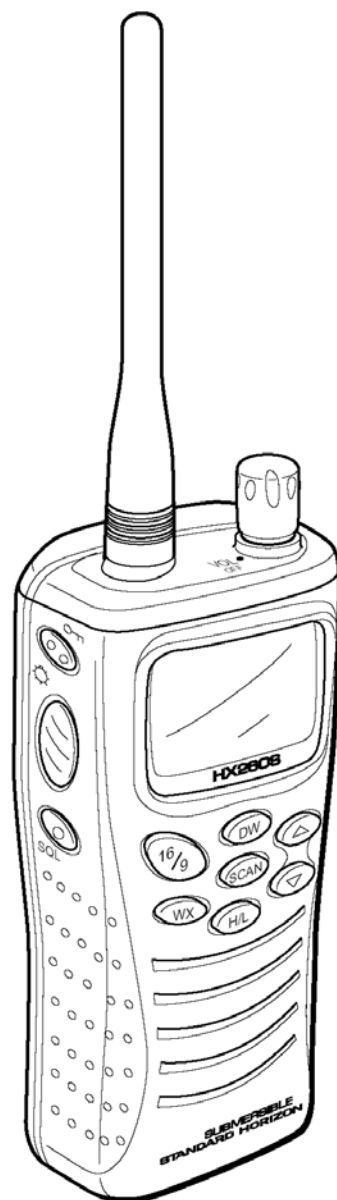




**Морская носимая УКВ
радиостанция
НХ-260S**

**Инструкция по
эксплуатации**



**«Компас + Радио»
Москва 2004 г.**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 ВВЕДЕНИЕ

HX260S - морская носимая УКВ радиостанция. Радиостанция имеет 65 каналов: 55 морских и 10 погодных. 55 каналов имеют возможность переключения в соответствии с международными, американскими и канадскими каналами морской связи. Радиостанция имеет аварийный 16-й канал, с возможностью быстрого переключения на него нажатием красной кнопки **16/9**. Быстрый доступ к погодным каналам обеспечивается нажатием кнопки **WX**.

Радиостанция имеет следующие функции: программное сканирование, двойное прослушивание, функция погодного предупреждения, режим экономии заряда батарей, большой хорошо читаемый ЖК индикатор, дублирование программируемого ПЗУ, индикатор низкого заряда батарей на ЖКИ, и таймер окончания передачи (TOT таймер).

2. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ

2.1 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

При распаковке радиостанции проверьте комплектность поставки. Коробка должна содержать:

- Радиостанция HX260S
- Аккумуляторная батарея CNB260 (Ni-Cad 7.2V, 750 мА/ч)
- Антенна CAT350 с STUD разъемом
- Настенное зарядное устройство CWC260
- Кейс для алкалиновых батарей «AA»
- Ремешок
- Ременная клипса с винтами
- Инструкция по эксплуатации
- Приложение к инструкции по эксплуатации

2.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Адаптер для подключения к стационарной антенне CAW350
- Медленное зарядное устройство (12 В DC) CMC240
- Нейлоновый защитный чехол MCC260

2.3 ЗАМЕНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ

- Антенна с STUD разъемом CAT350
- Аккумуляторная батарея CNB260
- Ременная клипса 365B258020
- Ремешок 458C156040
- Ручка регулировки громкости 451X154410
- Кейс для алкалиновых батарей «AA» 451X064430
- Зарядное устройство CWC260

3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЕ

В этой главе описаны органы управления радиостанцией. Для детального рассмотрения функций обратитесь к главе 4. На рисунке 1 показано расположение органов управления и индикации, а также внешних разъемов.

3.1 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ

① РУЧКА ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ/РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Этой ручкой производится включение и выключение радиостанции и регулировка уровня громкости. Для того, чтобы включить радиостанцию, поверните ручку по часовой стрелке, пока не засветится индикатор. При включении радиостанции, она встает на ранее выбранный канал.

Дополнительная функция

При включении радиостанции при нажатых кнопках **SCAN** и **WX** происходит сброс микропроцессора радиостанции. При этом очищаются память и все запрограммированные пользователем установки, в том числе и память сканирования. Все параметры приводятся к заводским значениям по умолчанию. Список значений параметров по умолчанию смотрите в главе о сбросе микропроцессора радиостанции.

② КНОПКА DW

Кнопка двойного просмотра позволяет проверять активность в канале CH16 и любом другом выбранном канале при приеме сигнала.

③ КНОПКА ▲(Вверх)

Настройка на желаемый канал и регулировка уровня шумоподавления. При каждом нажатии номер канала или уровень шумоподавления увеличивается. При удерживании кнопки, номер канала или уровень шумоподавления увеличивается без остановки.

④ КНОПКА ▼ (Вниз)

Настройка на желаемый канал и регулировка уровня шумоподавления. При каждом нажатии номер канала или уровень шумоподавления уменьшается. При удерживании кнопки, номер канала или уровень шумоподавления уменьшается без остановки.

⑤ КНОПКА SCAN

Программное сканирование

1. Однократно нажмите на кнопку для запуска или остановки сканирования запрограммированных каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не работает, если станция находится в режиме обычного сканирования.

Дополнительная функция

1. Нажмите и удерживайте эту кнопку для сохранения выбранного канала в память сканирования. Снова нажмите и удерживайте кнопку **SCAN** для сохранения или удаления канала из памяти сканирования.
2. При включении радиостанции при нажатых кнопках **SCAN** и **WX** происходит сброс микропроцессора радиостанции. При этом очищаются память и все запрограммированные пользователем установки, в том числе и память сканирования. Все параметры приводятся к заводским значениям по умолчанию. Список значений параметров по умолчанию смотрите в главе о сбросе микропроцессора радиостанции.

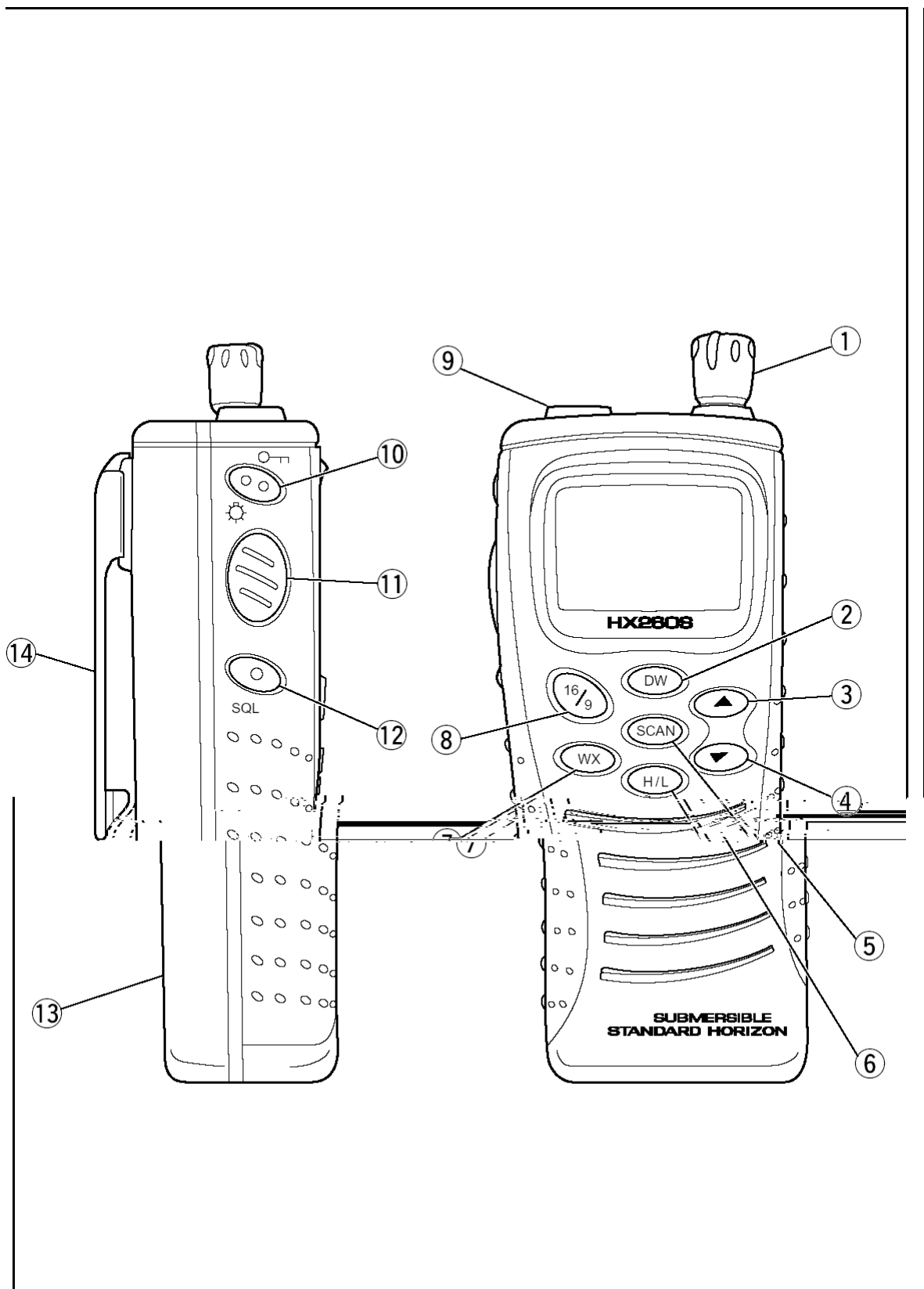


Рисунок 1. Органы управления и разъемы

⑥ КНОПКА Н/L

Этой кнопкой обеспечивается переключение уровня выходной мощности: большая (5 Вт) / низкая (1 Вт). Если эта кнопка нажата при работе на каналах 13 и 67, то при выходе на передачу мощность будет временно большой, при нажатии кнопки **РТТ**. При отпускании кнопки **РТТ**, уровень мощности снова переключится на низкий.

⑦ КНОПКА WX

Немедленный вызов последнего рабочего погодного канала.

Дополнительная функция

1. Удерживая при нажатии кнопки **WX** кнопку **16/9**, можно переключить режим работы в международный, американский или канадский стандарт морской связи.
2. При включении радиостанции при нажатых кнопках **SCAN** и **WX** происходит сброс микропроцессора радиостанции. При этом очищаются память и все запрограммированные пользователем установки, в том числе и память сканирования. Все параметры приводятся к заводским значениям по умолчанию. Список значений параметров по умолчанию смотрите в главе о сбросе микропроцессора радиостанции.

⑧ КНОПКА 16/9

Немедленный вызов канала 16. При удерживании кнопки вызывается канал 9.


Дополнительная функция

Смотрите дополнительные функции кнопки **WX**.

⑨ Антенный Разъем

Разъем для подключения портативной антенны CAT350.

⑩ Кнопка /о-т (Подсветка/Блокировка клавиатуры)

Однократное нажатие этой кнопки включает или выключает подсветку индикатора и клавиатуры. При удерживании блокируются все кнопки клавиатуры кроме **Н/L**, /о-т (Подсветка/Блокировка клавиатуры) и **РТТ**.

⑪ КНОПКА РТТ

При нажатии на эту кнопку радиостанция выходит на передачу, а на ЖКИ появляется индикатор передачи.

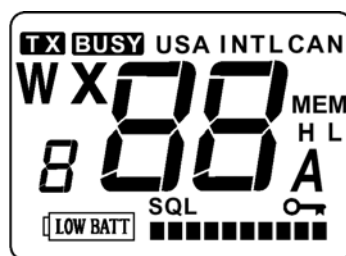
⑫ КНОПКА SQL

Активируется режим регулировки шумоподавления.

Нажмите эту кнопку для активирования регулировки шумоподавления. Нажимая кнопки **▲** (Вверх) и **▼** (Вниз) настройте шумоподавитель. Найдите точку, в которой шум в канале не активирует аудио-цепи, а полезный сигнал принимается. Эта точка называется порогом открывания шумоподавителя. Дальнейшая настройка может привести к ухудшению приема желаемого сигнала.

⑬ Аккумуляторная батарея CNB260**⑭ Ременная клипса**

3.2 ОРГАНЫ ИНДИКАЦИИ



Индикация номера канала

Отображается рабочий канал передачи и приема

A Индикатор

Симплексный канал американского или канадского стандарта соответствующий дуплексному каналу международного стандарта.

Индикатор TX/ BUSY

Символ «TX» означает, что радиостанция находится в режиме передачи. Символ «BUSY» означает, что радиостанция находится в режиме приема.

Индикатор USA/ INTL/ CAN

Отображается рабочий стандарт: «USA» - американский стандарт, «INTL» - международный стандарт, «CAN» - канадский стандарт.

Индикатор WX

Индикация номера рабочего погодного канала.

Индикатор MEM

Индикация канала в памяти сканирования радиостанции.



Индикатор H/L

«H» - большая мощность. «L» - низкая мощность. Индикатор не светится при работе на приемном канале.


Индикатор SQL

Индикация включения режима настройки шумоподавителя.

Индикатор блокировки клавиатуры

Когда канал заблокирован, появляется символ «». Блокируются все кнопки, за исключением H/L, PTT и  (Подсветка/Блокировка клавиатуры)



Индикатор слабого заряда батарей

Символ «» появляется, когда емкость батарей составляет менее 15% (при передаче).

ПРИМЕЧАНИЕ

Индикатор слабого заряда батарей может быть использован как руководство к заряду аккумулятора CNB260. Подробно о процессе заряда смотрите главу 5.

Индикатор выходной мощности

Символ «» означает высокую мощность (5 Ватт). Символ «» означает низкую мощность (1 Ватт).

4. РАБОТА С РАДИОСТАНЦИЕЙ

4.1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ПРИМЕЧАНИЕ

Никогда не включайте радиостанцию без антенны. Это может стать причиной поломки радиостанции. Не работайте с радиостанцией во время заряда аккумуляторной батареи.

1. Для того, чтобы снять ремennую клипсу, нажмите на фиксатор и сдвиньте клипсу вверх.
2. Если необходимо, установите на клипсу ремешок.
3. Установите аккумуляторную батарею (см. Рисунок 4 и главу 5.2)
4. Подсоедините антенну.
5. Поверните ручку ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ/РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию.

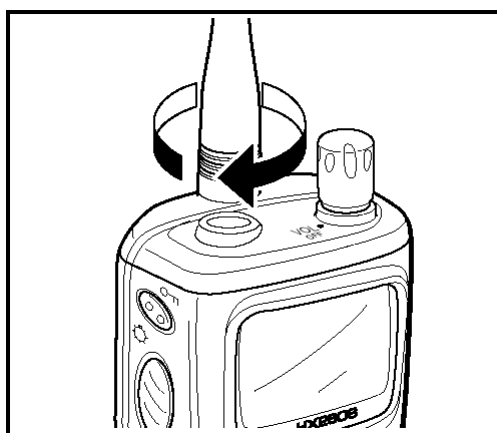


Рисунок 3. Установка антенны.

ПРИМЕЧАНИЕ

Водонепроницаемость радиостанции гарантируется только в случае подсоединенной аккумуляторной батареи и антенны.

Для хорошего закрепления аккумуляторной батареи, поверните фиксирующий винт на $\frac{1}{4}$ оборота по часовой стрелке.

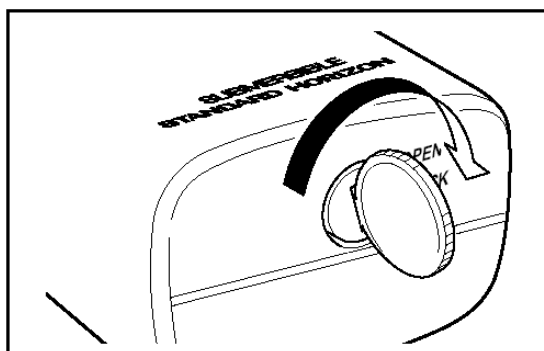









Рисунок 4. Установка батареи

4.2 ПРИЕМ

1. Поверните ручку ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ/РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию.
2. Нажмите на кнопку **SQL**, затем нажмите кнопку ▼ (Вниз), пока уровень шумоподавления не станет минимальным. В этом состоянии шумоподаватель будет отключен.
3. Выберите канал, на котором отсутствует полезный сигнал и слышен только шум.
4. Вращая ручку ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ/РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ, установите желаемый уровень громкости.
5. Нажмите кнопку **SQL**, затем нажимайте кнопку ▲ (Вверх) до тех пор, когда шум перестанет быть слышен. Это положение называется порогом открывания шумоподавителя. Если нажимать кнопку ▲ (Вверх) далее, шумоподаватель может быть настроен так, что слабые сигналы могут быть не приняты. При большом уровне шумоподавления полезный сигнал будет приниматься приемником, но не будет слышен. Через 5 секунд режим НАСТРОЙКИ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ автоматически выключится. Для того, чтобы немедленно выключить режим НАСТРОЙКИ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ, нажмите кнопку **SQL**.
6. Для выбора рабочего канала используются кнопки ▲ (Вверх) и ▼ (Вниз). Иногда необходимо дополнительно подстраивать порог срабатывания шумоподавления, так как некоторые каналы имеют более сильный уровень шума, чем другие.
7. Если необходимо, нажмите кнопку /○ (Подсветка/Блокировка клавиатуры) для включения подсветки. Подсветка автоматически выключится через 5 секунд. Для быстрого выключения подсветки снова нажмите кнопку /○ (Подсветка/Блокировка клавиатуры).
8. Для того, чтобы включить блокировку канала и режима работы (во избежание случайных изменения), нажмите и удерживайте в течение секунды кнопку /○ (Подсветка/Блокировка клавиатуры). При этом блокируются кнопки ▲ (Вверх) и ▼ (Вниз) и все органы управления на передней панели, за исключением кнопок **Н/Л**, **РТТ** и /○ (Подсветка/Блокировка клавиатуры). На индикаторе появится символ «», означая, что канал заблокирован. Для снятия блокировки снова нажмите и удерживайте в течение секунды кнопку /○ (Подсветка/Блокировка клавиатуры). Индикатор «» погаснет.

4.3 ПЕРЕДАЧА

1. Выполните пункты 1-7 главы ПРИЕМ.
2. Перед тем, как начать передачу, убедитесь, что канал свободен.
3. Для связи на короткие расстояния нажмите кнопку **Н/L**, чтобы на индикаторе появился символ «L». Это будет означать режим низкой мощности 1 Ватт.

ПРИМЕЧАНИЕ

Передача на мощности 1 Ватт экономит заряд батареи. Низкая мощность (1 Ватт) должна быть использована всегда, когда это возможно.

4. Если использование пониженной мощности не эффективно, выберите большую мощность (5 Ватт) нажатием кнопки **Н/L**, чтобы на индикаторе появился символ «Н».
5. При приеме сигнала, дождитесь пока прием прекратиться, и только после этого начинайте передачу. Радиостанция не может работать на прием и передачу одновременно.
6. Нажмите кнопку **РТТ**. На индикаторе появится символ передачи TX.
7. Говорите в микрофон нормальным голосом.
8. После окончания сообщения отпустите кнопку **РТТ**.
9. Для ознакомления со стандартными процедурами работы с радиостанцией смотрите приложение к этой инструкции.

4.4 ТАЙМЕР ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ (ТОТ)

При нажатой кнопке **РТТ**, время передачи ограничено 5 минутами. Это позволяет избежать длительной непредумышленной передачи. За 10 секунд перед автоматическим выключением передатчика раздастся предупреждающий звуковой сигнал. Радиостанция автоматически переключится в режим приема, даже если кнопка **РТТ** нажата. Для того, чтобы радиостанция снова вышла на передачу, кнопку **РТТ** необходимо отпустить и нажать заново. Таймер окончания передачи (ТОТ таймер) позволяет избежать длительной передачи, которая может быть результатом случайного блокирования кнопки **РТТ** в нажатом состоянии.

4.5 РАБОТА В СИМПЛЕКСНОМ/ДУПЛЕКСНОМ РЕЖИМАХ

Обратитесь к приложению к инструкции по эксплуатации для информации о симплексной и дуплексной работе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Все каналы по умолчанию запрограммированы производителем в соответствии американским (FCC), канадским и международным требованиям. Режим работы не может быть изменен с симплексного на дуплексный и наоборот.

4.6 РАБОТА В АМЕРИКАНСКОМ, КАНАДСКОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ СТАНДАРТАХ

1. Для изменения рабочего стандарта, нажав и удерживая кнопку **16/9**, нажмите кнопку **WX**.
2. При работе в американском стандарте на индикаторе появится надпись «USA», в международном стандарте – надпись «INTL», в канадском стандарте – надпись «CAN».

4.7 ПОГОДНЫЕ КАНАЛЫ

1. Для приема погодного канала, нажмите кнопку **WX**, находясь на любом канале. Радиостанция настроится на последний используемый погодный канал.
2. При помощи кнопок ▲ (Вверх) и ▼ (Вниз) выберите другой желаемый погодный канал.
3. для выхода из режима погодных каналов нажмите на кнопку **WX**. Радиостанция вернется на последний, используемый перед погодным, канал.

4.8 ПОГОДНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае экстремальных погодных условий (шторм, ураган, и т.д.), метеослужба NOAA передает погодное предупреждение, сопровождаемое тоном 1050 Гц с последующей метеосводкой на одном из погодных каналов. Радиостанция может принимать эти предупреждения, если сделаны следующие настройки:

1. Запрограммируйте погодные каналы в память сканирования наряду с обычными каналами, следуя аналогичной процедуре в Главе 4.9.
2. Однократно нажмите кнопку **SCAN** для начала программного сканирования.
3. Запрограммированные погодные каналы будут сканироваться наряду с обычными. Однако сканер не будет останавливаться на обычных погодных сводках, пока погодное предупреждение не будет принято.
4. Когда погодное предупреждение будет принято на погодном канале, сканирование остановится и радиостанция издаст громкий периодический сигнал, информируя пользователя о приеме погодного предупреждения.
5. Нажмите кнопку **WX**, чтобы остановить сигнал предупреждения и принять метеосводку.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если кнопка **WX** не нажата, звуковой сигнал будет звучать 5 минут, а затем будет принята метеосводка.

4.9 СКАНИРОВАНИЕ ПАМЯТИ

1. Настройте шумоподаватель так, чтобы шумы в канале не было слышно. Выберите желаемый канал сканирования, используя кнопки ▲ (Вверх) и ▼ (Вниз).
2. Нажмите и удерживайте кнопку **SCAN**. На индикаторе появится символ «MEM», подтверждающий, что канал внесен в память сканирования радиостанции.
3. Повторите пункт 2 для всех каналов, которые вы хотите внести в список сканирования.
4. Для того, чтобы УДАЛИТЬ канал из памяти радиостанции надмите и удерживайте кнопку **SCAN**. Символ «MEM» на индикаторе погаснет, означая, что канал удален из памяти сканирования.
5. Для включения сканирования, однократно нажмите кнопку **SCAN**. Сканер будет по очереди просматривать каналы в последовательности от меньшего к большему номеру и остановится, если на каком-либо из каналов будет принят сигнал.
6. Для того, чтобы прервать процесс сканирования, нажмите любую из кнопок **SCAN**, **16/9**, **WX**, или **PTT**.

4.10 ДВОЙНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ

Для включения режима двойного прослушивания, выберите любой канал кроме CH16 или погодных каналов NOAA и нажмите кнопку **DW**. На индикаторе появится символ «**d**». В процессе работы на другом канале, канал CH16 будет проверяться на активность.

а) Если на CH16 будет принят сигнал, радиостанция остановится на CH16, пока сигнал на этом канале не пропадет.

б) Если сигнал будет принят на любом выбранном канале, радиостанция будет дальше работать в режиме двойного прослушивания.

4.11 АВАРИЙНЫЙ КАНАЛ 16

1. Для того, чтобы настроиться на аварийный канал, просто нажмите кнопку **16/9**.
2. Передайте ваш сигнал бедствия так же, как и на обычном канале. Если вы не можете ни с кем связаться на канале CH16, перестройтесь на другой канал.
3. Для подробной информации о работе на аварийном канале, смотрите приложение к данной инструкции.
4. Для возврата на предшествующий работе на CH16 канал, нажмите кнопку **16/9**.

4.12 КАНАЛ 9

Канал 9 используется как канал приветствия, неаварийного общения с другими судами. Для того, чтобы выбрать этот канал нажмите и удерживайте кнопку **16/9**, пока канал 9 не появится на индикаторе.

4.13 РАБОТА НА КАНАЛЕ 13

Канал 13 используется для согласования действий и маневрирования в доках, при прохождении мостов, портах. Сообщения на этом канале должны касаться только вопросов навигации, таких как встреча и расхождение при судовых ходах ограниченной ширины.

В случае аварийной ситуации и при приближении к «слепым» поворотам русла реки возможна работа на высокой мощности. Нажмите кнопку **H/L** для временного переключения на большую мощность во время передачи. Режим большой мощности доступен только при работе в американском и канадском стандартах. Когда кнопка **PTT** будет отпущена, радиостанция автоматически вернется в режим малой мощности.

4.14 РАБОТА НА КАНАЛЕ 67

Когда канал 67 используется для организации движения «мост - мост» между кораблями, в американском стандарте возможна временная работа на большой мощности при нажатии кнопки **H/L**. Когда кнопка **PTT** будет отпущена, радиостанция автоматически вернется в режим малой мощности.

4.15 СБРОС МИКРОПРОЦЕССОРА РАДИОСТАНЦИИ

При сбросе микропроцессора восстанавливаются начальные заводские параметры радиостанции. Они называются значениями по умолчанию. Для сброса микроконтроллера выключите радиостанцию. Затем, нажав и удерживая кнопки **WX** и **SCAN**, включите радиостанцию.

Параметры по умолчанию:

- В памяти **SCAN** нет каналов.
- При включении радиостанция встает на Канал 16.
- При нажатии кнопки **WX**, выбирается погодный канал 01.

5. ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

5.1 ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРОВ

Для того, чтобы проверить заряд аккумуляторных батарей, нажмите кнопку **PTT** и посмотрите на индикатор заряда батарей **BATT**.

Зарядное устройство CWC260 заряжает полностью разряженный аккумулятор CNB260 за 15 часов. Аккумуляторная батарея при использовании данного зарядного устройства не может быть заряжаема более 16 часов. Схема заряда аккумуляторной батареи приведена на рисунке 11.

5.2 УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Выключите радиостанцию.
2. Поверните винт, фиксирующий батарею против часовой стрелки на $\frac{1}{4}$ оборота.

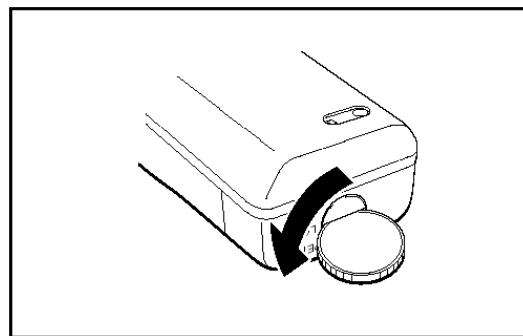


Рисунок 5. Открытие фиксатора батареи

3. Потяните батарею вверх и удалите.

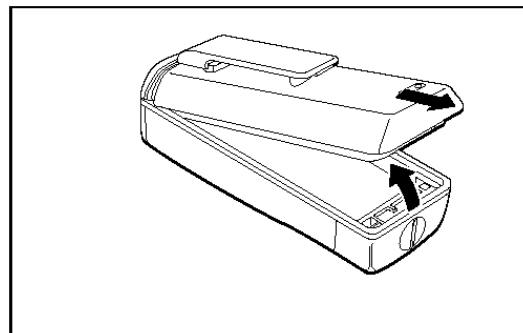


Рисунок 6. Извлечение батареи

4. Вставьте батарею в радиостанцию.
5. Поверните фиксирующий батарею винт на $\frac{1}{4}$ оборота по часовой стрелке.

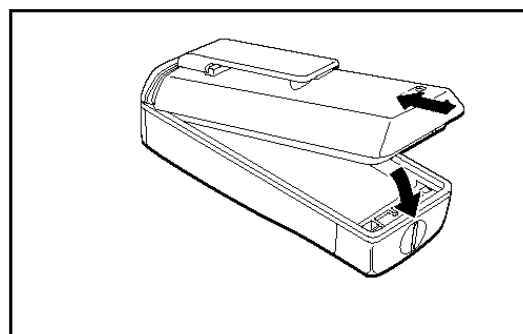


Рисунок 7. Установка батареи

5.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙСА ДЛЯ АЛКАЛИНОВЫХ БАТАРЕЙ

1. Нажмите на защелку кейса и откройте крышку.

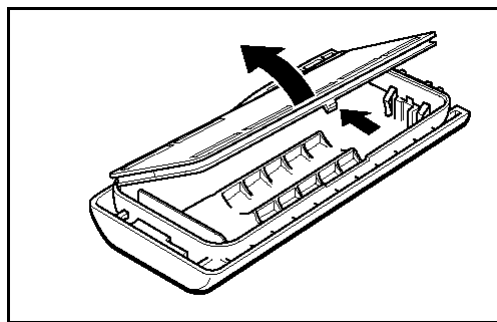


Рисунок 8. Открывания крышки кейса

2. Установите батареи размера АА (рекомендуется использовать щелочные батареи).

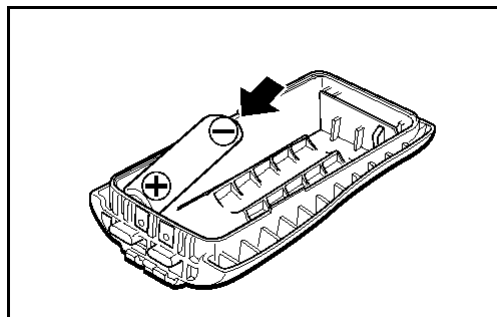


Рисунок 9. Установка щелочных батарей

3. Соблюдайте полярность установки батарей.
4. Закройте крышку кейса.
5. Вставьте кейс в радиостанцию и поверните фиксирующий винт на $\frac{1}{4}$ оборота по часовой стрелке.

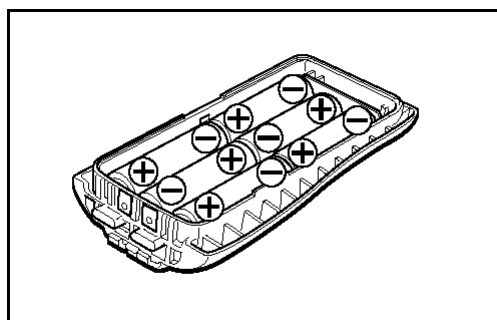


Рисунок 10. Соблюдение полярности

ВНИМАНИЕ

Не рекомендуется использовать Ni-Cd батареи или другие типы аккумуляторов.

5.3 РАБОТА С ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ CWC260

1. Выключите радиостанцию.
2. Вставьте штекер зарядного устройства CWC260 в разъем на аккумуляторной батарее.
3. Вставьте зарядное устройство в розетку (220В).
4. При этом загорится светодиодный индикатор и начнется процесс заряда.
5. Удалите штекер зарядного устройства из аккумуляторной батареи, когда время заряда истечет.

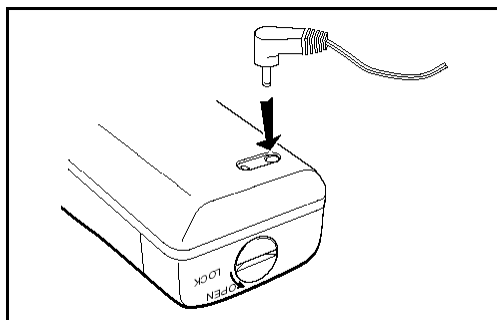


Рисунок 11. Подключение зарядного устройства

5.4 СОХРАННОСТЬ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумуляторная батарея вашей радиостанции содержит Никель-кадмиевые (Ni-Cd) элементы. Этот тип аккумуляторов сохраняет заряд, который может быть опасен в случае неправильного использования или эксплуатации батареи, особенно если она отсоединена от радиостанции. Следует соблюдать следующие меры предосторожности:

НЕ ЗАКОРАЧИВАЙТЕ РАЗЪЕМЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Закорачивание контактов аккумуляторной батареи может стать причиной искрения, сильного нагревания, возгорания и повреждения ячеек аккумуляторной батареи. Если разъемы были закорочены достаточно долго, возможно плавление контактов батареи. Не кладите не присоединенную аккумуляторную батарею на металлические поверхности и предметы. Когда аккумуляторная батарея установлена в радиостанцию, контакты, через которые осуществляется питание радиостанции не доступны. При присоединенной к станции аккумуляторной батареи, доступны тока зарядные контакты, которые не представляют опасности.


НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПЕРЕЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Не стоит заряжать аккумуляторы при помощи зарядного устройства дольше 16 часов. Перегрев, происходящий при перезаряде, сокращает срок службы аккумуляторов и способствует поломке других частей аккумуляторной батареи.

НЕ СЖИГАЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Не сжигайте использованные Ni-Cd аккумуляторные батареи. Огонь может послужить причиной взрыва аккумуляторных элементов с выделением опасного газа.

УТИЛИЗАЦИЯ НЕПРИГОДНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Ni-Cd аккумуляторные батареи должны подвергаться правильной утилизации. Символ  означает, что аккумуляторные батареи подлежат повторной переработке.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Возможные неисправности:

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
При нажатии кнопки SCAN , сканирование не начинается.	Нет каналов в памяти сканирования.	Используйте кнопку SCAN для ввода желаемого канала в память радиостанции.
	Не настроен шумоподаватель.	Настройте порог срабатывания шумоподавателя в точку, где шумы пропадут. Дальнейшая настройка может привести к потере приема входящих сигналов.
Режимы не работают режимы USA/INTL/CAN.	Надлежащие действия не выполнены.	Нажмите и удерживайте кнопку 16/9 и нажмите кнопку WX .
При настройке шумоподавателя шумы в канале не пропадают.	Недостаточный заряд аккумуляторной батареи.	Зарядите аккумуляторную батарею, следуя действиям в главе 5.
Невозможно изменить настройки.	Клавиатура заблокирована.	Снимите блокировку клавиатуры.
Блокировка клавиатуры не работает.	Надлежащие действия не выполнены.	Нажмите и удерживайте кнопку  /  , пока не появится символ «  ».

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные

Частотный диапазон:	TX: 156.025 - 157.425 МГц RX: 156.050 - 163.275 МГц
Количество каналов:	55 морских, 10 погодных
Виды излучения:	16K0F3E
Напряжение питания:	7.2 VDC
Время непрерывной работы (5/5/90)	
5.0 Вт	8 часов
1.0 Вт	12 часов
Потребляемый ток	
TX (Hi/Lo)	1.5A / 0.7A
RX	180 mA
Standby	20 mA
Шаг сетки частот:	25 кГц
Температурный диапазон:	От -20 °C до +60 °C
Размеры:	135 x 61 x 41 мм
Вес:	450 г

Приемник

Тип:	Супергетеродин с двойным преобразованием
Промежуточные частоты:	21.4 МГц и 450 кГц
Чувствительность:	0.28 мкВ (12 дБ SINAD)
Избирательность:	70 дБ
Избирательность по соседнему каналу:	70 дБ
Интермодуляционная избирательность:	65 дБ
Выходная мощность аудио:	0.5 Вт на 8 Ом

Передатчик

Выходная мощность:	5.0 Вт / 1 Вт
Стабильность частоты:	±10 ppm
Внеполосные излучения	
5.0 Вт	65 дБ
1.0 Вт	55 дБ
Девияция частоты:	± 5 кГц
Уровень шумов:	40 дБ
Тип встроенного микрофона:	Конденсаторный
Сопротивление микрофона:	2.2 кОм