

СЕРИЯ VX-230

Руководство по Эксплуатации.

Управление и подключения.

Горит Зелёным	Монитор (или нажата Кн.1 или Кн. 2)
Мигает Зелёный	Занят канал (Шумоподаватель выключен)
Горит Красный	Режим Передачи
Мигает Красный	Низкий заряд аккумулятора
Жёлтый	Приём Селективного вызова



Прежде Чем Начать.

Установка и удаление Аккумуляторной батареи.

Для установки Аккумуляторной батареи держите радиостанцию в руке громкоговорителем вниз. Приподнимая вверх клипсу, вставьте аккумулятор в предназначенный для него отсек и, надавив на нижнюю часть батареи, закройте защёлку батарейного отсека.

Для удаления аккумуляторной батареи выключите радиостанцию и снимите защитный чехол (если есть). Откройте Защёлку батарейного отсека, и, приподнимая клипсу, извлеките аккумуляторную батарею, вытягивая её из отсека.



Предупреждение!

Не пытайтесь разбирать Li-ion аккумуляторные батареи, т.к. при случайном закорачивании это может привести к взрыву и пожару.

Индикация разряда Батареи.

За время эксплуатации аккумуляторы разряжаются и напряжение на аккумуляторной батарее понижается. Установите свежезаряженную батарею и зарядите разряженную. Когда напряжение на аккумуляторной батарее станет низким, светодиодный индикатор будет мигать красным. Кроме того, если ваш дилер установил при программировании функцию "Предупреждения о разряде аккумуляторной батареи", при пониженном напряжении радиостанция будет издавать звуковой сигнал.

Предварительные Шаги.

Установите заряженную аккумуляторную батарею на радиостанцию, как описано выше;

Привинтите штатную антенну. Никогда не используйте радиостанцию с неустановленной антенной;

Рекомендуется не пользоваться внешним коммуникатором или гарнитурой до освоения приёмов работы с **VX-230**.

Начало Работы.

Поверните ручку **Включения/Громкости** по часовой стрелке для включения радиостанции.

Выберите необходимый рабочий канал поворотом ручки селектора каналов.

Вращением ручки **Включения/Громкости** отрегулируйте громкость принимаемого сигнала. Если сигнал в данный момент отсутствует, удерживайте нажатой более 1 сек.

Программируемую кнопку с функцией "**SQL OFF**", после этого будет слышен фоновый шум, по которому можно произвести регулировку.

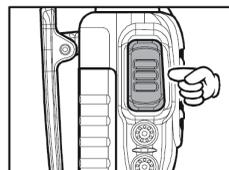
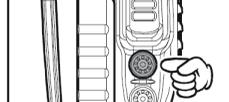
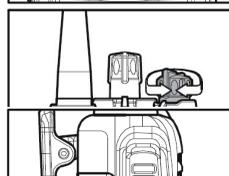
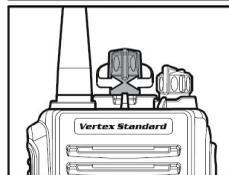
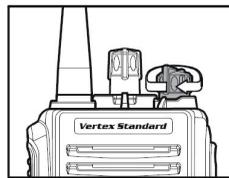
Удерживайте нажатой более 1 сек. **Программируемую** кнопку с функцией "**SQL OFF**", или нажмите её два раза для включения шумоподавителя и перехода в режим нормальной работы.

Перед передачей прослушайте канал и убедитесь, что он свободен.

Для передачи, нажмите и удерживайте кнопку **[PTT]**. Говорите в микрофонную зону передней решётки (нижний правый угол) с нормальной громкостью. Для переключения на приём отпустите кнопку **[PTT]**.

Если имеется коммутатор, удалите пластиковую заглушку и два крепёжных винта с правой стороны радиостанции, подключите штекер коммутатора в разъём и зафиксируйте винтами из комплекта коммутатора. При приёме держите решётку коммутатора возле уха, при передаче нажмите на **[PTT]** и говорите так же, как это делали на основной радиостанции.

Примечание: Сохраните пластиковую заглушку и крепёжные винты. Установите их, если пользуетесь коммутатором.



Программируемые Функции Кнопок

VX-230 имеет две "**Программируемые**" кнопки, расположенные на боковой части радиостанции. Их функции могут быть изменены дилером **Vertex Standard** в соответствии с Вашими нуждами. Некоторые функции могут потребовать приобретения и установки дополнительных модулей.

Возможные функции программируемых кнопок перечислены в следующей главе. Больше о программировании кнопок можно узнать у Вашего дилера **Vertex Standard**.

Отметьте запрограммированные в вашей радиостанции функции в приведённой ниже таблице и сохраните её для справки.

Функция	Программируемая кнопка (нажать / удерживать)	
	Кнопка 1	Кнопка 2
Нет	/	/
Mon	/	/
SQL Off	/	/
SQL Set	/	/
Low Power	/	/
Scan	/	/
Follow-Me Scan	/	/
Scan Set	/	/
DW	/	/
TA Scan	/	/
TA (Talk Around)	/	/
TX Save Disable	/	/
Reset	/	/
Call	/	/
Speed Dial	/	/
Lock	/	/
Emergency	/	/
Lone Worker	/	/

Mon (Монитор)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для выключения тонального шумоподавителя. При этом светодиодный индикатор светится зелёным.

SQL Off (Выключение шумоподавителя).

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для отключения шумоподавителя. Снова нажмите ту же кнопку для перехода к нормальной (бесшумной) работе.

SQL Set (Уровень шумоподавителя)

Вы можете вручную установить уровень шумоподавителя нажатием назначенной **Программируемой** кнопки. Уровень при каждом нажатии будет переключаться с Низкого на Высокий и обратно.

Low Power (Низкая мощность)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для переключения выходной мощности передатчика с Высокой на Низкую для экономии заряда аккумулятора. Снова нажмите (или нажмите и удерживайте) эту кнопку для переключения мощности на Высокую. Когда радиостанция работает на Низкой мощности, светодиодный индикатор светится зелёным.

Scan (Сканирование)

Функция Сканирования применяется для мониторинга нескольких заранее запрограммированных каналов. В процессе сканирования радиостанция проверяет каждый канал на наличие сигнала и останавливается на том канале, где сигнал присутствует.

Для активации Сканирования:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку. Сканер начнёт поиск активного канала, останавливаясь всякий раз, когда на канале будет отмечена передача. В процессе сканирования светодиодный индикатор светится зелёным.

Для остановки Сканирования:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку. Радиостанция продолжит работу на том же канале, что и до начала Сканирования.

Follow-Me Scan (Сопровождающее сканирование)

Эта функция позволяет проверять назначенный Приоритетный канал в то время, как производится Сканирование других каналов. Так, если только часть из доступных 16 каналов внесена в список сканирования, вы можете назначить любой канал в качестве "Определённого пользователем Приоритетного канала" с помощью функции **Follow-Me**.

Нажмите назначенную **Программируемую** кнопку для активации режима сканирования **Follow-Me**, затем поворотом ручки Селектора каналов выберите канал, который будет использоваться как "Определённый пользователем Приоритетный канал". Когда процесс сканирования остановится на каком-либо занятом канале, приоритетный канал будет по-прежнему проверяться через интервал времени, запрограммированный Вашим дилером.

Scan Set (Настройка Сканирования)

Чтобы исключить канал из списка сканирования, нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку. Вы услышите низкий звуковой сигнал. Чтобы включить канал в список сканирования, нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку. Вы услышите высокий звуковой сигнал.

DW (Двойное прослушивание)

Двойное прослушивание похоже на сканирование, но при этом мониторятся только два канала: Текущий и Приоритетный.

Для активации Двойного прослушивания:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку. Сканер начнёт прослушивание двух каналов, останавливаясь на том канале, где будет обнаружена передача. В процессе сканирования светодиодный индикатор светится зелёным.

Для остановки Двойного прослушивания:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку. Радиостанция продолжит работу на том канале, который выбран Селектором каналов.

TA Scan (Сканирование с прямым каналом)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для включения или выключения функции **TA Scan**. В процессе сканирования радиостанция прослушивает частоты и приёма и передачи дуплексного канала, при этом светодиодный индикатор светится зелёным. Если сигнал обнаружен на частоте приёма, **VX-230** остановится для прослушивания. Если сигнал обнаружен на частоте передачи, **VX-230** будет периодически проверять также и частоту приёма (интервал программируется Вашим дилером).

TA (Прямой канал)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для включения и выключения режима Прямого канала при работе в дуплексном режиме (С различными частотами приёма и передачи, например, через репитер). Эта функция позволяет связываться с близкорасположенной станцией, минуя репитер. При работе на симплексном канале, т.е. с совпадающими частотами приёма и передачи, режим **TA** не имеет смысла.

При включении режима Прямого канала светодиодный индикатор светится зелёным.

TX Save Disable (Отключение Энергосбережения при Передаче)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для выключения режима Энергосбережения при Передаче, если при данных условиях работы необходима высокая выходная мощность передатчика.

Режим энергосбережения при Передаче помогает продлить время работы аккумуляторной батареи путём понижения выходной мощности, если уровень сигнала корреспондента достаточно высок. В то же время, если ваш корреспондент не слышит вас, необходимо использовать высокую мощность.

Reset (Сброс)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для выключения приёмника и для приёма другого вызова по окончании сеанса связи.

Call (Вызов)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для передачи 2-тонального вызова.

Speed Dial (Быстрый Набор)

Ваш дилер может запрограммировать в память радиостанции телефонный номер. Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для передачи предварительно запрограммированного телефонного номера. В момент передачи Вы можете слышать из громкоговорителя звуки передаваемой DTMF последовательности.

Lock (Блокировка)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для блокирования Селектора каналов, Программируемых кнопок и кнопки [PTT]. Конфигурация блокировки производится дилером **Vertex Standard**.

Emergency (Авария)

Специальная функция **VX-230** "Авария" может быть полезна, если кто-то постоянно прослушивает частоту, на которой вы работаете. Полную информацию по использованию функции "Авария" Вы можете получить у дилера **Vertex Standard**.

Lone Worker (Одиночный Работник)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную **Программируемую** кнопку для включения и выключения функции "Одиночный Работник".

При активации этой функции радиостанция, по истечении заранее запрограммированного таймера, воспроизводит звуковой сигнал продолжительностью 30 сек. с интервалом 1 сек. Если пользователь не сбросил таймер нажатием на [PTT], радиостанция перейдёт в режим "Авария".

ARTS

Эта система разработана для информирования о том, что в пределах связи находится другая радиостанция с аналогичной системой. Каждые 55 сек. радиостанция выходит на передачу в течение 1 сек. в попытке связаться с другой радиостанцией.

Если вы находитесь вне досягаемости в долгие 2-х минут, ваша радиостанция обнаруживает отсутствие сигнала и подаёт звуковой сигнал. Радиостанция подаёт звуковой сигнал всякий раз, когда вы входите в зону связи.

Опции и Аксессуары

FNB-V103LI	Литий-ионный аккумулятор 7,4В 1150мА*ч
FNB-V104LI	Литий-ионный аккумулятор 7,4В 2000мА*ч
VAC-300	Настольное быстрое зарядное устройство (CD-34+PA-42)
VAC-6300	6-ти позиционное зарядное устройство
PA-42	Адаптер питания переменного тока для CD-34
MH-37A4B	Наушник/Микрофон
MH-45B4B	Громкоговоритель/Микрофон
MH-360S	Громкоговоритель/Микрофон
MH-450S	Громкоговоритель/Микрофон
VC-25	Гарнитура с VOX
VCM -2	Автомобильное зарядное устройство
DCM-1	Кронштейн зарядного устройства
ATV-8A	Резиновая антенна 134 - 151 МГц
ATV-8B	Резиновая антенна 150 - 163 МГц
ATV-8C	Резиновая антенна 161 - 174 МГц
ATV-6XL	Резиновая антенна 134 - 174 МГц ненастраиваемая
ATU-6A	Резиновая антенна 400 - 430 МГц
ATU-6B	Резиновая антенна 420 - 450 МГц
ATU-6C	Резиновая антенна 440 - 470 МГц
ATU-6D	Резиновая антенна 450 - 485 МГц
ATU-6F	Резиновая антенна 485 - 520 МГц
CLIP-18	Клипса
LCC-230	Кожаный чехол
CE99	Программа
FIF-10A	Программатор USB
CT-27	Кабель для клонирования
CT-42A	Кабель для программирования с ПК (CT-29 + CT-28)
CT-106	Кабель для программирования (Для FIF-10A)