Введение

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

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

Данное руководство применимо к следующим устройствам: PTC680 Мультирежимный терминал

Информация об авторском праве

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

Устройство, описанное в настоящем руководстве, может включать в себя программное обеспечение Компании, хранящиеся в памяти или на других носителях. Законы КНР и/или других стран или регионов защищают исключительные права Компании на ее компьютерные программы. Продажа данного изделия не будет считаться предоставлением, ни прямым, ни подразумеваемым, каких-либо прав покупателю, касающихся компьютерных программ Компании. Запрещено каким-либо образом копировать, изменять, распространять, декомпилировать любые компьютерные программы Компании или изучать работу программы для ее использования в других программах без письменного разрешения Компании.

Отказ от ответственности

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

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

Если вы хотите высказать свои соображения или получить более подробную информацию, посетите наш веб-сайт http://www.hytera.com.

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии связи

Данное оборудование протестировано и признано соответствующим предельным нормам для цифровых устройств класса B, согласно части 15 правил Федеральной комиссии связи США. Эти предельные нормы разработаны для обеспечения приемлемой защиты от помех в жилых сооружениях. Это оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию. В случае нарушения инструкций по установке и использованию оно может создавать помехи для радиосвязи. Однако отсутствие помех в конкретном случае установки и эксплуатации не гарантируется. Для проверки создания помех данным оборудованием для приема радио- или телевизионных передач включите и затем выключите устройство. Попробуйте устранить помехи одним из следующих способов:

- Изменение направления или местоположения принимающей антенны. Увеличение расстояния между оборудованием и приемником.
- Подключение оборудования к розетке в цепи, отличной от цепи, к которой подключен приемник.
- Обращение за помощью к дилеру или опытному техническому специалисту в области радио/телевидения. Эксплуатация устройства должна осуществляться с соблюдением следующих двух условий:
- Данное устройство не должно создавать помехи.
- Данное устройство должно быть устойчиво к любым помехам, включая помехи, способные повлиять на работу устройства.

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

Соответствие стандартам радиочастотного излучения

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

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

Рекомендации по обеспечению и контролю соответствия требования к уровням воздействия РЧ-излучения и указания по эксплуатации

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

Рекомендации:

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

Инструкции по эксплуатации:

- Передача не должна занимать более 50 % времени от номинального режима работы. Для передачи (разговора) нажмите кнопку PTT («Нажать для разговора»). Для получения вызова отпустите кнопку PTT. Важно соблюдать ограничение времени работы в режиме передачи (в течение не более 50 % общего времени), так как радиостанция генерирует измеримое РЧ-излучение только в режиме передачи (при измерении на соответствие стандартам).

- Держите радиостанцию на расстоянии не менее 2,5 см от лица. Важно держать радиостанцию на надлежащем расстоянии, так как радиочастотное излучение снижается при увеличении расстояния от антенны. Не следует подносить антенну к лицу и глазам.
- При ношении на теле всегда помещайте радиостанцию в сертифицированный держатель Hytera, кобуру, чехол или ремень для крепления к туловищу. Также можно использовать зажим, предназначенный для этого устройства. Использование не рекомендованных аксессуаров может привести к превышению пределов вредного радиочастотного воздействия на рабочем месте/в контролируемой среде, установленных FCC.
- Использование несертифицированных антенн, аккумуляторов и принадлежностей приведет к превышению радиостанцией норм радиочастотного излучения FCC.
- Свяжитесь с местным дилером для приобретения дополнительных принадлежностей к устройству.

Заявление о соответствии требованиям Министерства промышленности Канады

Устройство было проверено и отвечает требованиям к уровню SAR (удельный коэффициент поглощения электромагнитной энергии); пользователи могут получить информацию об обеспечении соответствия требованиям к уровню воздействия РЧ-излучения в Канаде.

~~Après examen de cematériel aux conformité aux limites DAS et/ou aux limites d'intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent sur l'exposition aux radiofréquences et la conformité and compliance d'acquérir les informations correspondantes.~~

带格式的: 英语(美国)

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

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

~~Le présent appareil est conforme auxCNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.~~

带格式的 ...

Соответствие требованиям ЕС

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

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

Содержание

1. Перед использованием 3

1.1 Комплект поставки 3

1.2 Схема устройства 4

1.3 Подключение антенны 4

1.4 Установка карт 5

1.5 Присоединение зажима для крепления к ремню 6

1.6 Установка аккумулятора 6

1.7 Зарядка аккумулятора 7

2. Основные операции 9

2.1 Включение и отключение радиостанции 9

2.2 Регулировка громкости 9

2.3 Выбор разговорной группы 9

2.4 Общие сведения об экранах 10

2.4.1 Отображение статуса 11

2.4.2 Виджет 14

2.4.3 Центр управления 14

2.4.4 Центр уведомлений 14

2.4.5 Центр приложений 15

2.4.6 Управление экранами 15

2.5 Переключение режимов связи 16

2.5.1 Режим широкополосной и узкополосной связи 16

2.5.2 Режим узкополосной связи 17

2.6 Использование SIM-карт 17

2.6.1 Активация и деактивация SIM-карт 17

2.6.2 Установка SIM-карты по умолчанию 17

2.7 Проверка информации об устройстве 17

3. Услуги связи 18

3.1 Звонки в сети PMR 18

3.1.1 Групповой вызов 18

3.1.2 Индивидуальный вызов 19
3.1.3 Общий вызов....21
3.1.4 Широковещательный вызов (только TMO) 22
3.1.5 Вызов ТСОП/ЧАТС (PSTN/PABX) (только TMO) 22
3.1.6 DGNA (только режим TMO) 23
3.2 Телефонный вызов....24
3.2.1 Инициирование телефонного звонка 24
3.2.2 Прием телефонного звонка....24
3.2.3 Управление телефонным вызовом 24
3.2.4 Завершение телефонного звонка....24
3.2.5 Экстренный вызов 24
3.3 Служба текстовых сообщений....26
3.3.1 Отправка сообщения....26
3.3.2 Управление сообщениями....28
3.4 Контакты 30
3.4.1 Управление контактами 30
3.4.2 Управление папкой....31
3.4.3 Управление списком сканирования....32
3.4.4 Изменение группы по умолчанию....32
3.4.5 Изменение выбранной папки 32
3.4.6 Установка домашней группы....32
3.4.7 NTG (только режим TMO) 33
4. Сеть и совместный доступ к данным....34
4.1 Частная сеть....34
4.2 Общедоступная сеть 34
4.2.1 Настройка сети 34
4.2.2 Мониторинг использования данных 34
4.3 Сеть WLAN 34
4.3.1 Добавление сети WLAN....35
4.3.2 Дополнительные параметры WLAN 35
4.4 Режим модема и мобильная точка доступа....35
4.5 Bluetooth....35

4.5.1 Сопряжение с устройством BT 35
4.5.2 Отправка и получение файлов 36
4.5.3 Дополнительные параметры BT 36
4.6 Режим «В самолете» 36
4.7 NFC 37
4.8 VPN 37
4.9 USB 37
4.10 Браузер 38
5. Дополнительные функции 41
5.1 Общие параметры 41
5.1.1 Устройство 41
5.1.2 Система 44
5.1.3 Безопасность и учетная запись 45
5.1.4 Аудиорежим 47
5.2 Настройка PMR 48
5.2.1 Тип работы 48
5.2.2 Управление мобильностью 49
5.2.3 Энергосберегающий режим (только режим TMO) 51
5.2.4 Запрет передачи (только TMO) 51
5.2.5 Детектор группового вызова (только TMO) 51
5.2.6 Мощность 51
5.2.7 Радиостанция E2EE 52
5.2.8 Вызов/Сообщение нажатием одной кнопки 52
5.2.9 VOX 52
5.2.10 3-полосный эквалайзер 52
5.2.11 Позиционирование 53
5.2.12 Аварийный режим 54
5.2.13 Аутентификация (только режим TMO) 56
5.2.14 Временное/постоянное включение и выключение 56
6. Приложения 57
6.1 Магазин приложений 57

6.1.1 Просмотр сообщений приложений 57
6.1.2 Просмотр и загрузка приложений 57
6.1.3 Управление загрузками 57
6.2 Диспетчер приложений 58
6.2.1 Управление авторизацией 58
6.2.2 Остановка работающего приложения 58
7. Камера и Галерея 59
7.1 Камера 59
7.1.1 Фотографирование 59
7.1.2 Запись видео 60
7.1.3 Настройка фокуса 60
7.1.4 Фотографирование и видеосъемка при выключенном экране 60
7.1.5 Дополнительные параметры камеры 60
7.2 Галерея 61
7.2.1 Просмотр фотографий 62
7.2.2 Просмотр видео 62
7.2.3 Управление фотографиями и видео 62
8. Приложения 64
8.1 Файлы 64
8.2 Документы 64
8.2.1 Просмотр уведомления 64
8.2.2 Просмотр и загрузка уведомлений 65
8.2.3 Управление загрузками 65
8.3 Записывающее устройство 66
8.3.1 Запись аудиофайла 66
8.3.2 Воспроизведение аудиофайла 66
8.3.3 Управление аудиофайлами 66
8.4 Часы 67
8.4.1 Будильник 67
8.4.2 Мировое время 67
8.4.3 Таймер 68

8.4.4 Секундомер 68
8.5 Календарь 68
8.5.1 Просмотр календаря 69
8.5.2 Создание события 69
8.5.3 Поиск события 69
8.5.4 Удаление события 69
8.5.5 Переход на дату 70
8.5.6 Дополнительные параметры календаря 70
8.6 Компас 70
8.7 Калькулятор 71
8.8 Блокнот 72
8.9 DECam 73
8.9.1 Запись видео 73
8.9.2 Сохранение и просмотр файлов 74
9. Поиск и устранение неисправностей 75
10. Уход и чистка 79
10.1 Уход за устройством 79
10.2 Чистка устройства 79
11. Дополнительные принадлежности 80
12. Сокращения 81

Информация о доступной документации

Соглашения о маркировке

Маркировка	Описание
Примечание	Содержит ссылки на дополнительные источники по теме.
⚠ Внимание!	Описывает ситуации, которые могут привести к потере данных или повреждению оборудования.

Условные обозначения

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

带格式的: 英语(美国)

Работа с кнопками

Действие	Описание
Короткое нажатие	Нажмите и быстро отпустите.
Долгое нажатие	Нажмите и удерживайте указанное время.
Двойное нажатие	Быстро нажмите дважды подряд.
Нажатие с удержанием	Удерживайте клавишу нажатой.

Действия на основном экране

Действие	Иллюстрация	Описание	Пример
Прикосновение		Один раз коснитесь элемента пальцем.	Для открытия приложения «Камера» коснитесь пиктограммы .
Прикосновение с удерживанием		Коснитесь элемента пальцем и удерживайте его некоторое время.	Коснитесь пиктограммы  и удерживайте ее, пока она не начнет двигаться.
Свайп		Проведите по экрану, не отрывая палец.	Проведите от верхнего края экрана, не отрывая палец, чтобы открыть центр уведомлений.
Перетаскивание		Коснитесь элемента и удерживайте его, чтобы переместить его на новое место.	Коснитесь пиктограммы  и удерживайте ее, пока она не начнет двигаться, а затем перетащите ее в необходимое расположение.
Стягивание		Сведите два пальца вместе на экране.	Стяните фотографию, чтобы ее уменьшить.
Растягивание		Разведите два пальца одновременно на экране.	Растяните фотографию, чтобы ее увеличить.

1. Перед использованием

1.1 Комплект поставки

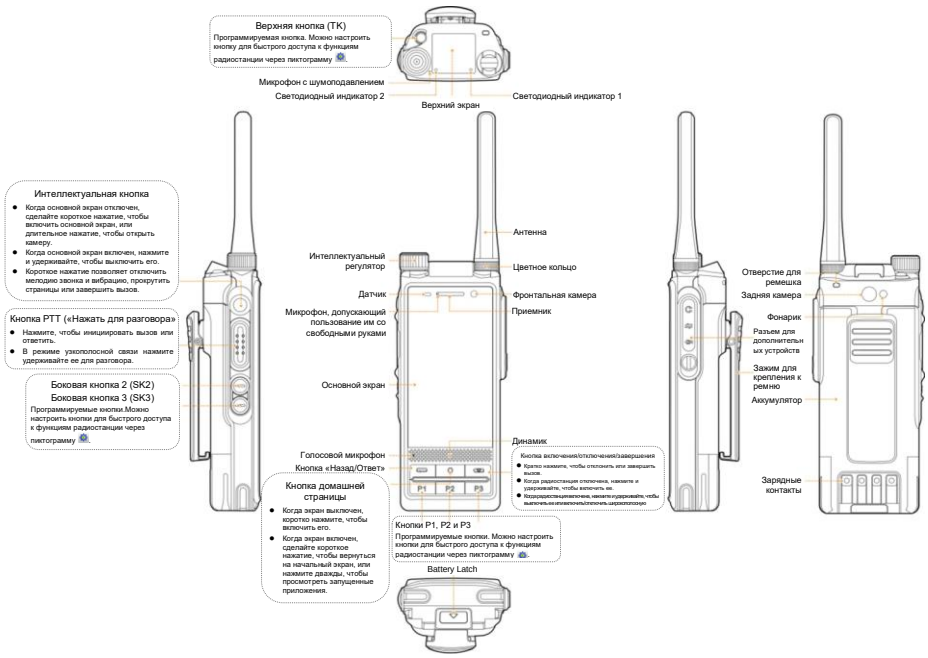
Осторожно распакуйте и проверьте наличие следующих компонентов. Если какой-либо из предметов отсутствует или поврежден, обратитесь к своему дилеру.

Предмет	Количество (шт.)	Предмет	Количество (шт.)
Радиостанция	1	Ремешок	1
Аккумулятор	1	Зажим для крепления к ремню	1
Антенна	1	Цветное кольцо	3
Зарядное устройство	1	Комплект документации	1
Адаптер питания	1	/	/

Примечание

- Приведенные в данном руководстве изображения используются только для справки.
- Убедитесь, что частотный диапазон, указанный на ярлыке антенны, соответствует сведениям на ярлыке радиостанции. В противном случае обратитесь к дилеру.

1.2 Схема устройства

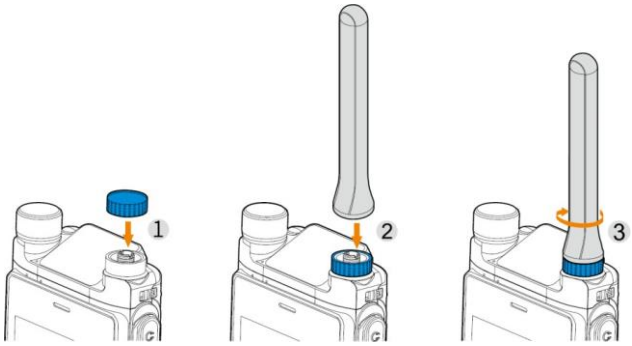


1.3 Подключение антенны

⚠ Внимание!

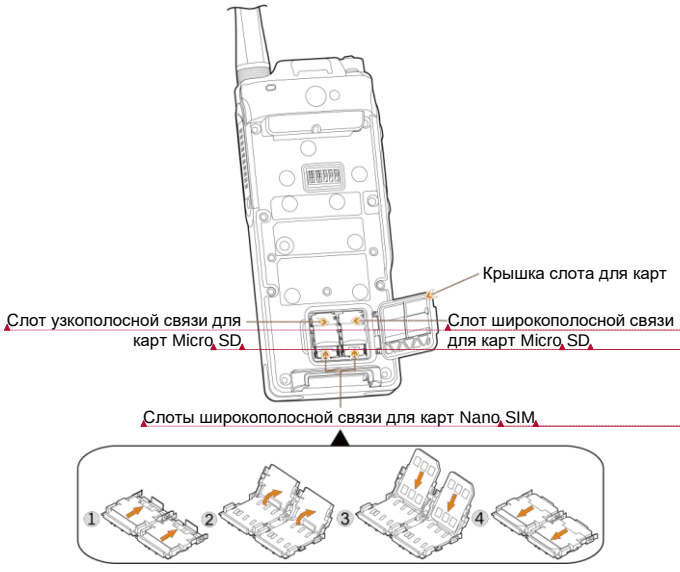
Не держите радиостанцию за антенну и не размахивайте ею. Это может повлиять на параметры антенны и сократить срок ее эксплуатации.

1. (Необязательно) Поместите цветное кольцо (для идентификации) на разъем для антенны.
2. Поместите антенну на разъем для антенны.
3. Поверните антенну по часовой стрелке, затянув от руки.



1.4 Установка карт

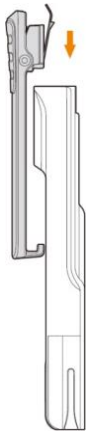
1. Снимите крышку слотов для карт.
2. Вставьте карты Nano SIM в соответствующие слоты.
3. (Необязательно) Установите карты Micro SD в соответствующие гнезда металлическими контактами вниз.
4. Установите крышку слота для карт на место.



带格式的: 俄语
带格式的: 俄语
带格式的: 俄语
带格式的: 俄语
带格式的: 俄语
带格式的: 俄语
带格式的: 俄语
带格式的: 俄语
带格式的: 俄语

1.5 Присоединение зажима для крепления к ремню

1. Совместите фиксатор на зажиме для крепления к ремню с выемками на аккумуляторе.
2. Надавите на зажим, чтобы вставить его на место.



Примечание

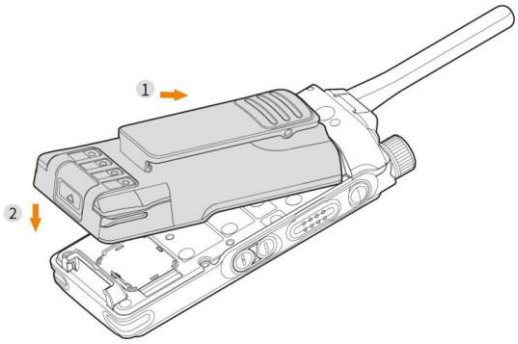
Чтобы снять зажим, нажмите и удерживайте пружинную пластину зажима для крепления к ремню и потяните зажим вверх.

1.6 Установка аккумулятора

⚠ Внимание!

- Во избежание риска взрыва используйте только рекомендованный аккумулятор.
- Утилизируйте использованную батарею согласно «Мерам предосторожности при утилизации» в *Буклете с информацией о технике безопасности*.

1. Вставьте аккумулятор в гнездо.
2. Надавите на защелку аккумулятора, чтобы она вошла в радиостанцию до упора.

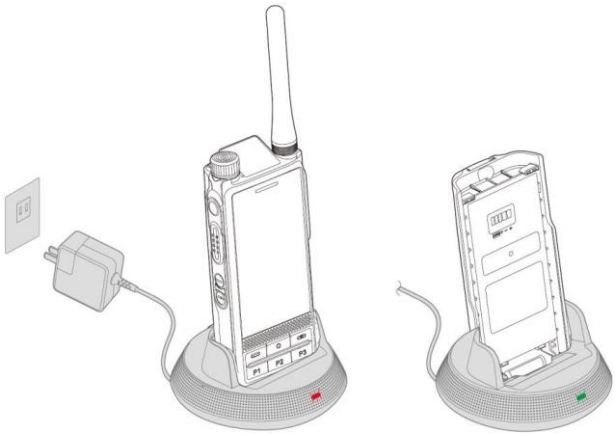


1.7 Зарядка аккумулятора

⚠ Внимание!

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

Перед началом использования зарядите аккумулятор. Аккумулятор можно заряжать как отдельно, так и не вынимая его из радиостанции.



Светодиодный индикатор зарядного устройства отображает состояние зарядки. Подробную информацию см. в таблице ниже.

Светодиодный индикатор	Состояние зарядки
Медленно мигает красным	В зарядном устройстве нет аккумулятора.

Медленно мигает оранжевым	Аккумулятор в процессе активации.
Горит красным	Аккумулятор заряжается.
Горит зеленым	• Аккумулятор в радиостанции заряжен до 90 % или более. • Аккумулятор отдельно заряжен до 95 % или более.
Быстро мигает красным	Не удается зарядить аккумулятор.

2. Основные операции

2.1 Включение и отключение радиостанции

Чтобы включить радиостанцию, нажмите и удерживайте кнопку **включения/отключения/завершения**, пока не появится экран запуска. Чтобы отключить радиостанцию, выполните следующие действия.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **включения/отключения/завершения** до появления экрана выбора отключения питания.
2. Нажмите **Отключить питание**, а затем — **ОК**.

2.2 Регулировка громкости

Чтобы увеличить или уменьшить громкость, поверните **интеллектуальный регулятор** по часовой стрелке или против часовой стрелки.

2.3 Выбор разговорной группы

1. Нажмите **интеллектуальный регулятор**.

   Появится окно запроса .
2. Выберите разговорную группу, поворачивая регулятор.

Примечание

Если вы не начнете вращение регулятора в течение 5 с или повторно нажмете регулятор в течение 5 с, то с его помощью можно регулировать громкость.

2.4 Общие сведения об экранах

⚠ Внимание!

- Не ударяйте и не царапайте экран твердыми или острыми предметами. В противном случае возможно повреждение экрана.
- Не роняйте радиостанцию. В противном случае экран может треснуть.



2.4.1 Отображение статуса

2.4.1.1 Пиктограммы на ЖК-дисплее

Тип	Верхний экран	Основной экран	Состояние радиостанции
Заряд аккумулятора			Чем полнее полоса заряда аккумулятора, тем больше заряд аккумулятора.
			Низкий заряд аккумулятора.
			Заряд аккумулятора ниже 5 %.
Сеть и сигнал	/	E/G/3G/4G	Мобильная сеть E/2G/3G/4G включена.
			Радиостанция подключена к беспроводной локальной сети (WLAN).
			Количество полос указывает на уровень сигнала в широкополосной сети.
			Радиостанция не зарегистрирована в широкополосной сети.
			Радиостанция работает в режиме «В самолете».
			Узкополосная сеть отключена.
			• Радиостанция не обнаруживает сигнал в режиме транкинга (TMO). • Радиостанция находится в режиме ожидания в DMO.
			Количество полос указывает на уровень сигнала в узкополосной сети.
			В транкинговом режиме нейтрализации неисправностей (режиме TMO Fallback) количество полос указывает на уровень сигнала в узкополосной сети.
Обслуживание вызовов и служба данных		/	Цифра указывает количество пропущенных вызовов.
			Цифра указывает количество непрочитанных коротких сообщений.
			Выполняется экстренный вызов.
			Индивидуальный вызов по узкополосной сети.

Тип	Верхний экран	Основной экран	Состояние радиостанции
			Групповой вызов по узкополосной сети.
			Вызов всех радиостанций по узкополосной сети.
			Широковещательный вызов по узкополосной сети.
			Шифрованный индивидуальный вызов по узкополосной сети.
			Шифрованный групповой вызов по узкополосной сети.
			Шифрованный вызов всех радиостанций по узкополосной сети.
			Установлен дуплексный вызов.
			Телефонный вызов по узкополосной сети.
Устройство			Подключено дополнительное устройство.
			Функция Bluetooth включена.
			Соединение с устройством Bluetooth установлено.
			Функция GPS активирована, получены достоверные данные о местоположении.
			Функция GPS активирована, достоверные данные о местоположении не получены.
Прочее			Шлюз доступен и подключен в режиме DMO.
			Шлюз доступен, но не подключен в режиме DMO.
			Ретранслятор доступен и подключен в режиме DMO.
			Ретранслятор доступен, но не подключен в DMO.
			Функция Сквозное шифрование (E2EE) включена.
			Функция шифрования по беспроводной связи включена.

Тип	Верхний экран	Основной экран	Состояние радиостанции
			Все функции шифрования включены.
			Радиостанция работает в беззвучном режиме.
			Функция VOX включена.
			Радиостанции запрещено выполнять передачу.
	/		Карта Nano SIM не обнаружена.
			Обнаружена ошибка карты Micro SD.
			Радиостанция записывает с помощью DECam.
			Радиостанция находится в режиме загрузки.
			Точка доступа настроена.
			Функция записи включена.
			Функция будильника включена.

2.4.1.2 Светодиодный индикатор 1

Светодиодный индикатор	Состояние радиостанции
Мигает зеленым	Радиостанция включается.
Медленно мигает зеленым	Радиостанция находится в режиме ожидания в TMO после регистрации.
Горит зеленым	• Радиостанция находится в режиме приема. • Канал занят в DMO.
Медленно мигает оранжевым	Радиостанция находится в процессе регистрации в TMO.
Быстро мигает оранжевым	Радиостанция осуществляет вызов с помощью сигнализации рычагом в режиме TMO. (Эта индикация отображается только на вызывающей радиостанции.)
Горит оранжевым	Период удержания вызова: Во время вызова не осуществляется передача или прием речевых сообщений. В течение этого периода можно нажать и удерживать кнопку **PTT** для передачи голосового сообщения.
Горит красным	Радиостанция находится в режиме передачи.

Светодиодный индикатор	Состояние радиостанции
Медленно мигает красным	Низкий заряд аккумулятора. Зарядите или замените аккумулятор.

2.4.1.3 Светодиодный индикатор 2

Светодиодный индикатор	Состояние радиостанции
Мигает синим	Соединение с устройством Bluetooth установлено.
Мигает красным	Есть непрочитанные короткие сообщения или пропущенный вызов (вызовы).

2.4.2 Виджет

Виджет — это миниатюрное приложение, с помощью которого можно быстро открывать другие приложения и просматривать обновления. На начальном экране можно получить доступ, добавить, удалить или переместить виджеты.

- Доступ к виджетам: Проведите вверх или вниз по начальному экрану, не отрывая палец, или сделайте короткое нажатие **интеллектуальной кнопки**.
- Управление виджетами. Проведите вниз до края начального экрана, не отрывая палец, и нажмите **Изменить**. Для редактирования виджетов используются следующие действия.
  - Для перемещения виджета нажмите и удерживайте пиктограмму и перетяните ее.
  - Чтобы удалить виджет, нажмите **Удалить**.
  - Чтобы добавить виджет, нажмите **Добавить** и выберите виджет.

2.4.3 Центр управления

С помощью центра управления можно регулировать яркость экрана, включать и отключать управляющие виджеты. Чтобы получить доступ к центру управления, проведите вверх от нижнего края основного экрана. Для просмотра других управляющих виджетов проведите по экрану влево или вправо, не отрывая палец.

- Для регулирования яркости экрана перетащите ползунок яркости. Если установлен флажок **Авто**, радиостанция автоматически регулирует яркость основного экрана в соответствии с текущим состоянием освещения.
- Для редактирования управляющих виджетов нажмите .
- Для перемещения управляющего виджета нажмите и удерживайте управляющий виджет, чтобы выделить его, а затем перетащите его на новое место.

2.4.4 Центр уведомлений

С помощью центра уведомлений можно просматривать уведомления и осуществлять поиск приложений, контактов и сообщений. Чтобы получить доступ к центру уведомлений, проведите вниз от верхнего края основного экрана.

- Для просмотра сведений об уведомлении коснитесь уведомления. Чтобы удалить уведомление, проведите по нему пальцем влево или вправо. Чтобы удалить все уведомления, нажмите **Очистить**.
- Для поиска приложений, контактов и сообщений, введите ключевые слова в окно поиска в верхней части экрана.

2.4.5 Центр приложений

С помощью центра приложений можно посещать и управлять приложениями. Для доступа в центр приложений проведите вправо от левого края основного экрана, не отрывая палец.

Чтобы установить предпочитаемый способ доступа к центру приложений, коснитесь пиктограммы  или управляющего виджета , перейдите в раздел **Основные** > **Персонализация** > **Центр приложений**, а затем выберите **Свайп от левого края**, **Свайп от правого края** или **Свайп от обоих краев**.

- Чтобы открыть приложение, коснитесь пиктограммы приложения.
- Чтобы изменить положение или удалить приложение, нажмите и удерживайте пиктограмму приложения, пока она не начнет двигаться, а затем перетащите ее в новое место или коснитесь . Для завершения настройки нажмите клавишу **возврата**.

2.4.6 Управление экранами

2.4.6.1 Блокировка и разблокировка экрана

Если экран не используется, его можно заблокировать, чтобы избежать непреднамеренных операций, защитить конфиденциальность и увеличить срок службы батареи. Когда экран заблокирован, вы все равно можете совершать экстренные вызовы, отвечать на вызовы, открывать камеру и получать сообщения и уведомления.

- Блокировка экрана
  - Чтобы выключить основной экран, сделайте длительное нажатие **Интеллектуальной кнопки**.
  - По истечении времени ожидания до блокировки экрана радиостанции, происходит автоматическая блокировка экрана. Для установки времени блокировки экрана перейдите в меню **Настройки** > **Общие** > **Экран** > **Основной экран**/**Верхний экран** > **Время**.
- Разблокировка экрана

  Чтобы включить основной экран, сделайте короткое нажатие **интеллектуальной кнопки** или клавиши **возврата**.

Для защиты конфиденциальности следует установить диапазон и схему экрана блокировки.

Чтобы установить блокировку экрана, коснитесь  или управляющего виджета  и перейдите в раздел **Общие** > **Экран блокировки**.

- Установка диапазона экрана блокировки
  - Если включены **Синхронизировать блокировку центра уведомлений** или **Синхронизировать блокировку центра управления**, то радиостанция заблокирует центр уведомлений и центр управления, когда экран заблокирован.

- Нажмите **Кнопки**, чтобы выбрать кнопки или регуляторы, которые нужно заблокировать, когда экран заблокирован.
- Если активирован параметр **Кнопки работают при отключенной широкополосной связи**, то при заблокированном экране и отключенной широкополосной связи можно использовать **интеллектуальный регулятор**, кнопки **PTT**, **SK2**, **SK3** и **TK.**

- Установка схемы экрана блокировки
  - Нажмите **Схемы блокировки**, а затем нажмите **Свайп**, **Схема** или **Пароль**.
  - При включенной схеме блокировки проведите пальцем вверх, нарисуйте шаблон или введите пароль, чтобы разблокировать экран.

2.4.6.2 Снимок экрана

При включенном основном экране, есть несколько способов сделать снимок экрана.

- Нажмите одновременно кнопки **SK2** и **SK3**.
- Нажмите запрограммированную кнопку **Снимок экрана**.

2.4.6.3 Инвертирование верхнего экрана

Для четкого и быстрого доступа до информации можно регулировать ориентацию верхнего экрана.

- Для инвертирования верхнего экрана при выключенном основном экране выполните следующие действия.
  a. Перейдите в раздел **Настройки** > **Общие** > **Жесты** и включите функцию **Жесты за пределами экрана**.
  b. Включите функцию **Свайп вниз для инвертирования верхнего экрана** и нажмите **ОК**.
- Нажмите запрограммированную кнопку **Инвертировать верхний экран**.
- Коснитесь управляющего виджета .

2.4.6.4 Завершение работы недавно использованных приложений

Для увеличения свободной памяти можно закрыть недавно использованные приложения. Для выхода в интерфейс недавно использованных приложений дважды нажмите клавишу **возврата**.

- Для выхода из открытого приложения нажмите и проведите пальцем по экрану влево или вправо.
- Чтобы закрыть все открытые приложения, нажмите .

2.5 Переключение режимов связи

2.5.1 Режим широкополосной и узкополосной связи

При включении радиостанция автоматически переходит в режим широкополосной и узкополосной связи. Коснитесь или управляющего виджета и перейдите раздел **PMR** > **Режим работы** и выберите режим **DMO** или **TMO**.

2.5.2 Режим узкополосной связи

Чтобы переключиться в режим узкополосной связи, нажмите и удерживайте кнопку **включения/отключения/завершения**, а затем нажмите **Отключить широкополосную связь**. Чтобы вернуться в режим широкополосной и узкополосной связи, нажмите и удерживайте кнопку **включения/отключения/завершения**, а затем нажмите **Включить широкополосную связь**.

2.6 Использование SIM-карт

Радиостанция имеет функцию поддержки 2 SIM-карт в двойном режиме ожидания, однако, голосовые службы и услуги передачи данных не могут работать одновременно.

2.6.1 Активация и деактивация SIM-карт

1. Для входа в интерфейс **Общие** нажмите  или управляющий виджет .
2. Перейдите в раздел **Общие** > **Мобильная сеть и SIM-карты**.
3. В столбце **Информация про SIM-карту** коснитесь SIM-карты, а затем нажмите **Включить**.

2.6.2 Установка SIM-карты по умолчанию

Для пользования Интернетом, совершения вызовов и обмена сообщениями можно установить SIM-карту по умолчанию.

1. Коснитесь пиктограммы  или управляющего виджета .
2. Перейдите в раздел **Общие** > **Мобильная сеть и SIM-карты**.
3. В столбце **SIM-карта по умолчанию** нажмите **Мобильные данные**, **Вызовы** и **SMS-сообщения**, а затем установите соответствующую карту по умолчанию.

Примечание

При одновременном использовании двух телефонных карт, если по умолчанию была установлена карта 1, то карта 2 не сможет зарегистрироваться в сети; если по умолчанию установлена карта 2, то обе карты смогут подключиться к сети.

2.7 Проверка информации об устройстве

Для проверки информации об устройстве, включая **Имя модели**, **RAM** и **Серийный номер**, коснитесь пиктограммы  или управляющего виджета , а затем перейдите в раздел **Общие** > **Информация об устройстве**. Вы можете выполнить следующие действия.

- Нажмите **Состояние**, чтобы проверить аккумулятор, SIM-карты, сеть PMR и другую информацию.
- Нажмите **Правовая информация** для проверки лицензии на программное обеспечение и политики конфиденциальности Компании.

3. Услуги связи

3.1 Звонки в сети PMR

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

Примечание

- В режиме транкинга (TMO), если радиостанция не зарегистрирована или не подключена, вы не можете инициировать вызов.
- В режиме транкинга (TMO) вы можете инициировать вызов, введя идентификатор, соответствующий правилам набора. Для получения более подробной информации обратитесь к дилеру.
- Функции вызова всех радиостанций и широковещательного вызова подключаются вашим дилером.

3.1.1 Групповой вызов

Групповой вызов представляет собой вызов от отдельного абонента в группе всем остальным участникам группы. Вы можете инициировать групповой вызов группы по умолчанию и принимать групповые вызовы от успешно присоединенных разговорных групп.

3.1.1.1 Инициирование группового вызова

Через предустановленный контакт

Для выбора разговорной группы нажмите и поверните **интеллектуальный регулятор**, а затем нажмите и удерживайте кнопку **PTT** для инициирования группового вызова.

С помощью избранных контактов

1. Коснитесь .
2. Коснитесь **Папка**, выберите папку и нажмите , чтобы изменить группу по умолчанию.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **PTT**, чтобы инициировать групповой вызов.

С помощью вызова одним касанием

Если включена функция Вызова одним касанием, нажмите запрограммированную кнопку **Вызов одним касанием** для инициирования группового вызова заданному групповому контакту.

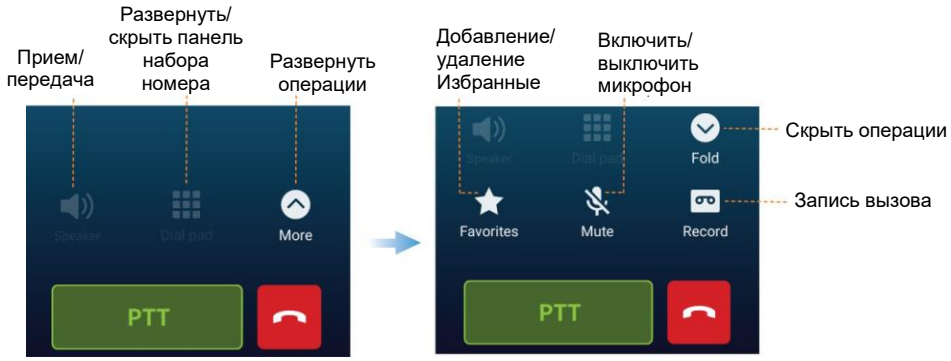
3.1.1.2 Прием группового вызова

- Групповой вызов от группы по умолчанию можно принять без каких-либо действий.
- В режиме TMO для приема группового вызова от группы, которая не является группой по умолчанию, выполните следующие действия.

a. Коснитесь .
b. Нажмите **Папка**.
c. Нажмите пиктограмму + , а затем — **Новый список сканирования**.
d. Введите имя списка и добавьте в список разговорную группу.
e. Для изменения списка сканирования по умолчанию коснитесь и включите функцию **Сканировать**.

3.1.1.3 Управление групповым вызовом

Во время группового вызова, вызывающая сторона может выполнять следующие дополнительные операции.



3.1.1.4 Завершение группового вызова

DMO

Групповой вызов завершается, когда вызывающая сторона коснется , или нажатием кнопки **включения/отключения/завершения**.

TMO

- Если это разрешено транкинговой системой, вызывающая сторона может коснуться или нажать кнопку **включения/отключения/завершения** для завершения группового вызова. Вызываемая сторона может совершить аналогичные действия для выхода из группового вызова.
- Если это не разрешено транкинговой системой, вызывающая сторона может коснуться или нажать кнопку **включения/отключения/завершения** для завершения группового вызова, а вызываемая сторона переходит в состояние резервирования канала.

Примечание

В режиме TMO с включенной функцией Резервирования виртуального канала вы можете нажать кнопку **PTT**, чтобы перезвонить в течение заданного времени после того, как другой абонент повесил трубку.

3.1.2 Индивидуальный вызов

Индивидуальный вызов представляет собой вызов от отдельного абонента в адрес другого отдельного абонента.

В режиме DMO индивидуальный вызов — это полудуплексный вызов. В режиме TMO индивидуальный вызов — это полудуплексный или дуплексный вызов. Для изменения параметров вызова по умолчанию перейдите в раздел **Параметры** > **PMR** > **Настройка вызова по умолчанию** и выберите **Полудуплексный** или **Дуплексный**.

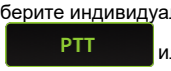
- Полудуплексный индивидуальный вызов: Вызывающая и вызываемая сторона не могут говорить одновременно.
- Дуплексный индивидуальный вызов: Вызывающая и вызываемая сторона могут говорить одновременно.

3.1.2.1 Инициирование индивидуального вызова

С помощью избранных контактов

Коснитесь , выберите контакт из списка контактов **Избранное** или **Индивидуальный**, а затем нажмите и удерживайте кнопку **PTT** для инициирования индивидуального вызова.

С помощью ручного набора

1. Коснитесь .
2. На панели набора номера введите индивидуальный идентификатор или инициалы индивидуального контакта.
3. Коснитесь **Индивидуальный** или выберите индивидуальный контакт из списка поиска, а затем нажмите и удерживайте пиктограмму 

или кнопку **PTT** для инициирования индивидуального вызова.

С помощью вызова одним касанием

Если включена функция Вызова одним касанием, нажмите запрограммированную кнопку **Вызов одним касанием** для инициирования индивидуального вызова заданному индивидуальному контакту.

3.1.2.2 Прием индивидуального вызова

DMO

Индивидуальный вызов можно принять без каких-либо действий.

TMO

Действия могут отличаться в зависимости от сигнализации индивидуального вызова, которую настраивает ваш дилер.

- При приеме индивидуального вызова с сигнализацией рычагом радиостанция подает звуковой сигнал и вибрирует. Для ответа на вызов нажмите кнопку **Назад/Ответ** или кнопку **PTT**.
- При приеме индивидуального вызова с прямой сигнализацией на него можно ответить, не совершая никаких действий. Соединение устанавливается автоматически.

3.1.2.3 Управлений индивидуальным вызовом

Во время индивидуального вызова, вызывающая сторона может выполнять дополнительные операции. С более подробной информацией можно ознакомиться в разделе «3.1.1.3 Управление групповым вызовом».

3.1.2.4 Завершение индивидуального вызова

Индивидуальный вызов завершается, когда вызывающая или вызываемая сторона нажимает пиктограмму  или кнопку **включения/отключения/завершения**.

Примечание

Для полудуплексного вызова в режиме TMO с включенной функцией Резервирования виртуального канала вы можете нажать кнопку **PTT**, чтобы перезвонить в течение заданного времени после того, как другой абонент повесил трубку.

3.1.3 Общий вызов

- В режиме DMO вы можете инициировать внутрисетевой или межсетевой общий вызов.
  - Внутрисетевой общий вызов — это вызов индивидуальным пользователем всех других пользователей на одной частоте в одной и той же сети.
  - Межсетевой общий вызов — это вызов индивидуальным пользователем всех других пользователей на одной и той же частоте в разных сетях.
- В режиме TMO вы можете инициировать общий вызова всех других радиостанций, зарегистрированных в транкинговой системе.

3.1.3.1 Создание общего вызова

Через предустановленный контакт

Для выбора общего контакта нажмите и поверните **интеллектуальный регулятор**, а затем нажмите и удерживайте кнопку **PTT** для инициирования общего вызова.

С помощью ручного набора

1. Коснитесь .
2. На панели ввода номера введите идентификатор общего вызова, соответствующий правилам набора.
3. Для инициирования общего вызова коснитесь  или нажмите кнопку **PTT**.

С помощью избранных контактов

1. Коснитесь .
2. Коснитесь **Папка**, выберите папку и нажмите , чтобы задать общий контакт в качестве группы по умолчанию.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **PTT**, чтобы инициировать общий вызов.

С помощью вызова одним касанием

Если включена функция Вызова одним касанием, нажмите запрограммированную кнопку **Вызов одним касанием** для инициирования общего вызова заданному общему контакту.

3.1.3.2 Прием общего вызова

Вы можете принять общий вызов без каких-либо операций.

3.1.3.3 Завершение общего вызова

Общая группа — это особая разговорная группа.

Дополнительную информацию о действиях для завершения общего вызова можно получить в разделе «3.1.1.4 Завершение группового вызова».

3.1.4 Широковещательный вызов (только TMO)

В режиме TMO широковещательный вызов — это особый групповой вызов.

В процессе широковещательного вызова передавать голосовые сообщения может только вызывающая сторона.

3.1.4.1 Инициирование широковещательного вызова

1. Коснитесь пиктограммы  или управляющего виджета .
2. Перейдите в **PMR** > **Широковещательный вызов**.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **PTT**, чтобы инициировать широковещательный вызов заданной разговорной группе.

3.1.4.2 Прием широковещательного вызова

Вы можете принять широковещательный вызов без каких-либо операций.

3.1.4.3 Завершение широковещательного вызова

- Если это разрешено транкинговой системой, вызывающая сторона может коснуться  или нажать кнопку **включения/отключения/завершения** для завершения широковещательного вызова. Вызываемая сторона может совершить аналогичные действия для выхода из широковещательного вызова.
- Если это не разрешено транкинговой системой, вызывающая сторона может коснуться  или нажать кнопку **включения/отключения/завершения** для завершения широковещательного вызова, а вызываемая сторона переходит в состояние резервирования канала.

3.1.5 Вызов ТфСОП/УЧАТС (PSTN/PABX) (только TMO)

В режиме TMO вызов ТфСОП/УАТС — это вызов индивидуального абонента по телефонной сети.

- ТфСОП (PSTN): Коммутируемая телефонная сеть общего пользования
- Частная АТС: Частная автоматическая телефонная станция

3.1.5.1 Инициирование вызова PSTN/PABX

С помощью избранных контактов

1. Коснитесь .
2. Выберите контакт PSTN/PABX из списка контактов **Избранное** или **Индивидуальные**.
3. Для инициирования вызова PSTN/PABX коснитесь  /  или нажмите кнопку **PTT**.

С помощью ручного набора

1. Коснитесь .
2. Введите идентификатор вызова PSTN/PABX, соответствующий правилам набора.
3. Для инициирования вызова PSTN/PABX коснитесь  или нажмите кнопку **PTT**.

С помощью вызова одним касанием

Если включена функция Вызова одним касанием, нажмите запрограммированную кнопку **Вызов одним касанием** для инициирования вызова PSTN/PABX заданному контакту PSTN/PABX.

3.1.5.2 Прием вызова PSTN/PABX

Для приема вызова PSTN/PABX нажмите кнопку **Назад/Ответ** или **PTT**.

3.1.5.3 Завершение вызова PSTN/PABX

Вызов PSTN/PABX завершается, когда вызывающая или принимающая сторона коснется  или нажатием кнопки **Назад/Ответ**.

3.1.6 DGNA (только режим TMO)

Функция Динамического назначения групповых идентификаторов (DGNA) предусматривает инициацию или прием вызова от динамической группы, временно созданной диспетчером. После принятия запроса на участие от динамической группы вы можете видеть группу в радиостанции. После роспуска динамической группы вы не сможете видеть группу в радиостанции.

Дополнительную информацию про операции инициирования, приема и завершения вызова DGNA можно узнать в разделе «3.1.1 Групповой вызов».

3.2 Телефонный вызов

3.2.1 Инициирование телефонного звонка

С помощью избранных контактов

1. Коснитесь .
2. Выберите телефонный контакт из списка контактов **Избранное** или **Индивидуальные**.
3. Для инициирования телефонного вызова коснитесь или нажмите кнопку **PTT**.

С помощью ручного набора

Коснитесь для инициирования телефонного вызова с помощью панели набора номера или журнала вызовов.

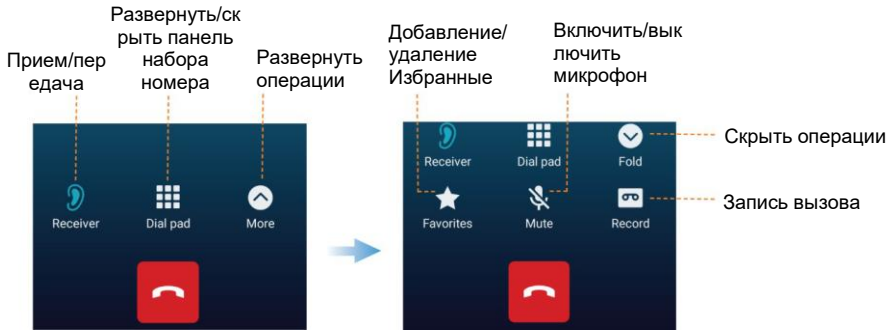
- На панели набора номера введите телефонный номер, нажмите **Телефон**/ или нажмите кнопку **PTT**.
- Коснитесь телефонного номера в разделах **Все вызовы** или **Пропущенные вызовы** журнала вызовов.

3.2.2 Прием телефонного звонка

Для приема телефонного звонка коснитесь либо нажмите кнопку **PTT** или кнопку **Назад/Ответ**.

3.2.3 Управление телефонным вызовом

Во время телефонного вызова вызывающая сторона может выполнять следующие дополнительные операции.



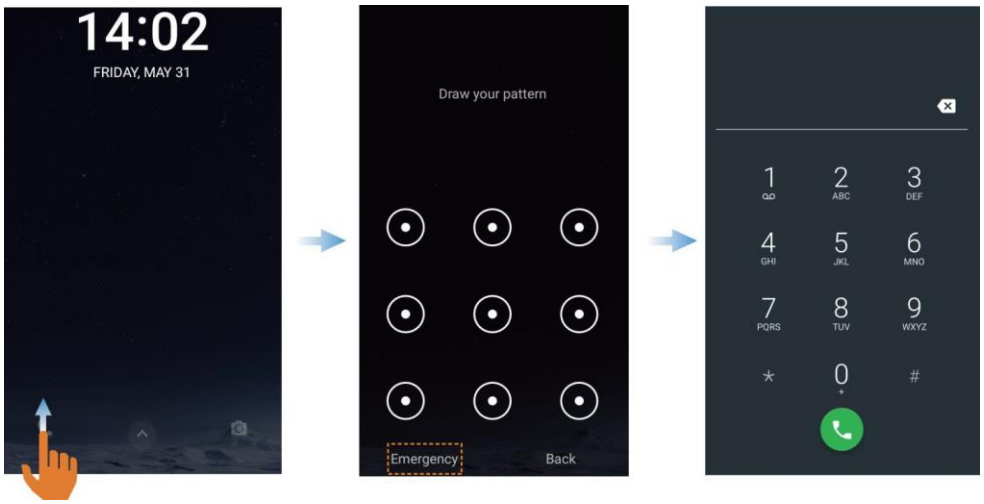
3.2.4 Завершение телефонного звонка

Для завершения телефонного звонка коснитесь или нажмите кнопку **включения/отключения/завершения**.

3.2.5 Экстренный вызов

В экстренных случаях, если радиостанция находится в зоне действия сети оператора, вы можете инициировать экстренный вызов без SIM-карты.

- Если основной экран разблокирован, коснитесь , введите номер экстренной службы и нажмите **Телефон** для инициирования экстренного вызова.
- Если экран заблокирован шаблоном или паролем, для инициирования экстренного вызова необходимо выполнить следующие шаги.



3.3 Служба текстовых сообщений

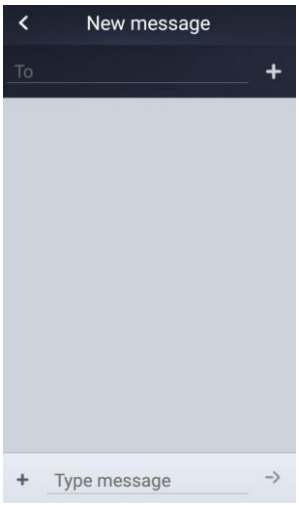
Функция текстовых сообщений позволяет обмениваться текстовыми, статусными и мультимедийными сообщениями с другими радиостанциями.

- Текстовое сообщение: сообщение, которое содержит буквы или цифры.
- Статусное сообщение (только режим PMR TMO): содержимое сообщения передает запрограммированный код.
- Мультимедийное сообщение (только общедоступная сеть): сообщение, которое содержит фото, видео и другой мультимедийный контент.

3.3.1 Отправка сообщения

3.3.1.1 Через приложение для обмена сообщениями

1. Коснитесь .
2. Коснитесь .



3. Коснитесь поля **Кому** и введите имя, идентификатор или номер контакта. Либо коснитесь + в правом верхнем углу и выберите контакт из списка контактов.

   Примечание

   Вы можете ввести или выбрать несколько телефонных контактов для отправки массовых сообщений через общедоступную сеть.

4. Коснитесь поля **Введите сообщение** для ввода текста сообщения.

5. (Необязательно) Коснитесь + для доступа к другим действиям
   - Для телефонного контакта: добавление фотографий, аудио и видео, мультимедийных и запланированных сообщений, контактной информации, шаблонных сообщений и эмодзи.
   - Для индивидуального контакта: добавление запланированных сообщений, контактной информации, шаблонных сообщений и сообщений о состоянии.
6. Коснитесь → для отправки сообщения.

3.3.1.2 С помощью избранных контактов

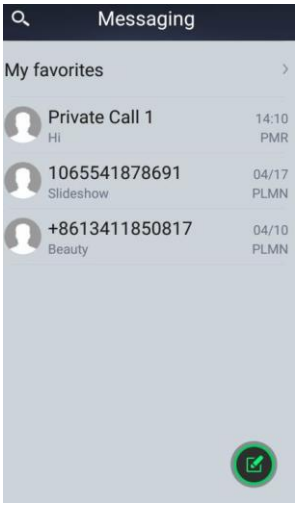
1. Коснитесь .
2. Коснитесь **Избранное**, **Индивидуальные** или **Группа** для выбора контакта.
3. Коснитесь .
4. Отредактируйте и отошлите сообщение. Дополнительную информацию про операции можно узнать в параграфах 4–6 в разделе «3.3.1.1 Через приложение для обмена сообщениями».

3.3.1.3 Через Журнал вызовов

1. Коснитесь .
2. В разделах **Все вызовы** или **Пропущенные вызовы** журнала вызовов коснитесь ⓘ рядом с контактом, идентификатором или номером.
3. Коснитесь .
4. Отредактируйте и отошлите сообщение. Дополнительную информацию про операции можно узнать в параграфах 4–6 в разделе «3.3.1.1 Через приложение для обмена сообщениями».

3.3.2 Управление сообщениями

3.3.2.1 Просмотр сообщений



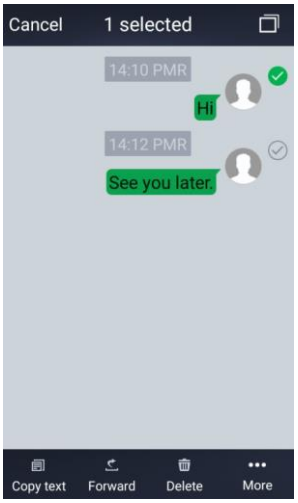
- Коснитесь сообщения в списке сообщений для просмотрах всех сообщений для этого контакта.
- Коснитесь и введите ключевое слово в поле поиска, чтобы найти контакт или сообщение. Радиостанция отображает результаты поиска под окном поиска.

3.3.2.2 Ответ на сообщение

Коснитесь сообщения, затем коснитесь поля **Введите сообщение** для ввода текста сообщения, а затем нажмите → для отправки сообщения.

3.3.2.3 Редактирование сообщения

Коснитесь сообщения, а затем нажмите и удерживайте текст сообщения, пока не появится пиктограмма . Проверьте сообщение или коснитесь для выбора всех сообщений. В интерфейсе управления выполните одно из следующих действий:



- Чтобы скопировать сообщение, нажмите **Копировать текст**. Чтобы вставить скопированное сообщение, совершите длительное нажатие поля **Введите сообщение**.
- Чтобы переслать сообщение, нажмите **Переслать**, а затем выберите или введите контакт.
- Чтобы удалить сообщение, нажмите **Удалить**, а затем — **ОК**.

Примечание

- В интерфейсе **Обмен сообщениями** вы можете нажать и удерживать сообщение, пока не появится ✓, а затем выделить сообщение. Или же коснитесь ☐ для выбора всех сообщений, которые нужно удалить.
- Удаленные сообщения не могут быть восстановлены.

- Чтобы добавить сообщение в список «Избранное», нажмите **Дополнительно**, а затем выберите **Избранное**. Для просмотра избранных сообщений нажмите **Мое избранное**.

3.3.2.4 Дополнительные операции

В интерфейсе информации о сообщении коснитесь ☰, чтобы выполнить одно из следующих действий:

Для сохраненного контакта

- Для просмотра информации о контакте коснитесь ⓘ.
- Для инициирования вызова коснитесь 📞.

Для нового номера

- Для создания нового контакта коснитесь ⊕.
- Для добавления номера в существующий контакт коснитесь 👤+.

- Для инициирования вызова коснитесь .

3.4 Контакты

Контакты включают телефонные контакты и контакты радиостанции. Для управления контактами коснитесь .

Примечание

Телефонные контакты и индивидуальные контакты можно добавлять, редактировать и удалять.

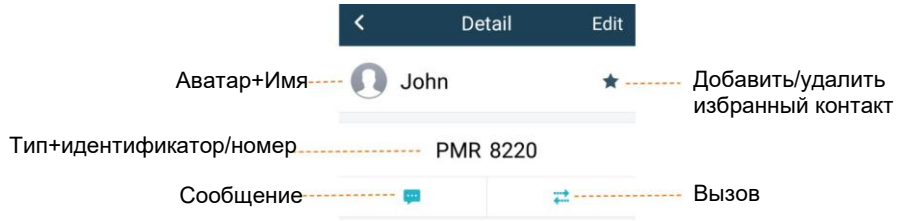
3.4.1 Управление контактами

3.4.1.1 Поиск контакта

Коснитесь , а затем введите имя контакта или первую букву имени контакта в поле поиска. Радиостанция отображает результаты поиска под окном поиска.

3.4.1.2 Просмотр контакта

Выберите контакт из разделов **Избранное**, **Индивидуальные** или **Группа** списка контактов, чтобы войти в интерфейс информации о контактах.

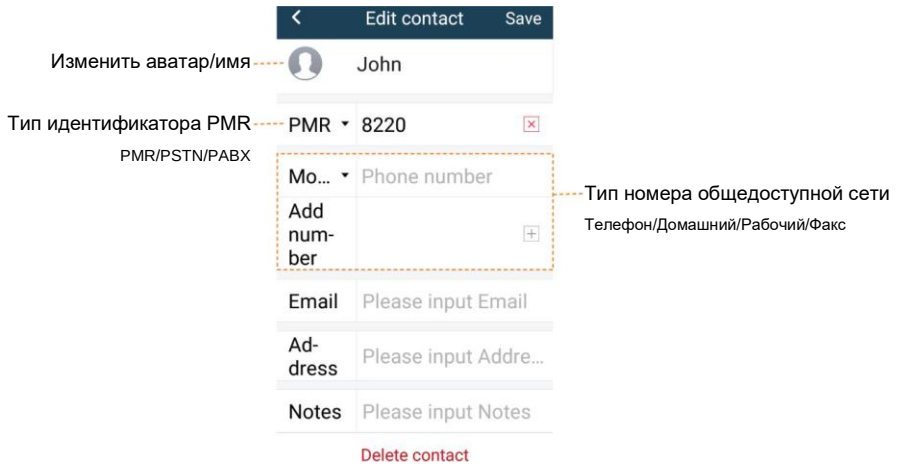


3.4.1.3 Редактирование контакта

1. В интерфейсе информации о контакте коснитесь **Изменить**.
2. Измените информацию контакта, включая аватар, имя, идентификатор/номер и адрес эл. почты, и нажмите **Сохранить**.

Примечание

Для удаления контакта нажмите **Удалить контакт**.



3.4.1.4 Добавление контакта в Избранное

- В список контактов **Избранные**, коснитесь + и выберите контакт.
- В интерфейсе информации о контакте коснитесь пиктограммы ★.

3.4.1.5 Создание контакта

1. В списке контактов **Индивидуальные** коснитесь +.
2. Введите информацию контакта, включая аватар, имя, идентификатор/номер и адрес эл. почты, и нажмите **Сохранить**.

Примечание

- Каждый контакт должен иметь уникальные идентификатор и номер.
- Вы также можете сохранять идентификаторы или номера из Журналов вызовов или сообщений в список контактов.

3.4.2 Управление папкой

В папке находится несколько разговорных групп.

Коснитесь , нажмите **Папка** и выполните одно из следующих действий.

- Для создания новой папки коснитесь +, выберите **Новая статическая папка**, а затем введите имя папки.
- Для удаления папки нажмите и удерживайте папку, а затем нажмите **ОК**.
- Для переименования папки коснитесь папки, нажмите +, выберите **Переименовать** и введите новое имя папки.
- Для добавления разговорной группы коснитесь папки, нажмите +, выберите **Добавить группу**, а затем отметьте разговорную группу.

- Для удаления разговорной группы коснитесь папки, нажмите и удерживайте разговорную группу, а затем нажмите **Удалить**.

3.4.3 Управление списком сканирования

С помощью листа сканирования можно управлять разговорными группами, которые могут принимать вызовы в режиме TMO.

Коснитесь , нажмите **Папка** и выполните одно из следующих действий.

- Вы можете создать, удалить или переименовать список сканирования либо добавить или удалить разговорную группу в списке сканирования.
  - Для создания нового списка сканирования коснитесь +, выберите **Новый список сканирования**, а затем введите имя списка.
  - Для удаления списка сканирования нажмите и удерживайте список, а затем нажмите **ОК**.
  - Для переименования списка сканирования коснитесь списка, нажмите +, выберите **Переименовать** и введите новое имя списка.
  - Для добавления разговорной группы коснитесь папки, нажмите +, выберите **Добавить группу**, а затем выберите разговорную группу.
  - Для удаления разговорной группы коснитесь списка сканирования, нажмите и удерживайте разговорную группу, а затем нажмите **Удалить**.
- В интерфейсе управления коснитесь **Сканировать** для включения функции Сканирования. После регистрации радиостанция автоматически присоединяется к разговорным группам в списке сканирования.

3.4.4 Изменение группы по умолчанию

Радиостанция может инициировать и принимать голосовые вызовы группы по умолчанию, а также может обмениваться сообщениями с этой группой. Для изменения группы по умолчанию выполните одно из следующих действий:

- С помощью регулятора

  Для выбора группы вращайте **интеллектуальный регулятор**. Выбранная группа автоматически будет установлена в качестве группы по умолчанию.
- Через меню
  a. Коснитесь .
  b. Коснитесь **Папка**, выберите папку и нажмите , чтобы изменить группу по умолчанию.

3.4.5 Изменение выбранной папки

Выбранная папка — это папка, в которой находится группа по умолчанию. Можно выбрать только одну папку. В эту папку можно добавлять группы, которым вы будете инициировать вызов или отсылать сообщения.

- Для выбора папки нажмите запрограммированную кнопку **Предыдущая папка** или **Следующая папка**.
- При изменении группы по умолчанию папка, содержащая группу по умолчанию, станет выбранной папкой.

3.4.6 Установка домашней группы

Если радиостанция часто переключается между разговорными группами, то можно установить наиболее часто используемую группу в качестве домашней группы. После этого можно легко переключаться на домашнюю группу, нажав соответствующую запрограммированную кнопку.

1. Коснитесь .
2. Коснитесь **Папка**, а затем выберите папку и разговорную группу.
3. В интерфейсе параметров разговорной группы нажмите **Установить домашнюю группу**.
4. Нажмите запрограммированную кнопку **Перейти в домашнюю группу**.

Если домашняя группа является группой запуска, то радиостанция после включения будет работать в домашней группе.

3.4.7 NTG (только режим TMO)

В режиме TMO отмеченная разговорная группа (NTG) — это особая разговорная группа, для которой устанавливается наивысший приоритет по умолчанию. Группа NTG может быть связанна с несколькими группами. При инициировании вызова в NTG радиостанция может поддерживать связь со всеми разговорными группами, связанными с NTG. Если группа NTG установлена в качестве группы по умолчанию, радиостанция проводит мониторинг разговорных групп, связанных с этой NTG. Если в качестве группы по умолчанию установлена одна из связанных групп, то радиостанция осуществляет мониторинг только NTG.

После настройки группы NTG, в меню «Контакты» она отображается как «N». Для просмотра списка связанных групп можно использовать интерфейс информации о контакте.

4. Сеть и совместный доступ к данным

4.1 Частная сеть

После подключения радиостанции к частной сети вы получите доступ к службам PMR.

Для включения частной сети коснитесь , а затем перейдите в раздел **PMR** > **Узкополосная связь** или нажмите управляющий виджет .

4.2 Общедоступная сеть

Перед подключением к службам общедоступной сети убедитесь, что SIM-карта установлена правильно. Если вы не пользуетесь услугами передачи данных, отключите их, чтобы уменьшить использование данных и продлить время работы от аккумулятора.

Для доступа к службам общедоступной сети коснитесь пиктограммы , а затем перейдите в раздел **Общие** > **Мобильная сеть и SIM-карты**> **Мобильные данные** или коснитесь управляющего виджета .

4.2.1 Настройка сети

В столбце **Информация о SIM-карте** коснитесь SIM-карты, нажмите **Сеть**, а затем выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **Роуминг данных** для включения этой функции. Вы имеете доступ к услуге передачи данных, когда вы находитесь вне зоны покрытия вашего оператора сети.
- Нажмите **Предпочитаемый тип сети** и выберите сеть 2G, 3G или 4G. Перед подключением к службам сети 4G убедитесь, что установлена SIM-карта с подключенными службами 4G.
- Нажмите **Расширенный режим 4G LTE** для включения функции Передачи голоса по сети LTE (VoLTE). Благодаря этой функции радиостанция использует службы LTE для улучшения голосовой связи.

4.2.2 Мониторинг использования данных

Перейдите в раздел **Общие** > **Мобильная сеть и SIM-карты** > **Лимит трафика** и выполните одно из следующих действий:

- Для проверки использования данных нажмите **Использование мобильных данных**.
- Чтобы избежать излишнего использования данных, установите **Расчетный период**, **Предупреждение об использовании данных** и **Лимит трафика**.

4.3 Сеть WLAN

Благодаря функции WLAN радиостанция может подключаться к сети WLAN. Вы можете получить доступ к Интернету, не используя мобильные данные.

Для подключения к сети WLAN коснитесь , перейдите к разделу **Общие** > **WLAN** > **Включить**, а затем выберите сеть. Когда вы выбираете открытую сеть, радиостанция автоматически подключается к ней. Если вы выбираете безопасную сеть, перед подключением вам необходимо ввести пароль.

4.3.1 Добавление сети WLAN

Чтобы добавить сеть WLAN, которой нет в списке, пролистайте до конца списка, нажмите **Добавить сеть** и введите имя сети.

Чтобы подключиться к сети через прокси-сервер, нажмите **Дополнительные параметры**, а затем установите **Прокси** и **Параметры IP**.

Для большей защиты безопасности сети вы можете настроить безопасность доступа к сети по различным протоколам.

4.3.2 Дополнительные параметры WLAN

После первого подключения к сети WLAN радиостанция автоматически сохраняет сеть. В интерфейсе **WLAN** нажмите ⚙ и выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **Сохраненная сеть** для просмотра и удаления сети.
- Чтобы получать уведомления об открытой общедоступной сети, нажмите **Уведомление о сети** для их включения.

4.4 Режим модема и мобильная точка доступа

Функция «Режим модема и мобильная точка» доступа позволяет совместно использовать подключение радиостанции для передачи данных на находящихся поблизости устройствах.

1. Для включения функции «Режим модема и мобильная точка» коснитесь ⚙ или управляющего виджета ⚙, перейдите в раздел **Общие** > **Режим модема и мобильная сеть** и включите параметр **Мобильная точка доступа WLAN.**
2. Коснитесь **Настроить точку доступа WLAN** и задайте значения для параметров **Имя сети**, **Безопасность** и **Пароль**.
3. Нажмите **Сохранить**.

4.5 Bluetooth

Функция Bluetooth позволяет радиостанции обмениваться данными с другими устройствами с включенным Bluetooth на коротких расстояниях.

4.5.1 Сопряжение с устройством Bluetooth

1. Нажмите ⚙, перейдите в раздел **Общие** > **BT** > **Включить** или коснитесь управляющего виджета B.

   Радиостанция автоматически обнаруживает доступные устройства Bluetooth и другие устройства Bluetooth также могут обнаруживать радиостанцию.

2. Нажмите имя устройства Bluetooth.
3. Подождите, пока устройство Bluetooth ответит на запрос сопряжения с помощью Bluetooth.

   После принятия запроса на сопряжение с помощью Bluetooth радиостанция может начинать обмен информацией (например, файлами, фотографиями и видео) с устройством BT.

Примечание

В списке **Сопряженные устройства** коснитесь и нажмите **Разорвать сопряжение** для отмены сопряжения.

4.5.2 Отправка и получение файлов

Многие приложения поддерживают передачу данных через BT. Давайте в качестве примера рассмотрим Галерею.

Для отправки фотографий и видео через Bluetooth выполните следующие действия:

1. Коснитесь .
2. Коснитесь изображения или видео, нажмите , а затем нажмите **BT**.
3. Выберите устройство Bluetooth из списка доступных BT-устройств.
4. Откройте центр уведомлений для проверки состояния отправки.

Когда с других устройств поступает запрос на отправку файлов, перед началом приема файлов необходимо принять запрос. Откройте центр уведомлений для проверки состояния получения.

4.5.3 Дополнительные параметры Bluetooth

После включения функции BT можно задать дополнительные параметры.

- Нажмите **Обновить** для повторного обнаружения устройств Bluetooth. Нажмите **Остановить** для прекращения поиска устройств.
- Нажмите **Переименовать** для изменения имени радиостанции.
- Нажмите **Открыть файл** для входа в список полученных файлов.

4.6 Режим «В самолете»

От вас может потребоваться включить в радиостанции режим «в самолете», когда вы находитесь в самолете или в зоне с ограничениями радиосвязи. В режиме «В самолете» радиостанция не может совершать и принимать вызовы, не имеет доступа в Интернет или к приложениям. Однако можно подключаться к сети WLAN, устройствам BT, инициировать узкополосные службы или использовать приложения, которые не требуют передачи мобильных данных.

Для включения режима «В самолете» коснитесь , а затем перейдите в раздел **Общие** > **Режим «В самолете»** или нажмите управляющий виджет .

4.7 NFC

Функция ближней бесконтактной связи (NFC) позволяет радиостанции распознавать ближайшие устройства с поддержкой NFC и обмениваться с ними данными без подключения к сети.

Для включения функции NFC коснитесь , перейдите в раздел **Общие** > **Дополнительно** и нажмите **NFC**.

4.8 VPN

Виртуальная частная сеть (VPN) создает частную сеть в общедоступной сети. Приложения, работающие через VPN, могут выиграть от удобства использования, безопасности и управления частной сетью. Чтобы настроить сеть VPN, выполните следующие действия.

1. Нажмите , перейдите в раздел **Общие** > **Дополнительно** > **VPN** и нажмите **VPN**.
2. Нажмите **Параметры VPN**.
3. Коснитесь + для редактирования и сохранения профиля VPN.
4. Нажмите настроенную VPN, введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите **Подключиться**.

Примечание

- Для получения более подробной информации о конфигурации обратитесь к дилеру.
- Установите блокировку экрана (шаблон или пароль) перед редактированием профиля VPN.

4.9 USB

Вы можете использовать USB-кабель для подключения радиостанции к компьютеру для передачи данных.

Откройте центр уведомлений, нажмите **Подключить это устройство через USB** и выберите способ использования USB.

- Чтобы подключить только радиостанцию, нажмите **Подключить это устройство**. Компьютер не может читать данные радиостанции, но может читать и записывать радиостанцию.

  Примечание

  Если не удается читать и записывать радиостанцию, нажмите , перейдите в раздел **Общие** > **Варианты разработчика** и нажмите **Отладка через USB**.

- Для передачи файлов между радиостанцией и компьютером нажмите **Передать файлы**.
- Для передачи фотографий между радиостанцией и компьютером нажмите **Передать фотографии (PTP)**.
- Чтобы использовать радиостанцию в качестве Цифрового интерфейса музыкальных инструментов (MDI) для воспроизведения музыки, нажмите **Использовать устройство как MDI**.

4.10 Браузер

⚠ Внимание!

Не просматривайте ненадежные веб-сайты, чтобы защитить радиостанцию от вредоносных программ и вирусов.

После подключения радиостанции к сети для открытия браузера нажмите .

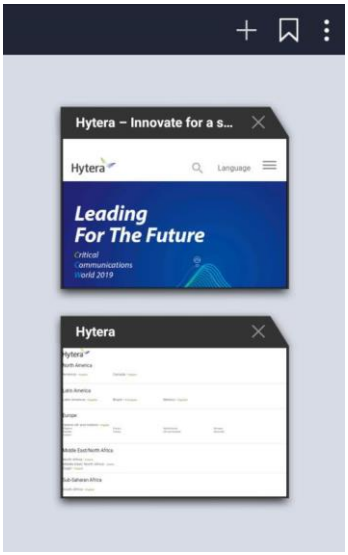


4.10.1.1 Доступ к веб-сайту

Для доступа к веб-сайту коснитесь адресной строки, введите веб-адрес, а затем нажмите **Перейти** на экранной клавиатуре.

4.10.1.2 Управления несколькими веб-страницами

Вы можете добавлять, переключать или закрывать веб-страницы, нажав .



- Для открытия новой веб-страницы нажмите + и введите адрес новой веб-страницы.
- Чтобы переключить веб-страницу, проведите пальцем вверх или вниз, а затем нажмите веб-страницу.
- Чтобы закрыть веб-страницу, проведите пальцем влево или вправо от веб-страницы. Вы также можете провести пальцем вверх или вниз, а затем нажать X в верхнем правом углу, чтобы закрыть несколько веб-страниц.

4.10.1.3 Дополнительные параметры браузера

После открытия веб-страницы нажмите ⋮ в правой части адресной строки для установки дополнительных параметров для текущей веб-страницы, закладки или браузера.

Текущая веб-страница

- Для обновления текущей веб-страницы нажмите **Обновить.** Для остановки обновления нажмите **Остановить**.
- Чтобы поделиться веб-страницей через BT или другие приложения, нажмите **Поделиться страницей**.
- Для поиска содержимого нажмите **Поиск на странице** и введите ключевые слова. Радиостанция отображает результаты поиска на желтом фоне.
- Чтобы преобразовать текущую веб-страницу в компьютерную версию, нажмите **Запросить полную версию сайта**.

Закладка

- Чтобы сохранить текущую веб-страницу в виде закладки, нажмите **Сохранить в закладки**, а затем отредактируйте информацию.
- Для быстрого доступа к закладке нажмите **Закладки**, а затем нажмите закладку.
- Для редактирования, совместного доступа или удаления закладки нажмите **Закладки**, а затем нажмите и удерживайте закладку.

Домашняя страница

- Чтобы установить закладку в качестве домашней страницы, нажмите и удерживайте закладку, а затем нажмите **Установить как домашнюю страницу**.
- Для установки домашней страницы перейдите в **Настройки** > **Общее** > **Установить домашнюю страницу**.

Прочее

- Чтобы установить размер текста, отображаемого на веб-странице, перейдите в раздел **Настройки** > **Специальные возможности** и перетащите ползунки.
- Чтобы настроить отображение изображений на веб-странице, выберите **Настройки** > **Управление пропускной способностью**, а затем установите или снимите флажок **Загрузка изображений**.
- Перейдите в раздел **Настройки** > **Конфиденциальность и безопасность**, а затем выполните одно из следующих действий:
  - Очистите локально кэшированный контент и базы данных.
  - Установите, будет ли браузер отображать предупреждения веб-сайта.
  - Примите файлы cookie или очистите все данные cookie.
  - Установите, запоминает ли браузер данные формы или удаляет все сохраненные данные формы.
  - Укажите, разрешить ли веб-сайтам доступ к информации о вашем местоположении.

5. Дополнительные функции

5.1 Общие параметры

5.1.1 Устройство

Для входа в интерфейс **Общие** нажмите  или управляющий виджет . В интерфейсе **Устройство** вы можете установить параметры радиостанции, включая **Экран**, **Звуки** и **Программируемые кнопки**.

5.1.1.1 Персонализация

Нажмите **Персонализация** и выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **Обои** и выберите изображение из раздела обои или галерея, чтобы установить обои для основного экрана в соответствии с личными предпочтениями.
- Включите **Оператор**. В строке состояния отображается имя оператора.
- Нажмите **Центр приложений** для настройки отображения центра приложений.
- Нажмите **Размер шрифта**, чтобы настроить размер текста, отображаемого на основном экране.

5.1.1.2 Дисплей

Нажмите **Дисплей** и выполните одно из следующих действий:

- Перетащите ползунки яркости для основного и верхнего экрана, чтобы отрегулировать яркость экрана. Если установлен флажок **Адаптивная яркость**, радиостанция автоматически регулирует яркость основного экрана в соответствии с текущим состоянием освещения.
- Включить **Подсветка основного экрана вручную**. Когда основной экран выключен, входящие вызовы в сети PMR или уведомления приложений не будут подсвечивать экран.
- Нажмите **Время**, чтобы установить время, по истечении которого основной или верхний экран будут автоматически отключаться.
- Нажмите **LED** для включения светодиодного индикатора.

5.1.1.3 Программируемые кнопки

У радиостанции есть шесть программируемых кнопок, включая **SK2**, **SK3**, **TK**, **P1**, **P2** и **P3**. Когда вы назначаете определенную функцию одной кнопке, вы можете коротко, длительно или дважды нажать эту кнопку, чтобы быстро активировать эту функцию.

5.1.1.4 Звуки

Вы можете нажать **Звуки**, чтобы установить звуковой профиль радиостанции в **Стандартный режим** или **Скрытый режим** в соответствии с различными сценариями, а затем отрегулировать громкость и установить сигнал оповещения.

Опция	Звуковой профиль	
	Стандартный режим	**Скрытый режим**
Стандартный режим	Радиостанцию можно переключать между режимами **Звонок** и **Без звука**.	/
Вибрация со звуком	При приеме вызовов, сообщений и уведомлений радиостанция издает звуки и вибрирует.	/
Вибрация без звука	При приеме вызовов, сообщений и уведомлений радиостанция вибрирует без звука.	/
Громкость	Для регулировки громкости мелодии звонка, медиафайлов, будильника и вызова перетащите ползунки громкости.	
Мелодия звонка	1. При включенной **Мелодии звонка** радиостанция издает предупредительный сигнал при приеме, постановке в очередь или завершении вызова. 2. Вы можете задать мелодию для услуги вызовов. Варианты: **Широкополосная**, **Узкополосная** и **Вибрация**.	
Мелодия сообщений	1. При включенной **Мелодии сообщений** радиостанция издает предупредительный сигнал при получении сообщения или невозможности его отправки. 2. Вы можете задать мелодию для услуги сообщений. Варианты: **Широкополосная**, **Узкополосная** и **Вибрация**.	
Уведомление	При получении уведомления радиостанция издает предупредительный сигнал. Варианты: **Широкополосная** и **Вибрация**.	
Мелодия услуг мобильной связи	1. При включенной **Мелодии услуг мобильной связи** радиостанция издает предупредительный сигнал при регистрации. 2. Можно задать тип предупредительного сигнала.	
Мелодия панели набора номера	При нажатии кнопки радиостанция издает предупредительный сигнал.	/

Звуки блокировки экрана	При блокировке основного экрана радиостанция издает предупредительный сигнал.	/
Мелодии включения	При включении радиостанция издает предупредительный сигнал.	/

5.1.1.5 Хранилище

Для проверки внутренней памяти радиостанции нажмите **Хранилище**. После установки карты Micro SD можно также проверить объем ее памяти. Для обеспечения достаточного объема памяти можно очистить кэш или данные для всех приложений.

- Нажмите **Приложения,** чтобы войти в интерфейс **Внутреннее общее хранилище**, нажмите приложение и выполните любое из следующих действий:
  - Нажмите **Очистить данные**, чтобы очистить информацию о конфигурации и восстановить исходное состояние.
  - Нажмите **Очистить кэш**, чтобы очистить временно сохраненные данные, например изображения, текст или записи.
- Нажмите **Кэшированные данные**, чтобы очистить кэшированные данные для всех приложений.

5.1.1.6 Аккумулятор

Нажмите **Аккумулятор**, чтобы просмотреть информацию о сертификации, версию и уровень заряда аккумулятора.

Для проверки процента оставшегося заряда батареи включите **Процент заряда аккумулятора**.

5.1.1.7 Вспомогательные функции

Режим «В перчатке»

Режим «В перчатке» усиливает чувствительность сенсорного экрана для использования радиостанции в перчатках.

TTS

Если ваш дилер предварительно импортирует голосовые файлы и настраивает функцию преобразования текста в речь (TTS), радиостанция может транслировать новые сообщения, входящие вызовы и псевдоним канала.

- При получении нового сообщения радиостанция автоматически передает оповещение о новом сообщении, а затем содержимое сообщения, если эта функция настроена вашим дилером.
- При получении вызова, на который необходимо ответить вручную, радиостанция автоматически передает оповещение о новом вызове.
- Когда канал переключается с помощью **интеллектуального регулятора**, радиостанция автоматически передает псевдоним переключенного канала.

Для включения и отключения этой функции перейдите в раздел **Помощь** > **TTS** или нажмите и удерживайте запрограммированную кнопку **TTS**.

5.1.2 Система

Для входа в интерфейс **Общие** нажмите  или управляющий виджет . В интерфейсе **Система** можно задать системные параметры, включая **Дата и время**, **Языки и ввод**, **Сброс до заводских настроек** и **Обновление системы**.

5.1.2.1 Дата и время

Для установки даты и времени нажмите **Дата и время**.

- Выбор эталонных часов: Эталонные часы радиостанции включают **Местное время**, **Широкополосное время** и **Спутниковое время**, а для широкополосного и узкополосного режима действует общее эталонное время.
  - Местное время: После включения радиостанция получает данные о времени от ~~микросхемы~~ аппаратных часов и синхронно обновляет отображаемое время.

    Примечание

    Когда эталонные часы используют местное время, вы можете вручную установить дату и время.
  - Широкополосное время: После успешной регистрации в широкополосной системе и получения данных о времени вещания системы радиостанция автоматически обновляет отображаемое время.
  - Спутниковое время: После включения радиостанция получает данные о спутниковом времени от системы позиционирования и синхронно обновляет отображаемое время.
- Настройка временного формата: Если включена опция **Использовать 24-часовой формат**, то радиостанция отображает время в 24-часовом формате.
- Выбор часового пояса: Нажмите **Автоматический часовой пояс** и выберите часовой пояс, в котором находится радиостанция.

5.1.2.2 Языки и ввод

Для установки языка отображения, клавиатуры и способа ввода нажмите **Языки и ввод**.

- Для выбора языка нажмите **Языки** и выберите язык.
- Для выбора клавиатуры нажмите **Текущая клавиатура** и выберите клавиатуру.

5.1.2.3 Сброс до заводских настроек

⚠ Внимание!

- Перед восстановлением заводских настроек сделайте резервную копию данных, чтобы избежать потери важных данных.
- Если уровень заряда аккумулятора меньше 30 %, произвести сброс до заводских настроек нельзя.

Функция сброса до заводских настроек позволяет восстановить радиостанцию до заводских настроек. При этом все данные системы, приложений, настроек, кэша, SD-карты и ключа шифрования удаляются.

После настройки через сервер Системы управления мобильными устройствами (MDM) в меню радиостанции отображается «Сброс до заводских настроек». Если требуется пароль для блокировки экрана, необходимо ввести пароль перед восстановлением заводских настроек. После завершения сброса до заводских настроек радиостанция автоматически перезапустится.

5.1.2.4 Обновление системы

⚠ Внимание!

- Не обновляйте систему радиостанции не лицензионным программным обеспечением, чтобы ~~избежать~~избежать сбоя радиосвязи, потери данных или потенциальных проблем безопасности.
- Перед обновлением системы создайте резервную копию данных в радиостанции. В противном случае вся ваша личная информация может быть удалена.
- Если уровень заряда аккумулятора меньше 30 % или у радиостанции недостаточно свободной памяти, систему радиостанции нельзя обновить.

При наличии новой версии программного обеспечения можно установить способ обновления радиостанции с помощью MDM.

- Сервер MDM отправляет уведомление об обновлении радиостанции, после чего можно вручную обновить систему. Если вы выберите опцию «Отложить обновление», то уведомление будет периодически повторяться.
- Сервер MDM автоматически обновляет систему радиостанции.

Перед началом обновления убедитесь, что радиостанция подключена к сети WLAN или мобильной сети. Для экономии передачи данных рекомендуется использовать сеть WLAN для загрузки пакета обновлений. Во время процесса обновления радиостанция не предоставляет текущие услуги. После завершения обновления радиостанция автоматически перезагрузится и появится уведомление об успешном завершении обновления.

5.1.3 Безопасность и учетная запись

5.1.3.1 Конфиденциальность и безопасность

Для входа в интерфейс **Общие** нажмите  или управляющий виджет . В интерфейсе **Конфиденциальность и безопасность** можно настроить **Уведомления**, **Блокировка экрана** и **Безопасность**.

Уведомления

- Для включения уведомлений нажмите **Уведомления** > **Разрешить уведомления**. Радиостанция разрешает уведомления от всех приложений. Для отключения уведомлений от конкретного приложения коснитесь приложения и нажмите **Запретить**.
- Для настройки отображения уведомлений нажмите **Уведомления** > **Показать в центре уведомлений**/**Показать на экране блокировки**. Радиостанция будет показывать полученные уведомления в центре уведомлений или на экране блокировки.

Экран блокировки

Чтобы получить подробные сведения об операциях, ознакомьтесь с разделом «2.4.6.1 Блокировка и разблокировка экрана».

Безопасность

- Блокировка SIM-карты

  PIN-код — это идентификатор SIM-карты. Для блокировки SIM-карты можно установить PIN-код. Если установлена блокировка SIM-карты, вам необходимо ввести PIN-код, чтобы разблокировать SIM-карту после перезапуска, установки или удаления SIM-карты либо после замены радиостанции.

  a. Перейдите в **Безопасность** > **Настроить блокировку SIM-карты**.

  b. В интерфейсе настроек блокировки SIM-карты нажмите **Блокировать SIM-карту** и введите PIN-код. При необходимости нажмите **Изменить PIN-код SIM-карты**, чтобы изменить номер PIN-кода.

  Примечание

  - Свяжитесь с оператором для получения PIN-кода и PUK-номера SIM-карты.
  - Если вы ввели неправильный PIN-код больше, чем максимальное количество раз, вам нужно ввести PUK-номер, чтобы разблокировать ее. Если вы введете PUK-номер неправильно больше, чем максимальное количество раз, SIM-карта станет недействительной.

- Местонахождение

  Чтобы включить службу определения местоположения, нажмите **Безопасность** > **Местоположение** > **Служба определения местоположения**. Радиостанция позволяет лицензионным приложениям получать доступ к информации о местоположении. Чтобы разрешить или запретить приложению получать доступ к информации о местоположении, нажмите **Безопасность** > **Местоположение** > **Служба определения местоположения**, нажмите приложение, а затем нажмите **Разрешить** или **Запретить**.

- Датчик падения

  Функция «Датчик падения» позволяет радиостанции автоматически переходить в аварийный режим, когда радиостанция наклонена под углом, превышающим заданный угол, или сохраняет неподвижность (включая движение с постоянной скоростью) в течение периода, который превышает предварительно заданный интервал. Вы можете поставить радиостанцию в вертикальном положении или переместить ее, чтобы выйти из экстренного режима.

  Чтобы включить или отключить данную функцию, выполните одно из следующих действий:

  - Нажмите **Безопасность** > **Датчик падения**.
  - Нажмите запрограммированную кнопку **Датчик падения**.

- Режим «Одинокий работник»

  Функция «Одинокий работник» позволяет вашей радиостанции автоматически отправлять экстренный сигнал вашему собеседнику или в центр управления, если вы не используете радиостанцию или радиостанция не передает голос в течение заданного периода времени. Вы можете нажать кнопки, повернуть регулятор или передать голосовое сообщение, чтобы выйти из аварийного режима.

Чтобы включить или отключить данную функцию, выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **Безопасность** > **Одинокий работник**.
- Нажмите запрограммированную кнопку **Одинокий работник**.

5.1.3.2 Учетная запись

Для входа в интерфейс **Общие** нажмите  или управляющий виджет . В интерфейсе **Учетная запись** вы можете зарегистрировать учетную запись. После успешной настройки учетной записи вы можете войти в нее, чтобы автоматически синхронизировать данные и запустить службу резервного копирования и восстановления данных.

1. Нажмите **Учетная запись** > **Добавить учетную запись**.
2. Нажмите, чтобы выбрать тип учетной записи **Exchange**/**Личная (IMAP)**/**Личная (POP3)**, а затем введите адрес электронной почты и пароль.

   Примечание

   Перед добавлением учетной записи убедитесь, что на вашем почтовом ящике включены службы POP3/SMTP/IMAP.

3. Настройте сервер входящей почты и сервер исходящей почты, включая адрес, номер порта и тип безопасности.
4. Введите имя учетной записи и имя, которое отображается в письмах.

5.1.4 Аудиорежим

Радиостанция поддерживает внутренний динамик и приемник, а также внешние проводные и беспроводные аудиоустройства. В различных случаях радиостанция выбирает аудиорежим в зависимости от доступного устройства.

5.1.4.1 Сигнал вызова и медиа

Беспроводное аудиоустройство	Проводное аудиоустройство	Аудиорежим
×	×	Динамик
√	×	Беспроводное аудиоустройство
×	√	Проводное аудиоустройство
√	√	Проводное или беспроводное аудиоустройство согласно беспроводному приоритету (настройка вашего дилера) или размещенному приоритету доступа

5.1.4.2 Вызов

Если доступно несколько аудиоустройств, вы можете нажать предварительно запрограммированную кнопку **Переключить путь аудио** или нажать экранные пиктограммы, чтобы установить аудиорежим во время разговора.

Беспроводное аудиоустройство	Проводное аудиоустройство	Аудиорежим	
		Дуплексный вызов	Полудуплексный вызов
×	×	Прием/передача	Динамик
√	×	Поочередное использование динамика, приемника или беспроводного аудиоустройства	Динамик или беспроводное аудиоустройство
×	√	Поочередное использование динамика, приемника или проводного аудиоустройства	Динамик или проводное аудиоустройство
√	√	Поочередное использование динамика, приемника или проводного аудиоустройства согласно беспроводному приоритету (настройка вашего дилера) или размещенному приоритету доступа	Поочередное использование динамика, проводного или беспроводного аудиоустройства согласно беспроводному приоритету (настройка вашего дилера) или размещенному приоритету доступа

5.2 Настройка PMR

5.2.1 Тип работы

В режиме DMO радиостанция может переключаться между различными типами работы для инициирования вызовов или отправки сообщений. Доступны следующие типы работы:

- MS-MS: Радиостанция устанавливает прямое соединение с другой радиостанцией.
- Ретранслятор: Радиостанция может устанавливать прямое соединение с другой радиостанцией или устанавливать соединение с другой радиостанцией через ретранслятор.
- Шлюз: Радиостанция может устанавливать прямое соединение с другой радиостанцией или устанавливать соединение с другой радиостанцией через шлюз.
- GW + Rep: Радиостанция устанавливает прямое соединение с другой радиостанцией или устанавливает соединение с другой радиостанцией через шлюз или ретранслятор.

Чтобы установить тип работы коснитесь или управляющего виджета и перейдите в раздел **PMR** > **Тип работы**. Если выбраны режимы **Ретранслятор**, **Шлюз** или **GW+Rep,** необходимо включить функцию **Автоматический выбор устройства** или добавить адрес устройства вручную.

5.2.2 Управление мобильностью

5.2.2.1 Переключение сети

Сеть идентифицируется по коду страны и коду сети.

- DMO: все радиостанции в одной сети могут связываться друг с другом. В качестве радиосети радиостанция использует сеть группы по умолчанию. Для переключения сети измените группу по умолчанию.
- TMO: если радиостанция принимает слабый сигнал сети или вне зоны доступа сети, она может переключаться и регистрироваться в других доступных сетях для продолжения общения.

Ручной выбор

Если радиостанция настроена на несколько сетей, можно вручную переключить сеть.

Коснитесь или управляющего виджета , перейдите в **PMR** > **Управление** и выберите сеть из списка сетей.

Автоматический выбор

В режиме TMO, если включена функция **Автоматический выбор сети**, радиостанция будет автоматически переключаться на другую сеть, если она находится вне зоны доступа сети.

5.2.2.2 Шлюз PSTN/PABX

В режиме TMO, если радиостанция настроена на несколько адресов шлюзов, можно вручную выбрать шлюз вызова и шлюз сообщения.

Коснитесь или управляющего виджета , перейдите в раздел **PMR** > **Шлюз PSTN**/**Шлюз PSTN** и установите параметры шлюза.

5.2.2.3 Приложение LA (регион местоположения) (только режим TMO)

Связанная папка с фиксированным LA

В режиме TMO папку можно связать с фиксированным LA. LA позволяет объединять несколько папок, чтобы гарантировать, что радиостанции, участвующие в вызове, могут быстро зарегистрироваться в назначенном LA, полностью используя ресурсы канала в этой области.

Если в радиостанции настроена функция «Связанная папка с фиксированным LA», при переключении папки радиостанция переключается на связанный LA для регистрации и остается в этом LA, пока вы снова не переключите папку.

Основной LA

В режиме TMO радиостанция может преимущественно регистрироваться в установленном LA в соответствии с предварительно заданным списком основных LA и стратегией переключения.

Вы можете настроить часто используемый LA в список основных LA. Есть три стратегии выбора основного LA:

- Обычный режим: Радиостанция регистрируется в основной LA согласно определенным в списке LA приоритетам.
- Немедленно зарегистрироваться в основном LA: Если радиостанция зарегистрирована в другом LA, то после обнаружения основного LA в соседней соте или при выполнении условий для переключения, радиостанция немедленно переключается на основной LA.
- Разрешена регистрация только в основном LA: Радиостанция может регистрироваться только в LA из списка основных LA.

5.2.2.4 GSDM (только режим TMO)

В режиме TMO с включенной функцией режима постепенного ухудшения качества обслуживания (GSDM) радиостанция все еще может принимать групповые вызовы, инициировать или принимать экстренные вызовы, а также отправлять или получать экстренные статусные сообщения, когда сигнал слабый или отсутствует LA.

Если эта функция отключена, то при слабом сигнале радиостанция может оказаться вне зоны доступа сети.

5.2.3 Энергосберегающий режим (только режим TMO)

В режиме TMO, если включена функция «Энергосберегающий режим», то, если радиостанция не находится в режиме передачи или приема, она обменивается данными с BS периодически, а не постоянно. В таком случае радиостанция может экономить трафик на контрольном канале и экономить заряд аккумулятора.

Интервал приема данных определяется уровнем энергосбережения. Чем выше уровень, тем больше интервал.

Коснитесь пиктограммы или управляющего виджета , перейдите в раздел **PMR** > **Энергосберегающий режим** и выберите уровень энергосбережения.

Примечание

- Перед переходом в энергосберегающий режим радиостанция должна отправить запрос BS. Если BS поддерживает энергосберегающий режим и подтверждает запрос, то радиостанция может перейти в этот режим.
- При получении подтверждения энергосберегающего режима от BS радиостанция изменит уровень энергосбережения на уровень, полученный от BS.

5.2.4 Запрет передачи (только TMO)

Если включена функция запрета передачи, то радиостанция не может передавать речь или данные. Эта функция применяется к зонам с ограничениями радиочастотного излучения или потенциальными угрозами безопасности, например, в больницах или самолетах.

Если установлена эта функция, выполните следующие действия для ее включения и отключения.

- Нажмите или управляющий виджет , а затем перейдите в раздел **PMR** > **Запрет передачи**.
- Нажмите запрограммированную кнопку **Запрет передачи**.

5.2.5 Детектор группового вызова (только TMO)

В режиме TMO при включенной функции детектора группового вызова радиостанция может подтвердить присоединение к групповому вызову с помощью ответа на специальное статусное сообщение. Когда диспетчерская станция инициирует групповой вызов, она отсылает статусное сообщение радиостанциям — участницам группы. Радиостанции автоматически отвечают на сообщение. Диспетчерская станция определяет количество радиостанций-участниц группового вызова на основании полученных ответов.

Если установлена эта функция, она включается, когда диспетчерская станция инициирует групповой вызов.

5.2.6 Мощность

Функция «Мощность» позволяет устанавливать максимальную мощность передачи (TX) радиостанции.

- В режиме DMO можно установить максимальную мощность TX на **1,8 Вт (32,5 дБм)**, **1 Вт (30 дБм)**, **0,56 Вт (27,5 дБм)**, **0,3 Вт (25 дБм)** или **0,18 Вт (22,5 дБм)**.

- В режиме TMO можно установить максимальную мощность TX на **1,8 Вт (32,5 дБм)**, **1 Вт (30 дБм)** или **0,56 Вт (27,5 дБм)**. Чтобы установить максимальную мощность TX коснитесь  или управляющего виджета  и перейдите в раздел **PMR** > **Мощность**.

5.2.7 Радиостанция E2EE

При включенной функции «Сквозное шифрование» (E2EE) голосовые сообщения и данные надежно защищены от подслушивания для обеспечения конфиденциальности общения.

Если в радиостанции установлена эта функция, вы можете включить ее любым из перечисленных способов.

- Коснитесь управляющего виджета .
- Нажмите запрограммированную кнопку **E2EE**.
- Коснитесь пиктограммы  и перейдите в раздел **PMR** > **E2EE**.

5.2.8 Вызов/Сообщение нажатием одной кнопки

Функция «Вызов/Сообщение нажатием одной кнопки» позволяет быстро инициировать вызов или отправить сообщение нажатием запрограммированной кнопки **Вызов/Сообщение нажатием одной кнопки.**

Вы можете использовать эту функцию для применения следующих служб.

- Инициирование индивидуальных или PSTN/PABX вызовов или отправка текстовых и статусных сообщений индивидуальному контакту.
- Инициирование групповых или общих вызовов или отправка статусных сообщений групповому контакту.

Если в радиостанции установлена эта функция, нажмите запрограммированную кнопку **Вызов/сообщение одним касанием** для инициирования соответствующей службы.

5.2.9 VOX

Функция VOX позволяет начинать передачу с помощью голоса. Когда микрофон обнаруживает, что громкость голоса достигла порога срабатывания, радиостанция начинает автоматически передавать речь без нажатой кнопки **PTT**.

Чтобы включить или отключить данную функцию, выполните одно из следующих действий:

- Коснитесь  или управляющего виджета  и перейдите в раздел **PMR** > **VOX**.
- Нажмите запрограммированную кнопку **VOX**.

5.2.10 3-полосный эквалайзер

Функция 3-полосного эквалайзера позволяет радиостанции регулировать баланс между частотными составляющими аудиосигнала при получении голосовых сообщений. Таким образом, эта функция оптимизирует качество принимаемой речи и удовлетворяет потребности пользователей в различных сценариях. Когда радиостанция воспроизводит звук через динамик или аудиоустройство, режим 3-полосного эквалайзера может быть внешним или через наушники.

Для оптимального выравнивания вы можете выбрать режим выравнивания в соответствии с различными сценариями. Коснитесь или управляющего виджета , перейдите в раздел **PMR** > **3-полосный эквалайзер** и выберите режим выравнивания. Параметры каждого режима описаны в следующей таблице. Если выбрано режим **Пользовательский**, вам нужно вручную установить перечисленные параметры.

Аудиотракт	Режим выравнивания	Усиление низких частот (дБ)	Усиление средних частот (дБ)	Усиление высоких частот (дБ)
Внешний	Подъем частотной характеристики в области верхних частот	0	0	8
	Квадрат	0	3	3
	В помещении	3,5	1,5	-1,5
	Деловой район	1	3,5	7
	Настройка	-10: 10;	-10: 10;	-10: 10;
Наушники	Подъем частотной характеристики в области верхних частот	-2	0	8
	Квадрат	-1,5	4	4
	В помещении	1,5	3	-2,5
	Деловой район	-2,5	2	8
	Настройка	-10: 10;	-10: 10;	-10: 10;

5.2.11 Позиционирование

Функция позиционирования позволяет собирать информацию о местоположении радиостанции через спутники. Радиостанция поддерживает системы позиционирования, включая GPS, BDS и ГЛОНАСС. При использовании BS-позиционирования или Wi-Fi-позиционирования для радиостанции обеспечивается бесперебойное покрытие внутри и вне помещений.

Коснитесь или управляющего виджета , перейдите в раздел **Общие** > **Безопасность** > **Местоположение** и включите **Служба определения местоположения**.

5.2.11.1 Голосовое указание местоположения

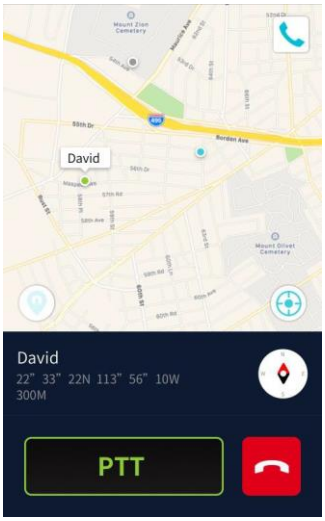
Функция «Голосовое указание местоположения» позволяет радиостанции сообщать информацию о своем местоположении на диспетчерскую станцию или в систему транкинга при инициировании индивидуального вызова, группового вызова или экстренного вызова.

Эту функцию включает ваш дилер.

5.2.11.2 Местоположение вызова

Во время разговора, если на передающей радиостанции включены функции «Голосовое указание местоположения» и «Местоположение вызова», принимающая радиостанция может отображать информацию о местоположении передающей радиостанции, когда ее пользователь касается .

Эту функцию включает ваш дилер.



5.2.12 Аварийный режим

Функция «Аварийный сигнал» позволяет в экстренном случае попросить о помощи вашего партнера или центр управления. Инициирование экстренного вызова с наивысшим приоритетом возможно, даже когда радиостанция находится в процессе передачи или приема.

В режиме TMO режим экстренных вызовов включает **Обычный**, **Без звука** и **Защитный**. В режиме DMO режим экстренных вызовов включает **Обычный** и **Защитный**.

- Обычный режим: при инициировании экстренного вызова радиостанция подает визуальную и звуковую индикацию.
- Режим без звука: при инициировании экстренного вызова, радиостанция не подает визуальную и звуковую индикацию.
- Защитный режим: радиостанция переходит в этот режим после завершения экстренного вызова определенной группы, чтобы радиостанция могла снова инициировать экстренный вызов этой группы.

5.2.12.1 Инициирование экстренного вызова

TMO

Вы можете инициировать экстренный вызов индивидуального контакта, группового контакта, группы по умолчанию или абонента PABX/PABX, если это задано в настройках. Нажмите запрограммированную кнопку **Включить экстренный вызов** для инициирования экстренного вызова.

DMO

Нажмите запрограммированную кнопку **Включить экстренный вызов**, чтобы инициировать экстренный вызов группы по умолчанию.

5.2.12.2 Завершение экстренного вызова

- Радиостанция выходит из экстренного режима, когда вызывающая сторона нажимает предварительно запрограммированную кнопку **Отключить экстренный вызов**.
- В защитном экстренном режиме радиостанция автоматически выходит из экстренного режима, когда истекает время, установленное для выхода из экстренного режима.
- В обычном экстренном режиме или без звука радиостанция выходит из экстренного режима после завершения экстренного вызова. Экстренный вызов завершается тем же способом, что и обычный вызов.

5.2.12.3 Аварийный режим

В режиме экстренного вызова вызываемая сторона не может запросить передачу речи, пока вызывающая сторона не выйдет из него, нажав кнопку **PTT**. Если включена функция Аварийный режим, вызывающая и вызываемая сторона имеют право передачи речи по очереди.

Во время экстренного вызова, после истечения лимита времени передачи, установленного для аварийного режима, для одной стороны, эта сторона автоматически переходит в статус принимающей. В таком случае, вторая сторона может нажать кнопку **PTT** для разговора. Этот процесс будет повторяться до истечения лимита времени цикла.

Примечание

Во время аварийного режима (цикла) вызывающая сторона может нажать кнопку **PTT** еще во время приема вызова, чтобы зарезервировать первоочередное право на передачу речи. Если было зарезервировано первоочередное право на передачу речи, цикл аварийного режима завершается.

5.2.12.4 Повторная передача при изменении группы по умолчанию

Если в радиостанции включена функция «Повторная передача при изменении группы» по умолчанию и разрешено изменять группу во время вызова, то радиостанция автоматически инициирует экстренный вызов новой группе по умолчанию, если текущая группа по умолчанию изменилась во время экстренного вызова.

5.2.12.5 Экстренное статусное сообщение (только режим TMO)

В режиме TMO, если установлена функция «Экстренное статусное сообщение», радиостанция отсылает код экстренного статуса во время инициирования экстренного вызова. Получателем может быть индивидуальный контакт, групповой контакт или контакт PABX/PSTN.

5.2.13 Аутентификация (только режим TMO)

В режиме TMO для аутентификации используется алгоритм ключа для радиостанции и BS, чтобы убедиться, что радиостанция имеет право находиться в сети. Если радиостанция не может пройти аутентификацию на определенной BS, она не сможет зарегистрироваться на этой BS.

Эту функцию включает ваш дилер по умолчанию.

5.2.14 Временное/постоянное включение и выключение

В режиме TMO, если радиостанция временно отключена диспетчерской станцией или транкинговой системой, пиктограмма появится на верхнем и основном экране. В этом случае радиостанция не будет реагировать ни на какие операции с меню или кнопками, а также не может инициировать или принимать какие-либо сетевые услуги (включая вызовы и короткие сообщения). Чтобы восстановить нормальную работу, попросите диспетчерскую станцию или систему отправить команду включения.

Если радиостанция постоянно отключена диспетчерской станцией или системой, пиктограмма появится на верхнем и основном экране. В этом случае радиостанция не может выполнять никаких функций. Для восстановления нормальной работы отправьте радиостанцию Компании.

Функции временного отключения, постоянного отключения и включения включаются дилером по умолчанию.

6. Приложения

6.1 Магазин приложений

С помощью магазина приложений можно просматривать, загружать, устанавливать и управлять приложениями.

- Интерфейс **Сообщения** отображает сообщения приложения, отправленные сервером MDM.
- Интерфейс **Приложения** классифицирует все приложения на сервере MDM для просмотра или поиска.
- Интерфейс **Загрузки** позволяет вам управлять или загружать приложения. Радиостанция автоматически останавливает или возобновляет загрузку в зависимости от источника питания и сетевого подключения.

6.1.1 Просмотр сообщений приложений

1. Коснитесь .
2. Нажмите **Сообщения**.
3. Нажмите непрочитанное или прочитанное сообщение, чтобы просмотреть подробности.

При получении сообщения приложения вы можете напрямую нажать на сообщение, чтобы просмотреть подробную информацию.

6.1.2 Просмотр и загрузка приложений

1. Коснитесь .
2. Нажмите **Приложения**, а затем просмотрите приложения одним из следующих способов:
   - Нажмите **CAT**, чтобы выбрать **Все**, **Рейтинг** или **Последние**, а затем просмотрите приложения по категориям.
   - Коснитесь пиктограммы  и введите ключевые слова для приложения. Радиостанция отображает результаты поиска под окном поиска.
3. Коснитесь приложения и нажмите **Загрузить**.

После просмотра сообщений приложения вы также можете загрузить приложение непосредственно из интерфейса сведений о приложении.

6.1.3 Управление загрузками

6.1.3.1 Загрузка приложений

В процессе загрузки вы можете нажать **Загрузить** > **Загрузка**, чтобы выбрать приложение, а затем приостановить или продолжить процесс, либо повторно загрузить или удалить приложение.

6.1.3.2 Установленные приложения

После завершения загрузки нажмите **Загрузить** > **Установленные** и выполните любое из следующих действий:

- Коснитесь пиктограммы для удаления приложения.
- Нажмите или **Обновить** в правом верхнем углу для обновления приложения.
- Для открытия обновленного приложения коснитесь пиктограммы .

6.2 Диспетчер приложений

Диспетчер приложений позволяет управлять приложениями, загруженными и установленными в радиостанцию.

Чтобы перейти в диспетчер приложений, коснитесь или управляющего виджета и перейдите в раздел **Приложения** > **Диспетчер приложений**.

6.2.1 Управление авторизацией

1. Нажмите **Загруженные** или **Все**, а затем нажмите приложение.
2. Нажмите **Управление**, а затем управляйте авторизацией, предоставленной приложению для доступа к другим приложениям или информации о вашей радиостанции.

6.2.2 Остановка работающего приложения

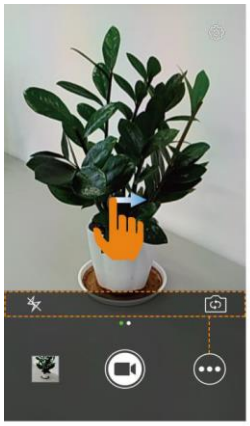
1. Нажмите **Работающие**.
2. Коснитесь приложения и нажмите **Принудительная остановка**.

7. Камера и Галерея

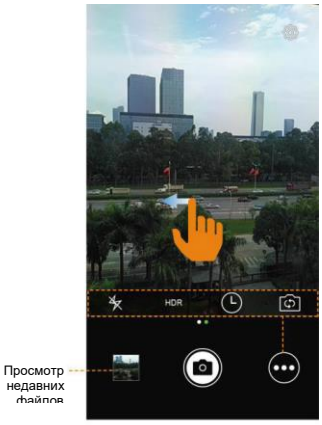
7.1 Камера

Приложение позволяет записывать видео и фотографировать.

Для открытия камеры коснитесь пиктограммы или управляющего виджета . Для переключения между фотосъемкой и записью видео проведите пальцем вправо или влево на основном экране.



Режим видео



Режим фото

7.1.1 Фотографирование

Чтобы сделать фотографию, нажмите .

Для просмотра или установки дополнительных параметров нажмите .

: Включите или выключите фонарик или дайте камере автоматически включить вспышку в зависимости от внешнего освещения. Выберите **Авто**, **Вкл.** или **Откл**.

Примечание

- Когда используется передняя камера, фонарик не может быть включен.
- Фонарик и режим HDR не могут быть включены одновременно.

- HDR: Расширенный динамический диапазон помогает получить более яркую и насыщенную фотографию. Выберите **Авто**, **Вкл.** или **Откл.**

  : Делайте отложенные фотографии. Выберите **Откл.**, **3 секунды** или **10 секунд**.

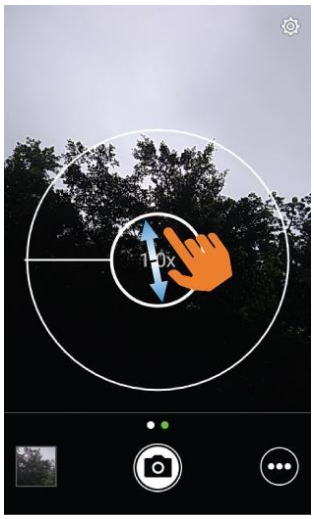
  : Переключение между фронтальной и задней камерой.

7.1.2 Запись видео

1. Для начала записи нажмите .
2. (Необязательно) Коснитесь для получения фотографии или нажмите , чтобы сделать паузу, и нажмите , чтобы продолжить.
3. Для окончания записи нажмите .

7.1.3 Настройка фокуса

Когда вы открываете камеру, чтобы сделать фотографию или записать видео, радиостанция автоматически регулирует фокусировку. Вы также можете стянуть экран, чтобы уменьшить или растянуть экран, чтобы увеличить изображение.



7.1.4 Фотографирование и видеосъемка при выключенном экране

1. Если основной экран выключен, то для открытия камеры сделайте длительное нажатие **Интеллектуальной кнопки**.
2. Дважды нажмите **Интеллектуальную кнопку** для переключения между фотосъемкой и записью видео.
3. В режиме фотосъемки используйте короткое нажатие **Интеллектуальной кнопки**, чтобы сделать фотографию.
   В режиме видеозаписи используйте короткое нажатие **Интеллектуальной кнопки**, чтобы начать запись, а затем снова коротко нажмите кнопку, чтобы остановить запись.

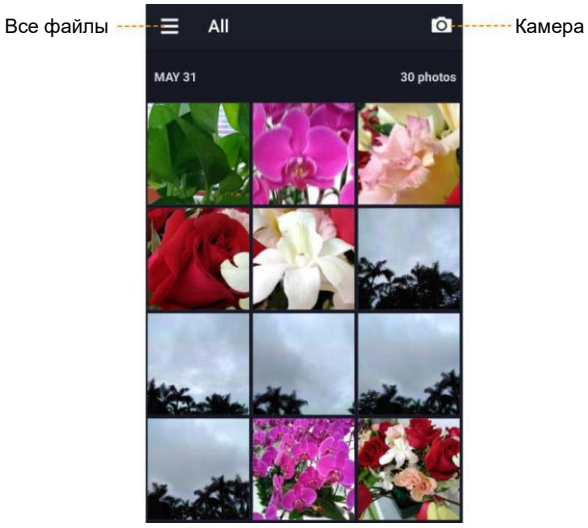
7.1.5 Дополнительные параметры камеры

В интерфейсе предварительного просмотра камеры вы можете нажать , а затем получить доступ к следующим дополнительным настройкам:

- Водяные знаки: Это позволяет вам добавлять водяной знак к вашей фотографии или видео, чтобы записывать время съемки или добавлять определенные метки. Нажмите **Водяной знак**, чтобы включить его, а затем выберите **Водяной знак времени** или **Водяной знак изображения**.
- Баланс белого: Он предоставляет вам различные режимы для настройки цветового баланса фото или видео. По умолчанию установлен режим **Авто**. Вы также можете нажать **Баланс белого**, чтобы выбрать **Лампа накаливания**, **Лампа дневного света**, **Естественное освещение** или **Облачно**.
- ISO: Он отображает светочувствительность камеры и помогает регулировать экспозицию и качество изображения. Качество фотографии или видео снижается при увеличении значения ISO, но высокое значение ISO может компенсировать недостаток света. По умолчанию установлен режим **Авто**. Вы также можете нажать **ISO**, чтобы выбрать значение.
- Экспозиция: Регулирует экспозицию для улучшения качества фотографии. По умолчанию установлено значение **0**. Вы также можете нажать **Экспозиция**, чтобы выбрать значение. Чем выше экспозиция, тем ярче фотография.
- Функция распознавания лиц: Она автоматически распознает лица и делает фокусировку.
- Уменьшение эффекта красных глаз: При съемке удаляет красные глаза с фотографии в темноте.

7.2 Галерея

Приложение позволяет управлять фотографиями и видео. Коснитесь .



7.2.1 Просмотр фотографий

Вы можете нажать☰, а затем нажать **Все**, чтобы просмотреть все фотографии, упорядоченные по дате, или нажать **Альбомы**, чтобы просмотреть фотографии, упорядоченные по альбомам.

7.2.2 Просмотр видео

1. Нажмите ☰ > **Все** для просмотра всех видео, упорядоченных по дате.
2. Коснитесь видео и нажмите ▶.
3. (Необязательно) Коснитесь экрана и выполните одно из следующих действий:
   - Коснитесь ⇅ для просмотра видео в текущей папке по очереди.
   - Коснитесь ↻ для многократного просмотра текущего видео.
   - Коснитесь ❚❚ для приостановки воспроизведения.
   - Коснитесь ⛶ для просмотра видео в полноэкранном режиме.

7.2.3 Управление фотографиями и видео

Для управления фотографиями и видео коснитесь ☰, нажмите и удерживайте фотографию или видео до тех пор, пока не появится ✓, или коснитесь ⧉, чтобы выбрать все. Вы можете выполнить любое из следующих действий.

- Коснитесь ⋖, чтобы поделиться фотографией или видео через BT или «Обмен сообщениями».
- Коснитесь 🗑 для удаления файла.

- Коснитесь ••• для перемещения фотографии или видео в новый альбом или существующую папку.

8. Приложения

8.1 Файлы

Приложение используется для хранения и управления всеми файлами радиостанции, включая изображения, видео, аудио и загруженные приложения. Когда вы загружаете приложение с компьютера на радиостанцию, вы можете быстро найти и установить его с помощью приложения «Файлы».

1. Коснитесь .
2. Коснитесь ☰, а затем просматривайте файлы по типу.

   Или же нажмите имя модели, чтобы просмотреть все папки и файлы.

Вы можете нажать и удерживать файл, пока он не будет выбран, или нажать, чтобы выбрать другие файлы, а затем выполнить любое из следующих действий:

- Коснитесь , чтобы поделиться файлом через BT или «Обмен сообщениями».
- Коснитесь  для удаления файла.
- Коснитесь для копирования, перемещения или переименования файла.

8.2 Документы

Приложение позволяет просматривать, загружать и управлять уведомлениями, отправленными сервером управления мобильными устройствами (MDM).

- Интерфейс **Сообщения** отображает уведомления.
- Интерфейс **Файлы** классифицирует все уведомления для просмотра или поиска.
- Интерфейс **Загрузки** позволяет вам управлять или загружать уведомления. Радиостанция автоматически останавливает или возобновляет загрузку в зависимости от источника питания и сетевого подключения.

8.2.1 Просмотр уведомления

1. Коснитесь .
2. Нажмите **Сообщения**.
3. Нажмите непрочитанное или прочитанное уведомление, чтобы просмотреть подробности.

При получении уведомления вы можете напрямую нажать на уведомление, чтобы просмотреть подробную информацию.

8.2.2 Просмотр и загрузка уведомлений

1. Коснитесь .
2. Нажмите **Файлы**, а затем просмотрите уведомления одним из следующих способов:
   - Нажмите **CAT**, чтобы просмотреть уведомления по категориям.
   - Коснитесь  и введите ключевые слова для уведомления. Радиостанция отображает результаты поиска под окном поиска.
3. Нажмите уведомление, которое нужно загрузить.
4. Коснитесь **Загрузить все**.

После просмотра уведомления вы также можете загрузить уведомление непосредственно из интерфейса сведений об уведомлении.

8.2.3 Управление загрузками

8.2.3.1 Загрузка уведомлений

В процессе загрузки вы можете нажать **Загрузить** > **Загрузка**, чтобы выбрать уведомление, а затем приостановить или продолжить процесс, либо повторно загрузить или удалить уведомление.

8.2.3.2 Загруженные уведомления

После завершения загрузки нажмите **Загрузить** > **Загруженные** и выполните любое из следующих действий:

- Коснитесь  для открытия уведомления.
- Коснитесь  для удаления уведомления.
- Коснитесь **Удалить** в правом верхнем углу, выберите уведомления, а затем нажмите  для удаления выбранной группы.

8.3 Записывающее устройство

Приложение позволяет записывать речь и управлять аудиофайлами. Вы можете записать звонок или сделать запись локально. Для открытия записывающего устройства коснитесь .



8.3.1 Запись аудиофайла

1. Для начала записи нажмите .
2. (Необязательно) Коснитесь , чтобы сделать паузу, и нажмите , чтобы продолжить.
3. Для остановки записи нажмите .

8.3.2 Воспроизведение аудиофайла

Чтобы прослушать аудиофайл, нажмите , а затем нажмите файл из списка **Локальный**, **Вызов** или **Узкополосный**.

8.3.3 Управление аудиофайлами

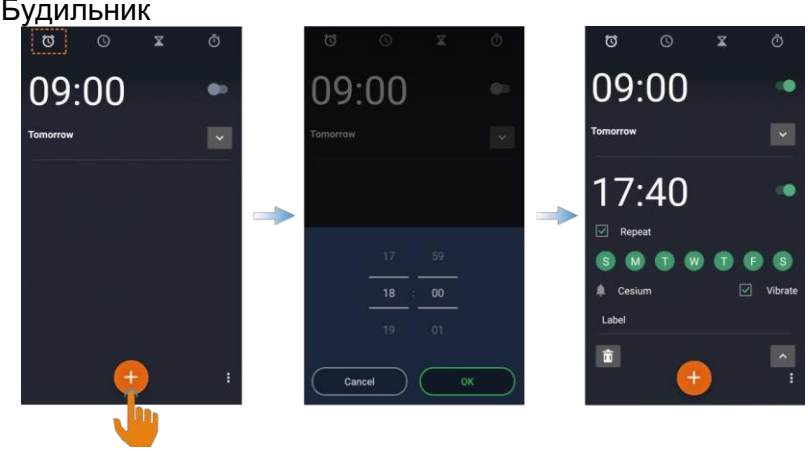
В списке **Локальный**, **Вызов** или **Узкополосный** нажмите и удерживайте аудиофайл до появления , а затем выберите файл или нажмите , чтобы выбрать все файлы.

- Коснитесь , чтобы поделиться файлом через BT или «Обмен сообщениями».
- Нажмите , чтобы ввести имя файла, а затем нажмите **OK** для подтверждения.
- Коснитесь для удаления файла.

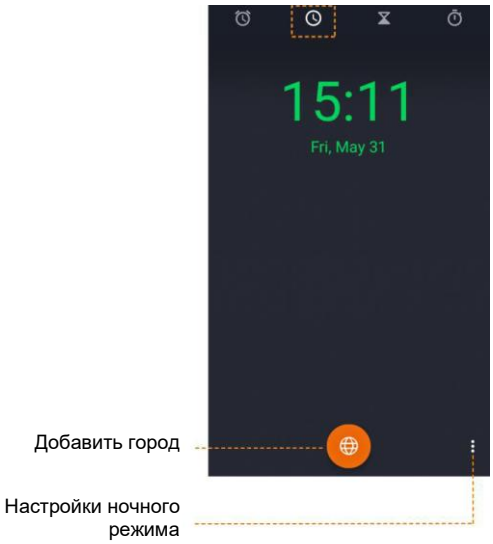
8.4 Часы

Приложение позволяет вам использовать будильник, просматривать мировое время, устанавливать секундомер или использовать таймер. Для открытия часов коснитесь .

8.4.1 Будильник



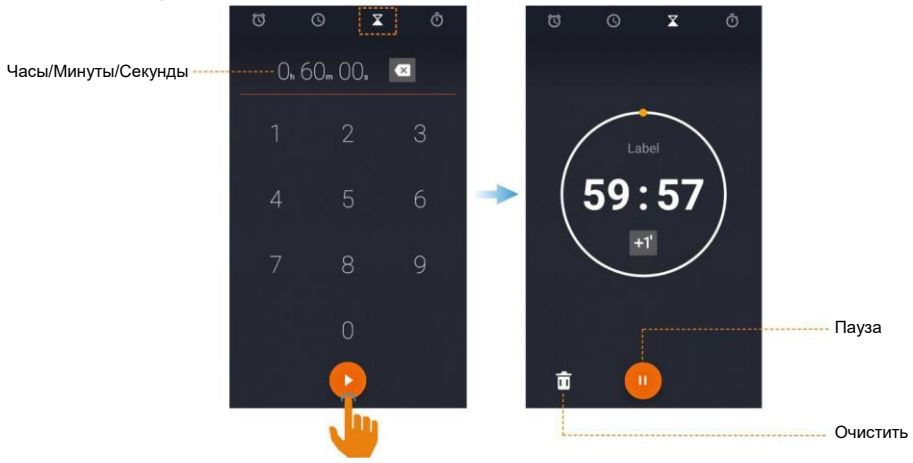
8.4.2 Мировое время



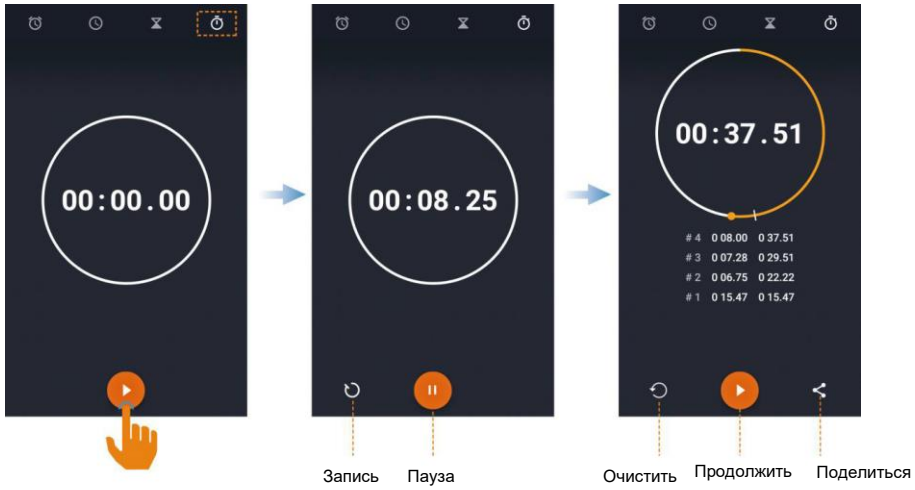
Добавить город

Настройки ночного режима

8.4.3 Таймер



8.4.4 Секундомер

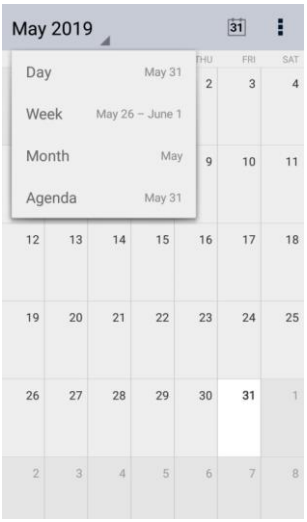


8.5 Календарь

Приложение позволяет просматривать календарь по дням, неделям или месяцам и управлять важными событиями.

8.5.1 Просмотр календаря

1. Коснитесь 21.
2. Нажмите дату в верхнем левом углу экрана, чтобы выбрать **День**, **Неделя**, **Месяц** или **Повестка дня**.



8.5.2 Создание события

1. Коснитесь ⋮.
2. Нажмите **Новое событие**.
3. Установите параметры о событии.
4. Нажмите **Готово** в правом верхнем углу.

В интерфейсе **День**, **Неделям** или **Месяц** вы также можете выбрать время и создать новое событие.

8.5.3 Поиск события

1. Коснитесь ⋮.
2. Нажмите **Поиск** и введите ключевые слова для события.
3. Коснитесь 🔍.

8.5.4 Удаление события

1. Коснитесь ⋮.

2. Нажмите **Удалить событие**.
3. Коснитесь события и нажмите > **ОК**.

8.5.5 Переход на дату

Нажмите > **Перейти к**, выберите дату и нажмите **ОК**.

8.5.6 Дополнительные параметры календаря

Нажмите > **Параметры** > **Общие параметры** и выполните любое из следующих действий:

- Нажмите, чтобы включить **Показать номер недели**.
- Нажмите **Неделя начинается**, чтобы выбрать **Местный по умолчанию**, **Суббота**, **Воскресенье** или **Понедельник** в качестве начального дня недели.
- Нажмите **Использовать домашний часовой пояс** для отображения календаря и времени событий в вашем домашнем часовом поясе во время путешествия.
- Нажмите **Очистить историю поиска**, чтобы удалить всю историю поиска.
- Нажмите **Уведомления**, чтобы задать следующие параметры: **Звук**, **Вибрация**, **Всплывающее уведомление** и **Время напоминания по умолчанию**.

8.6 Компас

Это приложение показывает направление, широту, долготу и высоту над уровнем моря.

Для открытия компаса коснитесь или управляющего виджета .



Примечание

- При первом использовании компаса необходимо откалибровать компас в соответствии с инструкциями на экране.
- При использовании компаса необходимо разрешить компасу получать доступ к информации о вашем местоположении.

8.7 Калькулятор

Приложение облегчает базовые и расширенные арифметические расчеты.

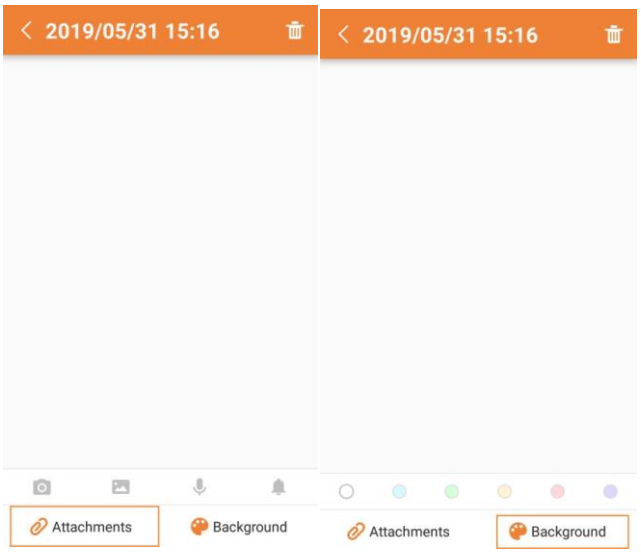
Для открытия калькулятора коснитесь или управляющего виджета .



8.8 Блокнот

Приложение записывает и хранит информацию, включая текст, изображение или аудио.

1. Коснитесь для открытия блокнота.
2. Коснитесь для создания нового контента.



- Нажмите **Вложения**, чтобы добавить изображение, аудио или напоминание.

- Нажмите **Фон**, чтобы изменить цвет фона содержимого.

3. Коснитесь ✓ для сохранения измененного контента.

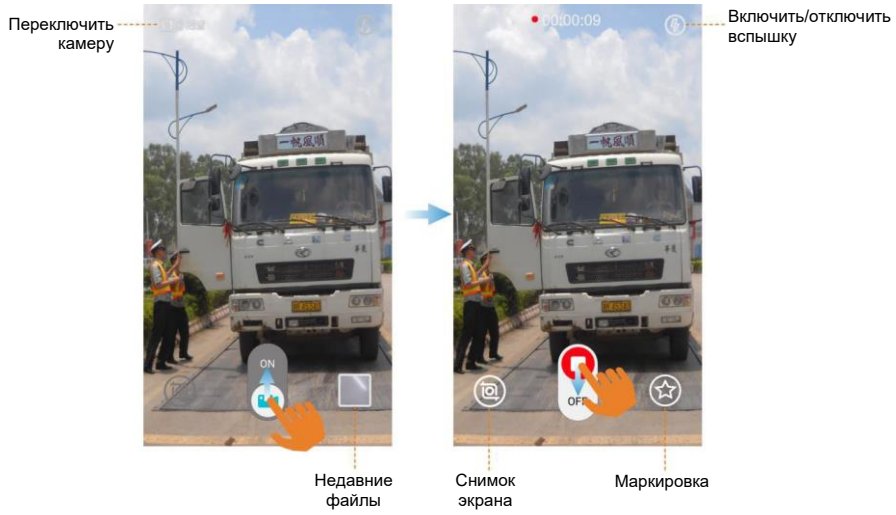
8.9 DECam

Приложение позволяет полицейским использовать фронтальную или заднюю камеру радиостанции и портативную камеру для получения ключевых или полных изображений, а также для записи ключевых или полных видеозаписей, обеспечивая поддержку рациональности и беспристрастности правоохранительных органов.

8.9.1 Запись видео

- Для открытия DECam коснитесь . Для начала записи перетяните переключатель в положение **ВКЛ**. Для остановки записи перетяните переключатель в положение **ОТКЛ**.

  Во время записи вы можете снимать видео или пометить видео как важное видео.



- Чтобы начать запись, нажмите запрограммированную кнопку **Начало записи**. Чтобы остановить запись, нажмите запрограммированную кнопку **Конец записи**.

Примечание

- Во время записи вы можете нажать клавишу **Возврат**, чтобы вернуться на начальный экран, и радиостанция продолжит запись в фоновом режиме.
- Во время записи вы можете нажать кнопку «Назад/Ответ», чтобы выйти из приложения, или дважды нажать клавишу «Возврат», чтобы закрыть недавно открытые приложения. В случае перезапуска, низкого заряда батареи или недостатка памяти, радиостанция сохраняет текущую запись и выходит из приложения.

8.9.2 Сохранение и просмотр файлов

После окончания записи радиостанция автоматически шифрует данные и сохраняет файл в локальной папке **Доказательства**. Чтобы просмотреть файл или все файлы, коснитесь окна последних файлов в правом нижнем углу, а затем введите пароль, если требуется.

Вы не можете просматривать или воспроизводить файлы DECam через приложение «Файлы» или «USB». Вам нужна станция сбора данных с зашифрованным ключом для чтения данных.

9. Поиск и устранение неисправностей

Событие	Анализ	Решение
Не удается включить радиостанцию.	Неправильно установлен аккумулятор.	Извлеките аккумулятор и установите его заново.
	Разрядился аккумулятор.	Зарядите или замените аккумулятор.
	Ухудшился контакт с аккумулятором вследствие загрязнения или повреждения контактов аккумулятора.	Очистите контакты аккумулятора.
Сенсорный экран не реагирует на нажатия.	Слишком много приложений запущено.	Принудительно остановите некоторые приложения или перезапустите радиостанцию.
Клавиши, экраны или светодиодные индикаторы не работают нормально.	Клавиши, экраны или светодиодные индикаторы могут временно не функционировать.	Перезапустите радиостанцию.
	Клавиши, экраны или светодиодные индикаторы могут быть повреждены.	Обратитесь к дилеру или специалистам Hytera для технического обслуживания.
Сенсорный экран невозможно разблокировать.	Шаблон разблокировки или пароль неверны.	Обратитесь к дилеру или специалистам Hytera для технического обслуживания.
Не удается зарегистрироваться в сети или невозможно найти сеть.	Возможно, радиостанция работает в режиме DMO.	Переключитесь в TMO.
	Возможно, радиостанция находится вне зоны покрытия сети.	Проверьте уровень сигнала. Убедитесь, что радиостанция находится в зоне покрытия сети.
	Возможно, радиостанция не получает доступ к сети.	Свяжитесь с оператором сети для получения авторизации.
Не удается установить вызов.	Возможно, радиостанция или вызываемый абонент не находятся в зоне покрытия сети.	Проверьте уровень сигнала. Убедитесь, что радиостанция находится в зоне покрытия сети.
	Возможно, радиостанция работает в неправильном режиме.	Проверьте режим работы. Убедитесь, что радиостанции работают в правильном режиме.

Событие	Анализ	Решение
Не удается инициировать или принять групповые вызовы.	Возможно, терминал не является членом целевой группы.	Свяжитесь с дилером для добавления радиостанции в группу.
	Возможно, услуга группового вызова не включена.	Свяжитесь с дилером для подключения услуги группового вызова.
Вызовы постоянно прерываются.	Текущий канал предназначен для аварийных вызовов или других вызовов с более высоким приоритетом.	Подождите, пока канал не освободится, и попробуйте заново.
Не удается установить полудуплексный вызов.	Возможно, заранее заданное время для установления вызова истекло.	Убедитесь, что вызов устанавливается в пределах заранее заданного периода времени.
	Канал занят другой радиостанцией с более высоким приоритетом вызова.	Инициируйте повторный вызов, когда канал освободиться.
	Возможно, ресурсы канала распределены на другие услуги из-за перегрузки сети.	Инициируйте повторный вызов, когда сеть освободиться.
Во время вызова происходит аномальное разъединение.	Возможно, радиостанция находится вне зоны покрытия сети (в TMO).	Проверьте уровень сигнала. Убедитесь, что радиостанция находится в зоне покрытия сети.
	Возможно, радиостанция работает в неблагоприятном положении, где связь могут блокировать высокие здания или подземные зоны (в DMO).	Переместитесь на открытое ровное место и перезапустите радиостанцию.
Содержание статусного сообщения для принимающей и передающей стороны отличается.	Один и тот же идентификатор статусного сообщения привязан к разному содержанию у разных сторон.	Убедитесь, что идентификатор статусного сообщения привязан к одинаковому содержанию.
	Возможен слабый сигнал.	Убедитесь, что участники вызова находятся в зоне радиосвязи.

Событие	Анализ	Решение
Вы никого не слышите из-за слишком высокого уровня шума.	Радиостанция может находиться в неблагоприятном расположении. Например, связь могут блокировать высокие здания или сигнал может быть нарушен в подземных зонах.	Переместитесь на открытое ровное место и повторите попытку.
	Возможно, это результат внешнего воздействия (например, электромагнитных помех).	Не приближайтесь к оборудованию, которое может создавать помехи.
GPS-оборудование не удается определить ваше положение.	Радиостанция может находиться в неблагоприятном расположении. Например, связь могут блокировать высокие здания или сигнал может быть нарушен в подземных зонах.	Переместитесь на открытое ровное место и повторите попытку.
Не работает камера.	Радиостанция не обнаруживает фронтальную или заднюю камеру.	Перезапустите радиостанцию.
	Недостаточно места в хранилище.	Очистите память.
Радиостанция не может обнаружить SIM-карту или SD-карту.	SIM-карта или SD-карта могут быть установлены неправильно.	Извлеките и снова установите SIM-карту или SD-карту.
	Ухудшился контакт с SIM-картой или SD-картой вследствие загрязнения или повреждения металлических контактов.	Очистите металлические контакты SIM-карты или SD-карты.
Вы не можете использовать подключение для передачи данных.	SIM-карта не работает должным образом или не работает из-за неоплаченных платежей.	Убедитесь, что SIM-карта функционирует правильно или оплатите расходы.
	Функция передачи данных не включена для SIM-карты.	Свяжитесь с оператором связи, чтобы включить функцию передачи данных.
	Возможен слабый сигнал.	Убедитесь, что радиостанция находится в зоне покрытия сети.
	Передача данных и WLAN включены, но соединение WLAN нестабильно.	Выключите WLAN.
Не удается зарядить аккумулятор.	Аккумулятор может быть неправильно установлен в зарядное устройство.	Извлеките аккумулятор и установите его заново.

Событие	Анализ	Решение
	Штекер адаптера питания может быть неправильно вставлен в розетку.	Извлеките штекер и вставьте его заново.

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

10. Уход и чистка

Для обеспечения оптимальной работы, а также длительного срока службы устройства следуйте этим советам.

10.1 Уход за устройством

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

10.2 Чистка устройства

⚠ Внимание!

Выключите устройство и извлеките аккумулятор перед чисткой.

- Регулярно очищайте поверхность устройства и зарядные контакты от пыли и мелких частиц чистой безворсовой тканью или кисточкой.
- После длительного использования следует выполнять очистку кнопок, ручек регулировки и передней панели нетканым материалом и нейтральным чистящим средством. Не используйте химические растворы, такие как пятновыводители, спирт, спреи или масляные растворы, чтобы не повредить поверхность корпуса.
- Перед использованием убедитесь, что устройство полностью сухое.

11. Дополнительные принадлежности

⚠ Внимание!

Используйте только дополнительные устройства, указанные Компанией. В противном случае мы не несем ответственности ни за какие убытки или повреждения, вызванные использованием любых несертифицированных дополнительных принадлежностей.

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

12. Сокращения

Сокращение	Полное наименование
Радиостанция E2EE	End-to-End Encryption (Сквозное шифрование)
GPS	Global Positioning System (Глобальная система позиционирования)
GSDM	Graceful Service Degradation Mode (Режим постепенного снижения качества обслуживания)
HDR:	High-Dynamic Range (Расширенный динамический диапазон)
ISO	International Standardization Organization (Международная организация по стандартизации)
LED	Light-Emitting Diode (Светодиод)
MDM	Mobile Device Management (Управление мобильными устройствами)
MIDI	Musical Instrument Digital Interface (Цифровой интерфейс музыкальных инструментов)
NFC	Near Field Communication (Связь ближнего действия)
PTT	Push-To-Talk (Нажать для разговора)
SK	Side Key (Боковая кнопка)
TK	Top Key (Верхняя кнопка)
VoLTE	Voice over LTE (Голос по LTE)
VPN	Virtual Private Network (Виртуальная частная сеть)
WLAN	Wireless Local Area Networks (Беспроводные локальные сети)

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语

带格式的: 俄语