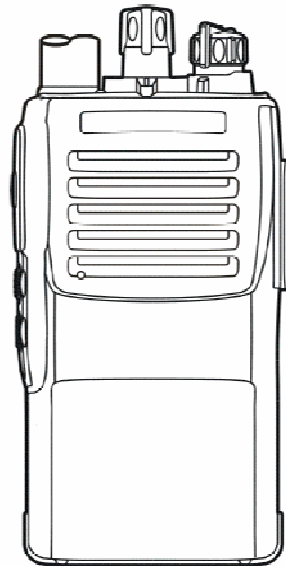




Профессиональная носимая
радиостанция
VX-417
Инструкция по эксплуатации



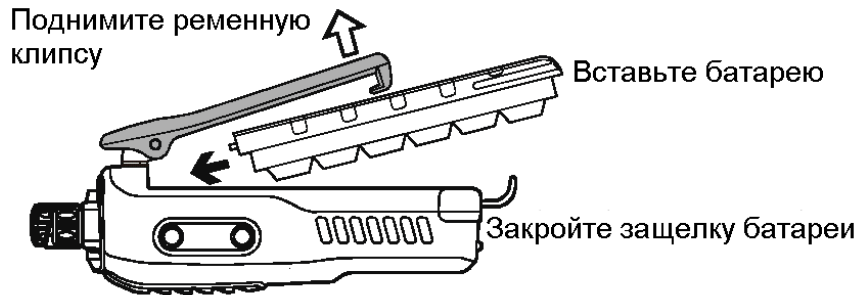
Органы управления



Перед началом работы

Установка и удаление аккумуляторной батареи

- Для установки батареи, держите радиостанцию в левой руке, так чтобы ладонь была на громкоговорителе, и нажмите большим пальцем на верхнюю часть клипсы. Вставьте батарею в батарейный отсек на задней стороне радиостанции до упора и опустите 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, сдвиньте батарею назад и удалите ее из радиостанции.

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

Индикация разряда батареи

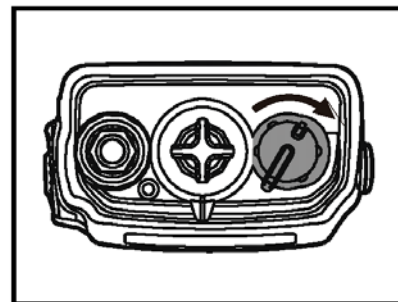
- В процессе использования радиостанции, напряжение батареи снижается, и когда напряжение снизится до значения 6.0 вольт, замените ее заряженной, а снятую батарею поставьте на зарядку. Индикатор TX/BUSY на верхней панели радиостанции будет мигать красным цветом, когда батарея будет разряжена.
- Избегайте 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, получает полный цикл зарядки. Такой режим позволяет сохранить емкость аккумулятора и продлить срок его эксплуатации.

Предварительные действия

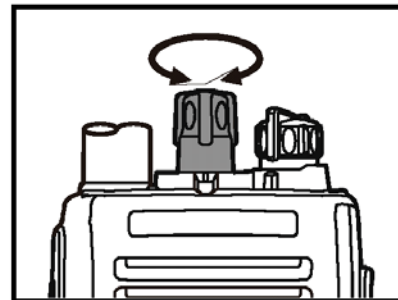
- Установите заряженную батарею в радиостанцию, как это описано ранее.
- Прикрутите антенну к антенному гнезду. Никогда не допускайте работу радиостанции на передачу без подключенной антенны.
- Если у Вас есть выносной коммуникатор (микрофон/ громкоговоритель), то мы не рекомендуем подключать его до тех пор, пока Вы не ознакомитесь с основными функциями радиостанции VX-417.

Начало работы

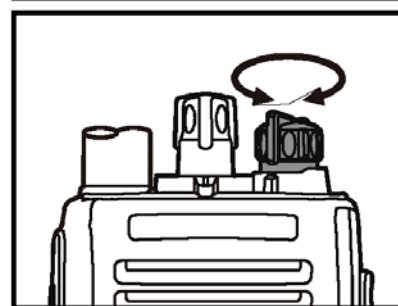
- Включите питание радиостанции, повернув ручку **Громкость/Вкл.**



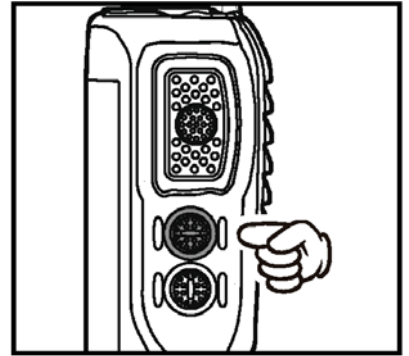
- Вращая ручку переключателя каналов **СН** на верхней панели радиостанции, выберите необходимый Вам канал.



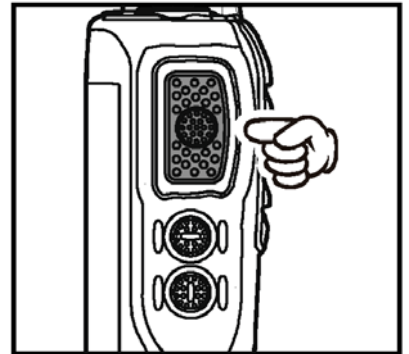
- Вращением ручки «**Громкости**» установите желаемый уровень громкости. Если сигнал отсутствует, нажмите и удерживайте кнопку **МОНИТОР** более 1 секунд. При этом будет слышен собственный шум приемника, что позволит Вам установить желаемый уровень громкости.



- Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **МОНИТОР** (или нажмите ее дважды), чтобы вернуться к нормальному режиму прослушивания.



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



- Если Вам необходим коммуникатор, то удалите пластиковую заглушку, на правой стороне радиостанции, и вставьте разъем коммуникатора в гнездо **MIC/SP**. В режиме приема держите громкоговоритель возле уха. Для передачи нажмите кнопку **РГТ** на корпусе коммуникатора.

Примечание: сохраните пластиковую заглушку и винты, они будут Вам необходимы, когда не используется коммуникатор.

Функциональные клавиши

Радиостанции **VX-417** имеют боковые программируемые кнопки **Side 1** и **Side 2**. Эти функциональные кнопки могут быть запрограммированы дилерами компании **VERTEX STANDARD** в соответствии с Вашими пожеланиями. Некоторые функции могут потребовать покупки и установки дополнительных устройств. Возможные для программирования функции поясняются ниже. Подробности Вы можете узнать у Вашего дилера компании **VERTEX STANDARD**.

Монитор

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для отключения тонового шумоподавления.

Отключение Шумоподавления (Squelch Off)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для отключения шумоподавления. Снова нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку, для того чтобы вернуться в нормальный режим работы.

Мощность высокая/низкая (Low Power)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку для установки пониженной мощности передачи (на индикаторе появится символ “**Low**”), что продлит срок службы аккумуляторной батареи. Снова нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку, чтобы вернуться в режим высокой мощности

Сканирование (Scan)

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 том канале, где обнаружен сигнал.

■ Для активизации сканирования:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку. Сканирование начнет поиск активных каналов, и будет делать паузу каждый раз, когда обнаружит в канале сигнал;

■ Для остановки сканирования:

Нажмите (или нажмите и удерживайте) соответствующую кнопку. Сканирование будет прекращено на канале, который установлен переключателем каналов.

Запрет ограничения мощности (TX Save Off)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) кнопку, назначенную для запрета ограничения мощности передатчика, если Ваша радиостанция плохо слышна другими корреспондентами, и поэтому Вам всегда необходима высокая мощность. Ограничитель мощности передатчика позволяет увеличить срок действия батареи за счет уменьшения мощности передатчика в том случае, когда Ваш корреспондент находится недалеко.

Вызов 1, 2, 3/Сброс (Call 1, 2, 3/Reset)

Если в радиостанцию установлен модуль 2-тонового или 5-тонового селективного вызова, нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную кнопку, чтобы закрыть приемник и “сбросить” радиостанцию для приема следующего вызова, когда сеанс связи завершен.

Авария (Emergency)

Радиостанция **VX-417** имеет возможность послать сигнал об аварийной ситуации на специально выделенном канале. Более подробную информацию Вы можете получить у дилера компании **Vertex Standard /YAESU**.

Выбор Группы (Group)

Нажмите (или нажмите и удерживайте) назначенную кнопку для переключения между группами каналов “А” и “В”. После выбора Группы, вращая ручку **CH**, выберите желаемый канал.

Кнопки ACC 1, 2

В зависимости от установленного дополнительного модуля, кнопке можно присвоить различные функции. Более подробную информацию Вы можете получить у дилера компании **Vertex Standard /YAESU**.

Аксессуары и дополнительное оборудование

(в комплект основной поставки не входит)

MH-45B4B	Ручной коммуникатор
MH-37A4B	Микрогарнитура с объединенным микрофоном и наушником
VC-25	Головная гарнитура с функцией VOX
FVP-25	Модуль DTMF
FVP-35	Модуль кодирования с роллинг кодом
VT60/VT60FS	Транковый модуль
MDC1200	Цифровой декодер ANI
FNB-V64	Ni-Cd аккумулятор 7.2 В 700 мАч
FBN-V57	Ni-Cd аккумулятор 7.2 В 1100 мАч
FBN-83	Ni-MH аккумулятор 7.2 В 1400 мАч
FBN-V67LI	Li-Ion аккумулятор 7.4 В 1600 мАч
FBA-25	Кейс для 6 батареек AA
NC-77B/C/U	Настольное медленное зарядное устройство
VAC-800/810 B/C/D	Настольное быстрое зарядное устройство
VAC-10 C	Настольное быстрое зарядное устройство
VAC-6800	6-ти позиционное зарядное устройство
VCM-1	Скоба крепления
CT-42	Кабель программирования
CT-27	Кабель для клонирования
CE-64	Программное обеспечение

Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ

Число каналов	32 (16 + 16)
Диапазон частот, МГц	300-340
Частотный шаг между каналами	12.5/20/25 кГц
Напряжение питания, В	7.5 В
Время работы с батареей FBN-V67Li (1600mA)	9.5 ч (12ч в экономичном режиме)
FBN-V57Li (1100mA)	6.5 ч (8 ч в экономичном режиме)
Температурный диапазон	-30...+60 град. С
Стабильность частоты	+/- 2.5 ppm
Габариты, мм	58 x 108.5 x 30 300
Вес, г	с батареей FBN-V67Li

ПРИЕМНИК

Чувствительность мкВ, при 12 дБ SINAD	0.25
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65 (для шага 12.5 кГц), 70 (для шага 25 кГц)
Интермодуляция, дБ	70
Избирательность по зеркальному каналу, дБ	70
Мощность НЧ, Вт	0.5

ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность, Вт	5 / 1
Внеполосные излучения	70dB
Искажение НЧ сигнала	< 3 %
Тип излучения	16 K0F3E (11K0F3E для 12.5 кГц)
Макс. девиация	5 кГц (2.5 кГц для 12.5 кГц)