

 **Vertex Standard**

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ДУПЛЕКСНОЙ РАДИОСВЯЗИ

**VXD-7200**

**Руководство по эксплуатации**





## СОДЕРЖАНИЕ

В данном Руководстве для пользователя содержится вся нужная информация для применения цифровых приемопередатчиков Vertex Standard VXD-7200.

<b>Безопасность изделия и воздействие РЧ.....</b>	<b>4</b>
<b>Важная информация о безопасности .....</b>	<b>12</b>
<b>Версия П/О .....</b>	<b>12</b>
<b>Информация об авторском праве на компьютерное программное обеспечение .....</b>	<b>13</b>
<b>Начало работы .....</b>	<b>14</b>
Как пользоваться данным руководством .....	14
О чем спросить у вашего дилера/системного администратора .....	14
Включение питания радиостанции .....	15
Регулировка громкости .....	15
<b>Органы управления радиостанции .....</b>	<b>16</b>
Органы управления радиостанции .....	16
Программируемые кнопки .....	17
Назначаемые функции .....	17
Назначаемые настройки/Дополнительные функции .....	18
Доступ к запрограммированным функциям .....	19
Тангента РТТ .....	20
Переключение между конвенциональными Аналоговым и Цифровым режимами .....	21

<b>Средства индикации радиостанции .....</b>	<b>22</b>
Значки на дисплее .....	22
Значки вызовов .....	23
Значки ящика Отправленные .....	24
Светодиодный индикатор .....	24
Звуковые тоны .....	25
Индикаторные тоны .....	25
<b>Прием и выполнение вызовов.....</b>	<b>26</b>
Выбор зоны.....	26
Выбор радиоканала, псевдонима или ID абонента и псевдонима или ID группы .....	27
Прием радиовызова.....	28
Прием Группового вызова .....	28
Прием Частного вызова .....	29
Прием Общего вызова .....	30
Выполнение радиовызова.....	30
Выполнение голосового вызова с помощью Переключателя каналов .....	31
Выполнение Группового вызова .....	31
Выполнение Частного вызова .....	31
Выполнение Общего вызова.....	32
Выполнение Группового или Частного вызова с помощью кнопки Вызов одним нажатием .....	33
Прямая связь .....	34
Непрерывный мониторинг.....	35
<b>Продвинутые функции .....</b>	<b>36</b>
Проверка радиостанции .....	36
Выполнение Проверки радиостанции .....	36
Дистанционный мониторинг .....	38

Включение Дистанционного мониторинга .....	38	Функция Оповещение с нарастающей громкостью.....	48
Выключение дистанционного мониторинга .....	39	Журнал вызовов .....	49
Списки сканирования.....	40	Просмотр недавних вызовов .....	49
Просмотр пунктов списка сканирования .....	40	Экран пропущенных вызовов .....	49
Редактирование списка сканирования .....	40	Удаление вызова из списка вызовов .....	50
Добавление нового пункта в список сканирования.....	40	Функция Оповещение о вызове .....	51
Удаление пункта из списка сканирования .....	41	Прием Оповещения о вызове.....	51
Задание и редактирование приоритета пункта в списке сканирования .....	41	Посылка Оповещения о вызове из Списка контактов.....	51
Сканирование.....	42	Посылка Оповещения о вызове с помощью кнопки Вызов одним нажатием .....	52
Включение и выключение сканирования .....	42	Экстренный режим.....	52
Ответ на вызов во время сканирования.....	43	Прием Экстренного тревожного сигнала.....	53
Удаление мешающего канала.....	43	Ответ на Экстренный тревожный сигнал .....	54
Восстановление мешавшего канала.....	44	Посылка Экстренного тревожного сигнала ...	55
Настройки контактов.....	44	Посылка Экстренного тревожного сигнала с вызовом.....	55
Выполнение Группового вызова из Списка контактов.....	45	Посылка Экстренного тревожного сигнала с последующей голосовой передачей .....	56
Выполнение Частного вызова из Списка контактов .....	46	Возврат в Экстренный режим.....	57
Настройки сигналов оповещения о вызовах.....	47	Работа с Текстовыми сообщениями .....	58
Активация и деактивация Звонков вызова для Частных вызовов .....	47	Посылка Быстрого текстового сообщения ...	58
Активация и деактивация Звонков вызова для Текстовых сообщений .....	47	Выход из Экстренного режима .....	58
Задание типа звонка .....	48	Посылка Быстрого текстового сообщения с помощью кнопки Вызов одним нажатием ....	59
		Управление Текстовыми сообщениями в ящике Черновики.....	59
		Просмотр сохраненного Текстового .....	59
		Удаление сохраненного Текстового сообщения из ящика Черновики.....	60

Управление Текстовыми сообщениями		Дополнительные функции .....	70
после сбоя посылки.....	60	Регулировка уровня шумоподавления .....	70
Повторная посылка Текстового		Регулировка уровня мощности .....	71
сообщения.....	60	Включение и выключение функции	
Переадресация Текстового сообщения ...	60	голосового управления передачей (VOX).....	71
Управление отправленными Текстовыми		Включение и выключение системы	
сообщениями.....	61	мегафона.....	72
Просмотр отправленного Текстового		Включение и выключение системы	
сообщения .....	61	внешнего мегафона.....	72
Посылка отправленного Тестового		Регулировка подсветки дисплея.....	73
сообщения.....	61	Функция включения звукового сигнала	
Удаление всех отправленных		и фар автомобиля .....	73
Текстовых сообщений из ящика		Активация и деактивация	
Отправленные.....	63	тонов/оповещений .....	74
Прием Текстового сообщения .....	63	Регулировка сдвига громкости тонов/	
Чтение Текстового сообщения .....	63	оповещений .....	74
Просмотр Текстовых сообщений в		Активация и деактивация тона	
ящике Поступившие сообщения .....	64	Разрешение разговора.....	75
Ответ на Текстовое сообщение из		Активация и деактивация	
ящика Поступившие сообщения.....	64	светодиодных индикаторов .....	75
Управление полученными Текстовыми		Активация и деактивация Вводного экрана ..	76
сообщениями.....	64	Просмотр общей информации	
Удаление Текстового сообщения из		о радиостанции.....	76
ящика Поступившие сообщения.....	65	Проверка идентификатора	
Удаление всех Текстовых сообщений		радиостанции .....	76
из ящика Поступившие сообщения .....	66	Просмотр версии микропрограммного	
Шифрование .....	67	обеспечения .....	77
Защита .....	68	Просмотр версии блока параметров.....	77
Блокировка радиостанции .....	68	<b>Аксессуары .....</b>	<b>78</b>
Разблокировка радиостанции.....	69		
Функция Одинокий работник .....	70		



Осторожно!

**ВНИМАНИЕ!**

**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.**

Информация, изложенная в данном документе, заменяет собой общую информацию по безопасности, которая была приведена в руководствах для пользователей, опубликованных до февраля 2002 г.

**Информация об учете и контроле воздействия РЧ-энергии и инструкция по профессиональному использованию в соответствии с требованиями Федеральной комиссии связи (FCC)**

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

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/rf-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, установленным Федеральной комиссией связи (FCC), ваша радиостанция генерирует измеримое РЧ-излучение только в режиме передачи (во время разговора), а не в режиме приема (выслушивания) или ожидания.

**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, Регламентный орган Бразилии, Резолюция 256 (11 апреля 2001 г.) “Дополнительные требования к сертификации изделий SMR, сотовой связи и PCS”.

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

Для того, чтобы контролировать воздействие излучения на себя и на других и обеспечить соблюдение пределов РЧ-воздействия, обязательно следуйте нижеследующим процедурам.

#### **Рекомендации:**

- Информация и инструкции должны сопровождать устройство, передаваемое другим пользователям.
- Не следует применять устройство, если не выполняются описанные здесь эксплуатационные требования.

#### **Инструкция:**

- Режим передачи должен составлять не более номинальной величины 50% от рабочего цикла. Для того, чтобы начать передачу (говорить), нажмите кнопку тангенты (**РТТ**) или говорите в микрофон, если радиостанция оборудована VOX. Во время режима передачи на радиостанции горит красный светодиодный индикатор. Для того, чтобы принять вызов, отпустите кнопку тангенты (**РТТ**) или перестаньте говорить в микрофон, если радиостанция оборудована VOX. При выключении режима передачи красный светодиодный индикатор погаснет. 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).



- Ведите передачу, только когда люди за пределами автомобиля находятся не ближе, чем на рекомендуемом горизонтальном расстоянии от кузова автомобиля, оснащенного надлежащим образом установленной антенной, как показано в табл. 1. Такое расстояние обеспечивает достаточную дистанцию от надлежащим образом установленной (в соответствии с инструкцией по установке) наружной антенны и соблюдение требований ограничения РЧ-воздействия, предусмотренных вышеуказанными стандартами.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В нижеприведенной таблице 1 указаны значения рекомендуемой горизонтальной дистанции между человеком в неконтролируемой среде и кузовом автомобиля с утвержденной и правильно установленной передающей антенной (т.е. несимметричной антенной над отражающей плоскостью или симметричной антенны) для разных диапазонов номинальной мощности мобильной радиостанции, установленной в автомобиле.

Таблица 1. Номинальная мощность мобильной дуплексной радиостанции, установленной в автомобиле, и рекомендуемое минимальное горизонтальное расстояние от кузова автомобиля

Номинальная мощность мобильной радиостанции (см. Примечание)	Минимальное горизонтальное расстояние от кузова автомобиля
Меньше 7 Вт	8 дюймов (20 сантиметров)
От 7 до 15 Вт	1 фут (30 сантиметров)
От 16 до 39 Вт	2 фута (60 сантиметров)
От 40 до 110 Вт	3 фута (90 сантиметров)

- Когда мобильная радиостанция используется в сочетании с другим расположенным в том же месте передатчиком - например, с автомобильным ретранслятором, оператор автомобиля отвечает за принятие адекватных мер к тому, чтобы соблюдались требования Федеральной комиссии связи (FCC) по воздействию РЧ-энергии на население и обеспечивалась требуемая дистанция между автомобилем и посторонними людьми. Дополнительную информацию смотрите в руководстве для пользователя передатчиком, расположенным в том же месте.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если не знаете номинальную мощность радиостанции, обращайтесь к представителю или дилеру Vertex Standard и сообщите номер модели радиостанции, указанный на паспортной табличке. Если не можете определить номинальную мощность, обеспечивайте дистанцию в 1 м от кузова автомобиля. С учетом вариаций изделий максимальная мощность в схеме FCC может быть выше номинальной.

### Руководство по установке автомобильных антенн

- Данное руководство по установке автомобильных антенн относится только к автомобилям с металлическим кузовом и автомобилям с соответственными плоскими рефлекторами.
- Антенны следует устанавливать в центре крыши или крышки багажника с учетом воздействия на пассажиров, сидящих на задних сиденьях, и в соответствии с конкретными указаниями и ограничениями, имеющимися в руководстве по установке радиостанции, а также требованиями поставщика антенн.
- Установка на крышке багажника допустима только в автомобилях с плоской крышкой багажника и, в некоторых случаях, только для конкретных моделей радиостанций и антенн. Информацию о том, как и где устанавливать те или иные типы утвержденных антенн в соответствии с рекомендуемыми безопасными для людей расстояниями, смотрите в руководстве по установке радиостанции.
- **Используйте только антенны, утвержденные или поставляемые компанией Vertex Standard, или утвержденные компанией Vertex Standard заменяющие антенны.** Неутвержденные антенны, модификации или дополнения к ним могут повредить радиостанцию и привести к нарушению требований по безопасности РЧ-воздействия.

### Утвержденные аксессуары

- Данная радиостанция прошла испытания и соответствует стандартам безопасного РЧ-воздействия при использовании аксессуарами Vertex Standard, которые поставляются с данным изделием или предназначены для него. Применение других аксессуаров может привести к несоблюдению требований по безопасности РЧ-воздействия.
- Перечень антенн, утвержденных компанией Vertex Standard, и утвержденные аксессуары для данной модели радиостанции смотрите на нижеследующем веб-сайте:  
<http://www.vertexstandard.com/lmr>

## **Руководство по соблюдению нормативных требований, контролю и эксплуатации мобильных дуплексных радиостанций, установленных в качестве стационарных контрольных станций**

Если мобильное радиооборудование устанавливается стационарно и эксплуатируется как контрольная станция и стационарный блок, то в целях соблюдения пределов воздействия РЧ-излучения, установленных правилами и стандартами, которые перечислены на стр. 6, установка антенны должна соответствовать следующим требованиям:

- Антенна должна быть смонтирована с наружной части здания, по возможности на крыше или на вышке.
- Как и в случае любых других стационарных антенн, держатель лицензии обязан содержать участок установки в соответствии с действующими нормативными требованиями, для чего может потребоваться принятие дополнительных мер, таких как замеры участка, установка знаков, ограничение доступа на участок с целью соблюдения нормативов воздействия.
- Дополнительную информацию об установке смотрите в руководстве по минимальным дистанциям, приведенном выше в разделе “Руководство по соблюдению норм и контролю РЧ-воздействия и инструкция по эксплуатации”.

### **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. Проведение испытаний на совместимость может потребоваться для того, чтобы определить, чувствительно ли какое-либо электронное оборудование, находящееся рядом с автомобилями или около стационарной антенны, к внешнему РЧ-излучению, и нужны ли какие-либо процедуры для исключения или компенсации потенциального влияния радиопередатчика на оборудование или устройства.

### **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.

**Автомобили**

Во избежание влияния передатчика радиостанции на электронные блоки автомобиля, такие как блоки управления АБС, двигателя и трансмиссии, радиостанцию должен устанавливать опытный специалист с соблюдением следующих мер предосторожности:

1. Смотреть рекомендации по установке радиостанции в инструкциях изготовителя и других -технических документах.
2. Перед тем, как устанавливать радиостанцию, определить расположение электронных блоков управления и соответствующих жгутов в автомобиле.
3. Проложить всю проводку радиостанции, включая линию передачи антенны, как можно дальше от электронных блоков управления и соответствующей проводки.

**Безопасность водителя**

Узнайте правила и требования, связанные с применением радиостанции во время вождения. Обязательно их выполняйте.

**Пользуясь радиостанцией во время вождения:**

- Сосредотачивайте все внимание на управлении автомобилем и на дороге.
- Если того требуют условия вождения, остановитесь и припаркуйтесь, чтобы выполнить или принять вызов.

## Предупреждения



Внимание

### Автомобили с подушкой безопасности

Не помещайте радиостанцию над подушкой безопасности или в районе выбрасывания подушки безопасности. Подушка безопасности надувается с большой силой.

Если 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

Выключайте радиостанцию перед тем, как попадать в участок с потенциально взрывоопасной атмосферой. 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.

Для радиостанций, устанавливаемых в автомобилях, работающих на сжиженном нефтяном газе, информацию о хранении, перемещении и/или емкостях смотрите в стандарте NFPA 58 Национальной противопожарной ассоциации США. За экземпляром стандарта NFPA 58 о сжиженном нефтяном газе обращайтесь в Национальную противопожарную ассоциацию США - National Fire Protection Association, One Battery Park, Quincy, MA.

## 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. 4.

#### 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. 77.

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+2™ 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

Ознакомьтесь со следующей информацией:

Как пользоваться данным руководством .....	стр. 14
О чем спросить у вашего дилера/системного администратора .....	стр. 14
Включение питания радиостанции .....	стр. 15
Регулировка громкости .....	стр. 15

### ■ Как пользоваться данным руководством

В данном руководстве для пользователя излагаются базовые правила эксплуатации мобильных 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?

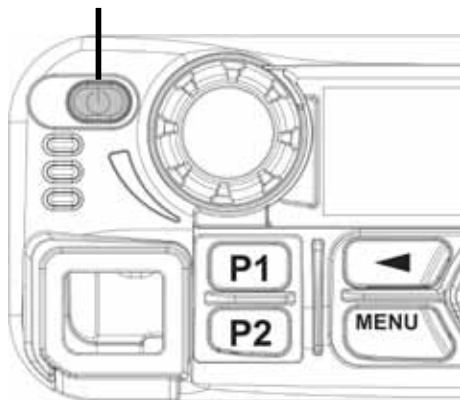


## ■ Включение питания радиостанции

Коротко нажмите кнопку **Вкл./Выкл.**

Начинает мигать зеленый светодиод. Если подсветка дисплея настроена на автоматическое включение, то загорается Исходный экран.

Кнопка Вкл./Выкл.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если светодиодный индикатор деактивирован, то Исходный экран при включении питания не загорается (см. **Активация и деактивация светодиодного индикатора** на стр. 75).

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. 74).

Если питание вашей радиостанции не включается, то вам следует обратиться к вашему дилеру.

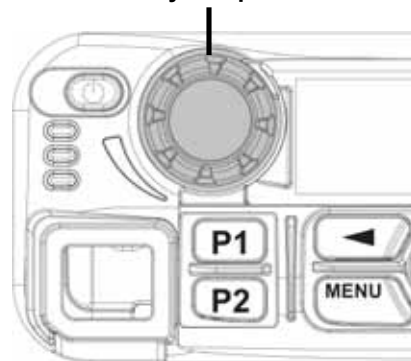
*Чтобы выключить радиостанцию, нажмите кнопку Вкл./Выкл. и удерживайте ее, пока на дисплее радиостанции не появится сообщение “Выключение питания”.*

## ■ Регулировка громкости

Чтобы увеличить громкость, поверните **Ручку громкости** по часовой стрелке.

*Чтобы уменьшить громкость, поверните эту ручку против часовой стрелки.*

Ручка громкости









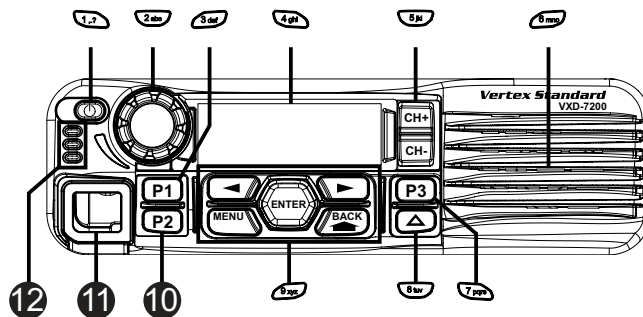
## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ







Ознакомьтесь со следующей информацией:

Органы управления радиостанции.....	стр. 16
Программируемые кнопки.....	стр. 17
Доступ к запрограммированным функциям.....	стр. 19
Тангента РТТ .....	стр. 20
Переключение между конвенциональными Аналоговым и Цифровым режимами.....	стр. 21

### ■ Органы управления радиостанции

-  : Кнопка Вкл./Выкл.
-  : Ручка громкости
-  : Передняя кнопка P1\*
-  : Дисплей
-  : Переключатель каналов
-  : Динамик



-  : Передняя кнопка P3\*
-  : Передняя кнопка Δ\*
-  : Навигационные кнопки меню
-  : Передняя кнопка P2\*
-  : Аксессуарный разъем
-  : Светодиодный индикатор

\* Эти кнопки являются программируемыми.

## ■ Программируемые кнопки

Программируемые кнопки могут быть запрограммированы дилером для быстрого доступа к определенным **функциям радиостанции** и к не более шести (6) **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. 52 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.

**Включение/выключение внешнего мегафона** – Перенаправление аудиосигнала с подключенного к радиостанции внешнего мегафона (РА) на внутреннюю систему громкоговорящей связи радиостанции и обратно.

**Ручной набор** 📞 – выполнение вызова путем набора идентификатора любого абонента. Возможно только при наличии микрофона с клавиатурой.

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


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


**Включение/выключение мегафона** – Включение и выключение внутренней системы громкоговорящей связи (РА) радиостанции.

**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.

**Включение/выключение фиксации сайта**  – включение и выключение автоматического сайн-роуминга.

**Текстовые сообщения**  – вызов меню Текстовые сообщения.

**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.

**Звуковой сигнал/фары** – активация и деактивация функции включения звукового сигнала и фар автомобиля.

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







**Шумоподавление**  – переключение между высоким и нормальным уровнями шумоподавления.

## ■ Доступ к запрограммированным функциям

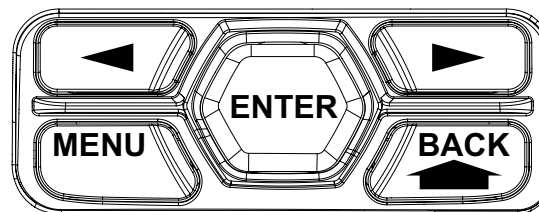
Доступ к ряду функций радиостанции можно осуществлять одним из следующих способов:

- 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 .

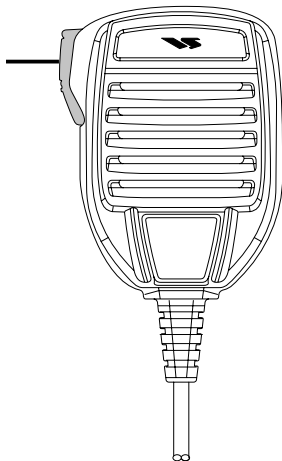
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если кнопки долго не нажимать, то выход из меню и возврат к Исходному экрану происходит автоматически.




## ■ Тангента РТТ




Тангента РТТ (Push-To-Talk) расположена на боковой стороне микрофона и выполняет две основные функции:

Тангента РТТ



- Во время вызова тангента РТТ переводит радиостанцию в режим передачи вашей речи на другие участвующие в вызове радиостанции. Для передачи нажмите тангенту РТТ и удерживайте ее. Для прослушивания отпустите тангенту РТТ. При нажатии тангенты РТТ включается микрофон.
- Тангента РТТ также служит для выполнения новых вызовов (см. **Выполнение радиовызова** на стр. 30).

*Если активирован тон Разрешение разговора (см. **Активация и деактивация тона** на стр. 75), или вспомогательный тон тангенты РТТ , 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 РТТ 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 РТТ  можно отключить, деактивировав все тоны и оповещения радиостанции (см. **Активация и деактивация тонов/оповещений радиостанции** на стр. 74).

## ■ Переключение между конвенциональными Аналоговым и Цифровым режимами

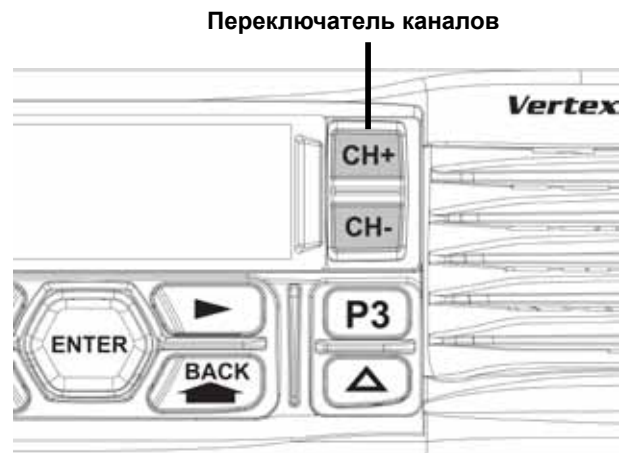
Каждый канал радиостанции может быть настроен на работу в конвенциональном Аналоговом или конвенциональном Цифровом режиме. Переключение между Аналоговым и Цифровым режимами осуществляется **Переключателем каналов**.

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. 42).



## СРЕДСТВА ИНДИКАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

У радиостанции имеются следующие средства индикации:

Значки на дисплее .....	стр. 22
Значки вызовов .....	стр. 23
Значки ящика Отправленные.....	стр. 24
Светодиодный индикатор.....	стр. 24
Звуковые тоны .....	стр. 25
Индикаторные тоны .....	стр. 25

### ■ Значки на дисплее

На жидкокристаллическом дисплее радиостанции отображается статус радиостанции, набранный текст 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.

### 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.

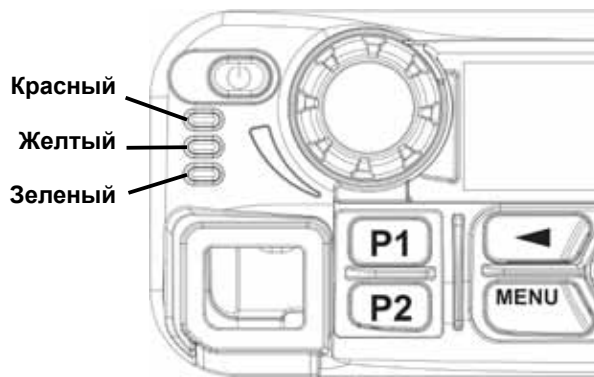


### Сообщение посылается

- 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.



**Мигающий красный** – Радиостанция 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 зеленый светодиод мигает, 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 мобильной радиостанции Vertex Standard, можно начинать ей пользоваться.

Ознакомьтесь со следующей информацией об основных функциях управления вызовами:

Выбор зоны .....	стр. 26
Выбор радиоканала, ID абонента или ID группы .....	стр. 27
Прием радиовывозов .....	стр. 28
Выполнение радиовывоза .....	стр. 30
Прямая связь .....	стр. 34
Непрерывный мониторинг.....	стр. 35

## Выбор зоны

Зона - это группа каналов. Ваша радиостанция поддерживает до 250 зон, в каждой из которых может быть до 160 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, псевдонима или ID абонента и псевдонима или ID группы

### Процедура:

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

ИЛИ

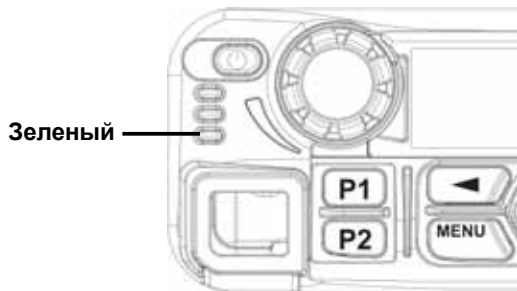
Нажмите запрограммированную кнопку **Вызов одним нажимом**, чтобы выбрать канал, заданный для этой кнопки.



## ■ Прием радиовызова


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

*Зеленый светодиод горит непрерывно, когда радиостанция ведет передачу, и мигает, когда радиостанция ведет прием.*



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Зеленый светодиод горит непрерывно, когда радиостанция ведет передачу, и быстро мигает, 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. 67 .

## 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 Начинает мигать зеленый светодиод.
- 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  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.  
или  
 Если активирована функция прерывания голосом, нажмите кнопку тангенты **РТТ**, чтобы прервать текущий вызов с передающей радиостанции и освободить канал для того, чтобы вы могли говорить/ответить.
- 4 Загорается зеленый светодиод.

- 5 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.

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

О выполнении Группового вызова см. **Выполнение Группового вызова на стр. 31.**

**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 мигает зеленый светодиод.

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

### Процедура:

При поступлении Частного вызова:

- 1 Мигает зеленый светодиод.
- 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 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.
- 4 Загорается зеленый светодиод.
- 5 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
- 6 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**.
- 7 Если в течение заданного периода времени голос не звучит, то вызов прекращается.
- 8 Звучит короткий тон. На дисплее появляется сообщение “Выз.законч”.

О выполнении **Частного вызова** см. **Выполнение Частного вызова на стр. 31.**

### 📄 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 начинает мигать зеленый светодиод.
- 2 В первой строке дисплея появляются псевдоним вызываемой 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. 32.*

**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, псевдонима или ID абонента или псевдонима или ID группы можно использовать:

- Переключатель каналов
- Запрограммированная кнопка **Вызова одним нажимом** 🗣️
- Список контактов (см. **Настройки контактов** на стр. 45)
- 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. 46) 🗣️

**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. 67. 🗣️





### **Выполнение голосового вызова с помощью Переключателя каналов**

### **Выполнение Группового вызова**

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

#### **Процедура:**

- 1 Нажмите **Переключатель каналов** для выбора канала с псевдонимом или ID активной группы.
- 2 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Светодиод начинает непрерывно гореть зеленым. На дисплее появляется псевдоним или ID группы, а также значок Групповой вызов.
- 3 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.  
ИЛИ  
 Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенту РТТ (если активирован) и четко говорите в микрофон.
- 4 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе вызываемой радиостанции зеленый светодиод начинает мигать. На дисплее появляются значок Групповой вызов, псевдоним или ID группы, а также псевдоним или ID передающей радиостанции.
- 5  Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпущения 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.

- 6 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. 45).*

### **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 меню, журнала вызовов, списка контактов, кнопки **Вызова одним нажимом**, программируемых числовых кнопок или **переключателя каналов** прозвучит 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. 58 и **Функция Оповещение о вызове** на стр. 51.

**Процедура:**

- 1 Нажмите **Переключатель каналов** для выбора канала с псевдонимом или ID активного абонента.
- 2 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Загорается зеленый светодиод. В первой строке дисплея появляется псевдоним или ID абонента. Во второй строке появляются сообщение Частн вызов и значок Частный вызов.
- 3 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.
- 4 Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**. При ответе вызываемой радиостанции зеленый светодиод начинает мигать.
- 5 Если активирована функция Индикация свободного канала, то в момент отпущения 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.
- 6 Звучит короткий тон. На дисплее появляется сообщение “Выз.законч”.


*Частные вызовы можно также выполнять через Список контактов (см. **Выполнение Частного вызова из Списка контактов** на стр. 46).*

 **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 Нажмите **Переключатель каналов** для выбора канала с псевдонимом или ID активной группы Общего вызова.
- 2 Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Загорается зеленый светодиод. На дисплее появляется псевдоним или ID группы Общего вызова, а также значок Общий вызов.
- 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.

*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 выполнять 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 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.

---

- 3 Дождитесь окончания тона Разрешение разговора (если эта функция активирована) и четко говорите в микрофон.  
ИЛИ  
 **Только при Групповом вызове:** Дождитесь окончания вспомогательного тона тангенты РТТ (если активирован) и четко говорите в микрофон.

---

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

---

- 5 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.

- 6 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 появится сообщение “Вкл”.  
ИЛИ  
Если радиостанция находится в режиме Прямая связь, то на дисплее появится 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.*

## ■ 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. 36
Дистанционный мониторинг.....	стр. 38
Списки сканирования.....	стр. 40
Сканирование.....	стр. 42
Настройки контактов.....	стр. 44
Настройки сигналов оповещения о вызовах.....	стр. 47
Журнал вызовов.....	стр. 49
Функция Оповещение о вызове.....	стр. 51
Экстренный режим.....	стр. 52
Работа с Текстовыми сообщениями.....	стр. 58
Шифрование.....	стр. 67
Защита.....	стр. 68
Функция Одинокий работник.....	стр. 70
Дополнительные функции.....	стр. 70

## ■ 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 “Р/с-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.
- 4  или  для перехода к “Проверка р/с” и нажмите  для выбора.
- 5 На дисплее появляется сообщение “Проверка р/с: <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 “Р/с-получ. доступна”.  
ИЛИ  
Если вызываемая радиостанция не активна в системе, то звучит тон, и на дисплее на короткое время появляется сообщение “Р/с-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.
  - 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  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 “Пукт 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 С помощью **Переключателя 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
- 5 Если сканирование включено, то на дисплее появляется сообщение “Выкл”.
- 6 Нажмите  для выбора.
- 7 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  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. 67. 

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

---

5 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.

---

6 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.

---

7  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.

---

- 4 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”.

---

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

---

- 6 Для прослушивания отпустите тангенту **PTT**. При ответе вызываемой радиостанции светодиод начинает мигать зеленым, и на дисплее появляется псевдоним или ID передающего пользователя.

---

- 7 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.

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если при выполнении радиостанцией вызова отпустить тангенту **PTT**, 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 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.
- 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. выкл.”.

## ■ Журнал вызовов

Радиостанция ведет учет всех недавних исходящих, ответченных 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 “Пропущен.”, “Отвечен.” и “Исходящие” 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 “Пропущен.”, 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.

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

---

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

---

- 6 Чтобы удалить пункт, выберите “Да”, нажав .

---

- 7 На дисплее появляется сообщение “Пункт удален”.

---

*Когда выбран список вызовов, в котором нет пунктов, на дисплее появляется надпись “Список пуст”, и звучит низкий тон зуммера.*

## ■ 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 **РТТ** в течение четырех (4) секунд после поступления Оповещения о вызове, чтобы ответить на Частный вызов.  
ИЛИ  
Нажмите  для выхода 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.
- 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 выз: <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** – Радиостанция передает сигнал тревоги без звуковой и визуальной индикации. Радиостанция принимает вызовы без звука в динамике радиостанции до тех пор, пока не будет нажата тангента **PTT** для того, чтобы выполнить 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 пославшей тревожный сигнал радиостанции.
- 2 Звучит тон, и начинает мигать красный светодиод.
- 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, то 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  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.
- 3 Нажмите кнопку тангенты **РТТ**, чтобы передать голосовое сообщение той же группе, которой предназначался экстренный сигнал. Загорается зеленый светодиод. 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 зеленый светодиод начинает мигать. На дисплее появляются значок Групповой вызов, псевдоним или ID группы, а также псевдоним или 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, инициировавшая 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** или **Экстренный** ножной переключатель.
- 2** На дисплее попеременно появляются сообщение “Пслк тр сиг” и ID вашей радиостанции. Загорается зеленый светодиод, и на Исходном экране дисплея появляется Экстренный значок.
- 3** При поступлении подтверждения получения Экстренного тревожного сигнала звучит Экстренный тон, и начинает мигать зеленый светодиод. 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 сообщение “Посыл тр сиг” и ID вашей радиостанции. Загорается зеленый светодиод, и на Исходном экране дисплея появляется Экстренный значок.
- 3** При поступлении подтверждения получения Экстренного тревожного сигнала звучит Экстренный тон, и начинает мигать зеленый светодиод. На дисплее появляется сообщение “Экстр. сигнал подан”.
- 4** Нажмите тангенту **РТТ** для выполнения вызова. Загорается зеленый светодиод, и на дисплее появляется значок группы.
- 5** 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.
- 6** Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**.

7 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.

8 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 **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.” Загорается зеленый светодиод, 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 загорается зеленый светодиод, 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”. Индикаторы появятся, только если вы нажмете кнопку 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.

### 📄 Посылка Быстрого текстового сообщения














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

#### Процедура:

Нажмите запрограммированную клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.
- 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”.

 **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”.

 **Управление Текстовыми сообщениями в ящике Черновики**

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











 **Просмотр сохраненного Текстового**


**Процедура:**

Нажмите запрограммированную клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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.


 **Удаление сохраненного Текстового сообщения из ящика Черновики**

**Процедура:**




Нажмите запрограммированную клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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 послылки**


С экрана “Пересл.” можно выбрать одну из следующих опций:

- Повторная послылка
- Переадресация

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

 **Повторная послылка Текстового сообщения**

**Процедура:**

- 1 Нажмите  , чтобы повторно послать сообщение на тот же псевдоним или ID абонента/группы.
- 2 При успешной послылке 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 Нажимая  или  , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.
- 3 На дисплее появляется сообщение “Текст. сообщ: <псевдоним или ID абонента/группы>”, подтверждающее, что ваше сообщение посылается.
- 4 При успешной послылке сообщения звучит тон, и на дисплее появляется сообщение “Сообщение отправлен”.


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 клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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. 24).


## 📄 Посылка отправленного Тестового 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 “Отпр на: <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 “Отправка не состоялась”.
- 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 возврат к экрану “Отпр. снова”. 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 инициирования Частного или Группового вызова или ответа на Групповой вызов, то экран “Отпр. снова” 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 “Отпр. снова”.

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. 60).
- Чтобы удалить сообщение, выберите опцию “Удалить”.

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

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

Статус посылаемых 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 клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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 выбора.

---

- 5 При появлении сообщения “Удалить” нажмите , чтобы выбрать “Да”. На дисплее появляется сообщение “Отправленные очищены”.

ИЛИ

При появлении сообщения “Удалить” 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”.*

## Прием Текстового сообщения

При поступлении сообщения на дисплее появляется псевдоним или ID пославшей сообщение радиостанции, и у левого края экрана отображается значок сообщения.




Поступающие текстовые сообщения можно:

- Читать?
- Читать позже
- Удалять

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если после поступления Текстового сообщения нажать тангенту **РТТ**, то экран оповещения о поступлении Текстового сообщения закрывается, и радиостанция выполняет Частный 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 (Быстрым текстовым сообщением)
- 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 клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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 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 “Быстрый текст” и нажмите  для выбора.

---

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

---

- 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”.


## Удаление Текстового сообщения из ящика Поступившие сообщения

### Процедура:




Нажмите запрограммированную клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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 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 выбора.

---

- 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 клавишу **Текстовое сообщение** и перейдите к этапу 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 выбран Почтовый ящик, но в нем нет текстовых сообщений, на дисплее появляется надпись “Список пустой”.*

## ■ 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.


Зеленый светодиод горит непрерывно, когда радиостанция передает, и быстро мигает, когда радиостанция принимает вызов с активированной функцией конфиденциальности.

### 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 “Шифр.вкл.”.
- ИЛИ
- На дисплее появляются сообщения “Шифрование” и “Выкл”. Нажмите  для деактивации функции шифрования. На дисплее появляются значок незащищенной связи и сообщение “Шифр.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.*

## ■ 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.

### Блокировка радиостанции

#### Процедура:

Используйте запрограммированную кнопку **Блокировка радиостанции**.











- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **Блокировка радиостанции**.
  - 2  или  для перехода к псевдониму или ID требуемого абонента и нажмите  для выбора.
  - 3 На дисплее появляется сообщение “Деактивир. р/с: <псевдоним или ID абонента>”, и загорается зеленый светодиод.
  - 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 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.
  - 4  или  для перехода к “Деактивир. р/с” и нажмите  для выбора. Начинает мигать зеленый светодиод.
  - 5 На дисплее появляется сообщение “Деакт рацию: <псевдоним или ID абонента>”, и загорается зеленый светодиод.
  - 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 Нажимая  или , найдите нужный псевдоним или идентификатор и выберите  нажатием.

---

- 3 На дисплее появляется сообщение “Активир. р/с: <псевдоним или ID абонента>”, и загорается зеленый светодиод.

---

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

---

  - 4  или  для перехода к “Активир. р/с” и нажмите  для выбора. Светодиод начинает мигать зеленым.

---


  - 5 На дисплее появляется сообщение “Активир. р/с: <псевдоним или ID абонента>”, и загорается зеленый светодиод.

---

  - 6 Дождитесь подтверждения.

---

  - 7 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. 52.

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

## ■ Дополнительные функции

### 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:** “Высок.” позволяет поддерживать связь с радиостанциями, находящимися на значительном расстоянии от вас. “Низк” 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.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для переключения на другой аксессуар после отсоединения VOX-микрофона вам может потребоваться выключить и снова включить питание радиостанции.

При нажатии тангенты **PTT** 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 Переключателя 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.*

### Включение и выключение системы мегафона

Внутреннюю систему громкоговорящей связи (РА) радиостанции можно включать и выключать.

#### Процедура:

Для включения или выключения системы нажмите запрограммированную кнопку **Включение/выключение мегафона**.

### Включение и выключение системы внешнего мегафона

Аудиосигнал можно перенаправлять с подключенного к радиостанции внешнего мегафона (РА) на внутреннюю систему громкоговорящей связи радиостанции и обратно.

#### Процедура:

Для перенаправления аудиосигнала нажмите запрограммированную кнопку **Включение/выключение внешнего мегафона**.

### ☞ Регулировка подсветки дисплея


Вы можете выбрать “низк”, “средн”, “Высок.” или “выкл” яркость подсветки дисплея и навигационных кнопок меню, а также деактивировать подсветку. Выбранная настройка будет применена также к подсветке клавиатуры оснащенного клавиатурой микрофона.

#### Процедура:




Для регулировки яркости подсветки дисплея используйте запрограммированную кнопку **Подсветка**. При каждом нажатии кнопки происходит переход к следующей настройке.

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 Текущая настройка отмечена “✓”

---

- 6  или  для перехода к требуемой настройке и нажмите  для выбора.

---

- 7 Яркость подсветки дисплея изменяется, и происходит возврат к предыдущему меню.

*При деактивации светодиодного индикатора подсветка дисплея и клавиатуры автоматически деактивируется (см. Активация и деактивация светодиодного индикатора на стр. 75).*

### ☞ Функция включения звукового сигнала и фар автомобиля

Для оповещения о поступающих вызовах можно использовать функцию включения звукового сигнала и фар автомобиля. Если эта функция активирована, то при поступлении вызова включаются звуковой сигнал и фары вашего автомобиля.


Эта функция устанавливается дилером. Для подключения используется заднее аксессуарное гнездо радиостанции.

#### Процедура:




Для активации или деактивации функции нажмите запрограммированную кнопку **Звуковой сигнал/фары**.

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 “Гудок/фары” и нажмите  для выбора.

---

- 5 На дисплее появляется сообщение “Вкл”. Нажмите  для активации функции. На дисплее появляется сообщение “З.сигн/фары Вкл”.

ИЛИ

На дисплее появляется сообщение “Выкл”. Нажмите  для деактивации функции. На дисплее появляется сообщение “З.сигн/фары “Выкл””.

### 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 “Выбран сдвиг громкости”.  
ИЛИ  
Повторите шаг 6, чтобы выбрать другое значение громкости.  
ИЛИ  
Нажмите , чтобы выйти без изменения текущей настройки сдвига громкости.

## Активация и деактивация тона Разрешение разговора

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

## Активация и деактивация светодиодных индикаторов

Светодиодные индикаторы 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 Выберите “Вкл”. Нажмите  для активации светодиодных индикаторов. На дисплее появляется сообщение “Все LED вкл”.  
ИЛИ  
Выберите “Выкл”. Нажмите  для деактивации светодиодных индикаторов. На дисплее появляется сообщение “Все LED выкл”.

*При деактивации светодиодных индикаторов подсветка дисплея, кнопок и/или клавиатуры автоматически деактивируется (см. **Регулировка подсветки дисплея** на стр. 73).*

 **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. экранвыкл”.

 **Просмотр общей информации о радиостанции**

В памяти вашей радиостанции хранятся:


- 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.




 **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 ПО” 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.

### ■ Микрофон

- Настольный микрофон (MD-12A8J)
- Стандартный микрофон (MH-67A8J)

### ■ Кабели

- Силовой кабель к батарее, 3 метра, 15 амп. (1 - 25 Вт) (E-DC-27)
- Силовой кабель к батарее, 6 метров, 20 амп. (1 - 45 Вт) (E-DC-28)
- Универсальный кабель к заднему аксессуарному разъему мобильной радиостанции и ретранслятора (CT-149)
- Кабель синхронизации с зажиганием (CT-148)

### ■ Настольные аксессуары

- Шнур питания радиостанции (E-DC-26)
- Настольный лоток без динамика (DTT-1)

### ■ Комплект для крепления

- Комплект для крепления на приборной панели (DIN) (MMB-96)
- Комплект низкого кронштейна (MMB-93)
- Комплект высокого кронштейна (MMB-94)
- Комплект запираемого кронштейна (MMB-95)

### ■ Кабели для программирования

- Передний кабель для программирования мобильной радиостанции (CT-154)
- Кабель для программирования мобильной радиостанции через задний аксессуарный разъем (CT-150)



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.

0611\_XUMOT003