

 ***Vertex Standard***

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ДУПЛЕКСНОЙ РАДИОСВЯЗИ

VXD-720

Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

В данном Руководстве для пользователя содержится вся нужная информация, касающаяся применения цифровых портативных радиостанций Vertex Standard VXD-720.

Безопасность изделия и воздействие РЧ	5
Важная информация о безопасности	17
Версия П/О	17
Информация об авторском праве на компьютерное программное обеспечение	18
Начало работы	19
Как пользоваться данным руководством	19
О чем спросить у вашего дилера/системного администратора	19
Подготовка радиостанции к работе.....	20
Зарядка аккумулятора	20
Установка аккумулятора	20
Установка антенны.....	21
Установка поясного зажима	21
Включение питания радиостанции	22
Регулировка громкости	23

Органы управления радиостанции	23
Органы управления радиостанции	24
Программируемые кнопки	25
Назначаемые функции.....	25
Назначаемые настройки/Дополнительные функции.....	26
Доступ к запрограммированным функциям	26
Использование клавиатуры.....	27
Тангента РТТ	28
Переключение между конвенциональными Аналоговым и Цифровым режимами	29
Средства индикации радиостанции.....	30
Значки на дисплее	30
Значки вызовов	31
Значки ящика Отправленные	32
Светодиодный индикатор	32
Звуковые тоны.....	33
Индикаторные тоны	34

Прием и выполнение вызовов.....	34	Продвинутые функции	44
Выбор зоны.....	35	Проверка радиостанции	44
Выбор радиоканала, ID абонента или ID группы.....	35	Выполнение Проверки радиостанции	44
Прием радиовызова.....	36	Дистанционный мониторинг	46
Прием Группового вызова.....	36	Включение Дистанционного мониторинга	46
Прием Частного вызова	37	Выключение дистанционного мониторинга	47
Прием Общего вызова	38	Списки сканирования.....	48
Выполнение радиовызова.....	38	Просмотр пунктов списка сканирования.....	48
Выполнение вызова с помощью Ручки выбора каналов	39	Редактирование списка сканирования	48
Выполнение Группового вызова	39	Добавление нового пункта в список сканирования	48
Выполнение Частного вызова	39	Удаление пункта из списка сканирования	49
Выполнение Общего вызова.....	40	Задание и редактирование приоритета пункта в списке сканирования	49
Выполнение Группового или Частного вызова с помощью кнопки Вызов одним нажимом	41	Сканирование.....	50
Прямая связь.....	42	Включение и выключение сканирования	50
Функции мониторинга	43	Ответ на вызов во время сканирования.....	51
Мониторинг канала	43	Удаление мешающего канала	51
Непрерывный мониторинг	43	Восстановление мешавшего канала.....	52

Настройки контактов.....	52	Экстренный режим.....	61
Выполнение Группового вызова		Прием Экстренного тревожного сигнала.....	62
из Списка контактов.....	53	Ответ на Экстренный тревожный сигнал.....	63
Выполнение Частного вызова из		Посылка Экстренного тревожного	
Списка контактов.....	54	сигнала с вызовом.....	64
Выполнение частного вызова с		Посылка Экстренного тревожного сигнала ...	64
помощью поиска по псевдониму.....	55	Посылка Экстренного тревожного сигнала	
Настройки сигналов оповещения о вызовах.....	56	с последующей голосовой передачей.....	65
Активация и деактивация Звонков		Возврат в Экстренный режим.....	66
вызова для Частных вызовов.....	56	Выход из Экстренного режима.....	67
Активация и деактивация Звонков		Работа с Текстовыми сообщениями.....	67
вызова для Текстовых сообщений.....	56	Набор и посылка Текстового сообщения.....	67
Задание типа звонка.....	57	Посылка Быстрого текстового сообщения....	68
Функция Оповещение с нарастающей		Посылка Быстрого текстового сообщения	
громкостью.....	57	с помощью кнопки Вызов одним нажимом....	69
Журнал вызовов.....	58	Доступ к ящику Черновики.....	70
Просмотр недавних вызовов.....	58	Просмотр сохраненного Текстового	
Экран пропущенных вызовов.....	58	сообщения.....	70
Сохранение псевдонима или ID из		Редактирование и посылка	
Списка пропущенных вызовов.....	59	сохраненного Текстового сообщения.....	70
Удаление вызова из списка вызовов.....	59	Удаление сохраненного Текстового	
Функция Оповещение о вызове.....	60	сообщения из ящика Черновики.....	71
Прием Оповещения о вызове.....	60	Управление Текстовыми сообщениями	
Посылка Оповещения о вызове из		после сбоя посылки.....	71
Списка контактов.....	60	Повторная посылка Текстового	
Посылка Оповещения о вызове с		сообщения.....	71
помощью кнопки Вызов одним нажимом.....	61	Переадресация Текстового	
		сообщения.....	72
		Редактирование Текстового	
		сообщения.....	72

Управление отправленными Текстовыми сообщениями.....	73	Активация и деактивация тонов клавиатуры.....	83
Просмотр отправленного Текстового сообщения.....	73	Регулировка уровня шумоподавления	83
Посылка отправленного Текстового сообщения	73	Регулировка уровня мощности.....	84
Удаление всех отправленных Текстовых сообщений из ящика Отправленные.....	75	Включение и выключение функции голосового управления передачей (VOX).....	84
Прием Текстового сообщения	75	Регулировка подсветки дисплея.....	85
Чтение Текстового сообщения	75	Активация и деактивация тонов/оповещений.....	86
Управление полученными Текстовыми сообщениями	76	Регулировка сдвига громкости тонов/ оповещений	86
Просмотр Текстовых сообщений в ящике Поступившие сообщения.....	76	Настройка тона оповещения о текстовом сообщении	87
Ответ на Текстовое сообщение из ящика Поступившие сообщения.....	76	Активация и деактивация Вводного экрана.....	87
Удаление Текстового сообщения из ящика Поступившие сообщения.....	77	Активация и деактивация Вводного экрана.....	88
Удаление всех Текстовых сообщений из ящика Поступившие сообщения.....	78	Просмотр общей информации о радиостанции.....	88
Шифрование	78	Просмотр информации об аккумуляторе.....	88
Сигнализация на двух группах частот (DTMF)	79	Проверка идентификатора радиостанции	89
Защита	80	Просмотр версии микропрограммного обеспечения	89
Блокировка радиостанции.....	80	Просмотр версии блока параметров.....	89
Разблокировка радиостанции.....	81	Аксессуары	90
Функция Одинокий работник	82		
Дополнительные функции	82		
Блокировка и разблокировка клавиатуры	82		



Осторожно!

ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДАННОЙ РАДИОСТАНЦИЕЙ, ПРОЧИТАЙТЕ ЭТУ ГЛАВУ, В КОТОРОЙ ПРИВЕДЕНЫ ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ВОЗДЕЙСТВИЮ РЧ, А ТАКЖЕ ИНФОРМАЦИЯ О ТОМ, КАК СОБЛЮДАТЬ НОРМАТИВНЫЕ ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЧ-ЭНЕРГИИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИМИ НАЦИОНАЛЬНЫМИ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ.

ТАКЖЕ ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ. В ОТНОШЕНИИ РАДИОСТАНЦИЙ, УВЕРЖДЕННЫХ В КАЧЕСТВЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫХ, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЯМИ И ИНФОРМАЦИЕЙ ОБ ИСКРОБЕЗОПАСНОСТИ НА СТР. 13 ДАННОЙ БРОШЮРЫ.

Информация об учете и контроле воздействия РЧ-энергии и инструкция по профессиональному использованию

ИМЕЙТЕ В ВИДУ: Данная радиостанция предназначена для использования в профессиональной/контролируемой обстановке, где все пользователи полностью осведомлены о воздействии и могут контролировать это воздействие с тем, чтобы соблюдать допустимые пределы, установленные Федеральной комиссией связи (FCC) и международными стандартами. Данное радиоустройство НЕ утверждено для общего использования населением.

В данной дуплексной радиостанции используется электромагнитная энергия радиочастотного (РЧ) спектра для обеспечения связи двух или нескольких пользователей на расстоянии. Для передачи и приема сигналов в ней используется радиочастотная (РЧ) энергия или радиоволны. РЧ-излучение является одной из форм электромагнитного излучения. В числе других форм - солнечный свет и рентгеновские лучи. Однако РЧ-излучение не следует путать с этими другими формами электромагнитного излучения, которые, если ими неправильно пользоваться, могут приводить к поражению организма. Очень интенсивное рентгеновское излучение, например, может повредить ткани и генный материал.

Специалисты в областях науки, техники, медицины и производства вместе с организациями разрабатывают стандарты безопасного воздействия РЧ-энергии. В этих стандартах устанавливаются рекомендуемые уровни РЧ-воздействия для работников и населения. Эти рекомендуемые уровни РЧ-воздействия включают в себя значительный запас безопасности.

Все дуплексные радиостанции Vertex Standard сконструированы, изготовлены и испытаны так, чтобы обеспечить соблюдение установленных государством уровней РЧ-воздействия. Кроме того, изготовители издают конкретные инструкции для пользователей радиостанций двухсторонней связи. Эти инструкции важны, потому что они информируют пользователей о радиочастотном воздействии и излагают простые процедуры контроля за таким воздействием.

Дополнительную информацию о том, что такое РЧ-воздействие и как его контролировать, чтобы обеспечить соблюдение установленных пределов РЧ-воздействия, смотрите на следующих веб-сайтах:

<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/ef-faqs.html>

<http://www.osha.gov/SLTC/radiofrequencyradiation/index.html>

Регламент Федеральной комиссии связи (FCC)

Правила Федеральной комиссии связи (FCC) требуют, чтобы продаваемые в США дуплексные мобильные радиостанции соответствовали установленным FCC пределам воздействия РЧ-излучения. В соответствии с правилами FCC пользователи, применяющие дуплексные радиостанции в рамках исполнения своих должностных обязанностей, должны полностью знать и уметь контролировать воздействие излучения так, чтобы соблюдались установленные нормативы Информированности о воздействии, может способствовать товарная маркировка, отсылающая пользователей к источнику соответственной информации. На вашей дуплексной радиостанции Vertex Standard имеется товарная маркировка, касающаяся РЧ-воздействия. Кроме того, информация и инструкции по контролю РЧ-воздействия и соблюдению установленных требований содержатся в руководстве Vertex Standard или в отдельной брошюре по безопасности изделия.

Соблюдение стандартов РЧ-воздействия

Ваша дуплексная радиостанция Vertex Standard сконструирована и испытана на соответствие ряду национальных и международных стандартов и требований (перечисленных ниже), относящихся к воздействию радиочастотной электромагнитной энергии на человека. **Данная радиостанция соответствует пределам воздействия IEEE и ICNIRP для профессиональной / контролируемой обстановки РЧ-воздействия с рабочим циклом не более 50% в режиме передачи - 50% в режиме приема, она утверждена Федеральной комиссией связи (FCC) для использования только в профессиональных целях.** Что касается уровней РЧ-энергии, соответствующих этим пределам воздействия, **ваша радиостанция генерирует измеримое РЧ-излучение только в режиме передачи (разговора), а не в режиме приема (прослушивания) или ожидания.**

ПРИМЕЧАНИЕ: Утвержденные аккумуляторы, прилагаемые к данной радиостанции, рассчитаны на рабочий цикл 5-5-90 (5% передача-5% прием-90% ожидание), даже хотя радиостанция соответствует профессиональным пределам воздействия, установленным Федеральной комиссией связи (FCC) и может до 50% времени работать в режиме передачи.

Ваша дуплексная радиостанция Vertex Standard соответствует следующим стандартам и требованиям в отношении воздействия РЧ-энергии:

- Федеральная комиссия по связи США (FCC), Свод федеральных нормативных документов; 47 CFR, часть 2, подраздел J
- Американский национальный институт стандартов (ANSI) / Институт инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) C95. 1-1992
- Институт инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) C95.1 - издание 1999 г.
- Международная комиссия по защите от неионизирующей радиации (ICNIRP) 1998 г.
- Министерство здравоохранения Канады, Правила техники безопасности, сб. 6. Пределы воздействия радиочастотных электромагнитных полей в диапазоне частот от 3 кГц до 300 кГц на человека, 1999 г.
- Австралийское управление связи, Норматив по радиосвязи (электромагнитное излучение - воздействие на человека), 2003 г.
- ANATEL ДОПОЛНЕНИЕ к Резолюции №. 303 от 2 июля 2002 г. "Регламентирование ограничения воздействия электрических, магнитных и электромагнитных полей в радиочастотном диапазоне от 9 кГц до 300 ГГц" и "Приложение к резолюции № 303 от 2 июля 2002 г."

Руководство по соблюдению норм и контролю РЧ-воздействия и инструкция по эксплуатации

Для того чтобы контролировать воздействие излучения на себя и обеспечить соблюдение пределов РЧ-воздействия профессионального применения/в контролируемой среде, обязательно следуйте нижеследующим процедурам.

Рекомендации:

- Не снимайте с устройства табличку об РЧ-воздействии.
- Информация и инструкции должны сопровождать устройство, передаваемое другим пользователям.
- Не следует применять устройство, если не выполняются описанные здесь эксплуатационные требования.

Инструкция по эксплуатации

- Режим передачи должен составлять не более номинальной величины 50% от рабочего цикла. Чтобы начать передачу, нажмите кнопку тангенты (РТТ). Чтобы принять вызов, отпустите кнопку тангенты РТТ. Важно вести передачу не более чем 50% времени работы радиостанции, потому что во время передачи она излучает измеримую РЧ-энергию (измеримую в отношении соблюдения нормативов).
- Держите радиостанцию в вертикальном положении так, чтобы микрофон (и другие компоненты радиостанции, включая антенну) были не менее чем в 2,5 см от носа и губ. Держите антенну в стороне от глаз. Важно держать радиостанцию на соответственном расстоянии, потому что чем дальше от антенны, тем меньше воздействие РЧ-излучения.
- При работе с носимой радиостанцией ее обязательно следует крепить только с помощью зажима, держателя, чехла или ремней, одобренных компанией Vertex Standard для данного изделия. Важно использовать утвержденные аксессуары для ношения на теле, потому что использование аксессуаров, не утвержденных компанией Vertex Standard, может привести к уровням воздействия, превышающим установленные Федеральной комиссией связи (FCC) пределы РЧ-воздействия для профессиональной/контролируемой обстановки.
- Если вы не пользуетесь аксессуаром для ношения и не держите радиостанцию у лица, обеспечивайте чтобы во время передачи антенна и радиостанция были не менее чем в 2,5 см от тела. Важно держать радиостанцию на соответственном расстоянии, потому что чем дальше от антенны, тем меньше воздействие РЧ-излучения.

Утвержденные аксессуары

- Пользуйтесь только поставляемыми или запасными антеннами, аккумуляторами и аксессуарами, утвержденными компанией Vertex Standard. Использование антенн, аккумуляторов и аксессуаров, не утвержденных компанией Vertex Standard, может привести к превышению уровней РЧ-воздействия, рекомендуемых Федеральной комиссией связи (FCC) (1EЕЕЕ) и ICNIRP.
- Перечень аксессуаров, утвержденных компанией Vertex Standard для данной модели радиостанции, смотрите на нижеследующем веб-сайте:
<http://www.vertexstandard.com/lmr>

Электромагнитные помехи/совместимость

ПРИМЕЧАНИЕ: Почти все электронные устройства подвержены электромагнитным помехам, если они надлежащим образом не экранированы или не сконструированы или настроены так, чтобы обеспечить электромагнитную совместимость.

Объекты

Для того чтобы избежать электромагнитных помех и/или проблем с несовместимостью, выключайте радиостанцию на любом объекте, где имеются соответствующие знаки. В больницах и на объектах здравоохранения может находиться оборудование, которое чувствительно к воздействию внешнего РЧ-излучения.

Воздушные суда

На борту воздушного судна выключайте радиостанцию, когда поступит соответствующее указание. Радиостанция должны использоваться в соответствии с действующими требованиями и указаниями экипажа воздушного судна.

Медицинские приборы

Кардиостимуляторы

Ассоциация передовых медицинских технологий (AdvaMed) рекомендует, чтобы расстояние между ручной беспроводной радиостанцией и кардиостимулятором было не менее 15 сантиметров. Эти рекомендации соответствуют рекомендациям Управления США по контролю за продуктами и лекарствами.

Лица с кардиостимуляторами:

- НЕ должны приближать ВКЛЮЧЕННУЮ радиостанцию к кардиостимулятору ближе, чем на 15 см.
- Не должны носить радиостанцию в нагрудном кармане.
- Слушать радиостанцию ухом с противоположной стороны от кардиостимулятора, чтобы свести вероятность помех к минимуму.
- Немедленно выключить радиостанцию, если есть хоть какая-то причина полагать, что имеют место помехи.

Слуховые аппараты

Некоторые цифровые беспроводные радиостанции могут создавать помехи в работе слуховых аппаратов. В случае таких помех можно проконсультироваться у производителя слуховых аппаратов и обсудить альтернативные средства.

Прочие медицинские приборы

Если вы используете какое-либо другое персональное медицинское устройство, узнайте у производителя этого устройства, насколько оно защищено от воздействия РЧ-энергии. Ваш врач может помочь вам получить эту информацию.

Использование средств связи во время вождения

Обязательно узнайте правила и требования, связанные с применением радиостанции во время вождения.

- Сосредотачивайте все внимание на управлении автомобилем и на дороге.
- Если возможно, используйте средства и режимы связи, позволяющие не держать устройство в руке.
- Если того требуют условия или правила вождения, остановитесь и припаркуйтесь, чтобы выполнить или принять вызов.

Предупреждения



Внимание

Автомобили с подушкой безопасности:

Чтобы не создавать помех в проводке подушки безопасности, перед тем как устанавливать электронное оборудование, сверьтесь с руководством по автомобилю.

Не помещайте портативную радиостанцию над подушкой безопасности или в районе выбрасывания подушки безопасности. Подушка безопасности надувается с большой силой. Если портативная радиостанция находится в районе выбрасывания подушки безопасности, и подушка безопасности надувается, то радиостанция может быть брошена с большой силой и тяжело травмировать тех, кто находится в автомобиле.

Взрывоопасные условия

(взрывоопасными средами являются места, где в воздухе могут присутствовать опасные газы, пары или пыль).

Перед тем, как попадать во взрывоопасную среду, выключайте радиостанцию, если это не портативная радиостанция искробезопасного типа, специально предназначенная для использования в таких условиях (например, Factory Mutual, CSA, UL или CENELEC).

Не вынимайте, не устанавливайте и не заряжайте аккумуляторы в таких условиях. Искры в потенциально взрывоопасной атмосфере могут привести к взрыву или пожару и травмам или гибели людей.

Взрывоопасными участками являются участки подачи топлива, такие как участки под палубой судна, объекты хранения или перегрузки топлива или химикатов, а также места, где в воздухе присутствуют химикаты или частицы зерна, пыли или металла. Участки с взрывоопасными условиями часто помечены знаками, но не всегда.

Капсюли-детонаторы и участки взрывных работ

Во избежание помех во время взрывных работ выключайте радиостанцию, оказываясь там, где рядом могут быть электродетонаторы, на участке взрывных работ или там, где есть знак “Отключить приемопередатчики”. Выполняйте все указания и требования предупреждающих и иных знаков.

Предупреждения



Осторожно!

Антенны

Не пользуйтесь портативной радиостанцией с поврежденной антенной - контакт поврежденной антенны с кожей может привести к небольшому ожогу.

Аккумуляторные батареи

Любые батареи могут причинить материальный ущерб и/или травмы, такие как ожог, в случае прикосновения к оголенным контактам таких проводящих материалов, как ювелирные изделия, ключи и цепочки. Эти проводящие материалы могут замкнуть электрическую цепь (создать короткое замыкание) и сильно нагреться. Обращайтесь с заряженными аккумуляторными батареями осторожно, особенно когда кладете их в карман, сумку или другое место, где находятся металлические предметы.

Информация об искробезопасной радиостанции

Сертифицированное искробезопасное устройство - это изделие, в отношении которого сертификационный орган (например, FM Approvals, CSA, UL или Cenetec) подтверждает, что оно соответствует действующим нормативам искробезопасности для конкретных типов опасных участков. На сертифицированной искробезопасной портативной радиостанции имеется табличка, говорящая о том, что устройство сертифицировано для использования в конкретных опасных средах. На табличке указан класс/дивизион/группа опасности, а также справочный номер аккумулятора, с которым нужно использовать это устройство. Табличка сертификации искробезопасности имеется на портативной радиостанции.

Меры предосторожности при эксплуатации искробезопасного оборудования



Осторожно!

- Не эксплуатируйте средства радиосвязи в опасных средах, если это не специально сертифицированный тип оборудования (например, с сертификацией FM, UL, CSA или CENELEC). Это может привести к пожару или взрыву.
- Не эксплуатируйте радиостанцию с сертификацией искробезопасности в опасных средах, если имеются механические повреждения (например, трещины корпуса). Это может привести к пожару или взрыву.
- Не заменяйте и не заряжайте аккумуляторные батареи в опасных средах. При установке или вынимании батареи на контактах может возникнуть искрение и привести к взрыву или пожару.

Предупреждения в отношении сертифицированных искробезопасных радиостанций

Радиостанции должны быть отгружены с производственного объекта Vertex Standard обладающими искробезопасными свойствами и сертификационной маркировкой искробезопасности (FM, UL, CSA, CENELEC). Радиостанции не получают искробезопасную категорию и маркировку после отправки с завода-изготовителя.

Модификация меняет изначальную конструкцию устройства.

Модификации могут выполняться только оригинальным изготовителем изделия.



Внимание

- **Не заменяйте и не меняйте аксессуары, находясь в опасной среде. При установке и удалении аксессуара контакт может заискрить и вызвать взрыв или пожар.**
- **выключите радиостанцию перед тем, как удалять или устанавливать батарею или аксессуар.**
- **Не разбирайте искробезопасное изделие так, чтобы обнажались внутренние контуры.**



Внимание

- **Неиспользование искробезопасных аккумуляторных батарей или аксессуаров, утвержденных для радиостанции, может привести к опасному применению неутвержденного сочетания средств радиосвязи в опасных условиях.**
- **Неутвержденная или неправильная модификация сертифицированного искробезопасного изделия аннулирует сертификацию.**
- **Неправильный ремонт или повторная маркировка любой сертифицированной искробезопасной радиостанции может отрицательно повлиять на сертифицированный класс изделия.**
- **Использование радиостанции, не являющейся искробезопасной, в опасной среде может привести к тяжелым травмам или смерти.**

Ремонт



Внимание

ЗА РЕМОНТ ИЗДЕЛИЙ VERTEX STANDARD, СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ НА ИСКРОБЕЗОПАСНОСТЬ, ОТВЕЧАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.

FM-сертифицированное изделие Vertex Standard следует ремонтировать только там, где проведен аудит FM на соответствие стандарту ремонта и сервисного обслуживания FM 3605.

Обращайтесь в компанию Vertex Standard за содействием в отношении ремонта и сервисного обслуживания искробезопасного оборудования Vertex Standard.

Ремонтом является выполнение работ внутри устройства, восстанавливающее первоначальное состояние устройства.

Работы, для выполнения которых не нужно открывать корпус устройства и обнажать внутренние электрические цепи, ремонтом не являются.

Не заменяйте опции и аксессуары на другие

Оборудование Vertex Standard, сертифицированное на искробезопасность сертификационным органом (FM, UL, CSA, GENELEC), испытано как одна система, состоящая из сертифицированное портативной радиостанции, сертифицированной аккумуляторной батареи, сертифицированных аксессуаров или опций или и того, и другого. Следует строго соблюдать сертифицированное сочетание портативной радиостанции и батареи. Элементы не должны заменяться на другие, даже если новый элемент был ранее сертифицирован для использования с другим оборудованием Vertex Standard. Сертифицированные конфигурации определяются сертификационным органом (FM, UL, CSA, GENELEC).

На прикрепляемой к радиостанции сертификационной маркировке указан класс искробезопасности изделия и утвержденные батареи, которые можно использовать с этой системой. В руководстве PN, указанном на сертификационной маркировке искробезопасности, указаны утвержденные аксессуары и/или опции, которые можно использовать с данной портативной радиостанцией.

Использование искробезопасной батареи и/или аксессуара, поставляемых не компанией Vertex Standard, аннулирует сертификацию искробезопасности радиостанции.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность изделия и соблюдение требований по воздействию РЧ



Осторожно!

Перед тем, как использовать данное изделие, прочитайте главу “Безопасность изделия и соблюдение требований по воздействию РЧ-излучения”, начинающуюся на стр. 5.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы были соблюдены требования FCC по воздействию РЧ-энергии, данная радиостанция должна использоваться только в служебных целях.

Перечень антенн, аккумуляторов и других аксессуаров, утвержденных компанией Vertex Standard, смотрите на следующем веб-сайте:
<http://www.vertexstandard.com/lmr>

Версия П/О

Все функции, описанные в нижеследующих разделах, совместимы с программным обеспечением 1.0 версии 10 или более поздней.

Версия П/О вашей радиостанции указана в разделе Просмотр версии микропрограммного обеспечения на стр. 89.

За дополнительной информацией обо всех поддерживаемых функциях обратитесь к вашему дилеру или системному администратору.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ НА КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В комплект изделий Vertex Standard, описываемых в настоящем руководстве, могут входить защищенные авторским правом компьютерные программы Vertex Standard, которые хранятся в полупроводниковой памяти или на других носителях. Законодательство Соединенных Штатов Америки и других стран сохраняет за Vertex Standard определенные эксклюзивные права на программное обеспечение, защищенное авторским правом, включая, но не ограничиваясь этим, эксклюзивное право любого копирования и воспроизведения компьютерных программ, защищенных авторским правом. Соответственно, любое защищенное авторским правом программное обеспечение, входящее в изделия, описываемые в настоящем руководстве, нельзя никаким образом копировать, воспроизводить, модифицировать, декомпилировать и распространять без ясного письменного согласия компании Vertex Standard Co., LLC.

Кроме того, покупка изделий не дает прямо, косвенно, в силу правовой презумпции или иначе никаких лицензий в отношении авторских прав, патентов и патентных заявок, за исключением нормальной неэксклюзивной лицензии на использование, которая в силу закона вытекает из факта продажи изделия.

Используемая в этом изделии технология кодирования речи AMBE+2TM защищена правами на интеллектуальную собственность, включая авторские права, а также права на патенты и коммерческую тайну, принадлежащими компании Digital Voice Systems, Inc.

Лицензия на использование этой технологии распространяется только на данную аппаратуру связи. Пользователю этой технологии строго запрещается декомпилировать, подвергать инженерному анализу для создания аналога или дизассемблировать объектный код, а также любым другим способом преобразовывать объектный код в читаемую человеком форму.

Пат. США #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 и #5,195,166.

НАЧАЛО РАБОТЫ

■ Как пользоваться данным руководством

В данном руководстве для пользователя излагаются базовые правила эксплуатации цифровых портативных радиостанций Vertex Standard.

Не исключено, что ваш дилер или системный администратор внесли изменения в настройки вашей радиостанции исходя из ваших конкретных потребностей. За соответствующей информацией обратитесь к вашему дилеру или системному администратору.

В данной публикации для обозначения функций, работающих только в конвенциональном Аналоговом или конвенциональном Цифровом режиме, используются следующие значки:



Указывает на функцию, работающую только в конвенциональном Аналоговом режиме.



Указывает на функцию, работающую только в конвенциональном Цифровом режиме.

Функции, работающие как в конвенциональном Аналоговом, так и в конвенциональном Цифровом режимах, значками не обозначаются.

■ О чем спросить у вашего дилера/системного администратора

Вы можете проконсультироваться с вашим дилером или системным администратором по следующим вопросам:

- Была ли ваша радиостанция предварительно запрограммирована на какие-либо конвенциональные каналы?
- Какие кнопки запрограммированы на доступ к другим функциям?
- Какие вам могут понадобиться дополнительные аксессуары?

ПОДГОТОВКА РАДИОСТАНЦИИ К РАБОТЕ

Чтобы подготовить вашу радиостанцию к работе, выполните следующие операции:

Зарядка аккумулятора.....	стр. 20
Установка аккумулятора.....	стр. 20
Установка антенны.....	стр. 21
Установка поясного зажима.....	стр. 21
Включение питания радиостанции.....	стр. 22
Регулировка громкости.....	стр. 23

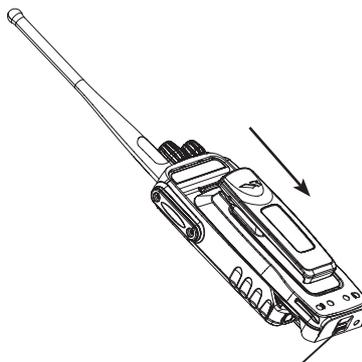
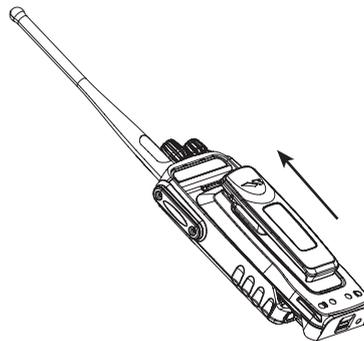
■ Зарядка аккумулятора

Ваша радиостанция работает от никель-металл-гибридной (NiMH) аккумуляторной батареи. Во избежание повреждений и для соблюдения условий лицензии заряжайте аккумуляторную батарею с помощью зарядного устройства Vertex Standard, как описано в главе “Аксессуары” на стр. 90.

Чтобы обеспечить оптимальную работу аккумулятора, заряжайте новый аккумулятор в течение 14 - 16 часов перед первым использованием.

■ Установка аккумулятора

Выровняйте аккумулятор относительно направляющих, расположенных на задней стороне корпуса радиостанции. Твердым нажатием передвиньте аккумулятор вверх до защелкивания фиксатора. Переведите фиксатор аккумулятора в запертое положение.

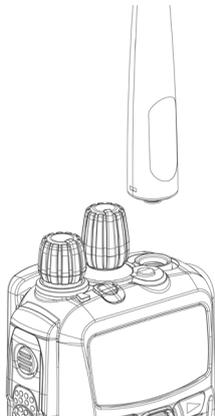


Фиксатор аккумулятора

Чтобы извлечь аккумулятор: выключите радиостанцию; отожмите и удерживайте фиксатор аккумулятора; передвиньте аккумулятор вниз и снимите его с направляющих.

■ Установка антенны

Выключив радиостанцию, установите антенну в соответствующее гнездо и поверните по часовой стрелке.



Чтобы снять антенну, поверните ее против часовой стрелки. Перед этим обязательно выключите радиостанцию и снимите крышку с универсального разъема (пылезащитную крышку).



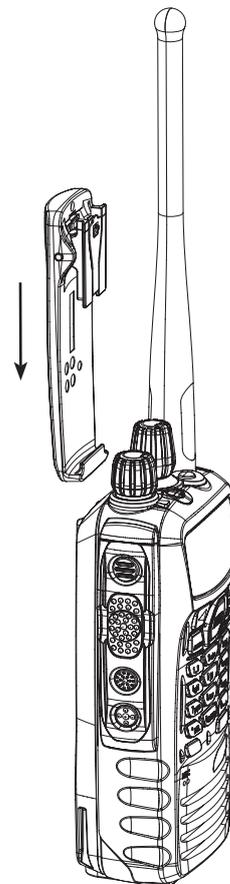
Осторожно!

Если нужно заменить антенну, используйте только антенны, утвержденные компанией Vertex Standard. Невыполнение этого требования может привести к повреждению радиостанции. Перечень имеющихся антенн смотрите в разделе “Антенны” на стр. 90.

■ Установка поясного зажима

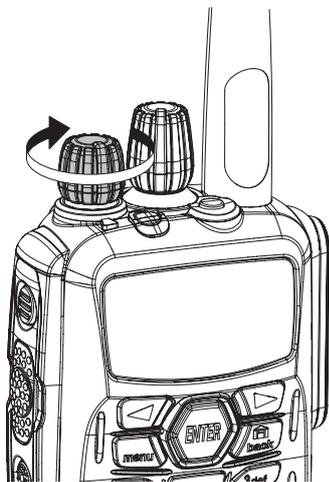
Совместите направляющие на поясном зажиме с направляющими аккумулятора и нажмите на поясной зажим сверху вниз до щелчка.

Чтобы снять поясной зажим, отожмите его лапку от аккумулятора с помощью ключа, затем передвиньте зажим вверх до отсоединения от радиостанции.



■ Включение питания радиостанции

Поворачивайте ручку **вкл/выкл/регуляции громкости** по часовой стрелке, пока не услышите щелчок. Чтобы снять поясной зажим, отожмите его лапку от аккумулятора с помощью ключа, затем передвиньте зажим вверх до отсоединения от радиостанции.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Если светодиодный индикатор деактивирован, то Исходный экран при включении питания не загорается (см. Активация и деактивация светодиодного индикатора на стр. 87).

Звучит короткий тональный сигнал, означающий, что тестирование, выполняемое при включении питания, прошло успешно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если тоны/оповещения радиостанции деактивированы, то при включении питания тон не звучит (см. Активация и деактивация тонов/оповещений на стр. 86).

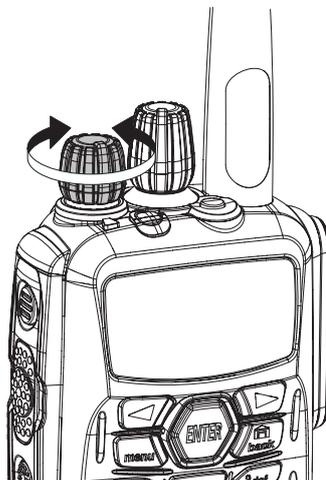
Если питание радиостанции не включается, проверьте аккумулятор. Убедитесь, что он заряжен и правильно установлен. Если питание радиостанции по-прежнему не включается, обратитесь к вашему дилеру.

Чтобы выключить радиостанцию, поверните ручку против часовой стрелки до щелчка. На дисплее радиостанции на короткое время появляется сообщение “Выключение питания”.

■ Регулировка громкости

Чтобы увеличить громкость, поворачивайте ручку **вкл/выкл/регуляции громкости** по часовой стрелке.

Чтобы уменьшить громкость, поверните эту ручку против часовой стрелки.



Органы управления радиостанции

Ознакомьтесь со следующей информацией:

Органы управления радиостанции.....	стр. 24
Программируемые кнопки.....	стр. 25
Доступ к запрограммированным функциям.....	стр. 26
Использование клавиатуры	стр. 27
Тангента РТТ	стр. 28
Переключение между конвенциональными Аналоговым и Цифровым режимами.....	стр. 29

■ Органы управления радиостанции



- ①: Ручка выбора каналов
- ②: Ручка Вкл./Выкл./Громкость
- ③: Светодиодный индикатор
- ④: Боковая кнопка 1 (Программируемая кнопка)
- ⑤: Тангента РТТ
- ⑥: Боковая кнопка 2 (Программируемая кнопка)
- ⑦: Боковая кнопка 3 (Программируемая кнопка)
- ⑧: Передняя кнопка Р1 (Программируемая кнопка)
- ⑨: Микрофон
- ⑩: Динамик
- ⑪: Передняя кнопка Р2 (Программируемая кнопка)
- ⑫: Клавиатура
- ⑬: Навигационные клавиши меню
- ⑭: Универсальный аксессуарный разъем
- ⑮: Дисплей
- ⑯: Экстренная кнопка (Программируемая кнопка)
- ⑰: Антенна

■ Программируемые кнопки

Программируемые кнопки могут быть запрограммированы дилером для быстрого доступа к определенным функциям радиостанции и установленным каналам/группам каналов в зависимости от длительности нажатия кнопки:

- Короткое нажатие – нажатие и быстрое отпускание кнопки (0,05 сек.).
- Длительное нажатие – Продолжительное нажатие программируемой кнопки (от 1,00 сек. до 3,75 сек.).
- Удерживание – удерживание кнопки нажатой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запрограммированная длительность нажатия кнопки применима ко всем назначаемым функциям и настройкам, общим и специфическим для радиостанции. На стр. 61 в разделе Экстренный режим смотрите информацию о запрограммированной длительности нажатия Экстренной кнопки.

📄 Назначаемые функции

Контакты – прямой доступ к Списку контактов.

Экстренный режим – инициирование или отмена Экстренного тревожного сигнала или вызова в зависимости от программных настроек.

Ручной набор 📞 – выполнение вызова путем набора идентификатора любого абонента.

Ручной сайт-роуминг 📍 – включение ручного поиска сайта.

Мониторинг – проверка выбранного канала на наличие активности.

Удаление мешающего канала – временное удаление ненужного канала (кроме Выбранного канала) из списка сканирования. Под Выбранным каналом понимается выбранная пользователем комбинация зона/канал, откуда инициируется сканирование.

Вызов одним нажимом 📞 – непосредственное выполнение заданного частного группового вызова, отправление оповещения о вызове или быстрого текстового сообщения.

Непрерывный мониторинг – мониторинг всего радиообмена на выбранном канале до выключения этой функции.

Шифрование 📞 – активация и деактивация функции шифрования.

Проверка радиостанции 📞 – проверка активности другой радиостанции в системе.

Разблокировка радиостанции 📞 – дистанционная разблокировка вызываемой радиостанции.

Блокировка радиостанции 📞 – дистанционная блокировка вызываемой радиостанции.

Дистанционный мониторинг – включение микрофона другой радиостанции без индикации включения на вызываемой радиостанции.

Ретранслятор/Прямая связь – переключение между режимом Ретрансляция и режимом Прямой связи с другой радиостанцией.

Сканирование – Функция сканирования активирована.

Текстовые сообщения  – вызов меню Текстовые сообщения.

Дистанционное прерывание передачи  – прекращение идущего прерываемого вызова или передачи на удаленной прослушиваемой радиостанции без всякой индикации, чтобы освободить канал.

Голосовое управление передачей (VOX) – включение и выключение функции VOX.

Зона – выбор зоны из списка зон.

Назначаемые настройки/ Дополнительные функции

Все тоны/оповещения – активация и деактивация всех тоновых сигналов и оповещений.

Подсветка – активация и деактивация подсветки дисплея.

Блокировка клавиатуры – блокировка и разблокировка клавиатуры.

Уровень мощности – переключение между высоким и низким уровнями мощности передачи.

Шумоподавление  – переключение между высоким и нормальным уровнями шумоподавления.

■ Доступ к запрограммированным функциям

Доступ к ряду функций радиостанции можно осуществлять одним из следующих способов:

- Коротким или длительным нажатием соответствующих программируемых кнопок.



ИЛИ

- С помощью Навигационных кнопок меню, как описано ниже:

- 1 Для доступа к меню нажмите кнопку . Для доступа к функциям меню нажмите соответствующую кнопку прокрутки меню ( или ).
- 2 Чтобы выбрать функцию или войти в подменю, нажмите кнопку .
- 3 Чтобы вернуться на один уровень меню назад или к предыдущему экрану, нажмите кнопку . Возврат к Исходному экрану осуществляется длительным нажатием кнопки .

ПРИМЕЧАНИЕ: Если кнопки долго не нажимать, то выход из меню и возврат к Исходному экрану происходит автоматически.

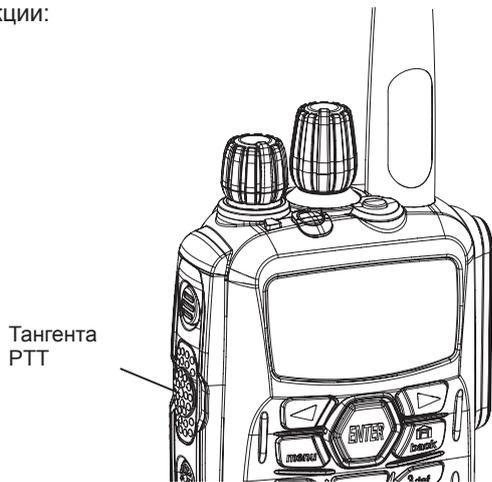
■ Использование клавиатуры

Доступ к ряду функций вашей радиостанции осуществляется с помощью буквенно-цифровой клавиатуры с 4 строками и 3 столбцами. Клавиатура позволяет вводить псевдонимы или ID абонентов, а также Текстовые сообщения. Ввод многих символов требует неоднократного нажатия клавиш. Инструкции по числу нажатий клавиш, необходимому для ввода различных символов, приведены в таблице ниже.

Клавиша	Число нажатий клавиши												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	.	,	?	!	@	&	'	&	-	:	*	#
	A	B	C	2									
	D	E	F	3									
	G	H	I	4									
	J	K	L	5									
	M	N	O	6									
	P	Q	R	S	7								
	T	U	V	8									
	W	X	Y	Z	9								
	0	ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите для ввода "0". Длительное нажатие включает режим прописных букв. Повторное длительное нажатие выключает режим прописных букв.											
	* или DEL	ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите при вводе текста для удаления символа. Нажмите при вводе цифр для ввода "**".											
	# или "пробел"	ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите при вводе текста для ввода пробела. Нажмите при вводе цифр для ввода "#".											

■ Тангента PTT

Тангента **PTT** (Push-To-Talk) расположена на боковой стороне радиостанции и выполняет две основные функции:



- Во время вызова тангента **PTT** переводит радиостанцию в режим передачи вашей речи на другие участвующие в вызове радиостанции.

Для передачи нажмите тангенту **PTT** и удерживайте ее. Для прослушивания отпустите тангенту **PTT**.

При нажатии тангенты **PTT** включается микрофон.

- Тангента **PTT** также служит для выполнения новых вызовов (см. Выполнение радиовызова на стр. 38).

Если активирован тон *Разрешение разговора* (см. **Активация и деактивация тона** на стр. 87), или *вспомогательный тон тангенты PTT* (📞), не начинайте говорить, пока не закончится короткий оповещающий тон.

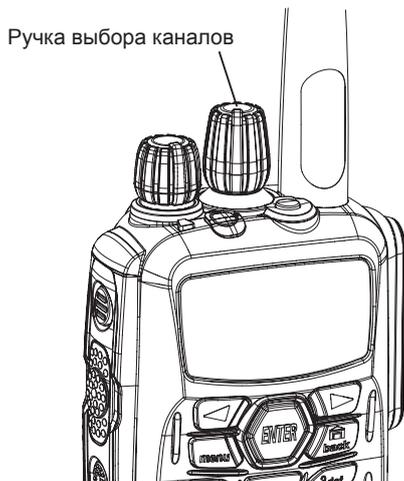
- 📞 Если на вашей радиостанции активирована функция *Индикация свободного канала* (программируется дилером), то в момент отпускания тангенты **PTT** на вызываемой (принимающей ваш вызов) радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи.

- 📞 Тон свободного канала также звучит при прерывании вашего вызова, например, в результате поступления *Экстренного вызова*.

Тон свободного канала или вспомогательный тон тангенты **PTT** (📞) можно отключить, деактивировав все тоны и оповещения радиостанции (см. **Активация и деактивация тонов/оповещений радиостанции** на стр. 86).

■ Переключение между конвенциональными Аналоговым и Цифровым режимами

Каждый канал радиостанции может быть настроен на работу в конвенциональном Аналоговом или конвенциональном Цифровом режиме. Переключение между аналоговыми и цифровыми каналами осуществляется **Ручкой выбора каналов**.



При переключении с Цифрового на Аналоговый режим некоторые функции становятся недоступными. При этом значки цифровых функций (например, Сообщения) становятся “серыми”.

В меню неактивные функции скрыты.

Некоторые функции радиостанции доступны как в Аналоговом, так и в Цифровом режимах. Небольшие различия в работе каждой функции НЕ отражаются на качестве работы радиостанции.

ПРИМЕЧАНИЕ: Радиостанция также переключается между Цифровым и Аналоговым режимами во время двухрежимного сканирования (см. **Сканирование** на стр. 50).

СРЕДСТВА ИНДИКАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

У радиостанции имеются следующие средства индикации:

Значки на дисплее	стр. 30
Значки вызовов	стр. 31
Значки ящика Отправленные.....	стр. 32
Светодиодный индикатор.....	стр. 32
Звуковые тоны	стр. 33
Индикаторные тоны	стр. 34

■ Значки на дисплее

Радиостанция оснащена монохромным жидкокристаллическим дисплеем с полной точечной матрицей, на котором отображается информация о состоянии радиостанции, а также текстовая информация и пункты меню.

На дисплее радиостанции отображаются следующие значки.



Индикатор уровня принимаемого сигнала

Чем больше отображается секций, тем сильнее сигнал. Четыре секции - максимальный сигнал. Этот значок отображается только при приеме.



Мониторинг

Радиостанция ведет мониторинг выбранного канала.



Уровень мощности

Радиостанция находится в режиме низкой мощности.

или

Радиостанция находится в режиме высокой мощности.



Тоны деактивированы

Тоны деактивированы.



Сканирование*

Функция сканирования активирована.



Приоритетное сканирование*

Радиостанция проверяет наличие активности на канале/группе каналов, которым присвоен Приоритет 1 (если "■" мигает) или Приоритет 2 (если "■" горит непрерывно).



Непрочитанное сообщение

В ящике Поступившие сообщения имеется непрочитанное сообщение (сообщения).



Ящик Поступившие сообщения полон

Ящик Поступившие сообщения полон.



Экстренный режим

Радиостанция находится в Экстренном режиме.



Защищенная связь

Функция Конфиденциальность активирована.

**Незащищенная связь** 

Функция Конфиденциальность деактивирована.

**Прямая связь**

Радиостанция настроена на прямую связь с другими радиостанциями, когда не работает ретранслятор.

**Аккумулятор**

Число секций (0 - 4) соответствует уровню заряда аккумулятора. При низком заряде мигает.

■ Значки вызовов

Во время вызова на дисплее радиостанции отображаются следующие значки.

Эти значки также появляются в Списке контактов, указывая на соответствующий ID.

**Частный вызов**

Выполняется Частный вызов. В Списке контактов этим значком отмечается псевдоним (имя) или ID (номер) соответствующего абонента.

**Групповой/Общий вызов**

Выполняется Групповой или Общий вызов. В Списке контактов этим значком отмечается псевдоним (имя) или ID (номер) соответствующей группы.

■ Значки ящика Отправленные

В ящике Отправленные в правом верхнем углу дисплея отображаются следующие значки:



Сообщение послано

Текстовое сообщение успешно послано.



Сбой посылки

Текстовое сообщение послать не удалось.



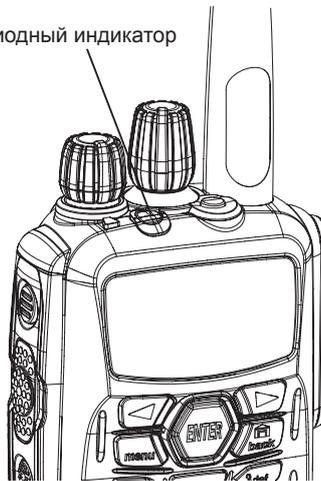
Сообщение посылается

- Текстовое сообщение посылается на псевдоним или ID группы.
- Текстовое сообщение посылается на псевдоним или ID абонента. За этим следует ожидание подтверждения.

■ Светодиодный индикатор

Визуальным средством оповещения о состоянии радиостанции является светодиодный индикатор.

Светодиодный индикатор



Мигающий красный – Радиостанция ведет передачу при низком заряде аккумулятора, принимает Экстренную передачу или не прошла самотестирование при включении питания.

Непрерывно горящий желтый – Радиостанция ведет мониторинг канала.

Мигающий желтый – Радиостанция ведет сканирование на наличие активности или принимает Оповещение о вызове.

Непрерывно горящий зеленый – Радиостанция ведет передачу.

Мигающий зеленый – Радиостанция включается, принимает вызов или данные без скремблирования или обнаруживает активность в эфире.

Быстро мигающий зеленый – Радиостанция принимает вызов или данные со скремблированием



ПРИМЕЧАНИЕ: В конвенциональном режиме светодиод мигает зеленым, когда радиостанция обнаруживает активность в эфире.

В силу особенностей цифрового протокола эта активность может влиять или не влиять на использование запрограммированного канала радиостанции.

Если радиостанция запрограммирована на “вежливую” работу, то при нажатии тангенты РТТ радиостанция автоматически определяет допустимость передачи. При этом звучит тон Разрешение разговора или тон Запрещение разговора.

■ Звуковые тоны

Тоны служат для звукового оповещения о состоянии радиостанции или об ответе радиостанции на полученные данные.

Непрерывный тон



Непрерывный сигнал, который звучит, пока не будет выключен пользователем.

Периодический тон



Включается с периодичностью, определяемой настройками радиостанции. Сигнал прекращается, затем повторяется.

Повторяющийся тон



Одиночный сигнал, который повторяется до выключения пользователем.

Однократный тон



Включается только один раз на короткое время, определяемое настройками радиостанции.

■ Индикаторные тоны

Высокий тон □

Низкий тон ■



Положительный
индикаторный тон



Отрицательный
индикаторный тон

ПРИЕМ И ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫЗОВОВ

Когда вы усвоите конфигурацию портативной радиостанции Vertex Standard, можно начинать ей пользоваться.

Ознакомьтесь со следующей информацией об основных функциях управления вызовами:

Выбор зоны	стр. 35
Выбор радиоканала, ID абонента или ID группы	стр. 35
Прием радиовывоз	стр. 36
Выполнение радиовывоза	стр. 38
Прямая связь	стр. 42
Функции мониторинга	стр. 43

■ Выбор зоны

Зона - это группа каналов. Ваша радиостанция поддерживает до 250 зон, в каждой из которых может быть до 16 каналов.

Чтобы выбрать зону, выполните следующую процедуру:

Процедура:

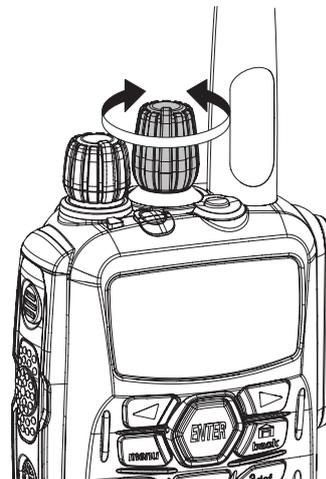
Нажмите запрограммированную кнопку Зона и перейдите к пункту 3.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к "Зона" и нажмите  для выбора.
- 3 Текущая зона отмечена "✓".
- 4 Нажимая  или , найдите нужную зону и выберите нажатием.
- 5 На дисплее на короткое время появляется сообщение "<Зона> выбрана", затем - экран выбранной зоны.

■ Выбор радиоканала, ID абонента или ID группы



Процедура:

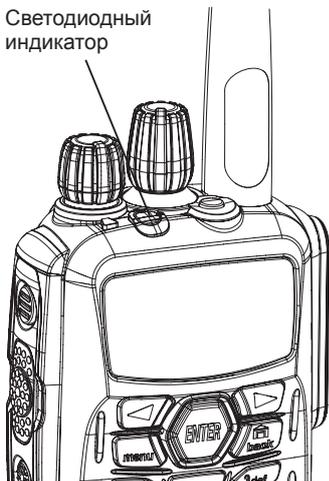
Когда требуемая зона отобразится на дисплее (если ваша радиостанция настроена на несколько зон), поверните Ручку выбора каналов, чтобы выбрать канал, псевдоним или ID абонента или псевдоним или ID группы.

■ Прием радиовызова

Когда канал, ID абонента или ID группы отобразятся на дисплее, радиостанция будет готова к приему вызовов.

Светодиод непрерывно горит зеленым, когда радиостанция ведет передачу, и мигает зеленым, когда радиостанция ведет прием.

Светодиодный индикатор



ПРИМЕЧАНИЕ:

Светодиод непрерывно горит зеленым, когда радиостанция ведет передачу, и быстро мигает зеленым, когда радиостанция принимает вызов со скремблированием. Для успешного дескремблирования скремблированных вызовов Ключ конфиденциальности вашей радиостанции ИЛИ ее Значение ключа и ID ключа (которые программируются дилером) должны совпадать с соответствующими параметрами передающей радиостанции.

Дополнительно об этом см. в разделе Шифрование на стр. 78.

Прием Группового вызова

Для приема вызова от группы пользователей необходимо, чтобы ваша радиостанция была сконфигурирована как член этой группы.

Процедура:

При поступлении Группового вызова (в режиме Исходного экрана):

- 1 Светодиод начинает мигать зеленым.
- 2 В первой строке дисплея появляются псевдоним вызывающей радиостанции и значок уровня принимаемого сигнала. Во второй строке появляются псевдоним группы и значок Групповой вызов (только в Цифровом режиме).
- 3 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.
- 4 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпуская тангенты РТТ на передающей радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Нажмите кнопку тангенты **РТТ** для ответа на вызов.
- 5 Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 6 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
ИЛИ
 Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.

- 7 Для прослушивания отпустите тангенту РТТ.
- 8 Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.

*О выполнении Группового вызова см. **Выполнение Группового вызова** на стр. 39.*

ПРИМЕЧАНИЕ: При поступлении Группового вызова не в режиме Исходного экрана текущий режим дисплея не меняется.

Чтобы перед ответом на вызов увидеть псевдоним вызывающей радиостанции, вернитесь к Исходному экрану длительным нажатием кнопки .

Прием Частного вызова

Частный вызов - это вызов одной радиостанции другой радиостанцией.

Частные вызовы бывают двух типов. В первом случае перед выполнением вызова проверяется доступность вызываемой радиостанции. Во втором случае вызов выполняется сразу.

При проверке вашей радиостанции светодиод мигает зеленым.

Ваша радиостанция может быть запрограммирована дилером только на один из этих типов вызовов.

Процедура:

При поступлении Частного вызова:

- 1 Светодиод начинает мигать зеленым.

- 2 В первой строке дисплея появляются псевдоним или ID абонента и значок уровня принимаемого сигнала. Во второй строке появляются сообщение “Частн вызов” и значок Частный вызов.
- 3 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.
- 4 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Нажмите кнопку тангенты **РТТ** для ответа на вызов.
- 5 Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 6 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
- 7 Для прослушивания отпустите тангенту РТТ.
- 8 Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.
- 9 Звучит короткий тон. На дисплее появляется сообщение “Выз.законч”.

*О выполнении Частного вызова см. **Выполнение Частного вызова** на стр. 39.*

📄 Прием Общего вызова

Общий вызов - это вызов одной радиостанцией всех радиостанций, работающих на данном канале. Его назначение - важные объявления, требующие особого внимания пользователей.

Процедура:

При поступлении Общего вызова:

- 1 Звучит тон, и светодиод начинает мигать зеленым.
- 2 В первой строке дисплея появляются псевдоним вызывающей радиостанции и значок уровня принимаемого сигнала. Во второй строке появляются сообщение Общ выз и значок "Общий вызов".
- 3 По окончании Общего вызова дисплей возвращается в режим, в котором он находился до вызова.
 - 🔊 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен.

Ответ на Общий вызов не предусмотрен.

*О выполнении Общего вызова см. **Выполнение Общего вызова** на стр. 40.*

ПРИМЕЧАНИЕ: Радиостанция прекратит прием Общего вызова, если при поступлении вызова переключиться на другой канал. Во время Общего вызова вы не сможете пользоваться функциями запрограммированных кнопок до окончания вызова.

■ Выполнение радиовызова

Для выбора канала, ID абонента или ID группы можно использовать:

- Ручку **выбора каналов**
- Запрограммированная кнопка **Вызова одним нажимом** 🔊
- Список контактов (см. **Настройки контактов** на стр. 52)
- Ручной набор (через Список контактов) – этот метод предназначен только для частных вызовов и подразумевает набор с клавиатуры (см. **Выполнение частного вызова из списка контактов** на стр. 54) 🔊

ПРИМЕЧАНИЕ: Обязательным условием ведения передач со скремблированием является активация функции шифрования для данного канала. Вызываемая радиостанция сможет дескремблировать передачу, только если ее Ключ конфиденциальности ИЛИ Значение ключа и ID ключа совпадают с соответствующими параметрами вашей радиостанции.

Дополнительно об этом см. в разделе **Шифрование** на стр. 78. 🔊

Выполнение вызова с помощью Ручки выбора каналов

Выполнение Группового вызова

Для выполнения вызова группы пользователей необходимо, чтобы ваша радиостанция была сконфигурирована как член этой группы.

Процедура:

- 1 Поверните **Ручку выбора каналов** для выбора канала, соответствующего псевдониму или ID активной группы.

- 2 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.

- 3 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. На дисплее появляется псевдоним или ID группы, а также значок Групповой вызов.

- 4 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
ИЛИ
 Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.

- 5 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе вызываемой радиостанции светодиод начинает мигать зеленым. На дисплее появляются значок Групповой вызов, псевдоним или ID группы, а также псевдоним или ID передающей радиостанции.

- 6  Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **РТТ** на вызываемой радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Для ответной передачи нажмите тангенту **РТТ**.
ИЛИ

Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.

- 7 Радиостанция вернется к экрану, который был до выполнения вызова.

*Групповые вызовы можно также выполнять через Список контактов (см. **Выполнение Группового вызова из Списка контактов на стр. 53**).*

Выполнение Частного вызова

Радиостанция может принимать и/или отвечать на Частные вызовы, инициируемые соответствующим образом запрограммированными радиостанциями, но чтобы выполнять Частные вызовы, она тоже нуждается в соответствующем программировании.

Если эта функция не активирована, то при попытке выполнить частный вызов с помощью журнала вызовов, списка контактов, кнопки **Вызова одним нажимом**, программируемых числовых кнопок или переключателя каналов зазвучит отрицательный тон.

Для связи с отдельными радиостанциями используйте Текстовые сообщения или Оповещения о вызове. Дополнительно об этом см. в разделах **Работа с Текстовыми сообщениями** на стр. 67 и **Функция Оповещение о вызове** на стр. 60.

Процедура:

- 1 Поверните **Ручку выбора каналов** для выбора канала, соответствующего псевдониму или ID активного абонента.

- 2 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.

- 3 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. В первой строке дисплея появляется псевдоним или ID абонента. Во второй строке появляются сообщение Частн вызов и значок “Частн.вызов”.

- 4 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.

- 5 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе вызываемой радиостанции светодиод начинает мигать зеленым.

- 6 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **РТТ** на вызываемой радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Для ответной передачи нажмите тангенту **РТТ**.
ИЛИ
Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.

- 7 Звучит короткий тон. На дисплее появляется сообщение “Выз.законч”.

*Частный вызов также можно выполнить из списка контактов (см. **Выполнение частного вызова из списка контактов на стр. 54**) или с помощью быстрого буквенно-числового поиска нужного*

*псевдонима путем набора на клавиатуре (см. **Выполнение частного вызова с помощью поиска по псевдониму на стр. 55**).*

 **Выполнение Общего вызова**

Эта функция позволяет вызывать всех пользователей, работающих на данном канале.

Для использования этой функции радиостанция должна быть соответствующим образом запрограммирована.

Процедура:

- 1 Поверните Ручку выбора каналов для выбора канала, соответствующего псевдониму или ID активной группы Общего вызова.

- 2 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.

- 3 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. На дисплее появляется псевдоним или ID группы Общего вызова, а также значок Общий вызов.

- 4 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
ИЛИ
 Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.

Ответ пользователей канала на Общий вызов не предусмотрен.

Выполнение Группового или Частного вызова с помощью кнопки Вызов одним нажимом

Функция Вызов одним нажимом позволяет быстро выполнить Групповой или Частный вызов по заданному идентификатору. В зависимости от настроек эту функцию можно вызывать коротким или длительным нажатием программируемой кнопки.

Кнопке Вызов одним нажимом может соответствовать только ОДИН идентификатор ID. Радиостанция имеет несколько программируемых пользователем кнопок Вызов одним нажимом.

Процедура:

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку Вызов одним нажимом, чтобы выполнить Групповой или Частный вызов по заданному ID.
- 2 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.
- 3 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. На дисплее появляется псевдоним или ID группы/абонента, а также значок Групповой/Частный вызов.
- 4 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
ИЛИ
 **Только при Групповом вызове:** Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенту **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.

- 5 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе вызываемой радиостанции светодиод начинает мигать зеленым.
- 6 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенту **РТТ** на вызываемой радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Для ответной передачи нажмите тангенту **РТТ**.
ИЛИ
Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.
- 7 Радиостанция вернется к экрану, который был до выполнения вызова.

В случае Частного вызова по окончании вызова звучит короткий тон.

■ Прямая связь

Функция “прямой связи” позволяет поддерживать связь, когда ваш ретранслятор не работает или ваша радиостанция находится за пределами радиуса действия ретранслятора, но в зоне приема других радиостанций.

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Ретранслятор/Прямая** связь для переключения между режимами Ретрансляция и Прямая связь.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Пр.связь” и нажмите  для выбора.

- 5 Если радиостанция находится в режиме Ретрансляция, то на дисплее появляется сообщение “Вкл”.
ИЛИ
Если радиостанция находится в режиме Прямая связь, то на дисплее появляется сообщение “Выкл”.

- 6 Нажмите  для выбора.

- 7 На дисплее появляется сообщение “Пр.связь вкл.”.

ИЛИ

На дисплее появляется сообщение “Пр.связь Выкл”.

- 8 Дисплей автоматически возвращается к предыдущему меню.

При выключении питания заданная настройка Прямой связи сохраняется.

■ Функции мониторинга

Мониторинг канала

Функция Мониторинг позволяет убедиться перед передачей, что канал свободен.

Процедура:

- 1 Нажав и удерживая запрограммированную кнопку **Мониторинг**, прослушайте канал.
- 2 На дисплее появляется значок мониторинга, а светодиодный индикатор горит непрерывно желтым цветом.
- 3 В зависимости от программных настроек радиостанции вы услышите либо активность, либо полную тишину.
- 4 Когда вы услышите “белый шум” (т.е. канал будет свободен), нажмите тангенту **РТТ** для передачи и отпустите ее для прослушивания.

Непрерывный мониторинг

Функция Непрерывный мониторинг служит для непрерывной проверки выбранного канала на наличие активности.

Процедура:

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **Непрерывный мониторинг**.
- 2 Звучит оповещающий тон, и светодиод начинает непрерывно гореть желтым. На дисплее появляется сообщение “Постоянн. мон. вкл.”, а также значок мониторинга.
- 3 Нажмите запрограммированную кнопку **Непрерывный мониторинг**, чтобы выйти из режима Непрерывный мониторинг.
- 4 Звучит оповещающий тон, и светодиод выключается. На дисплее появляется сообщение “Постоянн. мон.выкл.”.

ПРОДВИНУТЫЕ ФУНКЦИИ

Ознакомьтесь со следующей информацией о продвинутых функциях вашей радиостанции:

Проверка радиостанции.....	стр. 44
Дистанционный мониторинг.....	стр. 46
Списки сканирования.....	стр. 48
Сканирование.....	стр. 50
Настройки контактов.....	стр. 52
Настройки сигналов оповещения о вызовах.....	стр. 56
Журнал вызовов.....	стр. 58
Функция Оповещение о вызове.....	стр. 60
Экстренный режим.....	стр. 61
Работа с Текстовыми сообщениями.....	стр. 67
Шифрование.....	стр. 78
Сигнализация на двух группах частот (DTMF).....	стр. 79
Защита.....	стр. 80
Функция Одинокий работник.....	стр. 82
Дополнительные функции.....	стр. 82

■ Проверка радиостанции

Эта функция, если она активирована, позволяет проверить активность другой радиостанции в системе, не оповещая об этом пользователя вызываемой радиостанции. Никаких звуковых или визуальных сигналов о проводимой проверке вызываемая радиостанция не подает.

Этой функцией можно воспользоваться, только если соответствующему абоненту присвоен псевдоним или ID.

📄 *Выполнение Проверки радиостанции*

Процедура:

Используйте запрограммированную кнопку Проверка радиостанции.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **Проверка радиостанции**.
- 2  или  для перехода к псевдониму или ID требуемого абонента и нажмите  для выбора.
- 3 На дисплее появляется сообщение "Проверка р/с: <псевдоним или ID абонента>", подтверждающее, что Проверка радиостанции выполняется. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 4 Дождитесь подтверждения.
- 5 Если вызываемая радиостанция активна в системе, то звучит тон, и на дисплее на короткое время появляется сообщение "Р/с-получ. доступна".
ИЛИ

Если вызываемая радиостанция не активна в системе, то звучит тон, и на дисплее на короткое время появляется сообщение “P/c-получ. не доступна”.

- 6 Происходит возврат к экрану псевдонима или ID абонента.

ИЛИ

Процедура:

Используйте меню.

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Контакты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к псевдониму или ID требуемого абонента и нажмите  для выбора.

ИЛИ

 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .

Если ID абонента набирался ранее, то на дисплее появляются ID и мигающий курсор. Отредактируйте ID с помощью клавиатуры. Нажмите  для выбора.

ИЛИ

 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием . Введите с клавиатуры псевдоним или ID абонента и нажмите .

- 4  или  для перехода к “Проверка радиостанции” и нажмите .

- 5 На дисплее появляется сообщение “Проверка p/c: <псевдоним или ID абонента>”, подтверждающее, что Проверка радиостанции выполняется. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.

- 6 Дождитесь подтверждения.

- 7 Если вызываемая радиостанция активна в системе, то звучит тон, и на дисплее на короткое время появляется сообщение “P/c-получ. доступна”.

ИЛИ

Если вызываемая радиостанция не активна в системе, то звучит тон, и на дисплее на короткое время появляется сообщение “P/c-получ. не доступна”.

- 8 Происходит возврат к экрану псевдонима или ID абонента.

Если во время ожидания подтверждения нажать кнопку , то прозвучит тон, и радиостанция прекратит попытки получить подтверждение и выйдет из режима Проверка радиостанции.

■ Дистанционный мониторинг

Функция Дистанционный мониторинг позволяет включать микрофон вызываемой радиостанции (только если абоненту присвоен псевдоним или ID) без подачи вызываемой радиостанцией каких-либо звуковых или визуальных сигналов об этом. Эту функцию можно использовать для дистанционного слежения за звуковой активностью вокруг вызываемой радиостанции.

Для использования этой функции радиостанция должна быть соответствующим образом запрограммирована.

Включение Дистанционного мониторинга

Процедура:

Используйте запрограммированную кнопку **Дистанционный мониторинг**.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **Дистанционный мониторинг**.

- 2  или  для перехода к псевдониму или ID требуемого абонента и нажмите  для выбора.

- 3 Звучит оповещающий тон, и светодиод начинает мигать зеленым.

- 4 Дождитесь подтверждения.

- 5 На дисплее появляется сообщение “Удал.мон. действует”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Отказ удал. мониторинга”.

- 6 Если Дистанционный мониторинг включен: Звуковой сигнал с вызываемой радиостанции поступает на вашу радиостанцию и принимается в течение запрограммированного периода времени. По истечении времени таймера звучит оповещающий тон, и светодиод выключается. На дисплее появляется сообщение “Удал. монит. закончен”.

или

Если Дистанционный мониторинг включить не удается:

Радиостанция продолжает попытки до выполнения запрограммированного числа попыток.

ИЛИ

Процедура:

Используйте меню.

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Контакты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к псевдониму или ID требуемого абонента и нажмите  для выбора.

ИЛИ

 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .

Если ID абонента набирался ранее, то на дисплее появляются ID и мигающий курсор. Отредактируйте ID с помощью клавиатуры. Нажмите  для выбора.

ИЛИ

 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием . Введите с клавиатуры псевдоним или ID абонента и нажмите .

- 4  или  для перехода к “Уд.монит” и нажмите  для выбора.
- 5 Звучит оповещающий тон, и светодиод начинает мигать зеленым.
- 6 Дождитесь подтверждения.
- 7 На дисплее появляется сообщение “Удал.мон. действует”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Отказ удал. мониторинга”.
- 8 Если Дистанционный мониторинг включен:
Звуковой сигнал с вызываемой радиостанции поступает на вашу радиостанцию и принимается в течение запрограммированного периода времени. По истечении времени таймера звучит оповещающий тон, и светодиод выключается. На дисплее появляется сообщение “Удал. монит. закончен”.
или
Если Дистанционный мониторинг включить не удается:
Радиостанция продолжает попытки до выполнения запрограммированного числа попыток.

Выключение дистанционного мониторинга

Процедура:

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **Дистанционное прерывание передачи**.
- 2 На дисплее появится “Дист.прер.пер.” передачи.
- 3 Дождитесь подтверждения.
- 4 Радиостанция подаст положительный индикаторный тон, а на дисплее появится “Удал.прекр. пер. успешно” передачи, показывая, что канал свободен.
ИЛИ
Радиостанция подаст отрицательный индикаторный тон, а на дисплее появится “Уд.пр.пер не усп.” передачи.

■ Списки сканирования

Для отдельных каналов и групп каналов можно назначать списки сканирования. Радиостанция следит за наличием переговоров на каналах путем циклического сканирования каналов/групп каналов в последовательности, определяемой списком сканирования, соответствующим текущему каналу/группе каналов.

Ваша радиостанция позволяет создавать до 250 списков сканирования, каждый из которых может содержать до 16 пунктов. Каждый список сканирования может одновременно включать и аналоговые, и цифровые каналы.

Функции редактирования списков сканирования включают добавление и удаление каналов, а также присвоение им приоритетов.

📄 Просмотр пунктов списка сканирования

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к "Сканир." и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к "См/ред.спис" и нажмите  для выбора.

- 4 Для просмотра пунктов списка используйте  или 

Значок приоритета отображается слева от псевдонима (если он задан) и показывает, что данному пункту присвоен Приоритет 1 или Приоритет 2. Список сканирования может

включать не более одного канала с Приоритетом 1 или Приоритетом 2.

*Значок приоритета не отображается, если текущей настройкой приоритета является **Нет**.*

📄 Редактирование списка сканирования

📄 Добавление нового пункта в список сканирования

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к "Сканир." и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к "См/ред.спис" и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к "Добав.пункт" и нажмите  для выбора.

- 5 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.

- 6  или  для перехода к требуемому уровню приоритета и нажмите  для выбора.

- 7 На дисплее появляется сообщение "Пункт сохранен", затем - "Доб-ть друг."

- 8 Нажатием  или  найдите "Да" и нажмите, чтобы выбрать. Чтобы добавить еще один пункт, повторите этапы с 5 по 6.
ИЛИ
Сохраните текущий список, нажав  или  для перехода к "Нет" и нажав  для выбора.

Удаление пункта из списка сканирования

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сканир.” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “См/ред.спис” и нажмите  для выбора.
- 4 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.
- 5  или  для перехода к “Удалить” и нажмите  для выбора.
- 6 На дисплее появляется сообщение “Удал пнкт?”. Чтобы удалить пункт, нажмите  или  для перехода к “Да” и нажмите  для выбора. На дисплее появляется сообщение “Пункт удален”.
ИЛИ
Вернитесь к предыдущему экрану, нажав  или  для перехода к “Нет” и нажав  для выбора.
- 7 Повторяйте Этапы с 4 по 6, чтобы удалить другие пункты.

Завершив удаление псевдонимов или ID, вернитесь к Исходному экрану длительным нажатием кнопки



Задание и редактирование приоритета пункта в списке сканирования

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сканир.” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “См/ред.спис” и нажмите  для выбора.
- 4 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.
- 5  или  для перехода к “Ред.приоритет” и нажмите  для выбора.
- 6  или  для перехода к требуемому уровню приоритета и нажмите  для выбора.
- 7 На дисплее появляется сообщение “Пункт сохранен”, после чего происходит возврат к предыдущему экрану.
- 8 Слева от имени пункта появляется значок приоритета.

*Значок приоритета не отображается, если текущей настройкой приоритета является **Нет**.*

■ Сканирование

При включении сканирования радиостанция начинает циклически сканировать запрограммированный для текущего канала список сканирования на наличие переговоров.

Светодиод начинает мигать желтым, и на дисплее появляется значок сканирования.

Если, находясь на цифровом канале во время двухрежимного сканирования, ваша радиостанция “фиксируется” на аналоговом канале, то она автоматически переключается с Цифрового на Аналоговый режим до окончания вызова. Если происходит обратное, то выполняется аналогичная процедура.

Сканирование бывает двух типов:

- **Полное сканирование каналов (Ручное):**
Радиостанция сканирует все каналы/группы каналов вашего списка сканирования. В зависимости от настроек радиостанция может автоматически начать сканирование с последнего сканированного “активного” канала/группы каналов или с канала, с которого инициировано сканирование.
- **Автосканирование (Автоматическое):**
Радиостанция начинает сканирование автоматически при выборе вами канала/группы каналов, для которых активировано Автосканирование.

Включение и выключение сканирования

Процедура:

Для включения или выключения сканирования нажмите запрограммированную кнопку **Сканирование**.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1 Ручкой **выбора каналов** выберите канал, запрограммированный со списком сканирования.
- 2  для доступа к меню.
- 3  или  для перехода к “Сканир.” и нажмите  для выбора.
- 4 Если сканирование выключено, то на дисплее появляется сообщение “Вкл”.
ИЛИ
Если сканирование включено, то на дисплее появляется сообщение “Выкл”.
- 5 Нажмите  для выбора.
- 6 При включении сканирования светодиод начинает мигать желтым, и на дисплее появляется значок сканирования.
ИЛИ
При выключении сканирования светодиод выключается, и значок сканирования исчезает.

Во время сканирования радиостанция принимает данные (например, текстовые сообщения), только если они приняты на Выбранном канале.

Ответ на вызов во время сканирования

При выполнении сканирования радиостанция останавливается на канале/группе каналов, где обнаруживает активность. Радиостанция остается на этом канале в течение запрограммированного периода времени, называемого “паузой” сканирования.

Процедура:

- 1 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см ото рта.
 -  Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи.
- 2 Во время паузы нажмите тангенту **РТТ**. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 3 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
ИЛИ
 -  Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.
- 4 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**.
- 5 Если не ответить на вызов до окончания паузы, то радиостанция начнет сканировать другие каналы/группы каналов.

Удаление мешающего канала

Если по какому-либо каналу (“мешающему” каналу) постоянно поступают ненужные вызовы/шумы, то можно временно удалить этот канал из списка сканирования.

Эта функция не применима к каналу, являющемуся Выбранным каналом.

Процедура:

- 1 Если ваша радиостанция “зафиксировалась” на ненужном или мешающем канале, то нажмите запрограммированную кнопку **Удаление мешающего канала** и удерживайте ее, пока не услышите тон.
- 2 Отпустите кнопку **Удаление мешающего канала**. Мешающий канал удаляется.

*“Мешающий” канал можно удалить только запрограммированной кнопкой **Удаление мешающего канала**. Это нельзя сделать с помощью меню.*

Восстановление мешавшего канала

Процедура:

Чтобы восстановить мешавший и удаленный канал, выполните одно из следующих действий:

- Выключите и снова включите питание радиостанции, ИЛИ
- Выключите и снова включите сканирование с помощью запрограммированной кнопки **Сканирование** или с помощью меню, ИЛИ
- Смените канал с помощью ручки **выбора каналов**.

■ Настройки контактов

Списки контактов - это “адресная книга” вашей радиостанции. Каждому пункту соответствует псевдоним или ID, используемый вами для инициирования вызовов.

Кроме того, каждый пункт, в зависимости от контекста, увязан с одним из пяти типов вызова: групповой вызов, частный вызов или общий вызов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если для канала активирована функция шифрования, то на этом канале можно выполнять Групповые, Частные и Общие вызовы со скремблированием. Вызываемая радиостанция сможет дескремблировать передачу, только если ее Ключ конфиденциальности ИЛИ Значение ключа и ID ключа совпадают с соответствующими параметрами вашей радиостанции.

Дополнительно об этом см. в разделе **Шифрование** на стр. 78. 

В вашей радиостанции может быть два Списка контактов - один для аналоговых контактов и один для цифровых контактов, в каждом Списке контактов может быть до 500 пунктов.

В каждом пункте Списка контактов отображается следующая информация.

- Тип вызова
- Псевдоним вызова
- ID вызова

ПРИМЕЧАНИЕ: В Списке цифровых контактов псевдонимы и ID абонентов можно добавлять, удалять и редактировать.

В случае Списка аналоговых контактов можно только просматривать список и инициировать Оповещение о вызове. Добавление, удаление и редактирование может выполнять только ваш дилер.

Выполнение Группового вызова из Списка контактов

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Контакт” и нажмите  для выбора. Пункты расположены в алфавитном порядке.
- 3  или  для перехода к псевдониму или ID требуемой группы.
- 4 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.

5 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. На дисплее появляется псевдоним или ID группы, а также значок Групповой вызов.

6 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.

ИЛИ

 Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.

7 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе любого пользователя из группы светодиод начинает мигать зеленым. На дисплее появляются значок Групповой вызов, ID группы и ID ответившего пользователя.

8  Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **РТТ** на вызываемой радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Для ответной передачи нажмите тангенту **РТТ**.

ИЛИ

Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.

Выполнение Частного вызова из Списка контактов

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Контакт” и нажмите  для выбора. Пункты расположены в алфавитном порядке.
- 3  или  для перехода к псевдониму или ID требуемого абонента.
ИЛИ
 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .
Если псевдоним или ID абонента набирался ранее, то на дисплее появляются псевдоним или ID и мигающий курсор. Отредактируйте ID с помощью клавиатуры.
ИЛИ
 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .
Введите с клавиатуры новый псевдоним или ID абонента.
- 4 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см ото рта.
- 5 Нажмите тангенту **PTT** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. В первой строке дисплея появляется псевдоним или ID абонента. Во второй строке появляются сообщение Частн вызов и значок “Частный вызов”.

- 6 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
- 7 Для прослушивания отпустите тангенту **PTT**. При ответе вызываемой радиостанции светодиод начинает мигать зеленым, и на дисплее появляется псевдоним или ID передающего пользователя.
- 8 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **PTT** на вызываемой радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Для ответной передачи нажмите тангенту **PTT**.
ИЛИ
Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.
- 9 Звучит короткий тон. На дисплее появляется сообщение “Выз.законч”.

Выполнение частного вызова с помощью поиска по псевдониму

Для быстрого доступа к псевдониму требуемого абонента можно использовать буквенно-цифровой поиск.

Этой функцией можно воспользоваться, только находясь в Списке контактов.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Контакт” и нажмите  для выбора. Пункты расположены в алфавитном порядке.
- 3 Наберите первый знак нужного псевдонима.
- 4 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним.
- 5 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см ото рта.
- 6 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. В первой строке дисплея появляется ID вызываемой радиостанции. Во второй строке отображается надпись “Частный вызов” и значок частного вызова.
- 7 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
- 8 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе вызываемой радиостанции светодиод начинает мигать зеленым.

- 9 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпускания тангенты **РТТ** на вызываемой радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен для вашей ответной передачи. Для ответной передачи нажмите тангенту **РТТ**.

ИЛИ

Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.

- 10 Звучит короткий тон. На дисплее появляется сообщение “Выз.законч”.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если при выполнении радиостанцией вызова отпустить тангенту **РТТ**, то вызов прекращается без сигналов или сообщений, и происходит возврат к предыдущему экрану.

Радиостанцию можно запрограммировать на проверку доступности вызываемой радиостанции перед выполнением Частного вызова. Если вызываемая радиостанция недоступна, то звучит короткий тон, и на дисплее появляется сообщение “Абонент недоступен”.

Перед иницированием радиостанцией проверки доступности вызываемой радиостанции происходит возврат к меню.

■ Настройки сигналов оповещения о вызовах

📄 Активация и деактивация Звонков вызова для Частных вызовов

Тоны, оповещающие о поступающих Частных вызовах, можно активировать и деактивировать.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Тоны/Опов” и нажмите  для выбора.
- 5  или  для перехода к “Сигналы выз.” и нажмите  для выбора.
- 6  или  для перехода к “Частн.вызов” и нажмите  для выбора.
- 7 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации Звонков вызова для Частных вызовов. На дисплее появляется сообщение “Сигн.част. выз.вкл.”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации Звонков вызова для Частных вызовов. На дисплее появляется сообщение “Сигн.част. выз.выкл.”.

📄 Активация и деактивация Звонков вызова для Текстовых сообщений

Тоны, оповещающие о поступающих Текстовых сообщениях, можно активировать и деактивировать.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Тоны/Опов” и нажмите  для выбора.
- 5  или  для перехода к “Сигналы выз.” и нажмите  для выбора.
- 6  или  для перехода к “Текст.сообщ.” и нажмите  для выбора.
- 7 Текущий тон отмечен “✓”.
- 8  или  для перехода к желаемому тону и нажмите  для выбора. На дисплее появляется сообщение “Тон <номер> выбран”, и слева от выбранного тона появляется “✓”
ИЛИ
 или  для перехода к “Выкл” и нажмите  для выбора. На дисплее появляется сообщение “Звонок сообщ. выкл.”, и слева от “Выкл” появляется “✓”.

Задание типа звонка

Радиостанцию можно запрограммировать на включение одного из десяти заранее заданных тонов при поступлении Оповещения о вызове или Текстового сообщения от определенного контакта.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Контакты” и нажмите  для выбора. Пункты расположены в алфавитном порядке.
- 3  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Тип звонка” и нажмите  для выбора.
- 5 Текущий тон отмечен “✓”.
- 6  или  для перехода к требуемому тону и нажмите  для выбора.
- 7 На дисплее появляется сообщение “Контакт сохр-н”.

При перемещении по списку звучит тон, соответствующий каждому типу звонка.

Функция Оповещение с нарастающей громкостью

Радиостанцию можно запрограммировать на непрерывное оповещение пользователя, когда он не отвечает на вызов. Громкость тревожного сигнала постепенно автоматически повышается. Эта функция называется Оповещением с нарастающей громкостью.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Тоны/Опов” и нажмите  для выбора.
- 5  или  для перехода к “Усил.опов.” и нажмите  для выбора.
- 6 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации функции Оповещение с нарастающей громкостью. На дисплее появляется сообщение “Нараст.гр. Вкл”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации функции Оповещение с нарастающей громкостью. На дисплее появляется сообщение “Нараст.гр. вык”.

■ Журнал вызовов

Радиостанция ведет учет всех недавних исходящих, ответных и пропущенных Частных вызовов. Журнал вызовов позволяет просматривать недавние вызовы и управлять ими.

В каждом списке вызовов можно выполнять следующие операции:

- Сохранение ID в Списке контактов
- Удаление

Просмотр недавних вызовов

Отдельные списки имеются для пропуш, принятые и исходящ вызовов.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Журн.выз.” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к желаемому списку и нажмите  для выбора.
- 4 На дисплее отображаются вызовы, начиная с последнего по времени.
- 5  или  для просмотра списка.

*Для вызова абонента с текущим выбранным псевдонимом или ID нажмите тангенту **РТТ**.*

Экран пропущенных вызовов

При пропуске вызова на дисплее радиостанции появляется соответствующее сообщение. Выберите “Просмотр?” для немедленного просмотра или “Прсм позже”, чтобы отложить просмотр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если при просмотре номера пропущенного вызова нажать тангенту **РТТ**, то экран пропущенных вызовов закрывается, и радиостанция выполняет Частный вызов.

Процедура:

- 1 Дисплей отображает “Неотв выз”, а также число пропущенных вызовов и сообщение “Просмотр?”.
- 2 Нажмите  для просмотра ID соответствующих абонентов. На дисплее появляется Список пропущенных вызовов. Нажмите  для сохранения или удаления пункта.
ИЛИ
 или  для перехода к “Прсм позже” и нажмите  для выбора. Происходит возврат к Исходному экрану.

Сохранение псевдонима или ID из Списка пропущенных вызовов

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Журн. выз.” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Пропущен.” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.
- 5  или  для перехода к “Оставить” и нажмите  для выбора.
- 6 На дисплее появляется мигающий курсор. Если необходимо, введите с клавиатуры псевдоним для данного ID. Нажмите .
- 7 На дисплее появляется сообщение “Контакт сохр-н”.

При сохранении ID псевдоним необязателен.

Удаление вызова из списка вызовов

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Журн. выз.” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к требуемому списку и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.
- 5  или  для перехода к “Удал пнкт?” и нажмите  для выбора.
- 6 Чтобы удалить пункт, выберите “Да”, нажав . На дисплее появляется сообщение “Пункт удален. ИЛИ Вернитесь к предыдущему экрану, нажав  или  для перехода к “Нет”.

Если список вызовов не содержит ни одного пункта, то при его выборе на дисплее появляется сообщение “Список пуст”. Если активированы тоны клавиатуры, то звучит также низкий тон (см. Активация и деактивация тонов клавиатуры на стр. 83).

■ Функция Оповещение о вызове

Функция Оповещение о вызове позволяет оповестить пользователя другой радиостанции о необходимости вызвать вас, когда у него будет такая возможность.

Эту функцию можно использовать, только если вызываемому абоненту присвоен псевдоним или ID. Доступ к ней осуществляется через Список контактов или с помощью ручного набора.

☞ Прием Оповещения о вызове

При поступлении Оповещения о вызове на дисплее попеременно появляются сообщение “Опов о выз” и псевдоним или ID вызывающей радиостанции.

Процедура:

- 1 Звучит повторяющийся тон. Светодиод начинает мигать желтым.
- 2 Нажмите тангенту **PTT** в течение четырех (4) секунд после поступления Оповещения о вызове, чтобы ответить на Частный вызов.
ИЛИ
Нажмите , чтобы выбрать “Игнор?” и выйти из режима Оповещения о вызове.

☞ Посылка Оповещения о вызове из Списка контактов

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Контакты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к псевдониму или ID требуемого абонента и нажмите  для выбора. или  или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием . На дисплее появляется мигающий курсор. На дисплее появляется мигающий курсор. Введите ID требуемого абонента и нажмите .
- 4  или  для перехода к “Опов. о выз” и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляется сообщение “Опов. о выз: <псевдоним или ID абонента>”, подтверждающее, что Оповещение о вызове послано.
- 6 При посылке Оповещения о вызове светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 7 При поступлении подтверждения получения Оповещения о вызове звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Оп.о выз. успешное”. ИЛИ
Если подтверждение получения Оповещения о вызове не поступило, то звучит соответствующий тон, и на дисплее появляется сообщение “Оп.о выз. не удалось”.

Посылка Оповещения о вызове с помощью кнопки **Вызов одним нажимом**

Процедура:

- 1** Нажмите запрограммированную кнопку **Вызов одним нажимом**, чтобы отправить Оповещение о вызове абоненту с заданным псевдонимом или ID.
- 2** На дисплее появляется сообщение “Опов. о вызв: <псевдоним или ID абонента>”, подтверждающее, что Оповещение о вызове послано.
- 3** При посылке Оповещения о вызове светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 4** При поступлении подтверждения получения Оповещения о вызове звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Оп.о выз. успешное”.
ИЛИ
Если подтверждение получения Оповещения о вызове не поступило, то звучит соответствующий тон, и на дисплее появляется сообщение “Оп.о выз. не удалось”.

■ Экстренный режим

Экстренный тревожный сигнал служит для оповещения о чрезвычайных обстоятельствах. Инициировать Экстренный тревожный сигнал можно в любой момент, с любого экрана и даже при наличии активности на текущем канале.

Длительность нажатия запрограммированной Экстренной кнопки может установить дилер, кроме длительного нажатия, которое аналогично для всех кнопок:

- Короткое нажатие – от 0,05 секунды до 0,75 секунды
- Длительное нажатие – от 1,00 секунды до 3,75 секунды

Экстренная кнопка отведена для функции включения/выключения экстренного режима. Заданное действие Экстренной кнопки узнавайте у дилера.

Если короткое нажатие Экстренной кнопки отведено для включения экстренного режима, то длительное нажатие Экстренной кнопки отводится для выхода из экстренного режима.

Если длительное нажатие Экстренной кнопки отведено для включения экстренного режима, то короткое нажатие Экстренной кнопки отводится для выхода из экстренного режима.

Ваша радиостанция позволяет посылать Экстренные тревожные сигналы трех типов:

- Экстренный тревожный сигнал
- Экстренный тревожный сигнал с вызовом
- Экстренный тревожный сигнал с последующей голосовой передачей

Тревожный сигнал каждого из трех типов может быть послан как:

- **Обычный** – Передача тревожного сигнала сопровождается звуковой и/или визуальной индикацией.
- **Скрытый** – Передача тревожного сигнала не сопровождается звуковой и визуальной индикацией. Радиостанция принимает вызовы без звука в динамике радиостанции до тех пор, пока не будет нажата тангента **PTT** для того, чтобы сделать вызов.
- **Скрытый с голосовой передачей** – Радиостанция передает сигнал тревоги без звуковой и визуальной индикации, но входящие вызовы идут со звуком в динамике радиостанции.

Программируемую **Экстренную** кнопку или Экстренный ножной выключатель можно настроить на посылку Экстренного тревожного сигнала только **одного** из указанных выше типов.

☞ Прием Экстренного тревожного сигнала

Процедура:

- 1 При поступлении Экстренного тревожного сигнала на дисплее появляются Экстренный значок, число поступивших тревожных сигналов и сообщение “Пр тр сиг”, которое отображается попеременно с псевдонимом или ID посланной тревожной сигнал радиостанции.
- 2 Звучит тон, и светодиод начинает мигать красным.
- 3 Радиостанция автоматически подтверждает экстренный сигнал (если активировано).

Приняв экстренный сигнал, радиостанция отображает индикаторы приема экстренного сигнала до тех пор, пока не будет послано подтверждение (если активировано), и пока вы не выйдете из экстренного режима.

До закрытия экрана Экстренного тревожного сигнала индикация других вызовов полностью прекращается.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите , затем сразу же нажмите кнопку **Выключения экстренного режима**, чтобы снять индикаторы приема экстренного сигнала и выйти из экстренного режима.

Нажмите , затем сразу же нажмите кнопку **Включения экстренного режима**, чтобы включить или выключить скрытый или явный экстренный режим.

Когда радиостанция принимает экстренный сигнал, а вы меняете канал, список экстренных сигналов скрыт.

На новом канале дисплей отображает значок экстренного режима, и мигает красный светодиод. Если вы переведете радиостанцию обратно на предыдущий канал, на нем также дисплей будет отображать значок экстренного режима, и будет мигать красный светодиод.

Ответ на Экстренный тревожный сигнал

Процедура:

При поступлении Экстренного тревожного сигнала:

- 1 Нажмите любую кнопку для выключения всей индикации поступления Экстренного тревожного сигнала.

- 2 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.
 -  Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпущения тангенты **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тон, оповещающий о том, что канал свободен.

- 3 Нажмите кнопку тангенты **РТТ**, чтобы передать неэкстренное голосовое сообщение той же группе, которой предназначался экстренный сигнал. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. Ваша радиостанция остается в Экстренном режиме.

- 4 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
ИЛИ
 Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.

- 5 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе посланной тревожный сигнал радиостанции светодиод начинает мигать зеленым. На дисплее появляются значок Групповой вызов, ID группы и ID передающей радиостанции.

- 6 По окончании вызова, нажмите , затем сразу же нажмите кнопку **Выключения экстренного режима**, чтобы снять индикаторы приема экстренного сигнала и выйти из экстренного режима.

- 7 Происходит возврат к Исходному экрану.

Голосовое экстренное сообщение может передавать только радиостанция, иницировавшая экстренный режим. Все другие радиостанции (включая радиостанцию, принявшую экстренный сигнал) осуществляют неэкстренную передачу голоса.

Посылка Экстренного тревожного сигнала

Отправление неголосового экстренного сигнала, приводящего к экстренной индикации в группе радиостанций.

Процедура:

- 1 Нажмите программируемую кнопку **Включения экстренного режима**.
 - 2 На дисплее попеременно появляются сообщение “Пслк. тр сиг.” и ID вашей радиостанции. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым, и на Исходном экране дисплея появляется Экстренный значок.
 - 3 При поступлении подтверждения получения Экстренного тревожного сигнала звучит Экстренный тон, и светодиод начинает мигать зеленым. На дисплее появляется сообщение “Экстр. сигнал подан”.
- ИЛИ
- Если, несмотря на все повторные попытки, подтверждение получения Экстренного тревожного сигнала не поступило, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Экстр. сигнал не удался”.
- 4 Радиостанция выходит из режима Экстренный тревожный сигнал, и происходит возврат к Исходному экрану.

Если радиостанция настроена на скрытую посылку тревожного сигнала, то звуковая и визуальная индикация в Экстренном режиме отсутствует.

Посылка Экстренного тревожного сигнала с вызовом

Отправление экстренного сигнала на группу радиостанций. Когда радиостанция в группе подтвердит этот сигнал, группа радиостанций сможет поддерживать связь на запрограммированном экстренном канале.

Процедура:

- 1 Нажмите программируемую кнопку **Включения экстренного режима**.
 - 2 На дисплее попеременно появляются сообщения “Пслк. тр сиг.” и ID вашей радиостанции. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым, и на Исходном экране дисплея появляется Экстренный значок.
 - 3 При поступлении подтверждения получения Экстренного тревожного сигнала звучит Экстренный тон, и светодиод начинает мигать зеленым. На дисплее появляется сообщение “Экстр. сигнал подан”.
 - 4 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии 2,5 - 5,0 см от рта.
 - 5 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым, и на дисплее появляется значок группы.
 - 6 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
- ИЛИ
- 6  Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты **РТТ** (если активирован) и четко говорите в микрофон.

- 7 Для прослушивания отпустите тангенту РТТ.
- 8 Когда канал освободится для ответа, прозвучит короткий тон (🔊, если активирована функция индикации свободного канала). Нажмите кнопку тангенты РТТ, чтобы ответить.
ИЛИ
По окончании своего вызова нажмите кнопку **Выключения экстренного режима**, чтобы выйти из экстренного режима.
- 9 Происходит возврат к Исходному экрану.

Если в радиостанции установлен скрытый режим, то звуковые и визуальные индикаторы не будут появляться во время экстренного режима, и принимаемые вызовы не будут идти на динамик радиостанции до тех пор, пока вы не нажмете кнопку тангенты РТТ, чтобы инициировать вызов.

Если в радиостанции установлен скрытый режим с голосовой связью, то звуковые и визуальные индикаторы не будут появляться во время экстренного режима, а принимаемые вызовы будут идти на динамик радиостанции. Индикация появляется только после нажатия вами тангенты РТТ для инициирования вызова или ответа на вызов.

📄 **Посылка Экстренного тревожного сигнала с последующей голосовой передачей** 🗣️

Отправление экстренного сигнала на группу радиостанций. Микрофон радиостанции активируется автоматически, позволяя осуществлять связь с группой радиостанций без нажатия кнопки тангенты РТТ.

Этот режим работы микрофона называется “горячий микрофон”.

Если до истечения запрограммированного периода “горячего микрофона” нажать тангенту РТТ, то радиостанция игнорирует нажатие тангенты РТТ и остается в Экстренном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если нажать тангенту РТТ в режиме “горячего микрофона” и удерживать ее нажатой после того, как период “горячего микрофона” истек, то радиостанция продолжит передачу, пока вы не отпустите тангенту РТТ.

Процедура:

- 1 Нажмите программируемую кнопку **Включения экстренного режима**.
- 2 На дисплее появляется сообщение “Посыл тр сиг.” Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым, и на дисплее появляется Экстренный значок.

- 3 Когда на дисплее появится сообщение “Экстр. сигнал подан”, начните четко говорить в микрофон. В режиме “горячего микрофона” передача осуществляется автоматически, без нажатия тангенты **РТТ**, пока не истечет период “горячего микрофона”.
- 4 При передаче светодиод начинает непрерывно гореть зеленым, и на дисплее появляется Экстренный значок.
- 5 По истечении периода “горячего микрофона” радиостанция автоматически прекращает передачу. Чтобы продолжить передачу, нажмите тангенту **РТТ**.

*Если в радиостанции установлен скрытый режим, то звуковые и визуальные индикаторы не будут появляться во время экстренного режима, а принимаемые вызовы не будут идти на динамик радиостанции до тех пор, пока не истечет запрограммированный период передачи в режиме “горячего микрофона”, и вы не нажмете кнопку тангенты **РТТ**.*

*Если в радиостанции установлен скрытый режим с голосовой связью, то звуковых и визуальных индикаторов при осуществлении вызова через “горячий микрофон” во время экстренного режима появляться не будет, но звук будет идти на динамик радиостанции, когда радиостанция-получатель ответит после истечения запрограммированного периода передачи в режиме “горячего микрофона”. Индикация появляется только после нажатия вами тангенты **РТТ**.*

ПРИМЕЧАНИЕ: Если подтверждения экстренного сигнала не получено, то радиостанция не будет его повторять и напрямую войдет в режим “горячего микрофона”.

Возврат в Экстренный режим

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для радиостанции, посылающей экстренный сигнал.

Это может иметь место в двух случаях:

- Находясь в Экстренном режиме, вы переключились на другой канал. Это приводит к выходу из Экстренного режима. Если на новом канале активирован Экстренный тревожный сигнал, то радиостанция возвращается в Экстренный режим.
- Вы нажали программируемую кнопку Включения экстренного режима во время инициации/передачи экстренного сигнала. Радиостанция выходит из этого режима, затем возвращается в Экстренный режим.

Выход из Экстренного режима

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только для радиостанции, посылающей экстренный сигнал.

Радиостанция выходит из Экстренного режима в каждом из следующих случаев:

- Если поступает подтверждение получения Экстренного тревожного сигнала (только при отправке Экстренного тревожного сигнала), ИЛИ
- Если тревожный сигнал не прошел несмотря на все повторные попытки, ИЛИ
- Нажата кнопка Выключения экстренного режима.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выход из Экстренного режима также происходит при выключении питания радиостанции. При последующем включении питания радиостанция не возвращается в Экстренный режим.

■ Работа с Текстовыми сообщениями

Радиостанция может принимать текстовые сообщения, отправленные с другой радиостанции или из программы электронной почты.

Максимальный объем текстового сообщения, включая строку темы (которая отображается при приеме сообщений, посланных по электронной почте) составляет **138** знаков.

По истечении таймера неактивности текущий экран закрывается. Текстовое сообщение на экране набора/редактирования автоматически сохраняется в ящик Черновики.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете в любой момент вернуться к Исходному экрану длительным нажатием кнопки .

Набор и отправка Текстового сообщения

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку Текстовые сообщения и перейдите к шагу 3.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к "Сообщения" и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к "Написать" и нажмите  для выбора.
- 4 На дисплее появляется мигающий курсор.

Наберите ваше сообщение на клавиатуре.
Для перемещения на одну позицию влево нажмите .

Для перемещения на одну позицию вправо нажмите  или клавишу .

Для удаления ненужного символа нажмите клавишу .

5 Завершив набор сообщения, нажмите .

6  или  для перехода к “Отправить” и нажмите  для отправки сообщения.

ИЛИ
 или  для перехода к “Сохранить” и нажмите  для сохранения сообщения в ящик Черновики.

ИЛИ
 для редактирования сообщения.
 повторно, чтобы удалить сообщение или сохранить его в ящик Черновики.

7  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.

ИЛИ
 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .

Введите с клавиатуры ID абонента и нажмите .

8 На дисплее появляется сообщение “Текст. сообщ.: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.

9 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлено успешно”.

ИЛИ

Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Если Текстовое сообщение послать не удалось, то происходит переход к экрану Пересл (см. Управление Текстовыми сообщениями после сбоя отправки на стр. 71).

Посылка Быстрого текстового сообщения

Радиостанция может посылать не более десяти (10) быстрых текстовых сообщений, как запрограммировано дилером.

Быстрые текстовые сообщения задаются заранее, но допускают редактирование при отправке.

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Текстовые сообщения** и перейдите к шагу 3.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Быстрый текст” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к требуемому Быстрому текстовому сообщению и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляется мигающий курсор.
Если необходимо, отредактируйте сообщение с помощью клавиатуры.

Для перемещения на одну позицию влево нажмите .

Для перемещения на одну позицию вправо нажмите  или клавишу .

Для удаления ненужного символа нажмите клавишу .

6 Завершив набор сообщения, нажмите .

7  или  для перехода к “Отправить” и нажмите  для отправки сообщения.

ИЛИ

 или  для перехода к “Сохранить” и нажмите  для сохранения сообщения в ящик Черновики.

ИЛИ

 для редактирования сообщения.

 повторно, чтобы удалить сообщение или сохранить его в ящик Черновики.

8  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.

ИЛИ

 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .

Введите с клавиатуры псевдоним или ID абонента и нажмите .

9 На дисплее появляется сообщение “Текст. сообщ.: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.

10 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлено успешно”.

ИЛИ

Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Если Текстовое сообщение послать не удалось, то происходит переход к экрану Пересл (см. Управление Текстовыми сообщениями после сбоя отправки на стр. 71).

Посылка Быстрого текстового сообщения с помощью кнопки Вызов одним нажимом

Процедура:

1 Для отправки заранее заданного Быстрого текстового сообщения на заранее заданный псевдоним или ID нажмите запрограммированную кнопку Вызов одним нажимом **Вызов одним нажимом**.

2 На дисплее появляется сообщение “Текст. сообщ.: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.

3 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлено успешно”.

ИЛИ

Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Если Текстовое сообщение послать не удалось, то происходит переход к экрану Пересл (см. Управление Текстовыми сообщениями после сбоя отправки на стр. 71).

Доступ к ящику Черновики

Посылку Текстового сообщения можно отложить, сохранив сообщение в ящик Черновики.

При нажатии тангенты **PTT** или изменении режима во время набора или редактирования Текстового сообщения экран набора/редактирования закрывается, а текущее Текстовое сообщение автоматически сохраняется в ящик Черновики.

При этом новые сообщения всегда добавляются в начало списка.

В ящике Черновики может храниться до десяти (10) сообщений. Если ящик полон, то при добавлении в него нового сообщения самое старое сообщение автоматически удаляется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете в любой момент вернуться к Исходному экрану длительным нажатием кнопки .

Просмотр сохраненного Текстового сообщения

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку Текстовые сообщения и перейдите к шагу 3.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Черновики” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к требуемому сообщению и нажмите  для выбора.

Редактирование и посылка сохраненного Текстового сообщения

Процедура:

- 1 Повторно нажмите  во время просмотра сообщения.

- 2  или  для перехода к “Редакт.” и нажмите  для выбора.
 На дисплее появляется мигающий курсор.
 Отредактируйте сообщение с помощью клавиатуры.
 Для перемещения на одну позицию влево нажмите .
 Для перемещения на одну позицию вправо нажмите  или клавишу .
 Для удаления ненужного символа нажмите клавишу .
 Завершив набор сообщения, нажмите .

ИЛИ

 или  для перехода к “Отправить” и нажмите N для выбора.

- 3  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.

или

 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .

Введите с клавиатуры псевдоним или ID абонента и нажмите .

- 4 На дисплее появляется сообщение “Отпр-е к.: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.

- 5 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлен успешно”.

ИЛИ

Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Если Текстовое сообщение послать не удалось, то оно автоматически перемещается в ящик Отправленные и помечается значком сбоя посылки.

Удаление сохраненного Текстового сообщения из ящика Черновики

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку Текстовые сообщения и перейдите к шагу 3.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Черновики” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к требуемому сообщению и нажмите  для выбора.

- 5  или  для перехода к “Удалить” и нажмите  для удаления сообщения.

Управление Текстовыми сообщениями после сбоя посылки

С экрана Пересл можно выбрать одну из следующих опций:

- Повторная посылка
- Переадресация
- Редактирование

ПРИМЕЧАНИЕ: Если тип канала (т.е. конвенциональный цифровой) не совпадает, то неотправленное сообщение можно только редактировать и переадресовывать.

Повторная посылка Текстового сообщения

Процедура:

- 1 Нажмите , чтобы повторно послать сообщение на тот же псевдоним или ID абонента/группы.

- 2 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлен успешно”.

ИЛИ

Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Переадресация Текстового сообщения

Чтобы послать сообщение на другой псевдоним или ID абонента/группы, выберите опцию “Пересл.”.

Процедура:

- 1  или  для перехода к “Пересл.” и нажмите  для выбора.
- 2  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора. или  или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием . Введите с клавиатуры псевдоним или ID абонента и нажмите .
- 3 На дисплее появляется сообщение “Текст. сообщ.: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.
- 4 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлено успешно”. ИЛИ Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Редактирование Текстового сообщения

Чтобы отредактировать сообщение перед отправкой, выберите опцию Редакт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отображаемую строку темы (в случае, если сообщение послано по электронной почте) редактировать нельзя.

Процедура:

- 1  или  для перехода к “Редакт.” и нажмите  для выбора.
- 2 Рядом с сообщением появляется мигающий курсор. Отредактируйте сообщение с помощью клавиатуры. Для перемещения на одну позицию влево нажмите . Для перемещения на одну позицию вправо нажмите  или клавишу . Для удаления ненужного символа нажмите клавишу .
- 3 Завершив набор сообщения, нажмите .
- 4  или  для перехода к “Отправить” и нажмите  для отправки сообщения. или  или  для перехода к “Сохранить” и нажмите  для сохранения сообщения в ящик Черновики. или  для редактирования сообщения.  повторно, чтобы удалить сообщение или сохранить его в ящик Черновики.
- 5  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора. или  или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием . Введите с клавиатуры ID абонента и нажмите .

- 6 На дисплее появляется сообщение “Текст. сообщ: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.
- 7 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлено успешно”.
- или
- Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Управление отправленными Текстовыми сообщениями

После отправки Текстовые сообщения автоматически сохраняются в ящик Отправленные. При этом новые сообщения всегда добавляются в начало списка.

В ящике Отправленные может храниться до тридцати (30) сообщений. Если ящик полон, то при добавлении в него нового сообщения самое старое сообщение автоматически удаляется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете в любой момент вернуться к Исходному экрану длительным нажатием кнопки .

Просмотр отправленного Текстового сообщения

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку Текстовые сообщения и перейдите к шагу 3.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
 - 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.
 - 3  или  для перехода к “Отправленные” и нажмите  для выбора.
 - 4  или  для перехода к требуемому сообщению и нажмите  для выбора.
- Если сообщение получено через приложение электронной почты, может отображаться строка темы.

На статус сообщения указывает значок в правом верхнем углу дисплея (см. “Значки ящика Отправленные” на стр. 32).

Посылка отправленного Текстового сообщения

При просмотре отправленного Текстового сообщения можно выбрать одну из следующих опций:

- Повторная посылка
- Переадресация
- Редактирование
- Удаление

ПРИМЕЧАНИЕ: Если тип канала (т.е. конвенциональный цифровой) не совпадает, то отправленное сообщение можно только редактировать, переадресовывать или удалять.

Процедура:

- 1 Повторно нажмите  во время просмотра сообщения.
- 2  или  для перехода к “Отпр. снова” и нажмите  для выбора.

- 3 На дисплее появляется сообщение “Отправление к: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что то же сообщение посылается той же радиостанции.
- 4 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлено успешно”.
- ИЛИ
- Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Если сообщение послать не удалось, то происходит возврат к экрану “Пересл”. Чтобы повторно послать сообщение на тот же псевдоним или ID абонента/группы, нажмите .

ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении громкости и нажатии любой кнопки кроме , , и , происходит возврат к сообщению.

Если нажать тангенту **PTT** для инициализации Частного или Группового вызова или ответа на Групповой вызов, то экран “Пересл” закрывается. Он закрывается также в случае получения радиостанцией Текстового сообщения, телеметрического сообщения, Экстренного вызова или сигнала или Оповещения о вызове.

При нажатии тангенты **PTT** для ответа на Частный вызов (за исключением случаев, когда на дисплее отображается экран пропущенных вызовов), а также по окончании

Общего вызова происходит возврат к экрану “Пересл”.

Для доступа к опциям “Пересл.”, “Редакт.” и “Удалить” нажмите  или .

- *Чтобы послать выбранное сообщение на другой псевдоним или ID абонента/группы, выберите опцию “Пересл.” (см. **Переадресация Текстового сообщения** на стр. 72).*
- *Чтобы отредактировать выбранное сообщение перед отправкой, выберите опцию “Редакт.” (см. **Редактирование Текстового сообщения** на стр. 72).*
- *Чтобы удалить сообщение, выберите опцию “Удалить”.*

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае закрытия экрана отправки во время отправки сообщения статус отправляемого сообщения в ящике Отправленные обновляется автоматически без визуальной и звуковой индикации.

В случае изменения режима работы или выключения радиостанции до обновления статуса отправляемого сообщения в ящике Отправленные сообщению автоматически присваивается значок сбоя отправки.

Статус отправляемых могут одновременно иметь до пяти (5) сообщений. После того, как их число достигает пяти, отправка новых сообщений становится невозможной и новым сообщениям автоматически присваивается значок сбоя отправки.

Удаление всех отправленных Текстовых сообщений из ящика Отправленные

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Текстовые сообщения** и перейдите к шагу 3.

Step 3.

Или

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Отправленные” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Удалить все” и нажмите  для удаления сообщения.
- 5 При появлении сообщения “Удал сооб?” нажмите , чтобы выбрать “Да”. На дисплее появляется сообщение “Отправленные очищены”.
ИЛИ
При появлении сообщения “Удал сооб?” нажмите  или  для перехода к “Нет” и нажмите , чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Если ящик Отправленные не содержит ни одного сообщения, то при его выборе на дисплее появляется сообщение “Список пуст”. Если активированы тоны клавиатуры, то звучит также низкий тон (см. Активация и деактивация тонов клавиатуры на стр. 83).

Прием Текстового сообщения

При приеме сообщения на дисплее появляется псевдоним или ID отправителя, а у левого края экрана отображается значок сообщения.

Поступающие Текстовые сообщения можно:

- Читать?
- Читать позже
- Удалять

ПРИМЕЧАНИЕ: Если после поступления Текстового сообщения нажать тангенту **PTT**, то экран оповещения о поступлении Текстового сообщения закрывается, и радиостанция выполняет Частный или Групповой вызов.

Чтение Текстового сообщения

Процедура:

- 1  или  для перехода к “Читать” и нажмите  для выбора.
- 2 Сообщение, выбранное в ящике Поступившие сообщения, открывается.
Если сообщение получено через приложение электронной почты, может отображаться строка темы.
- 3 Нажмите  для возврата в ящик Поступившие сообщения.
ИЛИ
Нажмите , чтобы ответить на Текстовое сообщение, переслать сообщение или удалить его .

Для доступа к опциям “Чит позже” и “Удалить” нажмите  или 

- Если выбрать опцию “Чит позже”, то происходит возврат к экрану, отображавшемуся до поступления Текстового сообщения.
- Чтобы удалить сообщение, выберите опцию “Удалить”.

Управление полученными Текстовыми сообщениями

Для управления Текстовыми сообщениями служит ящик Поступившие сообщения. Ящик Поступившие сообщения может содержать до 30 сообщений.

С Текстовыми сообщениями можно выполнять следующие операции:

- Отвечать
- Пересылать
- Удалять
- Удалять все сообщения

ПРИМЕЧАНИЕ: Если тип канала (т.е. конвенциональный цифровой) не совпадает, то можно только переадресовывать и удалять принятое сообщение или удалять все принятые сообщения.

Текстовые сообщения в ящике Поступившие сообщения расположены, начиная с последнего поступившего сообщения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете в любой момент вернуться к Исходному экрану длительным нажатием кнопки .

Просмотр Текстовых сообщений в ящике Поступившие сообщения

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Полученные” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для просмотра сообщений.
Если сообщение получено через приложение электронной почты, может отображаться строка темы.
- 5 Нажмите  для выбора текущего сообщения и повторно нажмите , чтобы ответить на это сообщение, переслать (переадресовать) или удалить его.
ИЛИ
Вернитесь к Исходному экрану длительным нажатием кнопки .

Непрочитанные сообщения помечаются восклицательным знаком (!).

Ответ на Текстовое сообщение из ящика Поступившие сообщения

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку Текстовые сообщения и перейдите к шагу 3.

Или

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Полученные” и нажмите  для выбора.
- 4 для перехода к требуемому сообщению и нажмите  для выбора.
Если сообщение получено через приложение электронной почты, может отображаться строка темы.
- 5 Повторно нажмите  для доступа к подменю.
- 6  или  для перехода к “Ответить” и нажмите  для выбора.
- 7  или  для перехода к “Написать” и нажмите  для выбора.
На дисплее появляется мигающий курсор. Use the keypad to write your message.
ИЛИ
 или  для перехода к “Быстрый текст” и нажмите  для выбора.
На дисплее появляется мигающий курсор. Если необходимо, отредактируйте сообщение с помощью клавиатуры.
- 8 Завершив набор сообщения, нажмите .
- 9 На дисплее появляется сообщение “Текст. сообщ: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.
- 10 При успешной отправке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправлено успешно”.
ИЛИ
Если сообщение послать не удалось, то звучит низкий тон, и на дисплее появляется сообщение “Отправка не состоялась”.

Если сообщение послать не удалось, то происходит переход к экрану “Отпр. снова” (см. Управление Текстовыми сообщениями после сбоя отправки на стр. 71).

Удаление Текстового сообщения из ящика Поступившие сообщения

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку Текстовые сообщения и перейдите к шагу 3.

Или

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Полученные” и нажмите  для выбора.
- 4 для перехода к требуемому сообщению и нажмите  для выбора.
Если сообщение получено через приложение электронной почты, может отображаться строка темы.
- 5 Повторно нажмите  для доступа к подменю.
- 6  или  для перехода к “Удалить” и нажмите  для удаления сообщения.
- 7 На дисплее появляется сообщение “Удалить сообщ?”. Нажмите,  или  для перехода к “Да” и нажмите  для выбора.
- 8 На дисплее появляется сообщение “Сообщение удалено”.
- 9 Происходит возврат в ящик Поступившие сообщения.

Удаление всех Текстовых сообщений из ящика Поступившие сообщения

Процедура:

Нажмите запрограммированную кнопку **Текстовые сообщения** и перейдите к шагу 3.

Или

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Сообщения” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Полученные” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Удалить все” и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляется сообщение “Удал сооб?”. Нажмите,  или  для перехода к “Да” и нажмите  для выбора.
- 6 На дисплее появляется сообщение “Входящие очищены”.

*Если ящик Поступившие сообщения не содержит ни одного сообщения, то при его выборе на дисплее появляется сообщение “Список пуст”. Если активированы тоны клавиатуры, то звучит также низкий тон (см. **Активация и деактивация тонов клавиатуры** на стр. 83).*

■ Шифрование

Эта функция позволяет предотвратить несанкционированное прослушивание радиообмена на канале с помощью программно реализуемого шифрования (скремблирования). В части сигналинга и идентификации пользователя передачи не скремблируются.

Активация функции шифрования является обязательным условием ведения передач со скремблированием на канале, но для приема передач это не является обязательным. После активации функции шифрования на канале по-прежнему можно принимать нескремблированные передачи.

Для того чтобы можно было расшифровать вызов с активированной конфиденциальностью, радиостанцию нужно запрограммировать так, чтобы ключ конфиденциальности был такой же, как в передающей радиостанции.

Если принят зашифрованный вызов с несовпадающим ключом конфиденциальности, в радиостанции будет слышен искаженный вызов.

Передача со скремблированием сопровождается непрерывным зеленым сигналом светодиодного индикатора, а при приеме скремблированных передач светодиод быстро мигает зеленым.

Процедура:

Для активации или деактивации функции шифрования нажмите запрограммированную кнопку

Шифрование.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Шифрование” и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляются сообщения “Шифрование” и “Вкл”. Нажмите  для активации функции шифрования. На дисплее появляются значок защищенной связи и сообщение “Конф.вкл”.

ИЛИ

На дисплее появляются сообщения “Шифрование” и “Выкл”. Нажмите  для деактивации функции шифрования. На дисплее появляются значок незащищенной связи и сообщение “Конф.Выкл”.

Если для радиостанции назначен один из типов конфиденциальности, то на Исходном экране отображается либо значок защищенной связи, либо значок незащищенной связи. Значок исчезает при передаче или приеме Экстренного вызова или сигнала.

■ Сигнализация на двух группах частот (DTMF)

Сигнализация на двух группах частот (DTMF) позволяет радиостанции работать в радиосистеме, имеющей выход в телефонную сеть.

Процедура:

Для инициирования вызова DTMF выполните следующее:

- 1 Нажмите и удержите тангенту **РТТ**.
- 2 Наберите нужный номер.

*DTMF-тон можно деактивировать путем деактивирования всех тонов и оповещений радиостанции (см. **Включение и выключение тонов/оповещений** на стр. 86).*

■ Защита

Вы можете заблокировать и разблокировать любую радиостанцию в системе. Можно, например, заблокировать украденную радиостанцию, чтобы вор не смог ей пользоваться, и разблокировать ее после ее возврата.

ПРИМЕЧАНИЕ: Блокировать и разблокировать можно только те радиостанции, в которых эти функции активированы. За соответствующей информацией обратитесь к вашему дилеру или системному администратору.

Блокировка радиостанции

Процедура:

Используйте запрограммированную кнопку **Блокировка радиостанции**.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **Блокировка радиостанции**.
- 2  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.
- 3 На дисплее появляется сообщение “Деактив.р/с: <псевдоним или ID абонента>”, и светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 4 Дождитесь подтверждения.
- 5 Если блокировка выполнена успешно, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Радиостанция деакт-на”.

ИЛИ

Если блокировку выполнить не удалось, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Деакт-ие р/с не удалось”.

ИЛИ

Процедура:

Используйте меню.

- 1  для доступа к меню.
 - 2  или  для перехода к “Контакты” и нажмите  для выбора. Пункты расположены в алфавитном порядке.
 - 3  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.
ИЛИ
 или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .
Введите с клавиатуры псевдоним или ID абонента и нажмите .
 - 4 На дисплее появляется сообщение “Деактив.р/с: <псевдоним или ID абонента>”, и светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
 - 5 На дисплее появляется сообщение “Деактив.р/с: <псевдоним или ID абонента>”, и светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
 - 6 Дождитесь подтверждения.
 - 7 Если блокировка выполнена успешно, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Радиостанция деакт-на”.
- ИЛИ
- Если блокировку выполнить не удалось, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Деакт-ие р/с не удалось”.

При выполнении процедуры блокировки радиостанции не нажимайте , иначе вы не получите подтверждающего сообщения.

Разблокировка радиостанции

Процедура:

Используйте запрограммированную кнопку **Разблокировка радиостанции**.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **Разблокировка радиостанции**.
- 2  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.
- 3 На дисплее появляется сообщение “Активир. р/с: <псевдоним или ID абонента>”, и светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
- 4 Дождитесь подтверждения.
- 5 Если разблокировка выполнена успешно, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Радиостанция активирована”.

ИЛИ

Если разблокировку выполнить не удалось, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Активация р/с не удалась”.

ИЛИ

Процедура:

Используйте меню.

- 1  для доступа к меню.
 - 2  или  для перехода к “Контакты” и нажмите  для выбора. Пункты расположены в алфавитном порядке.
 - 3  или  для перехода к требуемому псевдониму или ID и нажмите  для выбора.
- ИЛИ
- 1  или  найдите “Ручной набор” и выберите нажатием .
 - 2 Введите с клавиатуры псевдоним или ID абонента и нажмите .
 - 3  или  для перехода к “Активир. р/с” и нажмите  для выбора. Светодиод начинает мигать зеленым.
 - 4 На дисплее появляется сообщение “Актив рац: <псевдоним или ID абонента>”, и светодиод начинает непрерывно гореть зеленым.
 - 5 Дождитесь подтверждения.
 - 6 Если разблокировка выполнена успешно, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Радиостанция активирована”.

ИЛИ

Если разблокировку выполнить не удалось, то звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Активация р/с не удалась”.

При выполнении процедуры разблокировки радиостанции не нажимайте , иначе вы не получите подтверждающего сообщения.

■ Функция Одинокий работник

Эта функция обеспечивает подачу тревожного сигнала в случае отсутствия активности со стороны пользователя радиостанции (нажатия любой кнопки или переключения переключателя каналов) в течение заданного времени.

По истечении таймера неактивности радиостанция предупреждает пользователя звуковым сигналом.

Если активность со стороны пользователя по-прежнему отсутствует, то по истечении заданного “таймера напоминания” радиостанция инициирует Экстренный тревожный сигнал.

Эта функция может быть настроена на посылку Экстренного тревожного сигнала только одного из следующих типов:

- Экстренный тревожный сигнал
- Экстренный тревожный сигнал с вызовом
- Экстренный тревожный сигнал с последующей голосовой передачей 

Радиостанция остается в Экстренном режиме с возможностью голосовой связи, пока она не будет выведена из этого режима. О способах выхода из Экстренного режима см. в разделе **Экстренный режим** на стр. 61.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только в радиостанциях, в которых она активирована. За соответствующей информацией обратитесь к вашему дилеру или системному администратору.

■ Дополнительные функции

Блокировка и разблокировка клавиатуры

На случай непреднамеренного нажатия клавиш клавиатуру вашей радиостанции можно заблокировать.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Блокир.клав.” и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляется сообщение “Клавиат. заблокир.”, и происходит возврат к Исходному экрану.
- 6 Для разблокировки клавиатуры нажмите , затем .
- 7 На дисплее появляется сообщение “Клавиат. разблок.”, и происходит возврат к Исходному экрану.

Активация и деактивация тонов клавиатуры

Тональные сигналы клавиатуры можно при необходимости активировать и деактивировать.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Тоны/Опов” и нажмите  для выбора.

- 5  или  для перехода к “Тоны клав” и нажмите  для выбора.

- 6 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации тонов клавиатуры. На дисплее появляется сообщение “Тон клавиат. вкл”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации тонов клавиатуры. На дисплее появляется сообщение “Тон клавиат. выкл”.

Регулировка уровня шумоподавления

Функция шумоподавления позволяет отфильтровывать ненужные вызовы с низким уровнем сигнала и каналы с повышенным уровнем фонового шума. Уровень шумоподавления можно регулировать.

Уровни шумоподавления: “Нормальн.” используется по умолчанию. “Высок.” позволяет отфильтровывать ненужные вызовы и/или фоновый шум. Однако при этом возможно отфильтровывание дальних вызовов.

Процедура:

Для переключения между нормальным и высоким уровнями шумоподавления нажмите запрограммированную кнопку **Шумоподавление**.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “ШПД” и нажмите  для выбора.

- 5 Перейдите к “Высок.” или “Нормальн.” и нажмите  для выбора.

- 6 Происходит возврат к предыдущему меню.

Регулировка уровня мощности

Для каждого канала можно установить высокий или низкий уровень мощности передачи.

Уровни мощности: “Большая” позволяет поддерживать связь с радиостанциями, находящимися на значительном расстоянии от вас. “Малая” обеспечивает связь с радиостанциями, находящимися на небольшом расстоянии.

Процедура:

Для переключения между высоким и низким уровнями мощности передачи нажмите запрограммированную кнопку **Уровень мощности**.

Или

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Питание” и нажмите  для выбора.

- 5 Измените текущую настройку.

- 6 Нажмите  для выбора нового уровня мощности.

- 7 Происходит возврат к предыдущему меню.

Вернитесь к Исходному экрану длительным нажатием кнопки . Значок уровня мощности отображается на дисплее.

Включение и выключение функции голосового управления передачей (VOX)

Эта функция позволяет инициировать вызовы на запрограммированном канале без помощи рук, голосом. При поступлении голосового сигнала на микрофон VOX-аксессуара радиостанция автоматически ведет передачу в течение запрограммированного периода времени.

При нажатии тангенты **РТТ** во время работы радиостанции функция VOX выключается. Чтобы снова включить функцию VOX, выполните одно из следующих действий:

- Выключите и снова включите питание радиостанции, ИЛИ
- Смените канал с помощью Ручки выбора каналов, ИЛИ
- Выполните следующее.

ПРИМЕЧАНИЕ: Включение и выключение этой функции возможно только в радиостанциях, в которых она активирована. За соответствующей информацией обратитесь к вашему дилеру или системному администратору.

Процедура:

Для включения или выключения функции VOX нажмите запрограммированную кнопку **VOX**.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “VOX” и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляется сообщение “VOX Вкл”. Нажмите  для выключения функции VOX. Звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “VOX Выкл”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “VOX Выкл”. Нажмите  для включения функции VOX. Звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “VOX Вкл”.

Если активирован тон Разрешение разговора (см. Активация и деактивация тона Разрешение разговора на стр. 75), то для инициирования вызова используйте иницирующее слово. Дождитесь окончания тона Разрешение разговора и четко говорите в микрофон.

Регулировка подсветки дисплея

Подсветку дисплея радиостанции можно при необходимости активировать и деактивировать. Выбранная настройка будет применена также к подсветке клавиатуры и Навигационных кнопок меню.

Процедура:

Для переключения настроек подсветки дисплея нажмите запрограммированную кнопку **Подсветка**. ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Подсветка” и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляется сообщение “Автом.вкл.”. Нажмите  для активации подсветки дисплея. На дисплее появляется сообщение “Подсветка Авто вкл”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации подсветки дисплея. На дисплее появляется сообщение “Подсветку выключить”.

При деактивации светодиодного индикатора подсветка дисплея и клавиатуры автоматически деактивируется (см. Активация и деактивация светодиодного индикатора на стр. 87).

📄 Активация и деактивация тонов/оповещений

Все тоны и оповещения радиостанции (за исключением Экстренного тона) можно при необходимости активировать и деактивировать.

Процедура:

Для активации или деактивации всех тонов и оповещений нажмите запрограммированную кнопку

Все тоны/оповещения.

ИЛИ

Выполните следующее:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Тоны/Опов” и нажмите  для выбора.
- 5  или  для перехода к “Все тоны” и нажмите  для выбора.
- 6 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации всех тонов и оповещений. На дисплее появляется сообщение “Все тоны Вкл”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации всех тонов и оповещений. На дисплее появляется сообщение “Все тоны Выкл”.

📄 Регулировка сдвига громкости тонов/оповещений

Эта функция позволяет регулировать громкость тонов/оповещений таким образом, чтобы она была выше или ниже громкости голосового сигнала.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.
- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.
- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.
- 4  или  для перехода к “Тоны/Опов” и нажмите  для выбора.
- 5  или  для перехода к “Мин.громкость” и нажмите  для выбора.
- 6  или  для перехода к требуемому значению громкости. При каждом переходе звучит тон, соответствующий данному значению громкости.
- 7 Нажмите  для выбора отображаемого значения громкости. На дисплее появляется сообщение “Минимальн. громкости”.
ИЛИ
Повторите шаг 6, чтобы выбрать другое значение громкости
ИЛИ
Нажмите , чтобы выйти без изменения текущей настройки сдвига громкости.

Настройка тона оповещения о текстовом сообщении

Тон Разрешение разговора можно при необходимости активировать и деактивировать.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Тоны/Опов” и нажмите  для выбора.

- 5  или  для перехода к “Разр.разгов” и нажмите  для выбора.

- 6 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации тона Разрешение разговора. На дисплее появляется сообщение “Тон разреш разг.вкл”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации тона Разрешение разговора. На дисплее появляется сообщение “Тон разреш разг.выкл”.

Активация и деактивация Вводного экрана

Светодиодный индикатор можно при необходимости активировать и деактивировать.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “LED” и нажмите  для выбора.

- 5 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации светодиодного индикатора. На дисплее появляется сообщение “Все LED вкл”.
ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации светодиодного индикатора. На дисплее появляется сообщение “Все LED выкл”.

*При деактивации светодиодного индикатора подсветка дисплея, кнопок и клавиатуры автоматически деактивируется (см. **Регулировка подсветки дисплея** на стр. 85).*

Активация и деактивация Вводного экрана

Вводный экран можно при необходимости активировать и деактивировать.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Параметры р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Экран привет.” и нажмите  для выбора.

- 5 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации Вводного экрана. На дисплее появляется сообщение “Прив.экран вкл”. ИЛИ
На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации Вводного экрана. На дисплее появляется сообщение “Прив.экран выкл”.

Просмотр общей информации о радиостанции

В памяти вашей радиостанции хранятся:

- Информация об аккумуляторе
- Идентификатор радиостанции 
- Версия микропрограммного обеспечения
- Версия блока параметров

ПРИМЕЧАНИЕ: В любое время нажмите , чтобы вернуться к предыдущему экрану, или длительным нажатием  вернитесь к главному экрану. По истечении таймера бездействия радиостанция выходит из текущего экрана.

Просмотр информации об аккумуляторе

Вы можете вывести на дисплей информацию об аккумуляторе вашей радиостанции.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Инф.о р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Инф. об аккумуляторе.” и нажмите  для выбора.

- 5 На дисплее отображается информация об аккумуляторе.

Проверка идентификатора радиостанции

Вы можете вывести на дисплей ID вашей радиостанции.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Инф.о р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Мой номер” и нажмите  для выбора.

- 5 На дисплее отобразится идентификатор радиостанции.

Просмотр версии микропрограммного обеспечения

Вы можете вывести на дисплей версию микропрограммного обеспечения вашей радиостанции.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Инф.о р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Версия ПЗУ” и нажмите  для выбора.

- 5 На дисплее отображается текущая версия микропрограммного обеспечения.

Просмотр версии блока параметров

Вы можете вывести на дисплей версию блока параметров вашей радиостанции.

Процедура:

- 1  для доступа к меню.

- 2  или  для перехода к “Утилиты” и нажмите  для выбора.

- 3  или  для перехода к “Инф.о р/с” и нажмите  для выбора.

- 4  или  для перехода к “Версия БП” и нажмите  для выбора.

- 5 На дисплее отображается текущая версия блока параметров.

АКСЕССУАРЫ

Радиостанция совместима с аксессуарами, указанными в данной главе. За дополнительной информацией обращайтесь к дилеру.

■ Антенны

- Широкополосная двуспиральная антенна ОВЧ, 136 – 174 МГц, белая (ATV-15C)
- Штыревая антенна УВЧ, 403 – 470 МГц, черная (ATU-14A)
- Штыревая антенна УВЧ, 450 – 527 МГц, коричневая (ATU-14D)

■ Батарея

- Водостойчивая батарея (IP57), NiMH 1300 мАч (FNB-V116)
- Водостойчивая батарея (IP57), Li-Ion 2200 мАч (FNB-V117LI)

■ Зарядные устройства

- Многоместное зарядное устройство (VAC-6030)
- Одноместное зарядное устройство (VAC-40)

■ Устройства для ношения

- Зажим для крепления на ремне шириной 6,3 см (CLIP-21)
- Нейлоновый чехол для радиостанции с дисплеем с фиксированной ременной петлей шириной 5,5 см (CSC-96)

■ Динамик/микрофон

- Динамик/микрофон (MH-66A7A)

■ Кабель для программирования

- Кабель для программирования портативной радиостанции (CT-155)

Часть 15.21: Внесение в данное устройство изменений или модификаций, которые ясно не утверждены компанией Vertex Standard, может аннулировать разрешение на эксплуатацию данного устройства.



VERTEX STANDARD LMR, INC.

4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan (Япония)

Copyright 2012 г.

VERTEX STANDARD LMR, INC.

Все права защищены.

Никакую часть данного
руководства

нельзя воспроизводить

без разрешения компании

VERTEX STANDARD LMR, INC.