

**ВСЕ ДЛЯ СВЯЗИ**

***Vertex Vx-3200***

***РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ***

## Введение

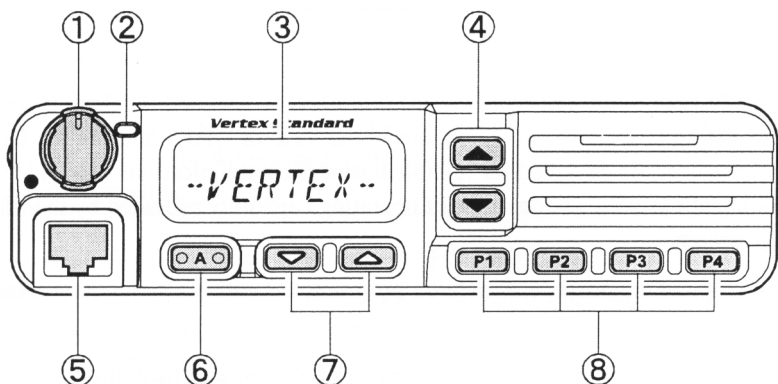
VX-3200 – компактная мобильная радиостанция. VX-3200 обладает следующими достоинствами:

- максимальная выходная мощность – 50 Вт;
- 128 ячеек памяти, возможность присвоения имени ячейки памяти;
- встроенный кодер/декодер системы CTCSS.

Дополнительные функции:

ограничение времени передачи (TOT), автоматическое выключение питания трансивера (APO).

## Ручки управления



1. **[VOL/POWER]** – ручка регулировки уровня громкости, включение/выключение питания трансивера **[ON]/[OFF]**. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы включить питание трансивера. Вращение по часовой стрелке увеличивает уровень громкости звука. Поверните ручку против часовой стрелки до щелчка, чтобы выключить трансивер

2. **[TX/BUSY]** – индикатор прием/передача  
красный – трансивер находится в режиме передачи  
зеленый – трансивер находится в режиме приема

3. **[LCD]** – жидкокристаллический дисплей

4. **[UP]/[DOWN]** – кнопки выбора канала памяти. Если кнопку **[UP]** или **[DOWN]** удерживать нажатой, то переключение будет происходить непрерывно

*Примечание:* Вы можете выбрать только запрограммированные при продаже каналы памяти

5. **Микрофонный разъем**

6. **[A]** – дополнительная кнопка, функции которой можно изменить по желанию пользователя

7. **[GUP]/[GDOWN]** – кнопки выбора группы каналов памяти

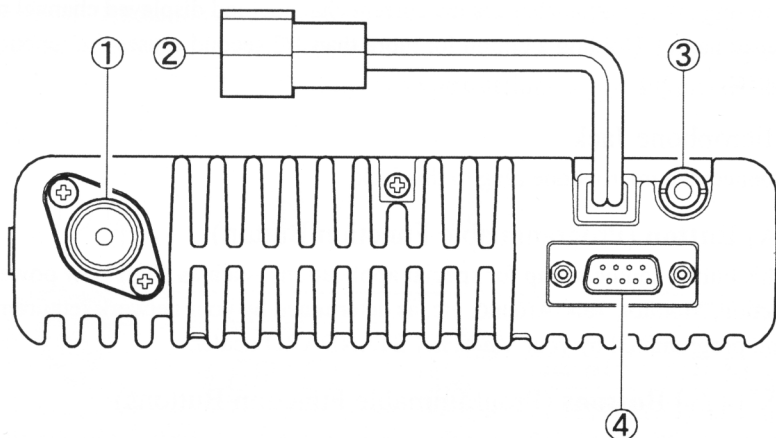
8. **[P1], [P2], [P3] и [P4]** – дополнительные кнопки, функции которой можно изменить по желанию пользователя

## Дисплей



1. **TX** – трансивер находится в режиме передачи
2. **BUSY** – трансивер находится в режиме приема
3. **TA** – активизирован режим **Talk Around**
4. **LOW** – выбор уровня выходной мощности 5 Вт
5. **PRG** – предпочтительный список каналов сканирования
6. **H** – режим оповещения
7. **H/P** – вызывной (HOME) “домашний” канал, приоритетный канал при сканировании
8. дисплей

## Разъемы



1. **ANT** – антенный разъем (PL-259)
2. **Разъем для подключения внешнего источника питания.** Используйте только прилагаемые в комплекте провода питания. Убедитесь, что красный провод идет к положительному выводу источника. Плавкий предохранитель установленный в проводе, идущем к трансиверу, должен быть рассчитан по крайней мере на 15 А
3. **EXT SP** – 2-х контактный штыревой разъем диаметром 3.5 мм служит для подключения громкоговорителя, приобретаемого дополнительно, выходное сопротивление – 4 Ом, а уровень громкости сигнала изменяется в соответствии с установкой регулировки громкости “VOL”. При подключении внешнего громкоговорителя, встроенный в трансивер громкоговоритель выключается
4. **Разъем данных**

## **Установка радиостанции в автомобиль**

Трансивер VX-3200 должен устанавливаться в автомобиле, имеющие электрическую систему с заземленным отрицательным полюсом.

Разместить трансивер следует так, чтобы ручки управления, микрофон и дисплей были хорошо видны и доступны. Для крепления радиостанции используется специальная скоба.

Трансивер можно закрепить в любом положении: место расположения следует выбрать вне нагревающихся частей и там, где он не мешал бы управлению автомобилем (как механически, так и визуально). Убедитесь, что имеется достаточное пространство вокруг трансивера, чтобы воздух мог бы свободно протекать через радиаторы трансивера.

### **Подключение радиостанции к источнику питания**

Чтобы уменьшить падение напряжения на провода и избежать выхода из строя предохранителей автомобиля, подключите приложенные к трансиверу провода питания непосредственно к клеммам аккумулятора.

*Не пытайтесь устранить или обойти предохранители в проводах питания радиостанции – это средство защиты трансивера и электрической системы автомобиля.*

#### **Предупреждение!**

*Никогда не подключайте кабель питания VX-3200 к источнику переменного напряжения, никогда не подключайте к источнику постоянного тока с напряжением большим 15,2 Вольт. Заменяя предохранитель в проводе питания используйте только предохранитель на 15А. Неисправности трансивера, связанные с несоблюдением этих условий, лишают Вас гарантии на трансивер.*

Перед тем, как подключить трансивер, проверьте напряжение на клеммах аккумулятора при работающем моторе автомобиля. Если напряжение превышает 15 Вольт, отрегулируйте напряжение генератора автомобиля прежде, чем продолжить работу по установке трансивера.

Присоедините **КРАСНЫЙ** провод кабеля питания к (+) плюсовой клемме аккумулятора, а **ЧЕРНЫЙ** – к (-) отрицательной. Если Вам нужно удлинить кабель питания, то необходимо использовать провод сечением не менее 3 мм<sup>2</sup>. Тщательно облудите зачищенный конец провода и изолируйте соединения проводов.

Перед подключением кабеля питания к трансиверу, проверьте напряжение и его полярность. Теперь подключите кабель питания к трансиверу.

## **Основы работы с радиостанцией**

### **Включение/выключение (ON/OFF)**

Поверните ручку [VOL/POWER] по часовой стрелке, чтобы включить питание трансивера. Вращение по часовой стрелке увеличивает уровень громкости звука. При необходимости кнопками [GUP]/[GDOWN] установите необходимую группу каналов памяти, кнопками [UP]/[DOWN] выберите канал памяти в группе. При программировании Вы можете присвоить ячейке памяти буквенно-цифровой код. В этом случае на дисплее вместо рабочей частоты будет высвечиваться ее название. Поверните ручку против

часовой стрелки до шелчка, чтобы выключить трансивер.

### **Регулировка уровня громкости**

Поворачивайте ручку [VOL/POWER] для регулировки громкости приемника.

Вращение по часовой стрелке увеличивает уровень громкости.

### **Режим передачи**

Для передачи нажмите тангенту PTT на микрофоне. По завершении передачи отпустите тангенту PTT; трансивер перейдет в режим приема. При активизированной функции запрета передачи на занятом канале (BCLO) передача разрешена в следующих случаях:

1. Приемник не принимает никакого сигнала. На дисплее не отображается надпись **BUSY**.
2. Если в канале запрограммирован тон CTCSS, и приемник принимает сигнал именно с этим тоном

### **Ограничение времени работы в режиме передачи (TOT)**

Функция (TOT) предназначена для принудительного переключения трансивера из режима передачи в режим приема через установленный временной интервал (заводская установка – 6 минут). Время непрерывной передачи может быть изменено с шагом в 1 минуту, от 1 минуты до 60 минут. При достижении предельного значения непрерывного времени работы в режиме передачи пользователь услышит предупредительный сигнал и трансивер автоматически перейдет в режим приема, по истечении запрограммированного интервала времени вы снова можете перейти в режим передачи.

### **Перепрограммирование кнопок UP, DOWN, GUP, GDOWN, A, P1, P2, P3, P4 микрофона**

Функции кнопок [UP], [DOWN], [GUP], [GDOWN], [A], [P1], [P2], [P3] и [P4], в дальнейшем [PF], можно изменить по желанию пользователя.

#### **Сканирование**

Для перехода трансивера в режим сканирования кнопку [PF]. Для отключения сканирования нажмите [PTT] или [PF].

Возможны два варианта прослушивания обнаруженного при сканировании сигнала:

**BUSY** в этом режиме при обнаружении сигнала сканирование прерывается, и возобновляется вновь после пропадания сигнала

**5 SEC** при обнаружении сигнала сканирование прерывается на 5 секунд, а затем, если Вы не выключили режим сканирования, продолжается снова, даже если сигнал в канале не пропал.

#### **Как сделать так, чтобы канал памяти пропускаться при сканировании**

Иногда необходимо, чтобы некоторые каналы, записанные в память, пропускались при сканировании по памяти. Выберите канал памяти, который Вы хотите пропускать при сканировании. Нажмите кнопку [PH], при этом на дисплее отобразится надпись "PRG", канал исключен из списка сканирования. Для добавления канала в список сканирования, нажмите и удерживайте нажатой кнопку в течении двух секунд кнопку [PH], при этом на дисплее отобразится надпись "PRG".

### **Двойное наблюдение (приоритетный канал)**

Этот режим позволяет Вам наблюдать за приоритетным каналом во время прослушивания других каналов. Перед активизацией данной функции установите приоритетный канал следующим образом: при необходимости кнопками [GUP]/[GDOWN] установите необходимую группу каналов памяти, кнопками [UP]/[DOWN] выберите приоритетный канал памяти в группе. Нажмите кнопку [PF], при этом на дисплее отобразится надпись "P". В режиме двойного наблюдения трансивер будет периодически переключаться на частоту приоритетного канала. Для того чтобы включить этот режим необходимо выполнить следующее: нажмите кнопку [PF]. Чтобы выключить функцию переключения на приоритетный канал нажмите кнопку [PF]

### **Вызывной канал (HOME)**

Установите вызывной канал следующим образом: при необходимости кнопками [GUP]/[GDOWN] установите необходимую группу каналов памяти, кнопками [UP]/[DOWN] выберите вызывной канал памяти в группе. Нажмите кнопку [PF], при этом на дисплее отобразится надпись "H"

### **Автоматический набор DTMF**

Для передачи в эфир тонового набора, записанного в память: нажмите [PF]

### **Функция связи без репитера (Talk Around)**

Из-за случайного отключения репитера или по другим причинам, связь через репитер может быть невозможна. Для этих случаев поставщик может запрограммировать функцию связи непосредственно между трансиверами минуя репитер. Однако, даже эта функция может не позволить Вам связаться со станцией, которая находится на значительном расстоянии от Вас. Чтобы включить или выключить эту функцию, нажмите кнопку [PF]

### **Режим оповещения**

Вы можете включить сигнал оповещения, который будет сообщать Вам, что принят сигнал. Для включения этого режима нажмите кнопку [PF], при этом на дисплее отобразится надпись "H". Чтобы выключить функцию оповещения нажмите кнопку [PF]

### **Подсветка дисплея**

Подсветка дисплея трансивера Vx-3200 спроектирована так, чтобы обеспечить минимальное воздействие на зрение водителя при вождении автомобиля. Нажмите кнопку [PF], чтобы выключить подсветку дисплея.

### **Инверсная подсветка дисплея**

Нажмите кнопку [PF], чтобы включить/выключить инверсную подсветку дисплея.

### **Изменения уровня выходной мощности**

В трансивере Vx-3200 возможно установить два уровня излучаемой мощности: 5 Вт (Low) и 50 Вт (High). Чтобы изменить уровень мощности, нажмите кнопку [PF]

### **Функция блокировки**

Для того, чтобы предотвратить случайное изменение частоты или

непредвиденное включение передатчика, некоторые кнопки трансивера VX-3200 могут быть заблокированы, для этого необходимо: нажать и удерживать нажатой в течение двух секунд кнопку **[PF]**

### **Система ARTS**

Система использует DCS коды для контроля нахождения двух радиостанций в зоне действия связи. Этот режим особенно удобен в ситуациях, когда необходимо всегда быть на связи. Обе станции должны быть установлены в режим DCS с одним и тем же кодом. Режим ARTS и режим звукового оповещения должны быть включены. Ваш трансивер будет каждые 25 секунд передавать в эфир сигнал-запрос. Если Вы находитесь в зоне действия связи, то прозвучит звуковой сигнал, и на дисплее появится надпись **IN SERVICE**. Независимо от того, говорите Вы или нет, трансивер передает сигнал-запрос каждые 25 секунд. Если Вы покинули зону действия на время более 2 минут, трансивер просигнализирует Вам тремя сигналами, и на дисплее появится надпись **OUT OF SERVICE**. При восстановлении связи прозвучит звуковой сигнал и появится надпись **IN SERVICE**.

### **Дополнительные аксессуары**

**MH-25A8J** - микрофон

**MH-700D** - DTMF микрофон

**SP-7** - внешний громкоговоритель

**MLS-100** - внешний громкоговоритель

**FP-1023A (23A)** - блок питания