

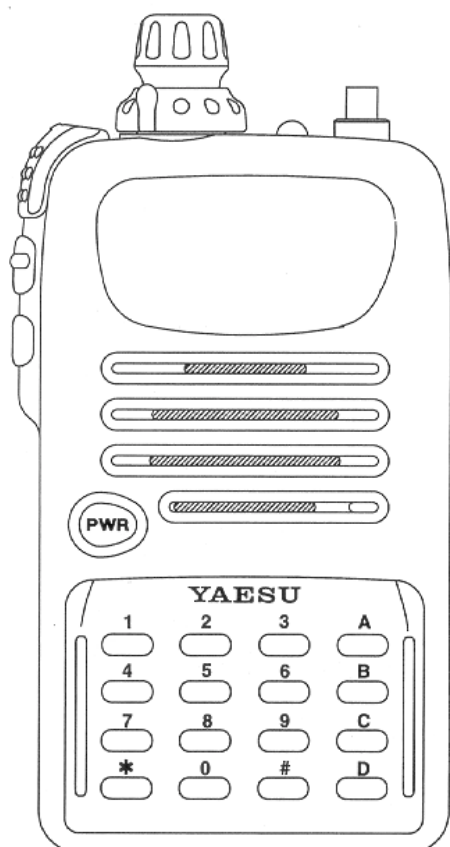


**VX-10**

# Носимая радиостанция

## Руководство по эксплуатации

СЕРТИФИКАТ  
СООТВЕТСТВИЯ  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
РОСС.JP.МЕ30.В00675



«КОМПАС+РАДИО»  
Москва 2001 г.

## Содержание

Органы управления, индикации и соединения . . . . .	3
Подготовка к работе . . . . .	4
Установка и удаление аккумуляторной батареи . . . . .	4
Индикация разряда батареи . . . . .	4
Порядок работы с радиостанцией . . . . .	5
Предварительные действия . . . . .	5
Начало работы . . . . .	6
Перспективные свойства . . . . .	7
Программируемые функции . . . . .	7
Установка функций . . . . .	10
Система автоматического опознавание корреспондента . .	15
Система DTMF тональных посылок. . . . .	15
Аксессуары и дополнительное оборудование . . . . .	15
Основные технические характеристики . . . . .	16

### *Поздравляем Вас!*

Вы стали обладателем ценного изделия от *Vertex Standard* - устройства для двухсторонней радиосвязи. Надежная и простая в использовании Ваша радиостанция *VX-10 Vertex Standard* будет поддерживать Ваши постоянные контакты с коллегами в течении долгих лет.

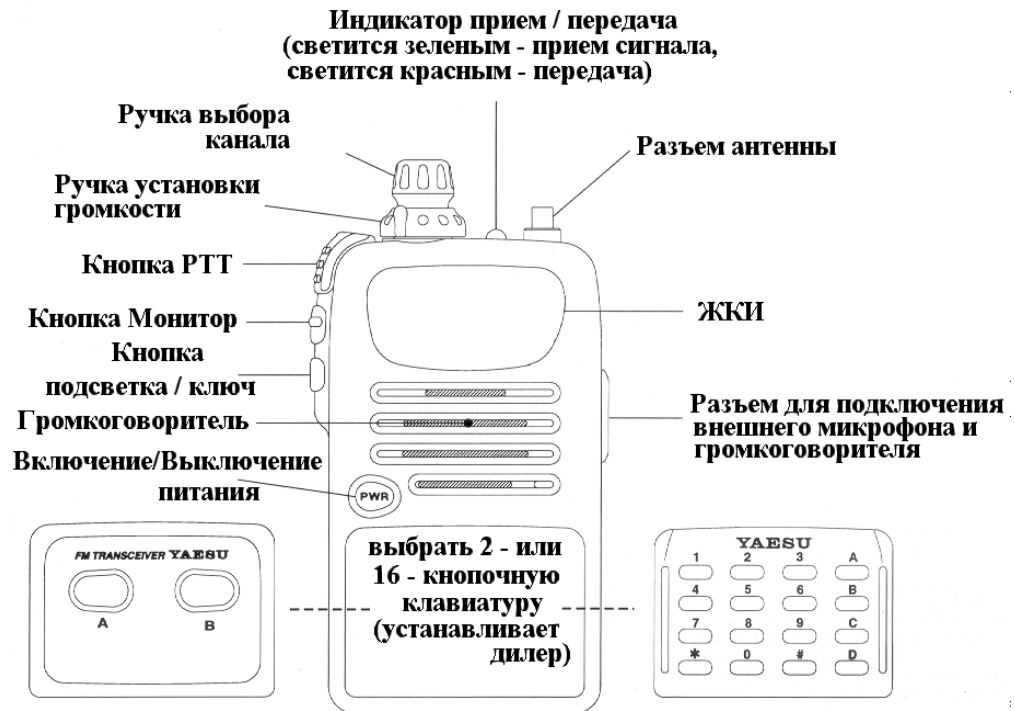
Пожалуйста, уделите несколько минут прочтению этой инструкции полностью. Представленная здесь информация позволит Вам получить максимальное представление о Вашей радиостанции в случае возникновения вопросов.

Мы рады будем связаться с Вами через команду *Vertex Standard/ Yaesu*. Вызывайте нас в любое время, потому, что связь это - наше дело. Мы окажем Вам помощь, получив Ваше сообщение.

### **Внимание!**

В этой радиостанции нет элементов, требующих обслуживания со стороны пользователя. Все работы по ее обслуживанию и установке дополнительных устройств должны выполняться в сервисном центре, авторизованном фирмой *Vertex Standard/ Yaesu* и дилерами этой фирмы.

## Органы управления, индикации и соединения



## Символы и титры на экране ЖКИ

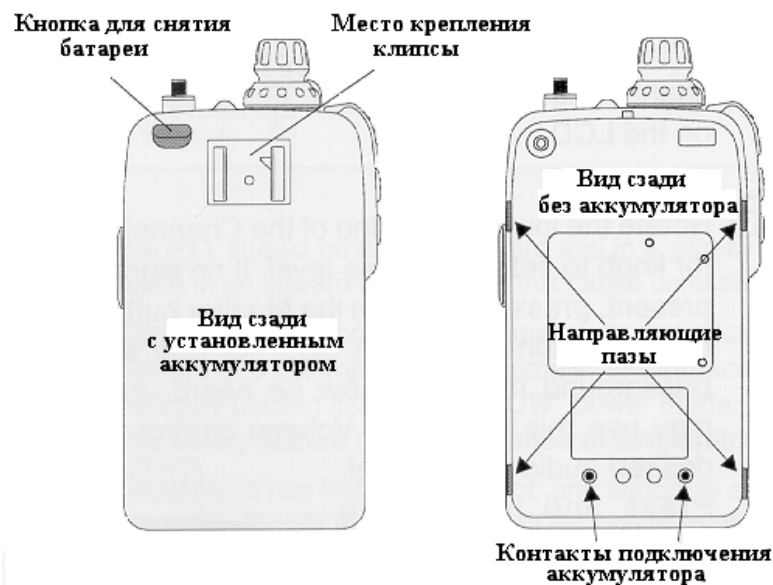


## Подготовка к работе

### Установка и удаление аккумуляторной батареи

Рекомендация по установке аккумуляторной батареи приведена в этом разделе и сопровождается рисунком задней панели радиостанции VX-10 и ее батарейного отсека.

■ Положите батарею без усилия на заднюю панель радиостанции, примерно на 0,5 сантиметра сместив ее ниже верхней панели радиостанции. Батарея должна точно попасть в четыре направляющие паза, после чего, легким перемещением вверх до щелчка, зафиксируйте ее на корпусе радиостанции.



■ Для того чтобы снять батарею, выключите радиостанцию и снимите защитный чехол. Нажмите кнопку на задней стороне аккумулятора (расположена ниже антенного разъема), и опустите аккумулятор на 0,5 сантиметра, после этого поднимите его.

**Внимание!** Не пытайтесь вскрыть какой-либо элемент никель-кадмиевой батареи, так как это может привести к несчастному случаю.

### Индикация разряда батареи

■ В процессе использования радиостанции, напряжение батареи снижается, и когда напряжение снизится до значения 6,0 вольт, на экране появится символ



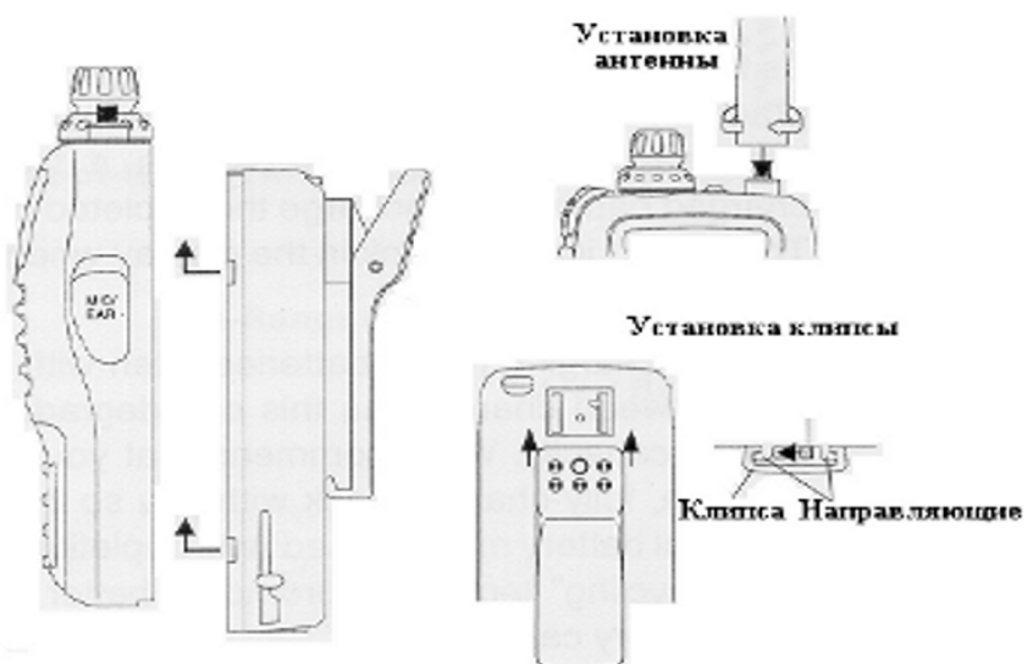
Когда батарея будет разряжена, замените ее на свежезаряженную, а снятую батарею поставьте на зарядку.

■ Избегайте частой зарядки никель - кадмиевых аккумуляторов после кратковременного использования, так как это снижает их емкость. Оптимальным является режим эксплуатации, когда аккумулятор используется до момента появления сигнала о разряде батареи, а затем, он получает полный цикл зарядки.

Такой режим позволяет сохранить емкость аккумулятора и продлить срок его эксплуатации.

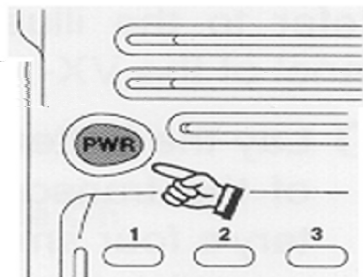
### Предварительные действия

- Установите заряженную батарею в радиостанцию, как это описано ранее.
- Прикрутите антенну к антенному гнезду. Никогда не допускайте работу радиостанции на передачу без подключенной антенны.
- Если у Вас есть выносной коммуникатор (микрофон/ громкоговоритель), то мы не рекомендуем подключать его до тех пор, пока Вы не ознакомитесь с основными функциями радиостанции **VX-10**.

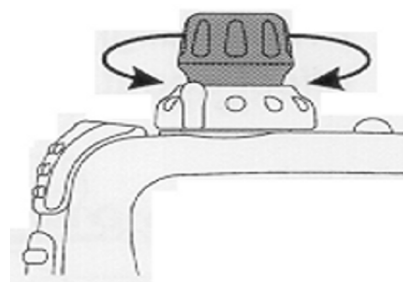


## Начало работы

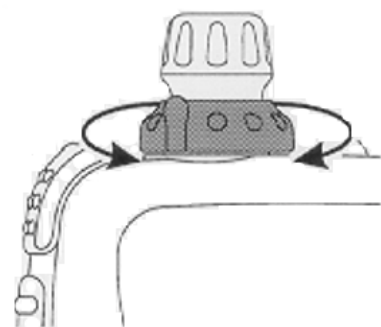
■ Включите питание радиостанции, для чего на передней панели нажмите и удерживайте не менее 0.5 секунды оранжевую кнопку **PWR**.



■ Выберите необходимый Вам канал с помощью ручки выбора каналов **CH** на верхней панели радиостанции.



■ Вращением нижней ручки (под ручкой выбора каналов), установите желаемый уровень громкости. Если сигнал отсутствует, нажмите и удерживайте кнопку **MONITOR** (средняя кнопка на левой стороне) в течение 1 секунды. При этом будет слышен собственный шум приемника, что позволит Вам установить желаемый уровень громкости. Чтобы вернуть шумоподавителю в исходное состояние, еще раз нажмите и удерживайте кнопку **MONITOR** не менее 1 секунды.



*Будьте внимательны и не допустите ошибку, нажав кнопку «подсветка / ключ», вместо кнопки «монитор», заблокировав при этом органы управления. Если это произошло, то Вы увидите символ «ключ» на экране. Чтобы разблокировать управление, еще раз нажмите и удерживайте кнопку «подсветка / ключ» не менее 2 секунд.*

■ Для передачи нажмите, и удерживайте до окончания сообщения, кнопку **PTT**. Говорите нормальным голосом в микрофон, который расположен на передней панели. Чтобы вернуться в режим приема, отпустите кнопку **PTT**.



### Важное замечание!

■ Нажатие кнопки **PTT** должно выполняться плавно в направлении, указанном на последнем рисунке. Недопустимо нажатие сверху, так как это может привести к повреждению кнопки и защитного чехла.

■ Если температура внутри корпуса радиостанции VX-10 превысит **70 °С.**, например, в результате длительного воздействия солнечных лучей под стеклом автомобиля, то радиостанция будет работать на передачу только в режиме низкой

мощности. Этот режим будет сохраняться даже при выборе пользователем режима высокой мощности. Режим высокой мощности автоматически восстановится, после того, как температура корпуса опустится ниже 55°C.. Производитель рекомендует избегать продолжительного применения радиостанции при температуре корпуса выше 70 °C..

■ Если Вам необходим коммуникатор, то вставьте его разъем в гнездо MIC/SP на правой стороне радиостанции. В режиме приема держите громкоговоритель возле уха. Для передачи нажмите кнопку PTT на корпусе коммуникатора.

■ Нажмите одну из двух программируемых кнопок А или В на двухкнопочной клавиатуре, или А, В, С, D на 16-кнопочной клавиатуре для активизации одной из запрограммированных дилером функций. В следующем разделе описаны возможные функции.

## Программируемые функции

Радиостанция VX-10 обладает рядом свойств, которые могут быть реализованы дилером или пользователем. Это следующие свойства:

■ **Предварительно программируемые функции** - активизируются одной из кнопок А или В на 2-кнопочной версии, или одной из кнопок А, В, С, D на 16-кнопочной версии;

■ **Режим установок** - выбор меню, которые предоставляют возможность реализовать функции пользователя;

■ **Функция автоматического опознавание корреспондента** - работая в этом режиме, Ваша радиостанция автоматически выходит на передачу в течение 1 секунды с интервалом в 25 секунд для соединения с другой станцией, оснащенной аналогичной системой опознавания;

■ **DTMF пейджинг** - используются DTMF тоны для пейджинга и селективного вызова.

Краткое описание этих функций приводится ниже.

### Предварительно программируемые функции

Одна или несколько из следующих функций могут быть активизированы дилером одновременно с программированием каналов. Эти функции могут быть запрограммированы и активизированы кнопками А и В для 2-кнопочной версии, или кнопками А, В, С, D для 16-кнопочной версии. Ручка выбора каналов, также может быть задействована для выполнения функции «Режим установок».

#### **Выбор группы каналов**

Радиостанция VX-10 способна хранить в памяти 40 каналов (102 канала с 16-кнопочной клавиатурой) в девяти группах. Дилер выполнит распределение на группы одновременно с программированием каналов. В тоже время, одной из кнопок будет присвоена функция «**Выбор группы каналов**».

Для изменения группы каналов нажмите выделенную для этой функции кнопку (А, В, С, D или ручку выбора каналов), и выберите одну из возможных групп. При этом сканирование должно быть выключено. Когда требуемая группа будет найдена, поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать требуемый канал в

данной группе. Номер группы будет показан в правой части экрана в виде маленькой цифры.

Вы можете использовать сканирование, охватывающее более чем одну группу. Для включения данной группы в «цепь» сканирования, нажмите и удерживайте кнопку **«Выбор группы каналов»** не менее 1 секунды, Вы увидите, что номер группы теперь будет включен в «цепь» сканирования, и данная группа каналов будет прослушиваться при активизации режима «сканирование групп».

Чтобы удалить данную группу из «цепи» сканирования, еще раз нажмите и удерживайте кнопку **«Выбор группы каналов»** не менее 1 секунды. Номер данной группы исчезнет с экрана.

### Сканирование

Функция сканирования используется для последовательного прослушивания нескольких каналов, запрограммированных в радиостанции. В режиме сканирования проверяется каждый канал на наличие сигнала, и если сигнал обнаружен, то сканирование останавливается на канале, где сигнал присутствует.

Для **активизации сканирования** нажмите кнопку (A, B, C или D), назначенную для выполнения функции «сканирование». На экране появится титр **«Scan»**, сканер начнет поиск активных каналов, и будет делать паузу каждый раз, когда обнаружит на канале сигнал. Номер канала, и номер группы будут мигать с правой стороны экрана.

Для **остановки сканирования** нажмите еще раз кнопку «сканирование» в момент паузы, когда сканер находится на канале. Мигание номера канала прекратится.

Для **активизации группового сканирования** дважды нажмите кнопку «сканирование» при отсутствии сигнала. Если сканер находится в состоянии «паузы» (прослушивание активного канала), между первым и вторым нажатием, то второе нажатие кнопки «сканирование» выключит сканирование.

Для **прекращения группового сканирования** нажмите кнопку «сканирование» в момент «паузы».

### Двойное прослушивание

Функция двойного прослушивания обеспечивает контроль активности приоритетного канала в процессе работы на другом канале. Приоритетный канал *всегда* будет *первым* в выбранной группе. Прежде, чем активизировать **двойное прослушивание**, убедитесь, что выбранная группа каналов, включает в себя приоритетный канал.

Для **активизации функции двойного прослушивания** нажмите кнопку, назначенную дилером (A, B, C, D или ручку выбора каналов). На экране появится титр **DW**. Примерно каждые 1,5 секунды приемник будет кратковременно прослушивать приоритетный канал, наблюдая при этом за входящими вызовами. Если принят сигнал на приоритетном канале, то приемник делает остановку, и на экране появится номер приоритетного канала или его название. Двойное прослушивание будет возобновлено после прекращения передачи на приоритетном канале.

Для **отмены работы** в режиме **двойного прослушивания** еще раз нажмите кратковременно кнопку, назначенную для выполнения этой функции.



### Низкая мощность передатчика

Нажмите кнопку, назначенную для выполнения этой функции (А, В, С, D или ручку выбора каналов) для установки **низкой** мощности передатчика. Таким образом, Вы можете увеличить срок службы аккумуляторной батареи. На экране появится титр «**Low power**» (низкая мощность).

Чтобы вернуться в режим **высокой** мощности, еще раз нажмите кнопку, назначенную для выполнения этой функции.

Имеется возможность выборочно запрограммировать каналы на низкую мощность. При этом на экране будет появляться титр «**Low power**» при выборе таких каналов.

### Работа в прямом канале

Нажмите кнопку, назначенную для выполнения этой функции, когда Вы работаете на дуплексном канале (частоты приема и передачи разнесены и задействован ретранслятор). Эта функция позволяет Вам работать через ретранслятор и непосредственно со станцией, которая находится близко. Для активизации, нажмите кнопку, назначенную для выполнения этой функции (А, В, С, D или ручку выбора каналов). Титр **TA** появится на экране. Чтобы вернуться в обычный режим, нажмите еще раз кнопку, назначенную для выполнения этой функции.

### Пейджинговый вызов

Используя это свойство, пользователь может изменить трехзначный пейджинг - код вызова для работы с операторами других станций, оснащенных аналогичным оборудованием.

Нажмите кнопку, назначенную для выполнения этой функции (А, В, С, D или ручку выбора каналов), а затем введите три цифры, соответствующие коду того абонента, которого Вы хотите вызвать. После ввода последнего знака, новый код будет передан в эфир. Приемник радиостанции, вызываемого абонента получит, адресованный ему пейджинг-код, и Вы можете начать сеанс связи.

### Ограничение мощности выключено

Нажмите кнопку, назначенную для запрета ограничения мощности передатчика (А, В, С, D или ручку выбора каналов). При некоторых обстоятельствах, Ваша носимая радиостанция не может быть слышна хорошо на другом конце трассы, и высокая мощность передатчика необходима постоянно.

## Режим установок

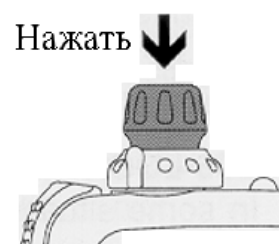
Доступ в режим установок обычно осуществляется при нажатии ручки выбора каналов, а выбор необходимого меню поворотом той же ручки. В следующем разделе будут подробно показаны режимы работы в режиме установок.

### Установка функций (режим меню)

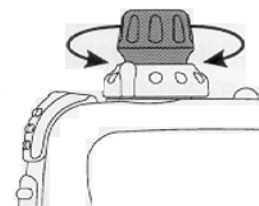
Дилер может сделать возможным выбор режима меню в Вашей радиостанции. Активизация этой функции позволяет пользователю расширить возможности радиостанции VX-10. Обратите внимание, что некоторые пункты меню, могут быть представлены посредством программируемых кнопок, описанных выше.

Использование режима меню весьма просто, и требует от Вас лишь несколько легко запоминаемых действий.

1. Для активизации режима меню кратковременно нажмите ручку выбора каналов.



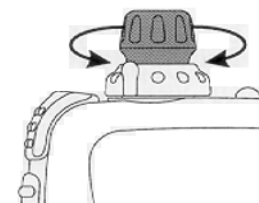
2. Вращением ручки выберите параметр, который Вы хотите просмотреть, и при необходимости его изменить.



3. Выбрав требуемый пункт меню, нажмите кнопку **A**, чтобы просмотреть текущую установку данного пункта меню.



4. Вращением ручки измените установку данного пункта меню (ON / OFF).



5. Нажмите кнопку **B** для сохранения новой установки.



6. Нажмите на ручку выбора каналов для выхода из режима меню.

Изложение вариантов установок в меню приведено в следующем разделе.

### **S01 SQL (Уровень шумоподавления)**

После нажатия кнопки **A**, вращайте ручку выбора каналов до момента подавления шума. Эта точка соответствует наилучшей чувствительности приемника. Шкала уровня шумоподавления имеет значения перестройки от 1 до 12. Заводская установка имеет значение 5.

### **S02 LIST (Лист сканирования)**

Дилером могут быть запрограммированы 2 «листа сканирования»:

- лист сканирования дилера:
- лист сканирования пользователя.

Лист сканирования, сформированный дилером, фиксирует группу каналов, которая будет прослушиваться при активизации сканирования. Лист сканирования «пользователя» фиксирует группу каналов, параметры которой могут быть изменены пользователем, например, удаление одно или нескольких каналов из листа сканирования.

Редактирование листа сканирования «пользователя» осуществляется ручным выбором канала, который Вы хотите удалить и нажатием ручки выбора каналов. Титр «SCN» появится в левой верхней части экрана. После выбора в меню пункта **S02** и нажатия кнопки **A**, вращайте ручку выбора каналов до появления на экране титра «LIST USER». Затем нажмите кнопку **B** для сохранения установок, и нажмите ручку выбора каналов, чтобы выйти из режима установок функций. Титр «SCAN» исчезнет с экрана. Вернуться в этот режим можно нажатием функциональной кнопки «SCAN». Для внесения дополнительного канала в лист сканирования, нажмите и удерживайте 2 секунды функциональную кнопку «SCAN». Титр «SCAN» вновь появится на экране. Лист сканирования должен включать в себя не менее трех каналов, в противном случае сканирование выполняться не будет.

### **S03 Звуковой сигнал (нажатие кнопок сопровождается звуковым сигналом) ВКЛ / ВЫКЛ**

Выбрав в меню раздел **S03** и нажав кнопку **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение данной функции ВКЛ (ON) или ВЫКЛ (OFF). Нажмите кнопку **B**, чтобы выйти из режима установок.

### **S04 Звонок (прием пейджинговой / CTCSS / DCS посылки сопровождается звонком) ВКЛ / ВЫКЛ**

Выбрав в меню раздел **S04** и нажав кнопку **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение данной функции ВКЛ (ON) или ВЫКЛ (OFF). Звонок будет звучать, когда ваша радиостанция примет сигнал, сопровождаемый соответствующим тоном CTCSS, цифровым кодом DCS или пейджинговую посылку. Нажмите кнопку **B**, чтобы выйти из режима установок.

**S05 Свет (световой индикатор передача / канал занят) вкл / выкл**

Выбрав в меню раздел **S05** и нажав кнопку **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение данной функции ВКЛ (ON) или ВЫКЛ (OFF). Светоизлучающий индикатор, который отображает состояние радиостанции «канал занят» и «передача» будучи в выключенном состоянии несколько продлит время использования батареи. Нажмите кнопку **B**, чтобы выйти из режима установок.

**S06 Ключ (блокирование клавиатуры, кнопки РТТ или ручки выбора каналов)**

В некоторых случаях Вам может быть необходимо запретить использование клавиатуры, ручки выбора каналов или кнопки РТТ. Раздел **S06** меню определяет, какие функции будут запрещены при активизации функции «Ключ». Данная функция активизируется нажатием и удержанием не менее 2 секунд кнопки «подсветка / ключ».

Выбрав в меню раздел **S06** и нажав кнопку **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение данной функции «P» (РТТ заблокирована), «D» (ручка выбора каналов заблокирована), «K» (клавиатура заблокирована) или варианты из них. Нажмите кнопку **B**, чтобы выйти из режима установок.

**S07 Титул (название канала) вкл / выкл**

Ваш дилер может присвоить каждому каналу буквенно-цифровой титул для облегчения распознавания каналов пользователем. Присвоенные титулы могут быть включены или выключены. Если эта функция выключена, то на экране отображается только номер канала.

Выбрав в меню раздел **S07** и нажав кнопку **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение данной функции ВКЛ (ON) или ВЫКЛ (OFF). Нажмите кнопку **B**, чтобы выйти из режима установок.

**S08 Выбор группы**

Этот пункт меню позволяет Вам изменить группу каналов, даже в том случае, когда нет специально запрограммированной для этого кнопки. Выбрав в меню раздел **S08** и нажав кнопку **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите группу, в которой Вы хотели бы работать. Нажмите кнопку **B**, чтобы выйти из режима установок.

**S09 Сканирование вкл / выкл**

Эта функция, являясь одной из главных, запрограммирована на функциональную кнопку дилером. Для активизации сканирования выберите в меню раздел **S09** и нажав кнопку **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение данной функции ВКЛ (ON) или ВЫКЛ (OFF). Нажмите кнопку **B**, чтобы выйти из режима установок.

### **S10 Двойное прослушивание вкл / выкл**

Эта функция, являясь одной из главных, запрограммирована на функциональную кнопку дилером. Мы не рекомендуем активизировать эту функцию через меню.

### **S11 Мощность передатчика**

Эта функция позволяет Вам менять предварительно установленную мощность передатчика. Для этого, после выбора из меню пункта **S11** и нажатия кнопки **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите высокую или низкую мощность передатчика, нажмите кнопку **B**, затем ручку выбора канала, чтобы выйти из меню. Если у Вас есть уверенность, что радиостанция всегда будет находиться в режиме высокой мощности, то эта функция может быть запрещен дилером в процессе программирования.

### **S12 Прямой канал**

Эта функция, являясь одной из главных, запрограммирована на функциональную кнопку дилером. Пользователь желает быстро переключиться из режима работы в репитере на прямой канал. Для активизации этого режима выберите из меню пункт **S12**, и нажмите кнопку **A**. Вращая ручку выбора каналов, выберите значение ВКЛ(ON) или ВЫКЛ(OFF). Нажмите кнопку **B**, затем ручку выбора каналов, чтобы выйти из режима установок.

### **S13 Скремблер**

В каналах, где используется скремблер, неправильная установка или ошибка в установке системы скремблирования на одной стороне канала связи приведет к невозможности вести речевой обмен с другой стороной. Чтобы изменить текущее состояние скремблера Вашей радиостанции, после выбора из меню пункта **S13** и нажатия кнопки **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение скремблер ВКЛ(ON) или ВЫКЛ(OFF). Нажмите кнопку **B**, затем ручку выбора каналов, чтобы выйти из режима установок. Используя функциональную кнопку можно немедленно переключиться в режим работы без скремблера.

***Обратите внимание, что выключение функции скремблера означает отмену скрытности Ваших сообщений.***

### **S14 Автоматический набор телефонного номера**

Ваш дилер может запрограммировать функцию автоматического набора телефонного номера в Вашей радиостанции одновременно с программированием основных функций. Для активизации функции автоматического набора нажмите предварительно запрограммированную для этого кнопку. Если такой кнопки нет, то выбрав в меню пункт **S14** и нажав кнопку **A**, вращайте ручку выбора каналов, чтобы выбрать ячейку памяти (с 1 по 10) для записи номеров телефонов. Нажмите кнопку **B** для сохранения этого номера в ячейке памяти. Теперь при нажатии ручки выбора каналов для выхода из режима меню, телефонный номер автоматически будет набираться на текущем канале. Для повтора номера, полностью повторите описанную процедуру.

### **S15 Сохранение батареи при передаче**



После выбора из меню пункта **S15** и нажатия кнопки **A**, вращением ручки выбора каналов, выберите значение этой функции ВКЛ(ON) или ВЫКЛ(OFF). Нажмите кнопку **B**, затем - ручку выбора каналов, чтобы выйти из режима установок.

### **S16 Выбор кода для вызова**

Работая с запрограммированным пейджинговым вызовом, Вы можете изменить код вызова. Войдите в режим меню, выберите пункт **S16**, нажмите кнопку **A**, и вращая ручку выбора каналов, установите желаемый код вызова (от 1 до 10), затем нажмите ручку выбора каналов, чтобы выйти из режима установок.

### **Система автоматического опознавание корреспондента**

Эта система разработана для информирования Вас и других абонентов, оснащенных аналогичным оборудованием. Работая в режиме автоматического опознавания корреспондента, Ваша радиостанция автоматически выходит на передачу в течении 1 секунды с интервалом в 25 секунд (интервал имеет программируемые значения) с попытками соединиться с другой станцией.

Если Вы выходите из зоны действия более, чем на две минуты, Ваша радиостанция, в отсутствии принимаемого сигнала, вырабатывает звуковой сигнал, а на экране появляется символ «  ». Если Вы возвращаетесь в зону обслуживания до того как другая станция передаст запрос, то Ваша радиостанция подаст звуковой сигнал, а на экране появится символ «  ».

### **Система тональных посылок**

Эта система позволяет послать педжинг и избирательный вызов, используя DTMF тональные последовательности.

Когда Ваша радиостанция примет педжинг- код от станции, способной передавать тональные последовательности, подобно Вашей радиостанции, приемник Вашей станции откроется, прозвучит сигнал вызова (независимо от Вашего запрета при программировании).

Трехзначный код той станции, которая Вам послала вызов, появится на экране Вашей радиостанции.

### **Особенности удаления канала**

Любой канал, кроме приоритетного, который доставляет неудобства в процессе работы и неинтересен Вам, может быть немедленно удален из «листа сканирования».

Удалить такой канал можно в тот момент, когда Ваша радиостанция находится в режиме сканирования в состоянии «паузы» на данном канале. Для удаления ненужного канала нажмите и удерживайте функциональную кнопку «Сканирование» в течение 2 секунд. Ненужный канал будет немедленно удален из «листа сканирования», и радиостанция продолжит сканирование.

**Аксессуары и дополнительное оборудование**  
(в комплект основной поставки не входит)

<b>FTT-15</b>	16-кнопочная DTMF клавиатура
<b>F2D-6</b>	2-кнопочный двухтональный модуль декодирования
<b>F2D-7</b>	16-кнопочный двухтональный модуль декодирования
<b>FNB-V47</b>	Ni-Cd аккумуляторная батарея 7,2В 1100 мАч
<b>FNB-V49</b>	Ni-Cd аккумуляторная батарея 7,2В 600 мАч
<b>NC-50</b>	Двухпозиционное быстрое зарядное устройство
<b>CA-14</b>	Переходник для использования совместно с NC-50
<b>NC-60C/U</b>	Зарядное устройство сетевое 230-240 В (С), 230 В(U)
<b>CA-15</b>	Адаптер для использования совместно с NC-60
<b>ATV-6A/B/C</b>	Антенна диапазона VHF
<b>ATV-6XL</b>	Антенна диапазона VHF
<b>ATU-6A/D/F</b>	Антенна диапазона UHF
<b>MH-34<sub>B4B</sub></b>	Коммуникатор
<b>MH-37<sub>A4B</sub></b>	Гарнитура наушник-микрофон
<b>VC-25</b>	Гарнитура с голосовым управлением
<b>PA-17</b>	Кабель- удлинитель питания
<b>CSC-68</b>	Чехол
<b>RH-1</b>	Резиновая накладка
<b>CN-3</b>	Переходник с разъема BNC на разъем SMA
<b>VTP-40</b>	Транковый модуль

*Ассортимент аксессуаров может меняться; согласуйте изменения этого перечня с дилером компании Vertex Standard.*

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полосы частот

**VX-10 (VHF)..... 134 - 160 МГц (А), 146 - 174 МГц (С)**

**VX-10 (UHF) ..... 400 - 430 МГц (AS1), 450 - 470 МГц (D)**

Количество каналов ..... **40** (возможно увеличение до 120)

Разнос каналов..... **12,5 / 25 / 20 кГц**

Напряжения питания ..... **7,2 В**

( постоянного тока )

Диапазон рабочих температур ..... **от -25°С до + 55°С**

Габаритные размеры ..... **99(высота)х57(ширина)х46(глубина) мм**

с батареей FNB-V47

Импеданс антенны ..... **50 Ом**  
Вес (включая батарею FNB-V47) ..... **380 г.**

### **ПРИЕМНИК**

Тип ..... **супергетеродин с двойным преобразованием частоты**  
Чувствительность (Sinad 20 дБ) ..... **1,0 мкВ**  
Избирательность по соседнему каналу..... **70 дБ(25кГц), 60 дБ(12,5кГц)**  
Интермодуляционная избирательность..... **65 дБ**  
Выходная мощность по НЧ..... **0,5 Вт**  
Коэффициент нелинейных искажений ..... **не более 5 %**  
Уровень шума ..... **40 дБ (25 кГц), 35 дБ (12,5 кГц)**  
Ток потребления ..... **180 мА ( дежурный режим - 20 мА)**

### **ПЕРЕДАТЧИК**

Выходная мощность ..... **5,0 / 2,5 / 1,0 / 0,1 Вт**  
Модуляция ..... **ЧМ (F3E)**  
Максимальная девиация (узкая/широкая полоса)..... **2,5/ 5,0 кГц**  
Внеполосные излучения..... **не более 1 мкВт**  
Нелинейные искажения звукового канала.....**не более 5%**  
Отклонение частоты передатчика от номинального значения... **± 1,5 кГц**  
Уровень шума ..... **40 дБ (25 кГц), 35 дБ(12,5кГц)**  
Ток потребления ..... **1,6 / 1,0 / 0,7 / 0,3 А**