вызов через РТТ, Просмотр и Удалить.
- Чтобы удалить все записи вызовов в списке пропущенных/входящих/исходящих вызовов, выберите «Журнал вызовов -> Пропущенные/Входящие/Исходящие вызовы-> Выбранный вызов -> Удалить все».

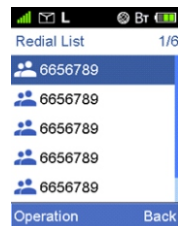
■ Список повторного или обратного набора

Для доступа к списку повторного или обратного набора нажмите  или .

на главном экране. Вы можете сохранить до 10 записей в списке повторного набора и списке обратного набора соответственно. Самая старая запись будет автоматически перезаписана последней.



Список повторного набора

Все исходящие вызовы сохраняются в списке повторного набора.



Вы можете выполнить описанную ниже процедуру, чтобы сделать вызов через список повторного набора.

Процедура:

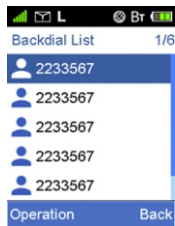
1. На главном экране нажмите , чтобы получить доступ к списку повторного набора.
 2. Клавишами **Up/Down** выберите запись которую хотите вызвать.
 3. Нажмите  или **РТТ**, чтобы сделать вызов.
- Для каждой записи вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: Просмотр и Удалить.

■ DMR Транкинг функции и операции

- Чтобы удалить все записи вызовов в списке, выберите «Список повторного набора -> Выбранный вызов -> Удалить все».



Список обратного набора

Все входящие вызовы сохраняются в списке обратного набора.



Вы можете выполнить описанную ниже процедуру, чтобы сделать вызов через список обратного набора.

Процедура:

1. На главном экране нажмите , чтобы получить доступ к списку обратного набора.
2. Нажмите **Up/Down** клавиши, чтобы выбрать запись, которую хотите вызвать.
3. Нажмите  или **PTT**, чтобы сделать вызов.
 - Для каждой записи вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: Просмотр и Удалить.
 - Чтобы удалить все записи вызовов в списке, выберите «Список обратного набора -> Выбранный вызов -> Удалить все».

■ Поиск "hunt"

В системе DMR для нормальной работы терминалу необходимо зарегистрироваться на базовой станции. Перед регистрацией терминал будет искать доступные базовые станции по каналам управления. Система предоставляет несколько политик поиска для зарегистрированных терминалов, чтобы обеспечить нормальную связь. Список последних зарегистрированных: В этом списке сохраняются последние 10 каналов управления, на которых работала радиостанция до отключения питания.



Примечание: Вы не можете просмотреть список последних зарегистрированных пользователей в пользовательском интерфейсе, поскольку он работает в фоновом режиме..

Короткий поиск

Радиостанция будет искать последние 10 каналов управления, на которых оно работало. Если радиостанция не регистрируется на всех 10 каналах, оно продолжит работу с фиксированным списком TSCC. Процесс поиска будет повторяться до тех пор, пока радиостанция не регистрируется на базовой станции.

Комплексный поиск

Предпочтение отдается короткому поиску. Если короткий поиск не приведет к успешной регистрации, комплексный поиск пойдет из канала, определенного в Минимуме. Каждые 100 каналов проверяются во время комплексного поиска, ранее указанные 10 каналов будут сканироваться снова. Если успешная регистрация

■ DMR Транкинг функции и операции

не будет достигнута после комплексного поиска, поиск продолжится с фиксированным списком TSCC. Процесс поиска будет повторяться до тех пор, пока радиостанция не зарегистрируется на базовой станции.

Групповой поиск

Радио будет искать последние 10 каналов управления, на которых оно работало. Если радио не регистрируется на всех 10 каналах, оно продолжит групповой поиск канала, доступной в списке группового поиска. Процесс поиска будет повторяться до тех пор, пока радиостанция не зарегистрируется на базовой станции.

Фоновый поиск

Этот параметр позволяет определить, следует ли включать фоновую функцию. Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу настройки на главном экране, а затем выберите «Поиск -> Фоновый поиск» или нажмите ярлык для фонового поиска непосредственно на главном экране.

Список группового поиска

Эта опция используется для определения того, будет ли повторяться поиск выбранной группы каналов во время регистрации радиостанции.

- **Фиксированный:** после того, как во время сканирования будет найден доступный канал управления, и вы выберете Фиксированный, радиостанция регистрируется на этом канале и сохранит группу каналов, к которой принадлежит зарегистрированный канал.

Когда сигнал канала, на котором в данный момент зарегистрирована радиостанция, теряется, она будет искать каналы, доступные в сохраненной команде каналов.

- **Временный:** после того, как во время сканирования будет найден доступный канал управления, и вы выберете Временный, радиостанция регистрируется на этом канале и не сохранит группу каналов, к которой принадлежит зарегистрированный канал. Когда сигнал текущего канала, на котором в данный момент зарегистрирована радиостанция, потерян, она будет искать в соответствии с политиками поиска при включении питания.

Фиксированный список TSCC

В этом списке показаны все каналы управления, настроенные через CPS. Ваша радиостанция может искать доступные базовые станции по каналам управления.

Поиск TSCC

С помощью этой опции вы можете включить регистрацию радиостанции на базовой станции, введя идентификатор доступного канала управления.

Информация о канале

С помощью этой опции вы можете просмотреть информацию о канале, на котором зарегистрирована ваша радиостанция, включая идентификатор канала, временной интервал, RSSI и системный код.

■ DMR Транкинг функции и операции

■ Подгруппы

Подгруппа — это группа контактов группового вызова. Ваша радиостанция поддерживает до 1024 контактов группового вызова и 32 подгруппы, максимум 64 контакта группового вызова в каждой подгруппе. Вы можете просмотреть участников каждой подгруппы и установить нужную подгруппу по умолчанию.

Вы можете выбрать подгруппу любым из следующих способов.

- Выбор подгруппы через меню подгруппы

Процедура:

1. На главном экране зайдите в меню настроек
2. Перейдите в "Подгруппы".
3. Клавишами **Up/Down** выберите подгруппу
4. Нажмите **OK**, чтобы переключиться на подгруппу.

- Выбор подгруппы с помощью программируемой кнопки Если вы установили смену для подгруппы вверх/вниз, нажмите клавишу быстрого доступа, чтобы перейти к нужной подгруппе.

■ Аутентификация

Аутентификация используется для обеспечения действительности учетных записей пользователей в сети. Она работает таким образом, что базовая станция идентифицирует радиостанцию. После того, как радио проходит аутентификацию базовой станцией, рация получает доступ к функциям.

■ Система удаленного отключения

Уполномоченный диспетчер может навсегда отключить радиостанцию удаленно. Отключенная радиостанция не может выполнять какие-либо операции (включая запросы или прием/вызовов или SMS-сообщений) и может быть восстановлена только вашим поставщиком или системным администратором.

■ Удаленное отключение функционала

Уполномоченный диспетчер может временно отключить радиостанцию удаленно. Отключенная радиостанция не может запрашивать или принимать какие-либо услуги, инициированные пользователем (например, звонки и SMS). Однако службы регистрации и отчетности остаются активными. При необходимости диспетчер может разрешить отключенной радиостанции восстановить свои обычные функции (такие как звонки и SMS).

■ DMR Транкинг функции и операции

■ *Функции экстренных ситуаций*

Экстренный вызов

Если выбрана опция «Экстренный вызов», ваша радиостанция передает экстренный вызов только после экстренной активации.

Вы можете выполнить описанную ниже процедуру, чтобы инициировать экстренный вызов.

Процедура:

1. Подключитесь к CPS.
2. Перейдите в “DMR Транкинг -> Общие настройки” свяжите включение Экстренной ситуации с программируемой кнопкой.
3. Перейдите в “DMR Транкинг-> Безопасность” и установите режим экстренной помощи на экстренный вызов и введите номер службы экстренной помощи.
4. Нажмите программируемую кнопку, чтобы инициировать экстренный вызов. Например, вы можете коротко нажать ВК на радиостанции, чтобы инициировать экстренный вызов, если вы связали короткое нажатие ВК с включением Экстренной ситуации.

Экстренное оповещение "Тревога"

Если выбрана функция тревожного оповещения, ваша радиостанция посылает запрос на включение экстренной ситуации. Вы можете включить тревожное оповещение следующим образом:

Процедура:

1. Подключитесь к CPS.
2. Перейдите в “DMR Транкинг -> Общие настройки” свяжите включение Экстренной ситуации с программируемой кнопкой.
3. Перейдите в “DMR Транкинг -> Безопасность” и установите режим экстренной помощи на экстренный вызов и введите номер службы экстренной помощи.
4. Нажмите программируемую кнопку, чтобы активировать тревожное оповещение. Например, вы можете коротко нажать кнопку ВК на радиостанции, чтобы активировать сигнал, если вы связали короткое нажатие ВК с включением Экстренной ситуации.

■ МРТ Транкинг функции и операции



Примечание Для доступа к транкинговой системе требуется лицензия. Свяжитесь с вашим поставщиком для получения подробной информации.

■ Регистрация

Радиостанция автоматически регистрируется на соответствующей базовой станции в соответствии с конфигурацией CPS после включения питания.

Регистрация

Для правильной работы радиостанция автоматически регистрируется на соответствующей базовой станции любым из этих способов после включения питания.

- После программирования радио впервые регистрируется в списке фиксированных TSCC. См. Поиск для более подробной информации.
- Радиостанция будет искать последние 10 каналов управления, на которых она работала после включения питания. см. Поиск для более подробной информации.
- Вы можете разрешить своей радиостанции зарегистрироваться на другой базовой станции, введя идентификатор доступного канала управления. см. Поиск для более подробной информации.

Отмена регистрации

Ваша радиостанция отменит регистрацию любым из этих способов.

- Радиостанция отключена.
- Радиостанция зарегистрировалась на другой базовой станции.

■ Вызов


Чтобы ваша речь была четкой, держите микрофон на расстоянии 2,5 до 5 см от рта.

Частный вызов

Вы можете сделать частный вызов любым из следующих способов.



- Совершение вызова через контакт или журнал вызовов

Процедура:




1. Нажмите клавишу меню, чтобы войти в главное меню.
2. Перейдите в "Контакты -> Частные контакты", или в "Журнал вызовов" перейдите в Пропущенные/Входящие/Исходящие списки.
3. Используйте клавиши Up/Down, чтобы выбрать контакт который хотите вызвать.
4. Нажмите  или PTT чтобы сделать частный вызов.

- Частный вызов при помощи ручного набора.

Процедура:

1. На главном экране введите номер частного вызова с помощью клавиатуры.
2. Нажмите , PTT или клавишу , чтобы сделать частный вызов.

■ МРТ Транкинг функции и операции

- Совершение вызова с помощью повторного набора или списка обратного набора **Процедура:**
 1. На главном экране нажмите  или  клавиши для доступа к повторному набору.
 2. Используйте клавиши Up/Down ,чтобы выбрать приватный контакт.
 3. Нажмите  или **РТТ** для совершения вызова.



Примечание: Приватный вызов не может быть совершен если радиостанция незарегистрирована.

Прием частного вызова

При поступлении частного вызова подается предупреждающий сигнал.



Примечание: Рингоны будут доступны, если в системе для базовой станции, на которой зарегистрирована ваша радиостанция, установлен флажок .

В первой строке будет отображаться позывной или ID вызывающего.

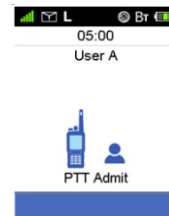
Голосовая связь

После установления частного вызова либо вызывающая сторона, либо вызываемая сторона могут сделать голосовой вызов только в том случае, если клавиша РТТ свободна, и обе стороны остаются на экране разрешения РТТ.

Появляется после установления вызова и остается до завершения вызова .

Ограничение разговора

При установлении частного вызова и вызывающая сторона, и вызываемая сторона будут отображать продолжительность вызова в режиме реального времени.



- На вызывающей стороне Таймер обратного отсчета отображается для вызывающей стороны, чтобы показать оставшееся время для вызова. Период времени программируется вашим поставщиком. Частный вызов будет прерван автоматически по истечении заданного времени.
- На принимающей стороне Вызываемая сторона отображает фактическое время связи.

■ МРТ Транкинг функции и операции

Завершение вызова

Голосовая связь будет прекращена при возникновении одной из следующих ситуаций

- Установленное время истекает.
- Вызывающая сторона завершает текущий вызов.
- Отсутствует сигнал базовой станции.

Групповой вызов


Совершение группового вызова

Вы можете сделать групповой вызов любым из следующих способов.

- Звонок предварительно установленному контакту.
На главном экране нажмите клавишу РТТ, чтобы выполнить групповой вызов контакта группового вызова, заданного для ручки выбора группового вызова.



- Совершение вызова через контакт группового вызова

Процедура




1. Зайдите в основное меню.
2. Перейдите в "Контакты - Групповые контакты".
3. Используйте клавиши Up/Down, чтобы выбрать групповой контакт, который вы хотите вызвать.
4. Нажмите  или РТТ, чтобы совершить групповой вызов

- Сделать вызов при помощи ручного набора.

Процедура:

1. На главном экране наберите номер группового вызова при помощи клавиатуры.
2. Нажмите  РТТ, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

- Совершение вызова с помощью повторного набора или списка обратного набора Процедура:

1. На главном экране нажмите  или  клавиши, чтобы войти в списки повторного или обратно набора.
2. Используйте клавиши Up/Down, чтобы выбрать групповой контакт, который вы хотите вызвать.
3. Нажмите  или РТТ чтобы совершить вызов.

Прием группового вызова

Вы можете принять вызов без каких-либо действий. Раздается звуковой сигнал. В первой текстовой строке отображается позывной или идентификатор группового вызывающего абонента, который запрограммирован через CPS.



PTT Admit

■ МРТ Транкинг функции и операции

Позднее подключение

После того, как групповой вызов установлен, он позволяет другим членам группы присоединиться к этому вызову. Позднее подключение может произойти в любой из следующих ситуаций:

- Радиостанция включена.
- Ручка выбора группы установлена на активном канале
- Радиостанция не находится в другом групповом вызове.
- Вызываемый абонент завершает текущий вызов и подключается к нему позже.
- Радиостанция в зоне покрытия этого группового вызова.

Комбинация групповых вызовов

После установления группового вызова вы можете ввести идентификатор группы или выбрать группу из контактов группового вызова, чтобы присоединить к текущему групповому вызову.

Префикс номера игнорируется во время группового вызова

Вы можете звонить группе пользователей независимо от того, совпадают ли их префиксы номеров.

Присоединение к групповому вызову с помощью ручного набора

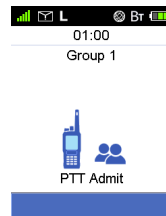
Вы можете инициировать групповой вызов, введя с клавиатуры идентификатор группы, который не входит в контакт группового вызова. После завершения группового вызова эта группа будет добавлена в контакт группового вызова и не будет доступна в контакте группового вызова после перезапуска радиостанции.

Голосовая связь

После установления группового вызова либо вызывающая сторона, либо вызываемая сторона могут выполнить голосовой вызов только в том случае, если клавиша РТТ свободна, а обе стороны остаются на экране разрешения РТТ.

Ограничение разговора

Когда групповой вызов установлен, и вызывающая сторона, и вызываемая сторона будут отображать продолжительность вызова в режиме реального времени.



■ MPT Trunking Functions and Operations

- На вызывающей стороне
Таймер обратного отсчета отображается для вызывающей стороны, чтобы показать оставшееся время для вызова. Период времени программируется вашим поставщиком. Групповой вызов будет прерван автоматически по истечении заданного времени.
- На принимающей стороне
Принимающая сторона отображает фактическое время связи. Таймер начинает отсчет, как только вызываемый абонент присоединяется к групповому вызову. Если вызываемая сторона берет на себя инициативу выхода из этого вызова, а затем снова подключается к нему с помощью метода позднего входа, счетчик перезапускается.

Завершение вызова

Голосовая связь будет прекращена при возникновении одной из следующих ситуаций

- Установленное время истекает.
- Вызывающая сторона завершает текущий вызов.
- Отсутствует сигнал базовой станции.

Общий вызов

Общий вызов в сети доступен в системе

Общий вызов в сети

1981 это общий номер системы. Когда вы совершаете общий вызов в системе, набирая ****1981****, все участники этой системы присоединяются к этому вызову.



Вы можете сделать общий вызов в системе одним из следующих способов: позвонить заранее установленному контакту, позвонить через контакт группового вызова и позвонить с помощью ручного набора. Операции такие же, как и при групповом вызове. Подробнее см. в разделе Групповой вызов.

Экстренный вызов

Экстренный вызов может быть как частным, так и групповым. Вы можете сделать экстренный вызов любым из этих способов

- Совершить вызов при помощи клавиши ВК. нажмите и удерживайте ВК, чтобы совершить вызов. В системе МРТ вы должны установить вызываемый номер с помощью CPS.
- Совершить вызов набором номера

Процедура:



1. На главном экране введите ****9* + вызываемый номер** с помощью клавиатуры.
2. Нажмите , **РТТ**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

■ МРТ Транкинг функции и операции

Широковещательный вызов

Широковещательный вызов может быть только широковещательным групповым вызовом. При широковещательном вызове вызывающая сторона может только передавать речевые сигналы, а вызываемая сторона может их только принимать. Выполните описанную ниже процедуру, чтобы сделать широковещательный вызов.



Процедура:

1. На главном экране введите "*11*+ вызываемый номер с помощью клавиатуры.
2. Нажмите  **РТТ**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

Приоритетный вызов

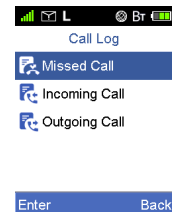
Вы можете установить уровень приоритета вызова на низкий, средний, высокий и приоритетный через CPS. Приоритетный вызов имеет наивысший приоритет. Следуйте приведенной ниже процедуре, чтобы сделать приоритетный вызов.

Процедура:

1. На главном экране введите "*8*+ вызываемый номер используя клавиатуру.
2. Нажмите  **РТТ**, или  клавиши, чтобы сделать вызов.

■ Журнал вызовов

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу меню на главном экране, а затем выберите журнал вызовов.





Эта радиостанция может сохранять до 200 записей вызовов в рамках этой опции. Когда журнал вызовов заполнен, самая старая запись будет автоматически перезаписана самой последней.

- Для каждой записи вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: Просмотр и Удалить.
- Чтобы удалить все записи вызовов в списке пропущенных входящих/исходящих вызовов, выберите "Журнал вызовов - Пропущенные/входящие/исходящие вызовы - Выбранный вызов - Удалить все".

■ МРТ Транкинг функции и операции

■ Список повторного или обратного набора

Для доступа к списку повторного или обратного набора нажмите  или  клавиши на главном экране. Вы можете сохранить до 10 записей в списке повторного набора и списке обратного набора соответственно. Самая старая запись будет автоматически перезаписана последней.




Список повторного набора

Все исходящие вызовы сохраняются в списке повторного набора.



Все исходящие вызовы сохраняются в списке повторного набора.

Процедура:

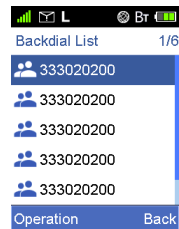
1. На главном экране нажмите , чтобы получить доступ к списку повторного набора.
2. Клавишами UP/Down выберите запись которую хотите вызвать.
3. Нажмите  **PTT**, или  клавиши, чтобы сделать вызов

Для каждой записи вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: просмотр и удалить.

- Чтобы удалить все записи вызовов в списке, выберите "Список повторного набора - Выбранный вызов - Удалить все".



Список обратного набора

Все входящие вызовы сохраняются в списке обратного набора.



Вы можете выполнить описанную ниже процедуру, чтобы сделать вызов через список обратного набора.

Процедура:

1. На главном экране нажмите , чтобы получить доступ к списку обратного набора.
2. Нажмите UP/Down клавиши, чтобы выбрать запись, которую хотите вызвать.
3. Нажмите  или **PTT**, чтобы сделать вызов.

Для каждой записи вызова вы можете выполнить любую из следующих операций: просмотр и удалить.

Чтобы удалить все записи вызовов в списке, выберите "Список обратного набора - Выбранный вызов - Удалить все".

■ МРТ Транкинг функции и операции

■ Поиск

В системе МРТ для нормальной работы терминалу необходимо зарегистрироваться на базовой станции. Перед регистрацией терминал будет искать доступные базовые станции по каналам управления. Система предоставляет несколько политик поиска для зарегистрированных терминалов, чтобы обеспечить нормальную связь. Список последних зарегистрированных В этом списке сохраняются последние 10 каналов управления, на которых работала радиостанция до отключения питания.



Примечание: Вы не можете просмотреть список последних зарегистрированных пользователей в пользовательском интерфейсе, поскольку он работает в фоновом режиме..

Короткий поиск

Радиостанция будет искать последние 10 каналов управления, на которых оно работало. Если радиостанция не регистрируется на всех 10 каналах, оно продолжит работу с фиксированным списком TSSC. Процесс поиска будет повторяться до тех пор, пока радиостанция не регистрируется на базовой станции.

Комплексный поиск

Предпочтение отдается короткому поиску. Если короткий поиск не приведет к успешной регистрации, комплексный поиск пойдет из канала, определенного в минимуме. Каждые 100 каналов проверяются во время комплексного поиска, ранее указанные 10 каналов будут сканироваться снова. Если успешная регистрация

не будет достигнута после комплексного поиска, поиск продолжится с фиксированным списком TSSC. Процесс поиска будет повторяться до тех пор, пока радиостанция не регистрируется на базовой станции.

Групповой поиск

Радиостанция будет искать последние 10 каналов управления, на которых оно работало. Если радиостанция не регистрируется на всех 10 каналах, она продолжит групповой поиск канала, доступной в списке группового поиска. Процесс поиска будет повторяться до тех пор, пока радиостанция не регистрируется на базовой станции.

Фоновый поиск

Этот параметр позволяет определить, следует ли включать фоновую функцию.

Чтобы получить доступ к этому элементу, нажмите клавишу настройки на главном экране, а затем выберите "Поиск - Фоновый поиск" или нажмите БК для фонового поиска непосредственно на главном экране.

■ MPT Транкинг функции и операции

Список группового поиска

Эта опция используется для определения того, будет ли повторяться поиск выбранной группы каналов во время регистрации радиостанции.

- **Фиксированный:** после того, как во время сканирования будет найден доступный канал управления, и вы выберете фиксированный, радиостанция регистрируется на этом канале и сохранит группу каналов, к которой принадлежит зарегистрированный канал. Когда сигнал канала, на котором в данный момент зарегистрирована радиостанция, теряется, она будет искать каналы, доступные в сохраненной группе каналов.
- **Временный:** после того, как во время сканирования будет найден доступный канал управления, и вы выберете Временный, радиостанция регистрируется на этом канале и не сохранит группу каналов, к которой принадлежит зарегистрированный канал. Когда сигнал текущего канала, на котором в данный момент зарегистрирована радиостанция, потерян, она будет искать в соответствии с политиками поиска при включении питания.

Фиксированный список TSCC

В этом списке показаны все каналы управления, настроенные через CPS. Ваша радиостанция может искать доступные базовые станции по каналам управления.

Поиск TSCC

С помощью этой опции вы можете включить регистрацию радиостанции на базовой станции, введя идентификатор доступного канала управления.

Информация о канале

С помощью этой опции вы можете просмотреть информацию о канале, на котором зарегистрирована ваша радиостанция, включая идентификатор канала, временной интервал, RSSI и системный код.

■ МРТ Транкинг функции и операции

■ Подгруппы

Подгруппа это группа контактов группового вызова. Ваша радиостанция поддерживает до 2048 контактов группового вызова и 32 подгруппы, максимум 64 контакта группового вызова в каждой подгруппе. Вы можете просмотреть участников каждой подгруппы и установить нужную подгруппу по умолчанию. Вы можете выбрать подгруппу любым из следующих способов.

- Выбор подгруппы через меню подгруппы

Процедура:

1. На главном экране зайдите в меню настроек
 2. Перейдите в "Подгруппы" .
 3. Клавишами Up/Down выберите подгруппу.
 4. Нажмите ОК ,чтобы переключиться на подгруппу.
- Выбор подгруппы с помощью программируемой кнопки если вы установили смену для подгруппы, нажмите клавишу быстрого доступа, чтобы перейти к нужной подгруппе.

■ Экстренная ситуация

Ваша радиостанция поддерживает один экстренный режим: экстренный вызов. Чтобы запустить экстренный вызов сделайте следующие действия.

Процедура:

1. Подключитесь к CPS.
2. Перейдите в "МРТ Транкинг -> Общие настройки" свяжите включение экстренной ситуации с программируемой кнопкой.
3. Перейдите в "МРТ Транкинг- Безопасность" и установите режим экстренной помощи на экстренный вызов и введите номер службы экстренной помощи.
4. Нажмите программируемую кнопку, чтобы инициировать экстренный вызов. Например, вы можете коротко нажать ВК на радиостанции, чтобы инициировать экстренный вызов, если вы связали короткое нажатие ВК с включением экстренной ситуации.

■ Дополнительные аксессуары

Следующие элементы являются дополнительными аксессуарами для продукта. Обратитесь к поставщику за дополнительными аксессуарами.



3400 мАч Аккумулятор
EB342L



Кабель
программирования
EPC01



Беспроводной РТТ
EPTTB01



Bluetooth гарнитура
EEWB03E



Тангента
EMRN011



C-Shell
Наушник
EEHN011



Полицейская гарнитура с
костной проводимостью
EEBN011



Пожарная гарнитура с
костной проводимостью
EEBN021



Одинарный наушник с
прозрачной акустической
трубкой EEAN011



Двойной наушник с
прозрачной акустической
трубкой EEAN021



Многопозиционное ЗУ
EMC702L



Внимание: Используйте только аксессуары, указанные Компанией. В противном случае Компания не несет ответственности за убытки или ущерб, возникшие в результате использования неразрешенных аксессуаров

Поиск неисправностей

Проблема	Анализ	Решение
Радиостанция не включается.	Некорректно вставлен аккумулятор	Переустановите аккумуляторную батарею
	Аккумулятор разряжен	Зарядите или замените аккумуляторную батарею
	Загрязнение или повреждение контактов аккумулятора или радиостанции	Устраните загрязнение и установите аккумулятор повторно, в противном случае обратитесь в авторизованный центр тех. обслуживания.
Радиостанция не регистрируется в сети	Радиостанция может не обнаруживать сигналы базовой станции.	Убедитесь что вы находитесь в зоне покрытия базовой станции.
	Радиостанция может быть не авторизована	Свяжитесь с диспетчером базовой станции, чтобы проверить, являетесь ли вы авторизованным абонентом в системе управления сетью.
Регистрируется повторами.	Сигнал прерывистый	Убедитесь что вы находитесь в зоне покрытия базовой станции
Радиостанция не может установить вызов.	Слабый сигнал.	Убедитесь что вы находитесь в зоне покрытия базовой станции
Голос не слышен после установления соединения.	Ваш id уже используется	Свяжитесь с диспетчером базовой станции, чтобы проверить, повторяется ли ваш id в системе управления сетью..
Вызываемая сторона регулярно отключается во время связи.	Сигнал прерывистый.	Убедитесь что вы находитесь в зоне покрытия базовой станции
Во время приема голос слабый, прерывистый или полностью нечитаемый.	Низкий уровень заряда	Зарядите или замените аккумуляторную батарею.
	Громкость установлена слишком низко	Увеличьте громкость при помощи ручки управления громкостью
	Антенна установлена некорректно или отсоединилась.	Отключите радиостанцию и переустановите антенну.
	Динамик заслонен или вышел из строя.	Отчистите поверхность динамика. Если очистка не помогает обратитесь в авторизованный центр тех. обслуживания.
Не связывается с контактами.	Слабый сигнал.	Убедитесь что вы находитесь в зоне покрытия.
Труднораспознаваемая речь	Слабый сигнал.	Убедитесь что вы находитесь в зоне покрытия.
Высокий уровень шумов.	Слабый сигнал.	Убедитесь что вы находитесь в зоне покрытия.
	Сигнал может снижаться окружением, зданиями или вы находитесь под землей.	Переместитесь на открытое место и перезагрузите радиостанцию
	Шум может быть вызван внешними факторами.	Отойдите от устройств, которые могут вызывать наводки.

Если вышестоящие инструкции вам не помогли, обратитесь к дилеру или к авторизованному центру тех.поддержки.

Ограничения гарантии

Что покрывает гарантия и как долго

Компания eхseга gus гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в перечисленных ниже продуктах eхseга при нормальном использовании и обслуживании в течение периода времени с даты покупки, как указано ниже

EP8100 цифровая портативная радиостанция	2 года
Аксессуары	6 месяцев

Как получить гарантийное обслуживание

Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить полностью заполненный гарантийный талон, счет-фактуру и квитанцию. В счете-фактуре или квитанции о покупке должны быть указаны радиостанция, аксессуары, серийный номер радиостанции, дата покупки и сумма покупки.

Что не покрывает гарантия

1. Дефект или повреждение в результате использования продукта не по назначению.
2. Дефект или повреждение, вызванное несанкционированной разборкой, ремонтом или модификацией изделия.
3. Ущерб, вызванный форс-мажорными обстоятельствами, такими как наводнение, удар молнии, землетрясение, цунами, пожар и аномальное напряжение.
4. Продукт, не имеющий действительного гарантийного сертификата, такого как гарантийный талон, счет-фактура или чек.
5. Продукт, на котором серийный номер и защитная тикетка удалены или сделаны неразборчивыми.
6. Износ от повседневного ношения
7. Аккумуляторы, если
 - (1) любая из пломб на корпусе аккумуляторной батареи сломана или имеет признаки вскрытия.
 - (2) повреждение или дефект вызваны зарядкой или использованием батареи в оборудовании или обслуживании, отличном от продукта, для которого она предназначена.

Гарантийный талон

Информация о покупке

Имя покупателя: _____

Телефон покупателя: _____

Адрес покупателя _____

Дата покупки: _____

Информация о радиостанции

Номер модели: _____

Серийный номер: _____



Примечание:

- Этот гарантийный талон распространяется на послепродажное обслуживание и техническое обслуживание продукта и аксессуаров, описанных выше.
- Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить этот гарантийный талон и счет-фактуру.
- Компания не несет ответственности за ущерб, причиненный человеческим фактором. Для получения более подробной информации обратитесь к местному дилеру.



Please tear from the Dotted line



г.Москва LLC EXCERA RUS

**Адрес: ВН. ТЕР.Г. Муниципальный округ Марфино, ул.
Ботаническая д14. помещение 112**

Почтовый адрес: 127276