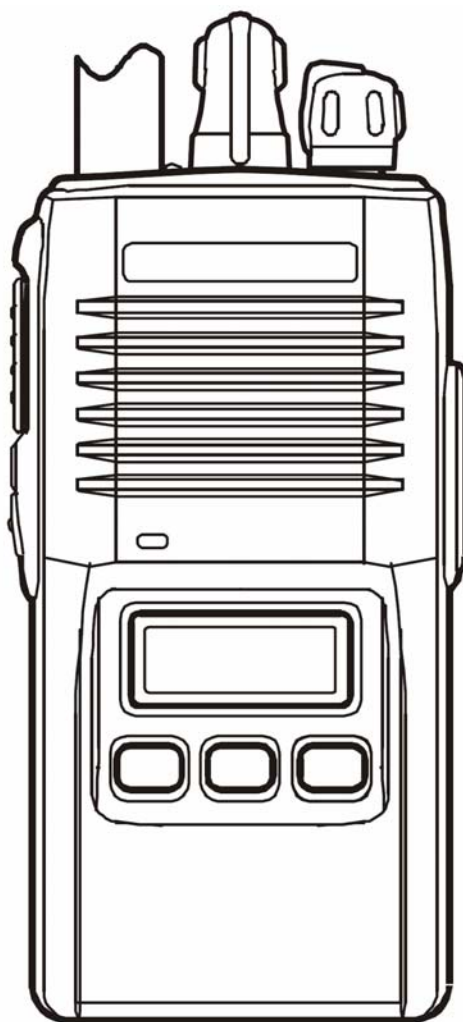




VX-246

Носимая радиостанция

Руководство пользователя



«КОМПАС+РАДИО»
Москва 2007 г.

Поздравляем Вас!

Вы стали обладателем ценного изделия от **VERTEX STANDARD** - устройства для двухсторонней радиосвязи. Надежная и простая в использовании радиостанция **VX-246** будет поддерживать Ваши постоянные контакты с коллегами в течение долгих лет.

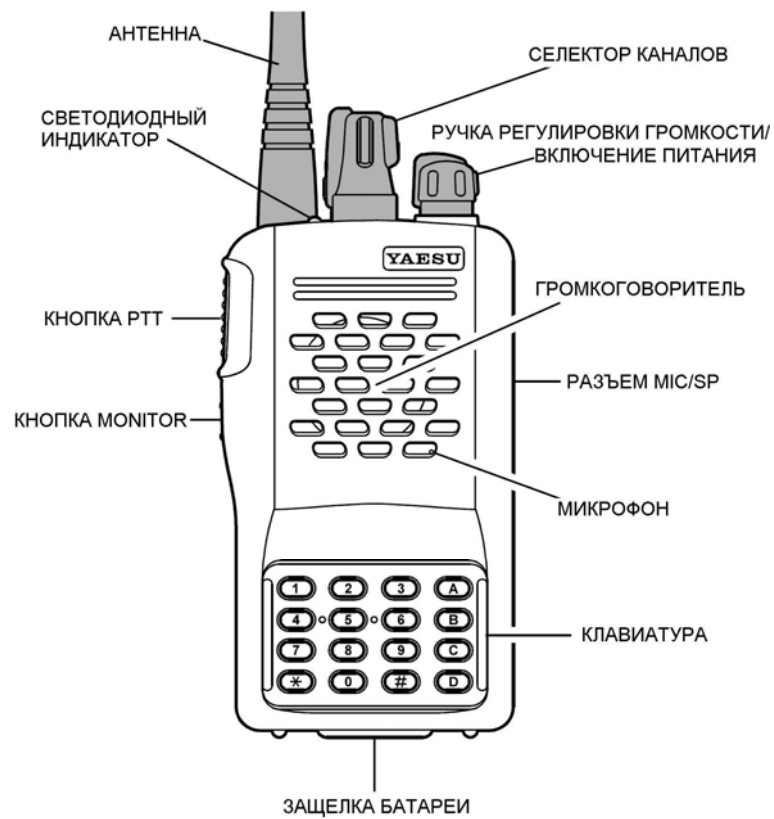
Пожалуйста, уделите несколько минут прочтению этого руководства полностью. Представленная здесь информация позволит получить максимальное представление о радиостанции в случае возникновения вопросов.

При передаче сообщений, держите радиостанцию в вертикальном положении на расстоянии 3 - 5 см ото рта и не приближайте антенну меньше, чем на 2,5 см к голове и к телу.

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

Примечание.

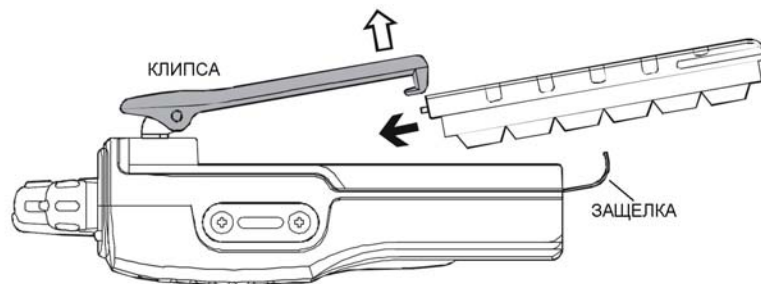
В этой радиостанции нет элементов, требующих обслуживания со стороны пользователя. Все работы по ее обслуживанию и установке дополнительных устройств должны выполняться в сервисном центре, авторизованном фирмой **VERTEX STANDARD**.



Подготовка к работе

Установка и удаление аккумуляторной батареи

■ Для установки батареи, держите радиостанцию в левой руке громкоговорителем на ладони и нажмите большим пальцем на верхнюю часть клипсы. Вставьте батарею в батарейный отсек на задней стороне радиостанции до упора и отпустите клипсу, затем закройте батарею замком до щелчка.



■ Для удаления батареи, выключите радиостанцию и снимите защитный чехол. Откройте замок батареи, затем нажмите на верхнюю часть клипсы, поднимите нижнюю часть батареи и удалите ее из радиостанции.

!

Индикация разряда батареи

■ В процессе использования радиостанции, напряжение батареи снижается, и когда напряжение снизится, светодиодный индикатор на верхней панели радиостанции будет мигать красным цветом. Замените разряженную батарею на свежезаряженную. Снятую батарею поставьте на зарядку.

Заряд батареи

- Подключите зарядное устройство к адаптеру и включите адаптер в сеть ~220 Вольт.
- Установите батарею на радиостанцию. Вставьте выключенную радиостанцию с батареей в зарядное устройство.
- На зарядном устройстве загорится красный индикатор. Для полного заряда разряженной батареи **FNB-83 Ni-MH (1400 мА/ч)** требуется около 3 часов.
- При завершении зарядки индикатор мигает переменным красным/зеленым цветом.
- При полном завершении зарядки индикатор постоянно светится зеленым цветом. Выньте батарею с радиостанцией из зарядного устройства и отключите адаптер от сети ~220 Вольт.
- Избегайте глубокого разряда батареи, т.к. это снижает срок ее службы.

Предварительные действия

- Установите заряженную батарею в радиостанцию, как это описано ранее.

■ Если у Вас есть выносной коммуникатор (микрофон/ громкоговоритель), то не подключайте его, пока не ознакомитесь с основными функциями радиостанции VX-246.

Начало работы

■ Включите питание радиостанции, повернув ручку регулировки громкости на верхней панели по часовой стрелке.

■ Вращая ручку селектора каналов, выберите необходимый канал.

■ Вращением ручки регулировки громкости установите желаемый уровень громкости приемного сигнала. Если сигнал отсутствует, нажмите и удерживайте кнопку **MONITOR** более секунды. При этом будет слышен собственный шум приемника, что позволит установить желаемый уровень громкости. Для закрывания шумоподавителя нажмите и удерживайте кнопку **MONITOR** более секунды.

■ Для передачи нажмите, и удерживайте до окончания сообщения, кнопку **PTT**. Говорите нормальным голосом в микрофон на передней панели. При передаче светодиодный индикатор светится красным цветом. Для возврата в режим приема, отпустите кнопку **PTT**.

■ Если Вам необходим коммуникатор, то снимите пластиковую заглушку на правой стороне радиостанции, отвинтив 2 винта. Вставьте разъем коммуникатора в гнездо радиостанции и закрепите с помощью винтов. В режиме приема держите громкоговоритель возле уха. Для передачи нажмите кнопку **PTT** на корпусе коммуникатора, и говорите в микрофон нормальным голосом.

:

Сохраните пластиковую заглушку и винты, они будут необходимы, когда коммуникатор не используется.

DTMF пейджинг (требуется модуль FVP-25)

DTMF пейджинг позволяет осуществлять избирательный вызов другой радиостанции, используя DTMF последовательности. При приеме DTMF совпадающей последовательности откроется шумоподавитель Вашей радиостанции.

■ Для включения DTMF пейджинга нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **[A]**. Раздастся звуковой сигнал низкого, затем высокого тона и пейджинг включится.

■ Для выключения DTMF пейджинга нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **[A]**. Раздастся звуковой сигнал высокого, затем низкого тона и пейджинг выключится.

Звуковое оповещение

При работе с CTCSS или DCS можно включить звуковое оповещение о принятом вызове, чтобы радиостанция издавала звуковой сигнал.

■ Для включения звукового оповещения нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **[B]**. Раздастся звуковой сигнал низкого, затем высокого тона и звуковое оповещение включится.

■ Для выключения звукового оповещения нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **[B]**. Раздастся звуковой сигнал высокого, затем низкого тона и звуковое оповещение выключится.

Маскиратор речи (требуется модуль FVP-25)

При установленном модуле FVP-25 доступна функция маскирования речи.

■ Для включения маскиратора нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку [C]. Раздастся звуковой сигнал низкого, затем высокого тона и маскиратор включится.

■ Для выключения маскиратора нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку [C]. Раздастся звуковой сигнал высокого, затем низкого тона и маскиратор выключится.

Блокировка кнопок

Для защиты от случайных нажатий кнопки радиостанции могут быть заблокированы.

■ Для блокировки нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку [D]. Раздастся звуковой сигнал низкого, затем высокого тона и клавиатура заблокируется.

■ Для снятия блокировки нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку [D]. Раздастся звуковой сигнал высокого, затем низкого тона и клавиатура разблокируется.

Режим программирования

■ Для входа в меню при выключенной радиостанции нажмите и удерживайте кнопку [A] и включите радиостанцию

■ Нажмите кнопку нужной функции и введите значение функции

■ Выключите радиостанцию

DTMF пейджинг

Программирование собственного ID кода

Ваша радиостанция имеет собственный 3-х разрядный ID код.

■ Войдите в режим программирования

■ Нажмите кнопку [A]

■ Нажмите кнопку [*] для включения автоподтверждения, или кнопку [#] для выключения автоподтверждения

■ Наберите на клавиатуре 3-х разрядный ID код

Программирование DTMF пейджинг кода

В радиостанции можно запомнить 10 различных 3-х разрядный DTMF пейджинг кодов для вызова других радиостанций.

■ Войдите в режим программирования

■ Нажмите кнопку [A] и введите номер ячейки для запоминания DTMF пейджинг кода 0-9.

■ Наберите на клавиатуре 3-х разрядный пейджинг код

Программирование каналов

Последовательность восьми доступных каналов может быть изменена.

■ Войдите в режим программирования

■ Вращая селектор каналов, выберите канал для изменения

■ Нажмите кнопку [B] и наберите на клавиатуре другой желаемый канал

Номера каналов

Канал	Частота, МГц
1	446.00625
2	446.01875
3	446.03125
4	446.04375
5	446.05625
6	446.06875
7	446.08125
8	446.09375

Работа с CTCSS

При включенном CTCSS используются тоны ниже звукового диапазона частот. Если в канале работает много радиостанций, то CTCSS позволяет слышать только те радиостанции, которые используют аналогичный тон.

- Войдите в режим программирования
- Вращая селектор каналов, выберите канал для CTCSS
- Нажмите кнопку [C] и наберите на клавиатуре номер тона CTCSS

Работа с DCS и ARTS

Работа с DCS аналогична работе с CTCSS, но при DCS используются цифровые коды. Система ARTS, применяющая DCS, предназначена для подтверждения о том, что другая радиостанция, оснащенная аналогичной системой, находится в пределах досягаемости связи. При приеме сигнала от другой радиостанции с ARTS раздается звуковой сигнал.

- Войдите в режим программирования
- Вращая селектор каналов, выберите канал для DCS
- Нажмите кнопку [D]
- Нажмите кнопку [*] для активизации ARTS, или кнопку [#] для работы только с DCS
- Наберите на клавиатуре 3-х разрядный номер кода DCS

Сброс микропроцессора

Если Вы хотите вернуть все установки, выполненные ранее к исходному состоянию (к заводским установкам), то выполните следующую процедуру:

- Выключите радиостанцию.
- Нажмите и, удерживая нажатыми кнопки [A] и [D], включите радиостанцию.
- Нажмите кнопку **MONITOR** для выхода.

Номера тонов CTCSS

Tone No.	Frequency	Tone No.	Frequency	Tone No.	Frequency	Tone No.	Frequency	Tone No.	Frequency
01	67.0 Hz	09	91.5 Hz	17	118.8 Hz	25	156.7 Hz	33	210.7 Hz
02	71.9 Hz	10	94.8 Hz	18	123.0 Hz	26	162.2 Hz	34	218.1 Hz
03	74.4 Hz	11	97.4 Hz	19	127.3 Hz	27	167.9 Hz	35	225.7 Hz
04	77.0 Hz	12	100.0 Hz	20	131.8 Hz	28	173.8 Hz	36	233.6 Hz
05	79.7 Hz	13	103.5 Hz	21	136.5 Hz	29	179.9 Hz	37	241.8 Hz
06	82.5 Hz	14	107.2 Hz	22	141.3 Hz	30	186.2 Hz	38	250.3 Hz
07	85.4 Hz	15	110.9 Hz	23	146.2 Hz	31	192.8 Hz	00	CTCSS Off
08	88.5 Hz	16	114.8 Hz	24	151.4 Hz	32	203.5 Hz		

Номера кодов DCS

DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code	DCS No.	DCS Code
001	023	013	071	025	143	037	225	049	266	061	356	073	452	085	532	097	703
002	025	014	072	026	145	038	226	050	271	062	364	074	454	086	546	098	712
003	026	015	073	027	152	039	243	051	274	063	365	075	455	087	565	099	723
004	031	016	074	028	155	040	244	052	306	064	371	076	462	088	606	100	731
005	032	017	114	029	156	041	245	053	311	065	411	077	464	089	612	101	732
006	036	018	115	030	162	042	246	054	315	066	421	078	465	090	624	102	734
007	043	019	116	031	165	043	251	055	325	067	413	079	466	091	627	103	743
008	047	020	122	032	172	044	252	056	331	068	423	080	503	092	631	104	754
009	051	021	125	033	174	045	255	057	332	069	431	081	506	093	632	000	DCS Off
010	053	022	131	034	205	046	261	058	343	070	432	082	516	094	654		
011	054	023	132	035	212	047	263	059	346	071	445	083	523	095	662		
012	065	024	134	036	223	048	265	060	351	072	446	084	526	096	664		