

Vertex Standard

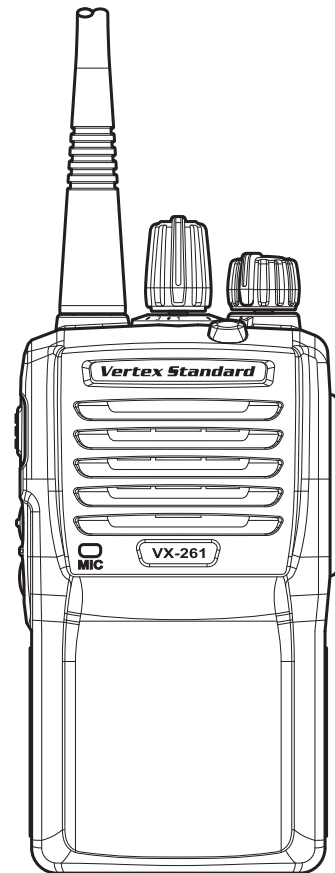
VX-261

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Русский

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- IP55 Водостойкий
- 2 Программируемые Кнопки Доступа к Функциям
- Кодирование/Декодирование по Протоколу 2-Tone
- Кодирование/Декодирование по Протоколу 5-Tone
- Кодирование по Протоколу MDC-1200® (ANI Кодирование)
- DTMF Кодирование
- Сканирование
- Сканирование в Режиме Dual Watch (Сканирование Двух Каналов)
- Сканирование в режиме Follow-Me
(Сканирования Выбранных Каналов,
При Котором Проверяется Приоритетный Канал, Назначенный Пользователем)
- Сканирование в режиме Talk Around (Сканирование Частот Приема и Передачи)
- Функция Голосового Управления (VOX)
- Режим Прямой Связи в Обход Репитера (Talk Around)
- Экстренный Вызов (Emergency)
- Контроль Состояния Пользователей, Работающих в Одиночку (Lone Worker)
- Отключение Энергосберегающего Режима при Передаче (TX Save Disable)
- Блокировка
- ARTS™ (Auto Range Transpond System)



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	1	Эксплуатация	9
Внимание! Требования FCC к Уровню Радиочастотного Излучения	2	Подготовка Радиостанции	9
Перед Тем, Как Начать Эксплуатацию	4	Краткая Инструкция по Эксплуатации.....	9
Снятие и Отсоединение Аккумуляторной Батареи.....	4	Таймер Автоматического Выключения Передачи	11
Зарядка Батареи.....	4	Функции для Опытных Пользователей	12
Индикация Низкого Уровня Заряда Аккумуляторной Батареи..	6	Функции Программируемых Клавиш	12
Установка и Отсоединение Поясного Зажима	7	Описание Рабочих Функций	14
Установка Заглушки Разъема MIC/SP	7	Блокировка	21
Средства Управления и Разъемы	8	ARTS™ (Auto Range Transpond System)	21
		Дополнительные Аксессуары	22

Наши Поздравления!

У Вас в руках прекрасное средство двусторонней радиосвязи – радиостанция Vertex Standard! Прочная, надежная и простая в эксплуатации Ваша радиостанция Vertex Standard позволит Вам долгие годы поддерживать бесперебойную связь с коллегами, не отнимая много времени на обслуживание. Пожалуйста, уделите несколько минут этому руководству и внимательно изучите его. Изложенная в нем информация позволит Вам получить максимальную отдачу от Вашей радиостанции и даст ответы на вопросы, которые могут у Вас появиться.

Важное Примечание

- В радиостанции отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем. Все работы по обслуживанию радиостанции должны выполняться авторизованным сервисным центром компании Vertex Standard.
- Чтобы радиостанция сохраняла заявленные характеристики влагостойкости, мы рекомендуем проводить ее периодическое обслуживание.
- Если радиостанция подверглась серьезному ударному воздействию (например, если пользователь уронил ее), ее герметичность и влагостойкость могут быть нарушены, и необходимо обслуживание. В этом случае обратитесь а авторизованному дилеру компании Vertex Standard.

ВВЕДЕНИЕ

Радиостанция **VX-261** представляет собой полнофункциональное носимое аналогово приемопередающее устройство, предназначенное для организации гражданскими организациями подвижной связи в наземных диапазонах ОВЧ/УВЧ. Это приемопередающее устройство позволяет поддерживать надежную связь в самых разных условиях. При этом ее современная конструкция обеспечивает широкий спектр функциональных возможностей, и позволяет емкостью до 16-канального.

Важные данные о частотах, на которых организуются каналы, хранятся во флэш-памяти на ЦП устройства. Частотные каналы могут быть без труда настроены лицензированным дилером компании Vertex Standard с помощью персонального компьютера и специального оборудования от компании Vertex Standard: интерфейсного кабеля системы программирования **FIF-12** USB Programming и соединительного шнура **CT-106**, а также программного обеспечения **CE150**. После программирования одной радиостанции можно воспользоваться кабелем клонирования **CT-27**, чтобы перенести ее настройки напрямую на другие радиостанции.

Тхис manual подробно описаны многочисленные современные функции приемопередающего устройства **VX-261**. Ознакомившись с настоящим пособием, Вы можете проконсультироваться с администратором своей сети о том, как следует настраивать оборудование с учетом особенностей его применения в условиях Вашей организации.

ВНИМАНИЕ! ТРЕБОВАНИЯ FCC к УРОВНЮ РАДИОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Настоящая радиостанция прошла соответствующие испытания и отвечает требованиям Федеральной комиссии по связи (FCC) в части уровней радиочастотного излучения, установленных для профессионального использования/контролируемых сред. Кроме того, она соответствует следующим стандартам и рекомендациям:

- ❑ FCC 96-326, Рекомендации по оценке воздействия радиочастотного излучения на окружающую среду.
- ❑ Бюллетень FCC OET №65, издание 97-01 (2001), приложение «С», Оценка выполнения рекомендаций FCC по воздействию радиочастотных электромагнитных полей на организм человека.
- ❑ ANSI/IEEE C95.1-1992, Стандарт IEEE по безопасным для человека уровням радиочастотных электромагнитных полей, в интервале от 3 кГц до 300 ГГц.
- ❑ ANSI/IEEE C95.3-1992, Рекомендация IEEE по практике измерения потенциально опасных электромагнитных полей – радиочастотных и сверхвысокочастотных.

⚠ ВНИМАНИЕ:

Настоящая радиостанция, находясь в режиме передачи, генерирует радиочастотную электромагнитную энергию. Настоящая радиостанция предназначена и классифицирована исключительно для профессионального применения – это означает, что ею имеют право пользоваться исключительно в служебных целях штатные сотрудники организаций, проинформированные о ее возможном вредном воздействии и способах минимизации такого воздействия. Настоящая радиостанция не предназначена для неконтролируемого использования гражданами.

⚠ ОСТОРОЖНО:

Чтобы радиочастотное электромагнитное излучение оставалось в пределах, установленных FCC для условий профессиональной эксплуатации, всегда следуйте приведенным ниже рекомендациям:

- Настоящая радиостанция **НЕ** сертифицирована для непрофессионального использования населением в условиях, не контролируемых с точки зрения вредных излучений. Настоящая радиостанция предназначена исключительно для профессионального применения лицами, обученными контролировать воздействие радиочастотных излучений на их организм.
- В режиме передачи необходимо удерживать радиостанцию в вертикальном положении так, чтобы микрофон находился в 2,5 см от рта, а антенна – не менее чем в 2,5 см от головы.

ВНИМАНИЕ! ТРЕБОВАНИЯ FCC К УРОВНЮ РАДИОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- Не передачи не более номинального скважностью 50% времени. Для передачи (Обсуждение), нажмите кнопку кнопка тангенты (РТТ). Для получения вызовов, опустите кнопку кнопка тангенты (РТТ). Кнопку тангенты (РТТ) может находиться как на самом радио, или может быть размещен на рекомендованных аксессуарах. Передача 50% времени, или менее, важно, потому что это радио генерирует измеримое воздействие радиочастотной энергии только в момент передачи (с точки зрения измерения для соответствия стандартам).

Горящая красная индикаторная лампа в верхней части корпуса радиостанции означает, что радиостанция находится в режиме передачи. Начать передачу можно нажатием тангенты (кнопка РТТ)..

- В передней части лица. Держите радио в вертикальном положении с помощью микрофона (и других частях радио в том числе антенны) не менее 2,5 см от носа или губ. Сохраняя радио на надлежащее расстояние имеет важное значение для обеспечения соблюдения.
- Соответствие требованиям к максимально допустимому уровню SAR (удельная мощность поглощения излучения) при ношении радиостанции на туловище подтверждено только для радиостанций, оснащенных специальным поясным зажимом (CLIP-20). Другие аксессуары, позволяющие носить радиостанцию на туловище, могут НЕ соответствовать требованиям FCC к уровням радиочастотного облучения, и их использования следует избегать.
- Использование аксессуаров допускается только в том случае, если они одобрены компанией Vertex Standard.
- Приведенные выше сведения достаточны для информирования пользователя о правилах защиты от радиочастотных излучений и мерах соблюдения максимально допустимых уровней радиочастотного облучения, установленных FCC.
- Электромагнитные помехи/совместимость

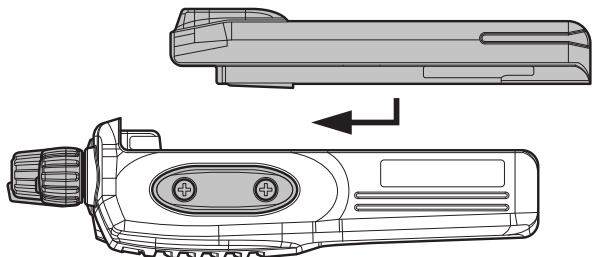
Находясь в режиме передачи, настоящая радиостанция излучает радиочастотную энергию, которая способна создавать помехи для работы других устройств и систем. Во избежание таких помех выключайте радиостанцию там, где этого требуют соответствующие предупредительные знаки.

Не осуществляйте передачу на объектах, на функционировании которых электромагнитные излучения могут сказываться негативно, таких как больницы, другие учреждения здравоохранения, воздушные суда и места проведения взрывных работ.

ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧАТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Снятие и Отсоединение Аккумуляторной Батареи

- Чтобы установить аккумуляторную батарею, совместите ее с корпусом радиостанции таким образом, чтобы ее верхний срез примерно на 1,5 см отступал от верхней кромки батарейного отсека, после чего подайте ее в направлении верхней кромки батарейного отсека до щелчка.



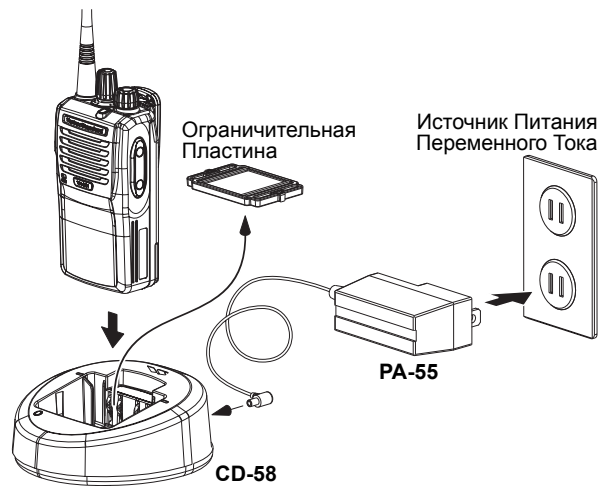
- Чтобы отсоединить аккумуляторную батарею, выключите радиостанцию и извлеките ее из защитного чехла, если таковой имеется. Сдвиньте защелку аккумуляторной батареи в нижней части радиостанции в направлении ее передней панели и сдвиньте аккумуляторную батарею вниз примерно на 1,5 см, после чего отсоедините батарею от корпуса радиостанции.



Не пытайтесь вскрывать литий-ионные аккумуляторные батареи, так как при случайном коротком замыкании может произойти взрыв.

Зарядка Батареи

- Извлеките ограничительную пластину (Spacer Plate) из гнезда настольного зарядного устройства **CD-58 Desktop Charger** (предлагается как опция), если такая пластина установлена.
- Вставьте штекер постоянного тока адаптера **PA-55 AC Adapter** (предлагается как опция) в розетку постоянного тока на задней панели зарядного устройства **CD-58 Desktop Charger**, после чего подключите адаптер **PA-55** к источнику питания переменного тока.
- Вставьте аккумуляторную батарею в зарядное



ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧАТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

устройство **CD-58 Desktop Charger**, совместив прорези в батарее с направляющими гнезда зарядного устройства **CD-58**; правильное положение батареи показано на иллюстрации на предыдущей странице. Если Вы намерены зарядить батарею, не отсоединяя ее от радиостанции, предварительно выключите радиостанцию. Гнездо антенны должно быть повернуто влево, если смотреть за зарядное устройство со стороны его передней панели.

- ❑ При правильной установке аккумуляторной батареи в гнездо зарядного устройства индикаторная лампа должна загореться красным цветом. Полностью разряженная аккумуляторная батарея заряжается в течение 1,5-3,0 часов (в зависимости от модели).
- ❑ Когда батарея полностью заряжена, индикаторная лампа начинает светиться зеленым цветом.
- ❑ Извлеките аккумуляторную батарею из гнезда зарядного устройства **CD-58** и отсоедините вилку адаптера **PA-55** от источника питания переменного тока.



- 1) *Пользуйтесь только литий-ионными аккумуляторными батареями Vertex Standard FNBV133LI-UNI или FNB-V134LI-UNI.*
- 2) *Пользуйтесь только настольным зарядным устройством Vertex Standard CD-58 и адаптером переменного тока Vertex Standard PA-55.*
- 3) *Чтобы свести к минимуму риск взрыва, не заряжайте аккумуляторные помещения на взрывоопасных объектах.*
- 4) *Заряжайте аккумуляторные батареи при температуре воздуха от +5°C до +40°C. Несоблюдение указанного температурного режима может повлечь за собой порчу аккумуляторной батареи.*
- 5) *Запрещается подвергать аккумуляторную батарею воздействию прямых солнечных лучей, огня и других источников избыточного тепла.*
- 6) *Замена штатной аккумуляторной батареи батареями других типов может привести к взрыву. Утилизируйте использованные батареи согласно инструкции.*
- 7) *Более подробная информация о порядке зарядки аккумуляторных батарей и мерах предосторожности содержится в инструкции по эксплуатации настольного зарядного устройства CD-58.*

ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧАТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Индикация Низкого Уровня Заряда Аккумуляторной Батареи

По мере того, как в процессе использования радиостанции происходит разрядка аккумуляторной батареи, уровень напряжения становится ниже. Когда напряжение становится слишком низким, необходимо разряженную батарею зарядить, заменив ее заряженной батареей. При низком напряжении аккумуляторной батареи индикаторная лампа в верхней части корпуса радиостанции начинает прерывисто светиться красным цветом.

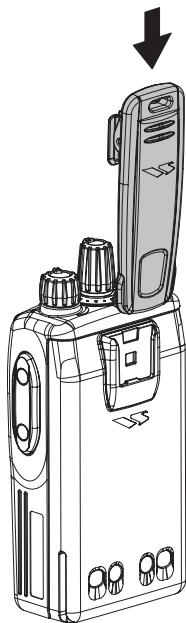
 **ОСТОРОЖНО** 

Замена штатной аккумуляторной батареи батареями других типов может привести к взрыву. Пользуйтесь только штатными батареями и их одобренными аналогами.

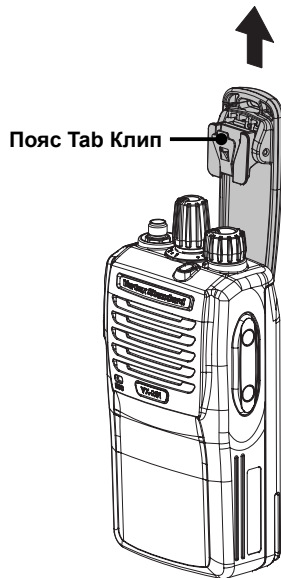
ПЕРЕД ТЕМ, КАК НАЧАТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Установка и Отсоединение Поясного Зажима

□ Чтобы установить поясной зажим: вставьте крепление поясного зажима сверху в отведенное под него посадочное место на аккумуляторной батарее и подайте его вниз до щелчка.



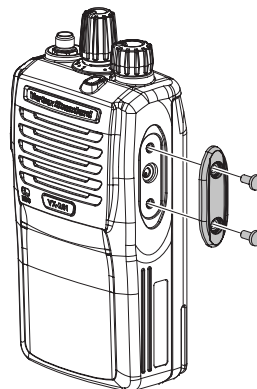
□ Чтобы отсоединить поясной зажим: с помощью плоской отвертки отожмите защелку поясного зажима, подайте зажим кверху и отсоедините его.



Установка Заглушки

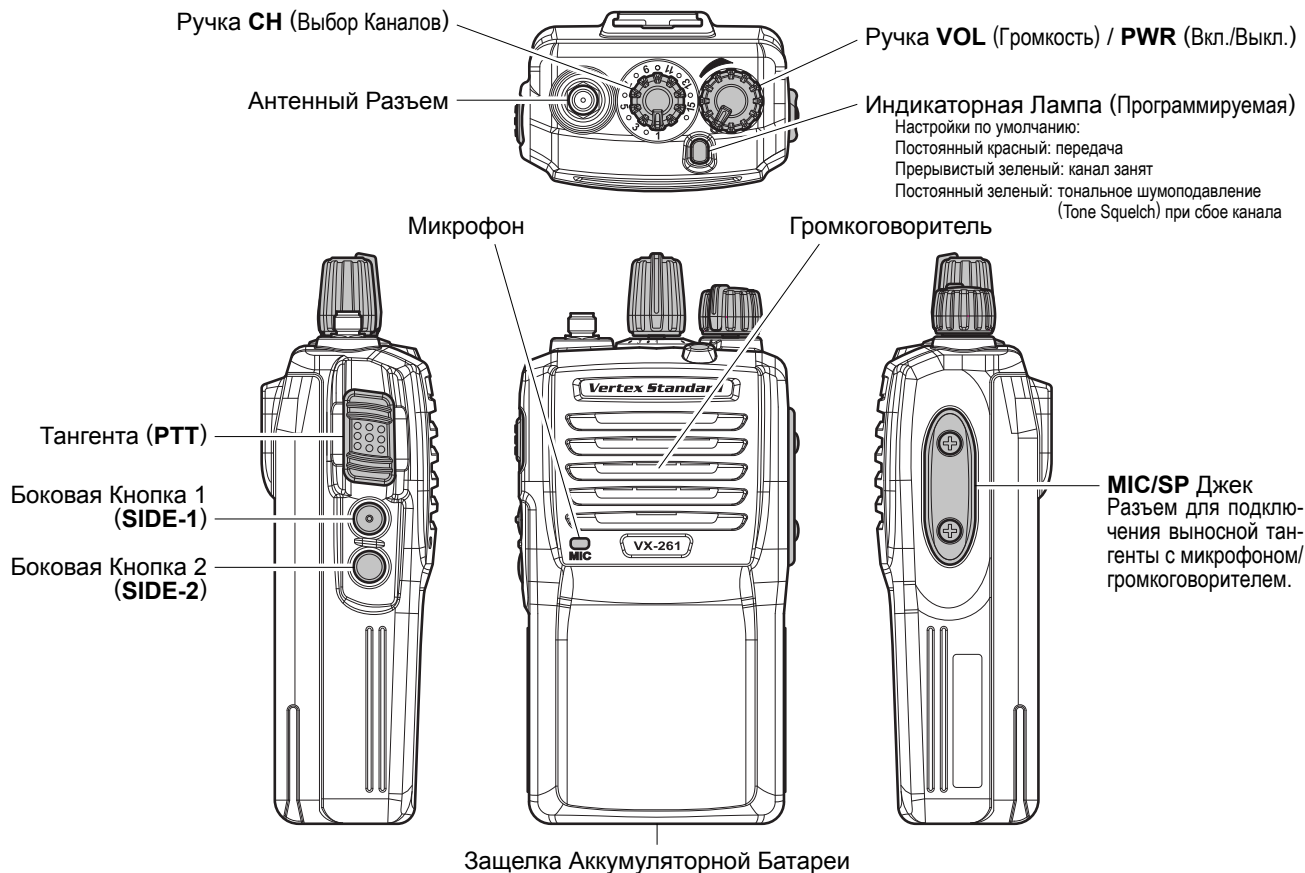
Разъема MIC/SP

Установите заглушку разъема **MIC/SP** и закрепите ее с помощью винтов, входящих в комплект поставки.



- При установке заглушки разъема **MIC/SP** пользуйтесь только винтами, входящими в комплект поставки.
- Настоящая радиостанция не соответствует классу защиты IP55 без установленной на ней заглушки разъема **MIC/SP**.

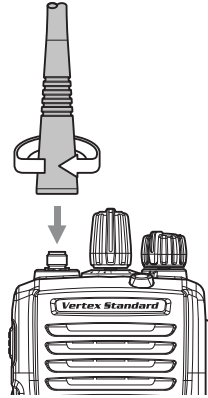
СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

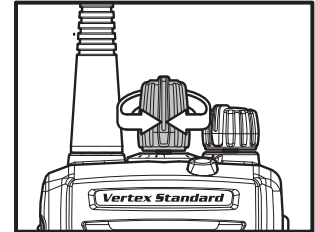
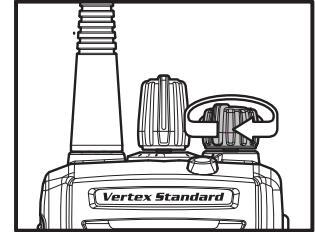
Подготовка Радиостанции

- ❑ Установите заряженную аккумуляторную батарею на радиостанцию в описанном выше порядке.
- ❑ Вкрутите в антенный разъем радиостанции антенну, входящую в комплект поставки.
Не рекомендуется эксплуатировать радиостанцию без подсоединенной антенны.
- ❑ Если Вы намерены использовать выносную тангенту с микрофоном/громкоговорителем, мы рекомендуем Вам не подсоединять ее к радиостанции, не ознакомившись с основами эксплуатации устройства **VX-261**. Более подробную информацию о порядке эксплуатации выносной тангенты с микрофоном/громкоговорителем Вы найдете на следующей странице.



Краткая Инструкция по Эксплуатации

- ❑ Включите радиостанцию, повернув по часовой стрелке ручку **VOL/PWR**, которая расположена на верхней панели корпуса.
- ❑ Выберите нужный рабочий канал, повернув селектор выбора каналов (ручка **CH**), который расположен на верхней панели корпуса.



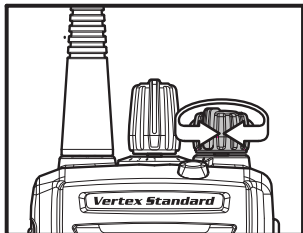
ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Водостойкость радиостанции по классу IP55 гарантируется только при выполнении следующих условий:

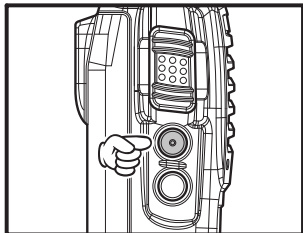
- ❑ Аккумуляторная батарея подсоединена к радиостанции;
- ❑ Антенна установлена в антенный разъем;
- ❑ Разъем **MIC/SP** закрыт заглушкой.
- ❑ Использование выносной тангенты с микрофоном/громкоговорителем лишает радиостанцию защиты от попадания влаги по классу IP55.

Эксплуатация

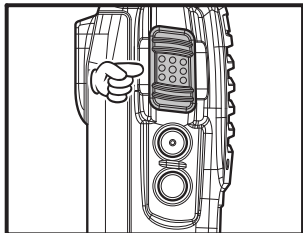
- ❑ Установите требуемый уровень громкости, поворачивая ручку **VOL/PWR**. Если сигнал не присутствует, нажмите (или нажмите и удерживайте) программируемую клавишу (назначен “**Выключение**



- Режима Шумоподавления” функции: Обычно кнопку **SIDE-1**); услышав фоновый шум, вы можете использовать его, чтобы установить требуемый уровень громкости с помощью ручки **VOL/PWR**. Нажмите (или нажмите и удерживайте) программируемую клавишу снова - фоновый шум исчезнет, и радиостанция вернется в обычный (тихий) режим мониторинга.

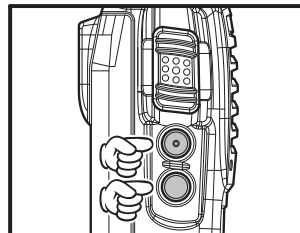


- ❑ Чтобы начать передачу, выполните мониторинг канала и убедитесь в том, что он свободен. Нажмите и удерживайте тангенту. Говорите нормальным голосом



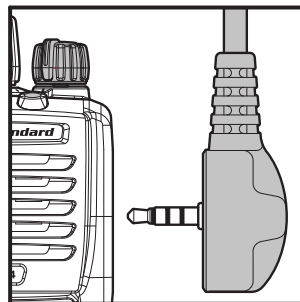
в микрофон, расположенный под решеткой на стороне передней панели. Чтобы вернуться в режим приема, отпустите тангенту.

- ❑ Чтобы активировать какую-либо из запрограммированных функций, предварительно активированных дилером, нажмите (или нажмите и удерживайте)



SIDE-1 или **SIDE-2** кнопка. Программируемые функции, поддерживаемые настоящей радиостанцией, представлены в следующем разделе.

- ❑ Если Вы намерены использовать выносную тангенту с микрофоном/громкоговорителем, снимите пластмассовую заглушку, закрывающую разъем **MIC/SP**, который расположен на правой боковой панели радиостанции, выкрутив два винта.



Вставьте штекер выносной тангенты с микрофоном/громкоговорителем в разъем и закрепите его с помощью винтов, входящих в комплект поставки

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

выносной тангенты. Во время приема удерживайте громкоговоритель возле уха. Чтобы начать передачу, нажмите тангенту выносного устройства, так же, как Вы это делаете, пользуясь тангентой радиостанции, и говорите в микрофон нормальным голосом.

Примечание 1): Сохраните пластмассовую заглушку и винты. Их следует установить на место при использовании радиостанции без выносной тангенты с микрофоном/громкоговорителем.

2) Когда вы нажимаете тангенту выносного устройства с микрофоном/громкоговорителем, происходит отключение встроенного микрофона радиостанции и наоборот.

- ❑ Если на канале запрограммирована функция – BCLO (Busy Channel Lockout), радиостанция не будет переходить в режим передачи при наличии несущей. Вместо этого будет звучать краткий троекратный звуковой сигнал. Отпустите тангенту и дождитесь освобождения канала.
- ❑ Если на канале запрограммирована функция VTLO (Busy Tone Lockout), радиостанция сможет перейти в режим передачи только при отсутствии принимаемого сигнала либо при наличии в принимаемом сигнале соответствующего тона (тон CTCSS или код DCS).

Таймер Автоматического Выключения Передачи

Если для выбранного Вами канала запрограммирован таймер автоматического выключения передачи, Вам придется ограничивать продолжительность каждого сеанса передачи. При этом за 10 секунд до истечения времени передачи Вы будете слышать звуковой сигнал. Второй звуковой сигнал будет раздаваться непосредственно перед выключением передачи; сразу после второго сигнала погаснет красная индикаторная лампа на верхней панели радиостанции и передача прекратится. Для возобновления передачи необходимо отпустить тангенту и дождаться истечение так называемого «штрафного времени».

Функции для Опытных Пользователей

Функции Программируемых Клавиш

Радиостанция **VX-261** имеются две клавиши программируемые функциональные (PF): **SIDE-1** и **SIDE-2**.

Обе **PF** клавиши может быть запрограммирован дилером компании Vertex Standard с учетом Ваших требований к организации связи и построению сети.

Функции, доступ к которым может осуществляться с помощью этих клавиш, перечислены справа, а их описание содержится на последующих страницах, начиная со следующей страница. Более подробную информацию Вы можете получить у авторизованного дилера компании Vertex Standard.

Выделите квадратик, соответствующий функции, которая закреплена за каждой из программируемых клавиш Вашей радиостанции, и держите этот перечень под рукой для справки.

Функции для Опытных Пользователей

Функция	ПРОГРАММИРУЕМОЙ КЛАВИШИ (НАЖМИТЕ / НАЖМИТЕ И УДЕРЖИВАЙТЕ)	
	SIDE-1	SIDE-2
None (Ни Один)	/	/
Monitor (Режим Мониторинга)	/	/
Monitor -Momentarily- (Переход в Режим Мониторинга без Фиксации Положения)	/—	/—
Low Power (Энергосберегающий Режим Передатчика)	/	/
SQL OFF (Выключение Режимы Шумоподавления)	/	/
SQL OFF -Momentarily- (Выключение Режимы Шумоподавления без Фиксации Положения)	/—	/—
Beep OFF (Выключение Звукового Сигнала)	/	/
Whisper (Тихий Режим)	/	/
VOX (Управление Радиостанцией С Помощью Голоса)	/	/
VOX Anti-Trip (Улучшение Качеств А Голосового Управления)	/	/
Emergency (Экстренный Вызов)	—/	—/
Lone Worker (Мониторинг Пользователей, Работающих в Одиночку)	/	/
PRI (Приоритетом)	/	/
Scan (Сканирование)	/	/
Dual Watch (Контроль Двух Каналов)	/	/
Follow-Me Scan (Сопровождающее Сканирование: Сканирование в Режиме Follow-Me)	/	/
TA (Talk Around) Scan (Сканирование в Режиме Прямой Двусторонней Связи)	/	/
Talk Around (Режим Прямой Связи)	/	/
Reset (Переустановка)	/	/
Call 1 (Вызов 1)	/	/
Call 2 (Вызов 2)	/	/
Call 3 (Вызов 3)	/	/
Speed Dial (Ускоренный Набор Номера)	/	/
Call (Вызов)	/	/
Duty (Дежурный Режим)	/	/
TX Save Disable (Отключение Энергосберегающего Режимы Передатчика)	/	/
Lock (Блокировка Клавиатуры)	/	/

ФУНКЦИИ ДЛЯ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Описание Рабочих Функций

РЕЖИМ МОНИТОРИНГА (MONITOR)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы отключить все функции передачи сигналов; загорится индикаторная лампа (горит зеленым светом).

ПЕРЕХОД В РЕЖИМ МОНИТОРИНГА БЕЗ ФИКСАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ (MONITOR -MOMENTARILY-)

Отключение любой передачи сигналов на время нажатия выделенную **PF** клавишу.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ ПЕРЕДАТЧИКА (LOW POWER)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы перевести передатчика радиостанции в энергосберегающий режим (Low Power), что способствует экономии заряда аккумуляторной батареи. Снова нажать (или нажать и удерживать снова) назначенной для него клавиши **PF**, чтобы вернуться к «Normal» передавать мощность, при поддержании связи в условиях сложного рельефа местности.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ (SQL OFF)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы выключить режим шумоподавления (“SQL”) и прослушать фоновый шум (отменить подавление акустических сигналов).

ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ БЕЗ ФИКСАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ (SQL OFF -MOMENTARILY-)

Выключите режим подавления фонового шума (“SQL”) (отмените подавление акустических сигналов) на время нажатия выделенную **PF** клавишу.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА (BEEP OFF)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы временно выключить звуковой сигнал радиостанции. Снова нажмите (или нажмите и удерживайте) выделенную **PF** клавишу, чтобы включить звуковой сигнал функцию.

Функции для Опытных Пользователей

Тихий Режим (Whisper)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы временно увеличить чувствительность микрофона; это даст возможность говорить тихим голосом (шепотом). Снова нажмите (или нажмите и удерживайте снова) выделенную **PF** клавишу, чтобы вернуться к нормальной чувствительности микрофона.

Управление Радиостанцией с Помощью

Голоса (VOX) (Требуется Vox Совместимая Мини-гарнитура)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы включить функцию управления радиостанцией голосом (VOX); позволяющие в режиме громкой связи, автоматическое включение передатчика, инициированные голосового ввода в микрофон. Функция VOX может быть выключена временно нажатием тангенты.

Снова нажать (или нажать и удерживать снова) выделенную **PF** клавишу, возобновить нормальную работу.

Улучшение Качеств А Голосового Управления (VOX Anti-Trip)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы включить или выключить функцию VOX Anti-Trip.

При включенной функции VOX Anti-Trip передатчик не приводится в действие звуковыми сигналами, поступающими на приемник или из радио оповещения тона (звуковой сигнал).

Экстренный Вызов (Emergency)

Радиостанции **VX-261** поддерживают функцию «Экстренный вызов» (Emergency). Эта функция может быть полезной, если кто-то из ваших сотрудников находится в режиме мониторинга на частоте канала вашего приемопередатчика. Более подробную информацию Вы можете получить у авторизованного дилера оборудования Vertex Standard.

Чтобы установить экстренный вызов на выделенном для этого канале, нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу.

Чтобы оживить радио от аварийном режиме, достаточно нажать и удерживать снова выделенную **PF** клавишу или выключить радио.

ФУНКЦИИ ДЛЯ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

МОНИТОРИНГ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ В ОДИНОЧКУ (LONE WORKER)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы включить функцию мониторинга пользователей, работающих в одиночку – Lone Worker. При включенной функции Lone Worker по истечении установленного времени работы в одиночку (Lone Worker Timer), продолжительность которого программируется авторизованным дилером компании Vertex Standard, посылается 30-секундный сигнал.

Снова нажать (или нажать и удерживать снова) выделенную **PF** клавишу, чтобы выключить Lone Worker функцию. Если пользователь не обнулит значение времени работы в одиночку нажатием тангенты, радиостанция перейдет в экстренный режим (Emergency).

ПРИОРИТЕТОМ (PRI)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу напомнить о запрограммированный приоритетный канал вашего дилера Vertex Standard напрямую.

СКАНИРОВАНИЕ (SCAN)

Функция сканирования (Scan) предназначена для мониторинга каналов, поддерживаемых приемопередатчиком. Во время сканирования приемопередатчик проверяет каждый канал на предмет наличия сигнала и останавливается на канале, когда в котором присутствует сигнал.

Чтобы активировать функцию Сканирования:

- Чтобы начать сканирование, нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу.
- Сканер будет искать каналы в списке сканирования предварительно запрограммирован, ищет активного канала. Радио паузу каждый раз, когда он находит канал, по которому кто-то говорит.
- Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы остановить сканирование и радиостанция вернется на канал который был выбран при нажатии выделенную **PF** клавишу.

Примечание: Ваш дилер мог запрограммировать Вашу радиостанцию таким образом, чтобы при нажатии тангенты во время паузы в сканировании она переключалась на один из следующих каналов:

- Канал паузы в сканировании (Scan Pause) (Talk Back)
- Последний занятый канал (Last Busy)

Функции для Опытных Пользователей

- Канал с приоритетом (Priority)
- Запрограммированный пользователем канал (Select Channel)
- Исходный канал, выбранный с помощью ручки выбора каналов (**CH**).

КОНТРОЛЬ ДВУХ КАНАЛОВ (DUAL WATCH)

Функция контроля двух каналов (Сканирование в режиме “Dual Watch”) подобна функции сканирования (Scan), с тем лишь отличием, что при ее использовании осуществляется мониторинг только двух каналов.:

- Выбранного рабочего канала
- Канал с приоритетом (Priority)

Чтобы начать сканирование в режиме Dual Watch:

- Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу чтобы начать сканирование в режиме Dual Watch.
- Сканер найдет два канала, подлежащие мониторингу и пауза, когда он находит передачу на любой канал.

Чтобы остановить сканирование в режиме Dual Watch:

- Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу чтобы отключить функцию режиме Dual Watch. Радио принимает канал, который был выбран при помощи ручки селектора **CH**.

СОПРОВОЖДАЮЩЕЕ СКАНИРОВАНИЕ

(СКАНИРОВАНИЕ В РЕЖИМЕ FOLLOW-ME [FM SCAN])

Функция последовательном сканировании (сканировании в режиме «Follow-Me») проверяет приоритетный канал пользователя, назначенный в дополнение к каналам, ранее предварительно запрограммированных в списке сканирования радиостанции. Например, если из 8 доступных каналов сканированию подлежат только каналы 1, 3 и 5, пользователь может, тем не менее, назначить какой-то другой канал, например, канал 2, приоритетным каналом, и он тоже будет регулярно сканироваться.

Чтобы начать сканирование в режиме Follow-Me, выберите канал, который Вы хотите назначить приоритетным каналом путем размещения ручки селектора **CH** от желаемого “приоритетом” канала. Следующий, нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу. Наконец, поверните ручку селектора **CH** до желаемого “рабочего канала”.

Сканер по двум каналам (приоритет пользователя, назначенный канал и рабочий канал) и паузы, когда он находит коробку передач на любом канале.

ФУНКЦИИ ДЛЯ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

СКАНИРОВАНИЕ В РЕЖИМЕ ПРЯМОЙ

ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ

(СКАНИРОВАНИЕ В РЕЖИМЕ TALK AROUND [TA])

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы включить или выключить функцию сканирования в режиме Talk Around.

При работе в системе дуплексного канала (например, через репитер станции), сканирования в режиме Talk Around позволяет приемопередатчик для поиска как передавать и получать частоты на двусторонней системе.

При обнаружении сигнала на частоте приема приемопередатчики встает на паузу до момента исчезновения сигнала. При обнаружении сигнала на частоте передачи приемопередатчики начинают каждые несколько секунд проверять на предмет активности частоту приема (интервал между проверками программируется авторизованным дилером компании Vertex Standard.

Примечание: Функция сканирования в режиме Talk Around не может быть активирована на симплексном канале.

РЕЖИМ ПРЯМОЙ СВЯЗИ (TALK AROUND [TA])

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы активировать режим прямой связи (Talk Around), если Вы поддерживаете связь на базе дуплексных каналов (через репитер с использованием отдельных частот приема и передачи). Функция Talk Around дает возможность связаться с находящейся неподалеку радиостанцией напрямую, в обход репитера. Данная функция не может быть активирована на симплексных каналах, то есть на каналах, использующих для приема и передачи одну и ту же частоту.

Следует иметь в виду, что Ваш дилер оборудования Vertex Standard мог предусмотреть особые настройки для функции Talk Around, запрограммировав под связь «через репитер» и «в обход репитера» частоты на двух смежных каналах. Если это так, данная клавиша может быть закреплена за какой-нибудь другой программируемой функцией.

Примечание: Функция “Talk Around” не может быть активирована на симплексном канале.

Функции для Опытных Пользователей

ПЕРЕУСТАНОВКА (RESET)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы переустановить состояние готовности к связи – RFC (Ready for Communication).

ВЫЗОВ 1 – ВЫЗОВ 3 (CALL 1 TO CALL 3)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, отправить запрограммированный 5-тонального вызова.

УСКОРЕННЫЙ НАБОР НОМЕРА (SPEED DIAL)

Ваш дилер оборудования Vertex Standard мог запрограммировать на Вашей радиостанции телефонные номера для автоматического дозвона.

Чтобы набрать номер:

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, отправить предварительно определены DTMF тон. Тональные сигналы DTMF, посылаемые во время набора номера, будут слышны в динамике.

ВЫЗОВ (CALL)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы послать последовательность тональных сигналов 2-Tone.

ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ (DUTY)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы включить или выключить дежурный режим (функция «Duty») декодера 2-Tone/5-Tone.

При включенном дежурном режиме пользователь постоянно слышит (в зависимости от подтональной сигнализации) весь трафик канала радиопоиска. При получении заранее запрограммированного кода в формате 2-Tone/5-Tone радиостанция подает сигнал системы радиопоиска.

При выключенном дежурном режиме пользователь НЕ СЛЫШИТ трафик обычного радиообмена на канале радиопоиска. Радиостанция подает сигнал системы радиопоиска и выходит из режима выключенного звука («Mute») только при получении заранее запрограммированного кода 2-Tone/5-Tone.

ФУНКЦИИ ДЛЯ ОПЫТНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО РЕЖИМА ПЕРЕДАТЧИКА (TX SAVE DISABLE)

Энергосберегающий режим передатчика позволяет экономить заряд батареи путем уменьшения мощности передаваемого сигнала при поступлении от другой станции очень мощного сигнала, свидетельствующего о том, что она находится неподалеку. Следует с осторожностью при использовании этой функции, так как ваш мощности передачи может привести к деградации аудио слышал приемными радиостанциями в вашем пути связи.

Если вы работаете в таком месте, где высокая мощность почти всегда необходимы, нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы отключить энергосберегающий режим передатчика (Transmit Battery Saver).

Снова нажать (или нажать и удерживать снова) выделенную **PF** клавишу, энергосберегающий режим активизирует уменьшить мощность передачи, когда очень сильный сигнал от, по-видимому ближайшей станции принимается.

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ (LOCK)

Нажать (или нажать и удерживать) выделенную **PF** клавишу, чтобы заблокировать ручки селектора **CH**, программируемые клавиши и тангенту.

БЛОКИРОВКА

Во избежание случайного переключения каналов или непреднамеренной передачи можно заблокировать, ручки селектора **СН**, программируемые клавиши и тангенту.

Точная конфигурация блокировки программируется дилером оборудования Vertex Standard.

Чтобы активировать блокировку, необходимо выключить радиостанцию, а затем, во время ее включения нажать и удерживать тангенту и боковую кнопку “**SIDE-2**”.



Чтобы снять блокировку, необходимо повторить эту процедуру.

ARTS™ (AUTO RANGE TRANSPOND SYSTEM)

Данная система предназначена для того, чтобы информировать Вас о нахождении в пределах дальности связи другой радиостанции с функцией ARTS™ с помощью DCS кодирование/декодирование.

Когда на радиостанцию с включенной функцией ARTS™ поступает входящий сигнал системы ARTS™ другой радиостанции, раздается короткий звуковой сигнал. Если Вы находитесь за пределами дальности связи более двух минут, Ваша радиостанция отреагирует на отсутствие входящего сигнала: раздается короткий троекратный звуковой сигнал. Если в дальнейшем Вы снова окажетесь в пределах дальности связи, как только другая станция начнет передачу, раздается короткий звуковой сигнал.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

FNB-V133LI-UNI	Литий-ионная Аккумуляторная Батарея 7,4В  1380 мА/час
FNB-V134LI-UNI	Литий-ионная Аккумуляторная Батарея 7,4В  2300 мА/час
CD-58	Настольное Зарядное Устройство
PA-55	Адаптер Переменного Тока для CD-58
VAC-UNI	Настольное Зарядное Устройство (CD-58 + PA-55)
VAC-6058	Multi-Зарядного Устройства
MH-37_{A4B-1}	Микронаушник с Микрофоном
MH-45_{B4B}	Шумоподавлением Выносная Тангента с Микрофоном/Громкоговорителем
MH-100	Приемный Наушник (для MH-45 _{B4B} , MH-360S и MH-450S)
MH-101_{A4B}	1-проводной Комплект для Скрытого Наблюдения
MH-102_{A4B}	2-проводной Комплект для Скрытого Наблюдения
MH-360S	Компактная Выносная Тангента с Микрофоном/Громкоговорителем
MH-450S	Выносная Тангента с Микрофоном/Громкоговорителем
VH-150A	Микрофон с Поддержкой VOX и Заголовным Креплением
VH-150B	Микрофон с Поддержкой VOX и Головным Креплением
VCM-5	Автомобильного Зарядного Устройства Монтажный Адаптер для CD-58

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ATV-8A	Антенна ОВЧ (134-151 МГц)
ATV-8B	Антенна ОВЧ (150-163 МГц)
ATV-8C	Антенна ОВЧ (161-174 МГц)
ATV-6XL	Антенна ОВЧ (ненастроенна)
ATU-6A	Антенна УВЧ (400-430 МГц)
ATU-6B	Антенна УВЧ (420-450 МГц)
ATU-6C	Антенна УВЧ (440-470 МГц)
ATU-6D	Антенна УВЧ (450-490 МГц)
ATU-6F	Антенна УВЧ (490-520 МГц)
CN-3	Антенный Адаптер
CLIP-20	Поясной Зажим
CE150	Программное Обеспечение для Программирования Радиостанция (для ПК)
FIF-12	USB-интерфейс для Программирования Радиостанций
CT-106	Соединительный Шнур для FIF-12
CT-27	Соединительный Кабель для Клонирования Радиостанций

Доступность аксессуаров может быть неодинаковой в разных регионах: некоторые аксессуары могут включаться в стандартный комплект поставки в соответствии с местными требованиями, некоторые – могут быть недоступными в отдельных регионах. Информацию о возможных изменениях данного перечня Вы можете получить у своего дилера оборудования VERTEX STANDARD.

ПРИМЕЧАНИЕ

УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Изделия, помеченные значком (перечеркнутый мусорный контейнер), нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Электронное и электрическое оборудование следует утилизировать в местах, где возможно правильное обращение с такими изделиями и побочными продуктами их утилизации. В странах ЕС за информацией о системе сбора отходов в Вашей стране обращайтесь к местному представителю поставщика изделий или в сервисный центр.





Запрещается перепечатка любых разделов настоящего руководства без соответствующего разрешения компании Vertex Standard LMR, Inc.

Vertex Standard является торговой маркой Vertex Standard LMR, Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

©2016 Vertex Standard LMR, Inc.
Все права сохраняются.



Vertex Standard LMR, Inc.
4-6-8 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, Japan