

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

**HX40
HX40E**

УКВ FM Морская Радиостанция

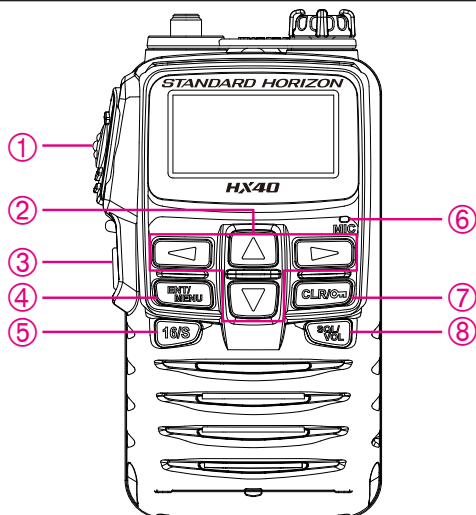
Руководство пользователя



СОДЕРЖАНИЕ

Краткое справочное руководство	1	9. МЕНЮ (“УСТАНОВКИ”)	28
1. ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2	9.1 УСТАНОВКИ КАНАЛОВ	28
1.1 ВВЕДЕНИЕ	2	9.1.1 ГРУППА КАНАЛОВ	28
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3	9.1.2 ПОГОДНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (только для США и Канады)	28
3. ОНЛАЙН РЕГИСТРАЦИЯ	4	9.1.3 СКАНИРОВАНИЕ ПО ПАМЯТИ	28
4. О ДАННОЙ РАДИОСТАНЦИИ	4	9.1.4 ТИП СКАНИРОВАНИЯ	28
4.1 О РАДИОДИАПАЗОНЕ VHF	4	9.1.5 ВОЗБНОВЛЕНИЕ СКАНИРОВАНИЯ	29
4.2 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ	4	9.1.6 МНОГОКАНАЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ	29
4.3 СИГНАЛ БЕСДВИЖИЯ И ПРИВЕТСТВИЯ (КАНАЛ 16) ..	4	9.1.7 ПРИОРИТЕТНЫЙ КАНАЛ	29
4.4 ВЫЗОВ ДРУГОГО СУДНА (ПО КАНАЛУ 16 ИЛИ 9) ..	5	9.1.8 ПОДКАНАЛ	29
4.5 МОСТОВЫЕ КАНАЛЫ 13 И 67	6	9.2 НАСТРОЙКА FM РАДИОПРИЕМНИКА	30
4.6 РАБОТА С СИМПЛЕКС/ДУПЛЕКС КАНАЛАМИ	6	9.2.1 ДОБАВЛЕНИЕ СТАНЦИИ	30
4.7 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РАДИОПРОВЕРКИ (только в США)	6	9.2.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ	31
4.8 ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ВОДОСТОЙКОСТИ	7	9.2.3 УДАЛЕНИЕ	31
4.9 УХОД ЗА СТАНЦИЕЙ	7	9.3 НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ	31
5. АКСССЕСУАРЫ	8	9.3.1 ЗВУК ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШ	31
5.1 УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ	8	9.3.2 РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	32
5.2 Дополнительные аксессуары	8	9.3.3 НАСТРОЙКА КЛАВИШ	32
6. НАЧАЛО РАБОТЫ	9	9.3.4 РЕГУЛИРОВКА ПОДСВЕТКИ	32
6.1 АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ..	9	9.3.5 НАСТРОЙКА ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПОДСВЕТКИ	32
6.1.1 Безопасность при работе с батареями ..	9	9.3.6 Контрастность дисплея	33
6.1.2 Зарядка батареи	10	9.3.7 СБРОС	33
6.1.3 Сведения о заряде батареи	11	9.4 О СТАНЦИИ	33
6.2 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КЛИПСЫ	11	10. НАСТРОЙКА ATIS (НХ40Е только)	34
7. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ..	12	10.1 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДА ATIS	34
7.1 УПРАВЛЕНИЕ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	12	10.2 ГРУППА КАНАЛОВ ATIS	35
7.2 ЖК-ИНДИКАТОРЫ	14	11.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	36
8. ОСНОВЫ РАБОТЫ	16	11.1 ОБЩЕЕ	36
8.1 ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВИДЫ СВЯЗИ	16	11.2 ЗАВОДСКОЙ СЕРВИС	36
8.2 НАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА	16	11.3 СХЕМА ДИАГНОСТИКИ	37
8.3 ПРИЕМ	16	12.УКВ морские каналы	38
8.4 ПЕРЕДАЧА	16	12.1 НХ40 (Только для США)	38
8.4.1 МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ	17	12.2 НХ40Е	41
8.4.2 ТАЙМЕР ВРЕМЕНИ ПЕРЕДАЧИ (ТОТ) ..	17	13. СПЕЦИФИКАЦИЯ	43
8.5 ГРУППА КАНАЛОВ	17	14. FCC И КАНАДА ИНФОРМАЦИЯ	
8.6 БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ	18	О ЛИЦЕНЗИИ	44
8.7 NOAA ПОГОДНЫЕ КАНАЛЫ (только США и Канада)	18	14.1 ЛИЦЕНЗИЯ НА СТАНЦИЮ	44
8.7.1 NOAA Погодное оповещение	18	14.2 ЗНАК РАДИОВЫЗОВА	44
8.7.2 NOAA Тестирование погодного оповещения ..	19	14.3 ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ КАНАДСКОЙ СУДОВОЙ СТАНЦИИ ..	44
8.8 ЗАДАННЫЕ КАНАЛЫ: БЫСТРЫЙ ДОСТУП ..	19	14.4 FCC / ISED ИНФОРМАЦИЯ	44
8.8.1 ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАНКА ЗАДАННЫХ КАНАЛОВ	19	15.ЗАЯВЛЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ..	45
8.8.2 Работа с заданными каналами	20	15.1 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ..	45
8.8.3 Удаление заданных каналов	20	16. УВЕДОМЛЕНИЕ FCC	46
8.9 СКАНИРОВАНИЕ	21	ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ STANDARD	
8.9.1 Программирование памяти сканирования	21	HORIZON	48
8.9.2 ВЫБОР ТИПА СКАНИРОВАНИЯ	21		
8.9.3 РАБОТА СО СКАНИРОВАНИЕМ	22		
8.10 МНОГОКАНАЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ (включая ПРИОРИТЕТНЫЙ КАНАЛ)	23		
8.10.1 Установка многоканального сканирования	23		
8.10.2 Запуск двухканального сканирования	24		
8.10.3 Запуск трехканального сканирования	24		
8.11 Прослушивание FM-радио	25		
8.11.1 Сканирование частот FM-радио	25		
8.11.2 Сохранение частот FM радио	25		
8.11.3 Вызов частоты из памяти	26		
8.12 ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ	26		
8.12.1 Назначение клавиш	26		
8.12.2 Таймер клавиш	27		

Краткое справочное руководство



- ① **PTT (тангента):** Если нажать, активизируется передатчик
- ② ▲/▼ Нажмите для смены рабочего канала
◀/▶ Переключатель экранных меню вправо-влево
- ③ ⏻ Нажать и удерживать, для включения/выключения радиостанции
- ④ **ENT/MENU**
 - Нажмите для доступа к МЕНЮ.
 - Нажмите, пока отображаются программные клавиши, чтобы ввести выбранную программную клавишу.
- ⑤ **16/S**
 - Нажмите, чтобы вызвать канал 16.
 - Нажмите и удерживайте, чтобы вызвать подканал.
- ⑥ **MIC**

Размеренно и разборчиво говорить, расположив отверстие MIC (микрофона) приблизительно в 1,2-2,5 см от рта и нажимая при этом клавишу PTT.
- ⑦ **CLR/ ⏻**
 - Нажать, если необходимо отменить выбор функции или меню.
 - Нажать и удерживать, для блокировки или разблокировки клавиатуры
- ⑧ **SQL/VOL**
 - Нажмите эту клавишу, чтобы отобразить экран настройки уровня громкости, затем нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы отрегулировать уровень громкости звука.
 - Нажмите эту клавишу дважды, чтобы отобразить экран настройки уровня SQL, затем нажмите клавишу [▲], чтобы выключить звук, или клавишу [▼], чтобы снять шум.

1. 1. ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с покупкой **HX40**! Является ли это вашей первой портативной морской УКВ-радиостанцией, или если у вас есть другое оборудование STANDARD HORIZON, организация STANDARD HORIZON стремится обеспечить вам удовольствие от этой высокопроизводительной радиостанции, которая обеспечит вам долгие годы удовлетворительной связи даже в самых суровых условиях окружающей среды. Сотрудники технической поддержки STANDARD HORIZON поддерживают каждый проданный продукт.

HX40 представляет собой погружную 6-ваттную (5-ваттную) * ультракомпактную портативную двухстороннюю морскую радиостанцию. Аварийный канал 16 или подканал (по умолчанию канал 9) можно сразу выбрать из любого другого канала, нажав кнопку [16 / S].

HX40 включает в себя следующие функции: сканирование памяти, приоритетное сканирование, двойное и тройное сканирование, оповещение о погоде NOAA, удобный для чтения большой ЖК-дисплей, показ заряда батареи на ЖК-дисплее и таймер ограничения времени передачи (TOT) ,

Радиостанция HX40 обеспечивает полную мощность передачи 6 Вт (5 Вт) * (которую также можно выбрать до 1 Вт, чтобы обеспечить максимальный срок службы батареи).

Мы ценим вашу покупку HX40 и рекомендуем вам внимательно прочитать это руководство, чтобы изучить и полностью понять возможности HX40.




* (В некоторых странах требуется мощность 5 Вт)

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ





Обязательно прочитайте правила техники безопасности и безопасно используйте этот продукт.

Yaesu не несет ответственности за любые сбои или проблемы, вызванные использованием или неправильным использованием этого продукта покупателем или какой-либо третьей стороной. Кроме того, Yaesu не несет ответственности за убытки, вызванные использованием данного продукта покупателем или какой-либо третьей стороной, за исключением случаев, когда по закону предписано возместить убытки.






Типы и значения знаков

-  **ОПАСНОСТЬ** Этот знак указывает на неизбежно опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Этот знак указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам.
-  **ВНИМАНИЕ** Этот знак указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к легким или средним травмам или только к повреждению имущества.







Типы и значения символов

-  Эти символы обозначают запрещенные действия, которые не должны выполняться для безопасного использования данного продукта. Например:  указывает, что изделие не должно быть разобрано.
-  Эти символы обозначают необходимые действия, которые необходимо выполнить для безопасного использования продукта. Например:  указывает, что штепсельная вилка должна быть отсоединена.

ОПАСНОСТЬ

-  **Не эксплуатируйте устройство, когда образуется горючий газ.** Это может привести к пожару и взрыву.
-  **Не эксплуатируйте в людном месте для безопасности людей, использующих кардиостимулятор.** Радиоволна, излучаемая этим продуктом, может вызвать сбой в работе устройства и привести к несчастному случаю.
-  **Не прикасайтесь к любой жидкости, вытекающей из жидкостного дисплея, голыми руками.** Существует риск возникновения химических ожогов. В этом случае немедленно обратитесь за медицинской помощью.
-  **Не прикасайтесь к материалам, вытекающим из батарейного блока, голыми руками.** Химическое вещество, которое прилипло к вашей коже или попало в глаза, может вызвать химические ожоги. В этом случае немедленно обратитесь к врачу.
-  **Не паяйте и не закорачивайте клеммы аккумуляторного блока.** Это может привести к пожару, утечке, перегреву, взрыву или возгоранию. Не переносите батарейный блок вместе с ожерельем, шпилькой или небольшими металлическими предметами. Это может привести к короткому замыканию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  **Не подключайте к станции напряжение, отличное от указанного.** Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
-  **Не делайте очень длинные передачи.** Основной корпус станции может перегреться, что приведет к поломке компонента или ожогам.
-  **Не разбирайте и не вносите никаких изменений в этот продукт.** Это может привести к травме.
-  **Никогда не прикасайтесь к антенне во время передачи.** Это может привести к выходу оборудования из строя или травме.
-  **Не прикасайтесь к батарейному блоку или зарядному устройству мокрыми руками.** Не вставляйте и не вынимайте вилку из розетки мокрыми руками. Это может привести к травме, утечке, пожару или неисправности.
-  **Если дым или странный запах появился из устройства, немедленно выключите трансвер; выньте аккумулятор.** Иначе это может привести к пожару, перегреву, повреждению компонентов, возгоранию или поломке. Пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели этот продукт.

ВНИМАНИЕ

-  **Не устанавливайте трансвер на неустойчивой или наклонной поверхности.** Приемопередатчик может упасть или упасть, что может привести к пожару, травмам и повреждению оборудования.
-  **Держитесь как можно дальше от антенн во время передачи.** Длительное воздействие электромагнитного излучения может оказать негативное влияние на организм человека.
-  **Не болтайте и не бросайте трансвер, держа его за антенну.** Это может травмировать других, а также привести к повреждению и выходу из строя трансвера.
-  **Не протирайте корпус растворителем, бензином и т. д.** Используйте только мягкую сухую ткань.
-  **Храните этот продукт в недоступном для детей месте.** Это может привести к травме ребенка.
-  **Если станция не будет использоваться в течение длительного периода времени, выключите ее и извлеките батарейный блок.**
-  **Не бросайте станцию и не подвергайте ее сильному ударам.** Это может привести к повреждению компонентов и поломке оборудования.
-  **Держите магнитные карты и видеокассеты подальше от станции.** Данные, записанные на банковских картах или видеокассетах, могут быть стерты.
-  **Не используйте трансвер в людном месте.** Антенна может ударить других и привести к травме.
-  **Надежно установите ремешок и зажим для ремня.** Неправильная установка может привести к падению и повреждению станции.
-  **Перед тем как выбросить разряженный батарейный блок, приклейте к его клеммам клейкую ленту или изоляционное покрытие.**

3. ОНЛАЙН РЕГИСТРАЦИЯ

Посетите www.standardhorizon.com - для регистрации **HX40** Морской радиостанции VHF.

ПРИМЕЧАНИЕ: Посещение веб-сайта STANDARD HORIZON время от времени может быть полезным. Когда будут выпущены новые продукты, информация появится на сайте.

4. О ДАННОЙ РАДИОСТАНЦИИ

4.1 О РАДИОДИАПАЗОНЕ VHF

Радиочастоты VHF диапазона, используемые для связи на море, лежат в пределах между 156 и 158 МГц. Некоторые береговые станции работают в полосе от 161 до 163 МГц. Морской диапазон VHF обеспечивает связь на дистанциях, где существует «прямая видимость» (сигнал VHF не проходит через такие объекты, как здания, холмы или деревья). Фактическая дальность связи в большей степени зависит от типа антенны, усиления и высоты, а не от выходной мощности передатчика. Для стационарного радиопередатчика мощностью 25 Вт расчетная дальность может превышать 25 км, а для портативного устройства мощностью 6 Вт в условиях «прямой видимости» - 8 км.

Пользование морской радиостанцией VHF на суше сурово преследуется по закону. Причина тому — из-за возможного нахождения вблизи внутренних водоемов или аномалий распространения, трансляция может быть слышна на водных путях. В подобном случае передача, которая ведется на канале морской ОБЧ, может создавать помехи для поиска и спасения или способствовать столкновению проходящих судов. См. раздел **“12. УКВ морские каналы”**.

ВНИМАНИЕ

Это радио способно передавать на морских частотах УКВ. FCC разрешает использование морской полосы УКВ только на акваториях. Использование полосы ОБЧ морской пехоты на суше не допускается. Если люди используют ОБЧ-полосу на суше и создают помехи для других коммуникаций, FCC будет уведомлен об этом и произведет поиск помех. Ответственные стороны, уличенные в передаче на морской полосе ОБЧ на суше, могут быть оштрафованы на сумму до 10 000 долларов за первое нарушение.

4.2 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ

HX40 может находиться в воде *, только если крышка MIC / SP установлена в гнезде MIC / SP.

* (IPX7 Спецификация для погружения: 3 фута (1 м) в течение 30 минут.)

4.3 СИГНАЛ БЕДСТВИЯ И ПРИВЕТСТВИЯ (КАНАЛ 16)

Канал 16 используют для обмена сигналами приветствия и бедствия. Под аварией понимают ситуацию, которая сопряжена с угрозой жизни или материальным ущербом. В подобных обстоятельствах следует включить радиостанцию и настроить ее на 16 КАНАЛ. Затем соблюдать следующий порядок:

1. Нажать кнопку РТТ (тангенту) и произнести, например, **«Мэйдей, Мэйдей, Мэйдей**. Это , , » (название своего судна).

2. После этого еще раз повторить: «Мэйдей, ___» (название своего судна).
3. Затем сообщить свои координаты — широту и долготу, либо дать истинный или магнитный пеленг на общеизвестный ориентир, наподобие навигационного или географического объекта, такого как остров или вход в гавань.
4. Разъяснить характер бедствия (погружение, столкновение, посадка на мель, пожар, сердечный приступ, опасная для жизни травма и т. п.).
5. Указать характер необходимой помощи (насосы, медицина и т. д.).
6. Сообщить количество людей на борту и состояние травмированных, если они есть.
7. Оценить фактические условия мореплавания и состояние судна.
8. Описать судно: длину, моторное или парусное, окраску и прочие отличительные особенности. Суммарная длительность передачи не должна превышать 1 мин.
9. Завершить сообщение словом «ПРИЕМ». Отпустить кнопку РТТ и слушать.
10. Если ответ не последует, повторить все с начала. Если вновь ответа не будет, попробовать другой канал.

4.4 ВЫЗОВ ДРУГОГО СУДНА (ПО КАНАЛУ 16 ИЛИ 9)

16 канал можно использовать для начального контакта с другим судном (для приветствия). Однако главное его назначение — аварийные сообщения. Этот канал следует прослушивать все время, исключая периоды, когда используют какой-либо другой.

Его прослушивают европейские, американские и канадские службы береговой охраны, а также другие суда. Использовать 16 канал для приветствия следует исключительно, чтобы установить начальный контакт. Вызов должен быть ограничен 30 с, однако его можно повторить 3 раза с промежутком 2 мин. В зонах интенсивного радиообмена в водах США нагрузку на 16 канал, связанную с приветствиями, можно существенно сократить, устанавливая начальный контакт по 9, который не предназначен для аварийной связи. Здесь также вызов должен быть ограничен 30 с, однако его можно повторить 3 раза с промежутком 2 мин.

Прежде чем устанавливать контакт с другим судном, следует обратиться к таблицам каналов, представленным в данном руководстве, и выбрать подходящий для связи после начального обмена. Например, канал 68 и 69 из таблиц ОВЧ США предназначены для мореходов, плавающих с некоммерческими целями (для развлечения). Проконтролировать желательный канал следует одновременно, чтобы не прерывать другой радиообмен, и не возвращаться затем на 16 или 9, устанавливая начальный контакт.

Если канал приветствия (16 или 9) свободен, следует нажать кнопку РТТ, произнести название другого судна, с которым желательно установить контакт, а затем проговорить «Это» и имя собственного судна, а также позывной в соответствии с лицензией станции, затем кнопку РТТ отпустить. Если другое судно ответило на вызов, немедленно запросить другой канал, нажав кнопку РТТ и сказав «переходим на», номер другого канала, а затем «конец» и свободен, вызвать по нему другое судно. Завершив передачу, сказать «прием», и отпустить кнопку РТТ. Если обмен с другим судном завершен, в последнем сообщении произнести свой позывной и фразу «Конец связи».

Необходимо учитывать, что нет нужды произносить свой позывной в каждой передаче, делать это следует только устанавливая и прекращая контакт. Необходимо помнить, что следует возвращаться на 16 канал, когда другой не задействован. Некоторые радиостанции автоматически прослушивают 16 канал, даже когда настроены на другой или ведут сканирование.

4.5 МОСТОВЫЕ КАНАЛЫ 13 И 67

Канал 13 на судах используют в доках, под мостами или маневрируя в порту. Сообщения, передаваемые по этому каналу, должны касаться исключительно вопросов навигации, таких как расхождение или плавание в узкостях.

Канал 67 используют исключительно для навигационного радиообмена между судами.

Правилами на этих каналах мощность ограничена 1 Вт. Данная радиостанция запрограммирована на автоматический сброс мощности на этих каналах до указанного предела. Однако в определенных ситуациях может возникнуть необходимость временно воспользоваться большей мощностью. См. стр. 17, там описаны средства временного перехода с пониженного предела мощности на этих двух каналах.

4.6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИМПЛЕКС/ДУПЛЕКС КАНАЛОВ

См. раздел **12. УКВ морские каналы** для инструкции по использованию симплексных и дуплексных каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Все каналы запрограммированы на заводе в соответствии с FCC (США), ISED (Канада) и международными правилами. Режим работы не может быть изменен с одностороннего на дуплексный или наоборот. Симплексный режим (судно-судно) или дуплексный режим (оператор морского транспорта) автоматически активируется в зависимости от канала и от того, выбран ли рабочий диапазон США, Международный или Канады.

4.7 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РАДИОПРОВЕРКИ (только в США)

В районах по всей территории США, Sea Tow предлагает водителям способ проведения радио проверки. Чтобы воспользоваться бесплатной услугой автоматической проверки радиосвязи Sea Tow, просто настройте свое УКВ радио на соответствующий канал для вашего местоположения и поведения проверка радио, как обычно. После освобождения микрофона вашего радио, система воспроизведет автоматическое сообщение и передаст вашу передачу обратно для вас, тем самым давая вам знать, как ваш сигнал будет звучать для других яхтсменов.

Служба автоматической проверки радио в настоящее время доступна в перечисленных ниже областях.

западное побережье

Sea Tow Newport / LA - Ch. 27

Sea Tow Сан-Диего - Ch. 27

Северная Каролина

Sea Tow Wrightsville Beach - Ch. 28
Sea Tow Ocean Isle Beach - Ch. 28

К северо-востоку

Sea Tow Portland-Midcoast (Maine) - Ch. 27

Sea Tow Boston - Ch. 27

Sea Tow South Shore (Mass.) - Ch. 28

Sea Tow Род-Айленд - Ch. 24

Sea Tow Восточный Лонг-Айленд - Ch. 27

Sea Tow Huntington (N.Y.) - Ch. 27

Sea Tow Manasquan (N.J.) - Ch. 28

Mid-Atlantic

Sea Tow Северный Чесапик (штат Мэриленд) - Ch. 28

Sea Tow Central Chesapeake (Md.) - Ch. 27

Sea Tow Hampton Roads (Va.) - Ch. 28

Флорида

Морской буксир Себастьян - Ch. 28

Sea Tow Fort Lauderdale - Ch. 27

Sea Tow Charlotte Harbour - Ch. 24

Sea Tow Tampa Bay - Ch. 27

Sea Tow Horseshoe Beach - Ch. 27

Sea Tow Carrabelle / St. Марки - Ch. 27.

Sea Tow Pensacola / Orange Beach (Ala.) - Ch. 27

4.8 ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ВОДОСТОЙКОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Чтобы обеспечить водонепроницаемость **НХ40**, соблюдайте меры предосторожности, описанные ниже, для **НХ40**, соблюдайте меры предосторожности, касающиеся водонепроницаемости, как описано ниже.

Несоблюдение хотя бы одной из мер предосторожности может привести к ухудшению водонепроницаемости, что приведет к попаданию воды в радиостанцию.

Для предотвращения попадания воды, пожалуйста, убедитесь, что крышка MIC / SP правильно закрыта.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы обнаружите какие-либо трещины на прокладке, пожалуйста, свяжитесь со Standard Horizon или вашим местным дилером, чтобы купить замену.

4.9 УХОД ЗА СТАНЦИЕЙ

После использования **НХ40** в среде с соленой водой рекомендуется очистить радиоприемник пресной водой, ополоснув его под краном раковины или погрузив его в ведро с пресной водой. После мытья используйте мягкую ткань и тщательно высушите все части радио. Это сделано для того, чтобы резиновые переключатели и решетка динамика были чистыми и находились в отличном рабочем состоянии.

5. АКССЕСУАРЫ

5.1 УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Впервые открывая упаковку с радиостанцией, необходимо убедиться, что в ней находится следующее:

HX40	Радиостанция
CAT460	Антенна* ¹
SAD-25/SAD-23*²	AC адаптер для SBH-27
E-DC-19A	DC кабель прикуривателя для
SBH-27	Зарядный стакан
SHB-19	Поясная застёжка

Наручный ремень

Руководство по эксплуатации

5.2 Дополнительные аксессуары

SAD-25/SAD-23*²	AC адаптер для SBH-27
SSM-14A	Подводный микрофон с наушниками
SEP-10A	Наушники для SSM-14A
MH-73A4B	Подводный микрофон
SSM-64A	Динамик / микрофон VOX гарнитура
SSM-55A	Наушник / Микрофон
CN-3	Антенный адаптер для подключения к судну
SCH-11	Клипса на ремень
SHC-29	Плавающий чехол * ³

*1(Усиление антенны: -1.5 dBi, Сопротивление: 50 Ом)

*2(В зависимости от версии радиостанции)

*3(При установке в дополнительный плавучий корпус SHC-29 **HX40** будет плавать)

ПРИМЕЧАНИЕ. Зарядите аккумулятор перед первым использованием **HX40**.
Пожалуйста, смотрите раздел «**6.1.2 ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**».

6. НАЧАЛО РАБОТЫ

6.1 АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Если радиоприемник никогда не использовался или его заряд исчерпан, его можно зарядить, подключив зарядное устройство **SBH-27** к адаптеру переменного тока **SAD-25 / SAD-23**, см. раздел «6.1.2 ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ». Если доступно питание 12 В постоянного тока, для зарядки аккумулятора можно использовать прилагаемый кабель постоянного тока **E-DC-19A** с вилкой прикуривателя 12 В. **SAD-25 / SAD-23** и **E-DC-19A** зарядят полностью разряженную встроенную батарею примерно за 3 часа.

Встроенная аккумуляторная батарея

Емкость	1850 мАч			
Напряжение	7.4 В			
Температурный диапазон	Минимум		Максимум	
	°C	°F	°C	°F
Заряд	5	41	35	95
Разряд	-20	-4	60	140
Хранение	-10	14	35	95

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание взрыва и травм, блок аккумуляторных батарей снимать, заряжать и разряжать только в безопасной среде.

6.1.1 Безопасность при работе с батареями

Встроенная батарея этой радиостанции содержит литий-ионные батареи. Аккумуляторы этого типа накапливают достаточно мощный заряд, чтобы быть опасным при неправильном использовании, особенно при извлечении из радиостанции. Пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности:

КЛЕММЫ БЛОКА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ НЕ ЗАКОРАЧИВАТЬ: Если накоротко замкнуть клеммы питания радиостанции, может начаться искрение, возникнуть сильный перегрев, грозящий ожогами и повреждениями элементов аккумуляторной батареи. Если короткое замыкание достаточно длительное, компоненты аккумуляторной батареи могут расплавиться. Неустановленный блок аккумуляторных батарей не размещать на металлических поверхностях, вблизи от них, а также на таких предметах, как бумажные скрепки, ключи, инструменты и т. п. Если блок аккумуляторных батарей установлен в радиостанции, клеммы, через которые проходит ток в нее, закрыты. Открытые клеммы блока аккумуляторных батарей, установленного в радиостанции, предназначены исключительно для зарядки и не представляют собой ни малейшей опасности.

НЕ СЖИГАТЬ: Категорически запрещено утилизировать какие-либо аккумуляторные батареи в огне или мусоросжигательной печи. Тепло огня может вызывать взрыв элементов аккумуляторной батареи или выброс из них опасных газов.

Техническое обслуживание аккумуляторной батареи

Для безопасного и эффективного использования аккумуляторной батареи, соблюдать следующее:

- Блоки аккумуляторных батарей заряжать исключительно в безопасной среде.
- Применять только те аккумуляторные батареи, которые утверждены STANDARD HORIZON.
- Использовать исключительно зарядное устройство, предписанное STANDARD HORIZON. Если воспользоваться иным зарядным устройством, аккумуляторной батарее можно нанести непоправимый ущерб.

Вторичная переработка аккумуляторных батарей
ОТРАБОТАННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ВМЕСТЕ С ОБЫЧНЫМ МУСОРОМ НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ. ЛИТИЙ-ИОННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ СОБИРАТЬ ОТДЕЛЬНО И ЛИБО ПЕРЕДАВАТЬ НА ВТОРИЧНУЮ ПЕРЕРАБОТКУ, ЛИБО УТИЛИЗИРОВАТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ПРИЕМЛЕМЫМ ОБРАЗОМ.

Сжигание, захоронение на свалках либо смешивание литий-ионных батарей с бытовыми отходами в большинстве регионов **ЗАПРЕЩЕНО ЗАКОНОМ**



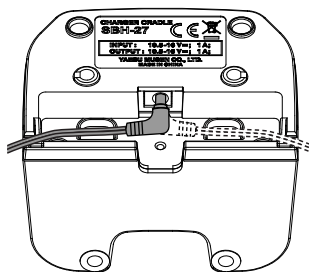
Li-Ion

6.1.2 Зарядка батареи

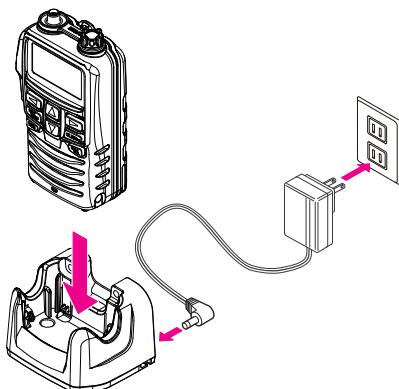
При использовании прилагаемого зарядного устройства и стакана для полной зарядки встроенной батареи требуется около 3 часов *.

* (В зависимости от состояния аккумулятора время зарядки может быть увеличено.)

1. Как показано на рисунке, подключите разъемы зарядного устройства.
2. Выключите радиостанцию.
3. Когда **HX40** заряжается, на дисплее **HX40'** отображается иконка зарядки
4. Когда зарядка закончена иконка исчезнет с дисплея



ВИД СНИЗУ








CAUTION

SAD-25 / SAD-23 и SBH-27 НЕ предназначены для обеспечения водонепроницаемости. Не пытайтесь заряжать в опасных влажных местах.

ПРИМЕЧАНИЕ

- **SAD-25 / SAD-23** предназначен только для зарядки встроенного аккумулятора **HX40** и не подходит для других целей. **SBH-27** может создавать помехи для ТВ и радиоприема в непосредственной близости, поэтому мы не рекомендуем использовать его рядом с такими устройствами.
- Обратитесь к дилеру или в заводскую службу Standard Horizon для замены встроенного аккумулятора. Обратитесь к разделу «11.2 Заводская служба».

6.1.3 Сведения о заряде батареи

	: Полный заряд.
	: Достаточный заряд.
	: Низкий заряд.
	: Недостаточный заряд.
	: Срочно зарядите батарею

Когда значек “  ” появился, незамедлительно зарядите батарею

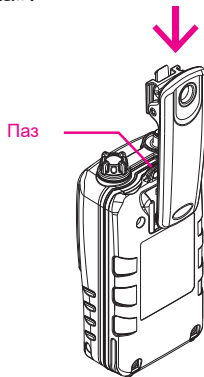
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если радиостанция не будет использоваться в течение длительного периода времени, обязательно полностью зарядите встроенную батарею перед ее хранением. Если трансивер хранится в течение длительного периода, заряжайте встроенную батарею каждые шесть месяцев, чтобы предотвратить ее чрезмерную разрядку.

6.2 УСТАНОВКА И СНЯТИЕ КЛИПСЫ

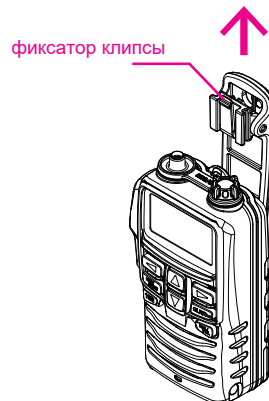
- Для установки клипсы:

вставьте клипсу в паз на задней панели станции, затем сдвиньте клипсу вниз, пока он не зафиксирован с помощью «щелчка».



- Для снятия клипсы:

отожмите фиксатор клипсы от задней части станции, чтобы разблокировать клипсу, затем сдвиньте клипсу вверх, чтобы снять ее.

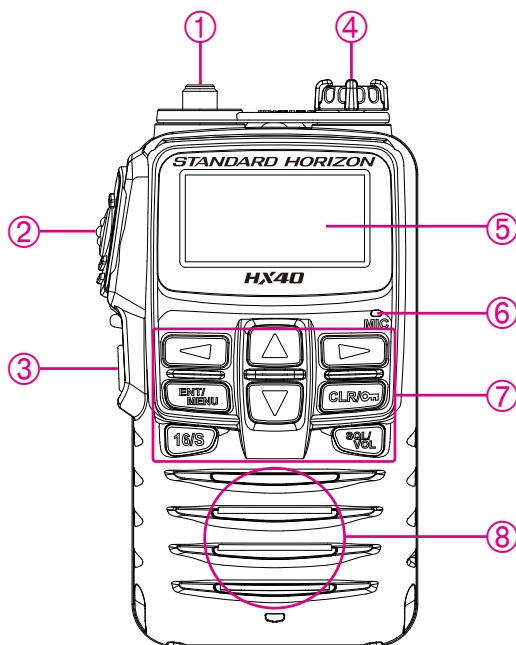


7. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ

7.1 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот раздел определяет каждый элемент управления радиостанцией. Подробные инструкции по эксплуатации см. В разделе «8. **ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ**». На приведенном ниже рисунке показано расположение следующих органов управления, переключателей и соединений.



- ① **ANT** — гнездо антенны (сверху)
Для крепления входящую в комплект поставки гибкую антенну CAT460
- ② **PTT** кнопка тангенты (слева)
Если нажать, включается передатчик.
- ③ **POWER** выключатель питания (слева)
Нажать и удерживать, чтобы включить или выключить радиостанцию.
- ④ **MIC/SP** гнездо динамика-микрофона (сверху)
Разъем принимает опционально: погружной динамик / микрофон **MH-73A4B**; гарнитура VOX **SSM-64A**; погружной динамик / микрофон **SSM-10A**; или наушник / микрофон **SSM-55A**. Когда используется это гнездо, внутренний динамик и микрофон отключены

⑤ ЖК дисплей

На дисплее отображаются текущие рабочие условия (см. ЖК-индикаторы, показанные на стр. 14).

⑥ Микрофон

Здесь находится встроенный микрофон

Ведя трансляцию, располагать малое отверстие микрофона приблизительно в 1,2-2,5 см ото рта. В микрофон говорить размеренно и разборчиво.

⑦ Клавиатура

▲ (UP) Клавиша

Нажмите эту клавишу, чтобы изменить рабочий канал, уровень громкости звука или пороговый уровень шумоподавления. Кратковременное нажатие клавиши увеличит канал (или уровень) на один шаг. Удерживая клавишу, канал будет увеличиваться (или уровень) непрерывно.

▼ (DOWN) Клавиша

Нажмите эту клавишу, чтобы изменить рабочий канал, уровень громкости звука или пороговый уровень шумоподавления. Кратковременное нажатие клавиши уменьшит канал (или уровень) на один шаг. Удерживая клавишу, канал будет уменьшаться (или уровень) непрерывно.

◀ & ▶ Клавиши

Когда программные клавиши отображаются на экране отображения каналов, нажмите эти клавиши для выбора функций программных клавиш.

ПРИМЕЧАНИЕ. Программируемые клавиши можно настроить с помощью режима меню настройки, описанного в разделе «8.12 Программируемые клавиши». При кратковременном нажатии одной из функциональных клавиш функции отображаются внизу дисплея. Нажмите эти клавиши для переключения экранных меню вправо или влево.

ENT/MENU Клавиша

Нажмите для доступа в МЕНЮ.

Нажатие во время отображения программных клавиш приведет к вводу выбранной программной клавиши..

Дополнительно:

нажмите и удерживайте для доступа в режим установок.

CLR/ Off Клавиша

Нажмите эту клавишу, чтобы отменить функцию или выбор меню.

Дополнительно:

Нажмите и удерживайте чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру.

SQL/VOL Клавиша

Нажмите эту клавишу, чтобы включить регулировку громкости звука.

Затем нажмите эту кнопку еще раз, чтобы активировать настройку уровня порога шумоподавителя.

Дополнительно:

Нажмите и удерживайте эту клавишу, чтобы открыть шумоподавитель, позволяя контролировать рабочий канал. Нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить нормальный (контролируемый шумоподавлением) мониторинг.

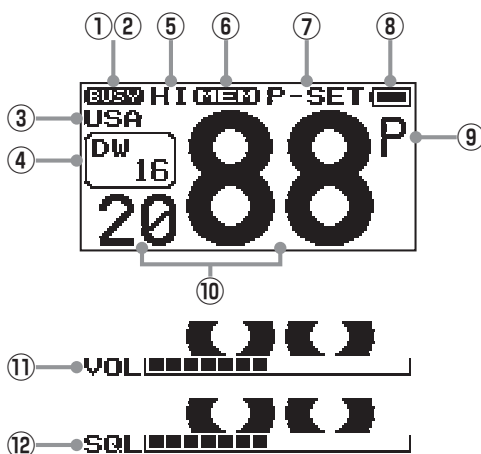
16/S Клавиша

Нажатие этой клавиши немедленно вызывает канал 16 из любого выбора канала. Нажмите и удерживайте кнопку 16 / S, чтобы вызвать подканал.

⑧ Динамик

Внутренний динамик находится здесь.

7.2 ЖК-ИНДИКАТОРЫ



Иллюстрации экрана этого руководства описаны по версии для США..

① **TX**

Этот индикатор появляется во время передачи.

② **BUSY**

Этот индикатор появляется, когда принимается сигнал или радио отключено.

③ Индикатор группы каналов

Эти индикаторы показывают выбранную группу каналов.

“USA”: США

“INTL”: Международный

“CAN”: Канада

“UK”: Великобритания *

“BE”: Бельгия





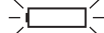
“NL”: Нидерланды *

“SW”: Швеция *

“GE”: Германия

*(Эти группы каналов не могут быть установлены в версии для США.)

- ④ **DW** Индикатор сканирования
“DW”: Двойное сканирование. “
TW”: Тройное сканирование.
- ⑤ **TRANSMIT POWER** Индикатор мощности передачи
“HI”: 6 Вт (5 Вт)*
“MD”: 2.5 Вт
“LO”: 1 Вт
 *(5 Вт требуют в некоторых странах)
- ⑥ **“MEM”** Индикатор
 Этот индикатор показывает, что канал зарегистрирован в памяти сканирования.
- ⑦ **“P-SET”** Индикатор
 Отображается, когда канал записан в память предустановленного канала.
- ⑧ Индикатор батареи

	: Полный заряд
	: Достаточный заряд.
	: Низкий заряд.
	: Недостаточный заряд.
	: Срочно зарядите батарею

- ⑨ **“P”** Индикатор
 Отображается, когда канал установлен как приоритетный канал.
- “D”** Индикатор
 Отображается, когда функция Dual Watch включена в режиме FM-радио.
- “T”** Индикатор
 Отображается, когда функция Triple Watch включена в режиме FM-радио.
- ⑩ **Channel Display**
 Рабочий канал отображается на ЖК-дисплее как в режиме передачи, так и в режиме приема.
- ⑪ **VOL** Индикатор
 Этот индикатор показывает уровень громкости принимаемого звука.
- ⑫ **SQL** Индикатор
 Этот индикатор показывает уровень настройки шумоподавителя.

8. ОСНОВЫ РАБОТЫ

8.1 ЗАПРЕЩЁННЫЕ ВИДЫ СВЯЗИ


Правилами запрещаются следующие виды связи:

- Ложные сигналы бедствия и сообщения об аварийных ситуациях.
- Вызовы всем судам, за исключением аварийных и радиотестов.
- Связь судна с берегом.
- Передача сигнала во время нахождения на берегу.
- Использование непристойных, неприличных, вульгарных слов..

8.2 НАЧАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

1. Установить антенну на приемопередатчик. Придерживать нижний конец антенны, а затем наворачивать ее на коннектор радиостанции до упора. Не перетягивать.

8.3 ПРИЕМ

1. Нажмите и удерживайте кнопку **POWER** для включения станции.
 2. Нажмите [**SQL/VOL**], затем когда появится индикатор **VOL** нажмите и держите кнопку [**SQL/VOL**] до тех пор пока не появится индикатор **BUSY**. При этом шумоподавление выключено
- 
3. Нажмите [**▲**] или [**▼**] пока шум или звук из динамика не будет слышен на комфортном уровне.
 4. Нажмите [**SQL/VOL**] возобновить нормальный (контролируемый) мониторинг.
 5. Когда индикатор **VOL** исчезнет, нажмите [**▲**] или [**▼**] чтобы выбрать нужный канал. См. таблицу каналов на странице 38.
 6. Когда сигнал получен, отрегулируйте громкость до желаемого уровня прослушивания. На ЖК-дисплее отображается индикатор « **BUSY** », указывающий на то, что канал используется или радио не отключено.

8.4 ПЕРЕДАЧА

1. Настройте станцию как указано выше в «8.3 ПРИЕМ».
2. Перед передачей проверьте канал и убедитесь, что он свободен.
ЭТО ТРЕБОВАНИЕ FCC!

3. Нажмите **PTT** (Push-To-Talk) для передачи. Во время передачи появится значек **TX**



4. Расположите микрофон на расстоянии от 1/2 до 1 дюйма (1,2 ~ 2,5 см) от рта. Говорите медленно и четко в микрофон.
5. Когда передача завершена, отпустите кнопку PTT.

8.4.1 МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

Выходная мощность **HX40** установлена на высокий уровень (6 Вт (5 Вт) *) по умолчанию, а индикатор «HI» отображается в верхней части экрана.

Чтобы изменить выходную мощность:

1. Нажмите [**◀**] или [**▶**] для появления экранных кнопок.
2. Нажмайте [**◀**] или [**▶**] до тех пор пока индикаторы **[HI]**, **[MD]**, или **[LO]** не появятся внизу экрана.
3. Нажмайте [**ENT/MENU**] для переключения уровней выходной мощности **HI** (6 Вт (5 Вт)*), **MD** (2.5 Вт), или **LO** (1 Вт).



*(5 Вт требуют в некоторых странах)

ПРИМЕЧАНИЕ. Программная клавиша отображает следующий уровень мощности, который будет выбран при нажатии. Фактический уровень мощности передачи всегда отображается в значке в верхней строке дисплея.

8.4.2 ТАЙМЕР ВРЕМЕНИ ПЕРЕДАЧИ (TOT)

Пока кнопка РТТ удерживается, время передачи ограничено 5 минутами. Это предотвращает длительную (непреднамеренную) передачу. Приблизительно за 10 секунд до автоматического выключения передатчика из динамика прозвучит предупреждающий звуковой сигнал. Трансивер автоматически переключается в режим приема, даже если переключатель РТТ необходимо удерживать в нажатом положении. РТТ-переключатель необходимо сначала повторно нажать, а затем подождать 10 секунд, прежде чем можно будет снова начать передачу. Этот таймер (TOT) предотвращает непрерывную передачу, которая может возникнуть в результате случайного зависания переключателя РТТ.

8.5 ГРУППА КАНАЛОВ

Установите группу каналов в соответствии с регионом.

1. Нажмите и держите кнопку [**ENT/MENU**].
2. Нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора “**CHANNEL SETUP**”.
3. Нажмите [**◀**] или [**▶**] для выбора [**ENTER**], затем нажмите [**ENT/MENU**].
4. Нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора “**CHANNEL GROUP**”.
5. Нажмите [**ENT/MENU**].
6. Нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора нужной группы каналов “**USA**”, “**INTERNATIONAL**”, или “**CANADA**”*.

*(В Европейской версии при выборе региона

выбранная группа европейских каналов будет отображаться вместо «CANADA». Для получения дополнительной информации см. Примечание об установке региона на отдельном желтом вкладыше.)



*В версии EXP-5W, будет показано “**CHINA**” вместо “**CANADA**”.

7. Нажмите [**ENT/MENU**] для сохранения настроек.
8. Нажмите [**CLR/Off**] для возврата к работе.

8.6 БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Во избежание случайного изменения канала клавиатура **HX40** может быть заблокирована.

Нажмите и держите [CLR/ **Отп**] для блокировки клавиатуры (кроме кнопок **PTT**, [SQL/VOL] и [CLR/ **Отп**]) что предотвращает случайное нажатие. “KEY LOCK” появится на весь экран, чтобы указать, что функции заблокированы.

Чтобы разблокировать, нажмите и держите [CLR/ **Отп**] до тех пор, пока не появится “UNLOCK”.

8.7 NOAA ПОГОДНЫЕ КАНАЛЫ (только США и Канада)

1. Нажмите [ENT/MENU] для появления экрана МЕНЮ.
2. Нажмите [◀] или [▶] для выбора [WX], затем нажмите [ENT/MENU].
Радиостанция переходит в режим канала погоды, и радиостанция будет установлена на последний использованный канал погоды NOAA.
3. Нажмите [▲] или [▼] для выбора другого канала погоды NOAA.



4. Для выхода из режима NOAA Погодные каналы, нажмите [ENT/MENU] для появления экрана МЕНЮ. Нажмите [◀] или [▶] для выбора [CH], затем нажмите [ENT/MENU]. Радиостанция вернется к используемому каналу до переключения в режим погодного канала.

8.7.1 NOAA Погодное оповещение

В случае экстремальных погодных явлений, таких как штормы и ураганы, NOAA (Национальное управление океанических и атмосферных исследований) посылает погодное оповещение, сопровождающееся тоном 1050 Гц и последующим сообщением о погоде на одном погодных каналов NOAA.

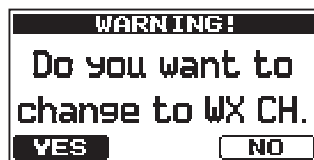
HX40 может реагировать на предупреждения о погоде; при мониторинге погодного канала; при остановке на последнем выбранном канале погоды в режимах сканирования; при работе на другом рабочем канале; или во время прослушивания в режиме FM-радио.

Чтобы включить функцию оповещения о погоде, обратитесь к разделу “9.1.2 Погодное оповещение (только для США и Канады)”.

При получении предупреждения о погоде на NOAA канале, сканирование остановится, и станция издаст громкий звуковой сигнал, чтобы предупредить пользователя о трансляции NOAA. Нажмите любую клавишу, чтобы остановить звуковой сигнал.



После отключения звукового сигнала появится экран подтверждения приема предупреждения о погоде. Нажмите любую клавишу для отображения экрана подтверждения. На экране подтверждения будет предложено перейти к каналу погоды или вернуться к морскому каналу



Нажмите [ENT/MENU] для переключения на канал погоды или нажмите [▶] для выбора [NO], затем нажмите [ENT/MENU] для выхода на морской канал.

8.7.2 NOAA Тестирование погодного оповещения

Чтобы протестировать эту систему, NOAA передает тон 1050 Гц каждую среду где-то между 11:00 и 13:00 по местному времени. Вы можете использовать эту возможность для периодического тестирования вашего приемопередатчика, чтобы убедиться, что функция погодного оповещения работает, или для обучения членов экипажа тому, как настроить приемопередатчик для получения погодных предупреждений NOAA.

8.8 ЗАДАНИЕ КАНАЛОВ: БЫСТРЫЙ ДОСТУП

10 каналов могут быть запрограммированы для быстрого доступа. Нажмите [◀] или [▶], чтобы отобразить программные клавиши. Нажимайте [◀] или [▶], чтобы выбрать программную клавишу [P-SET]. Нажатие [ENT / MENU] активирует определенный банк каналов. Если нажата клавиша [ENT / MENU] и не назначены предварительно настроенные каналы, из динамика будет издан звуковой сигнал.

8.8.1 ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАНКА ЗАДАНЫХ КАНАЛОВ

1. Выберите желаемый канал, который будет назначен в банк заданных каналов, используя [▲] или [▼].
2. Нажмите [◀] или [▶] для отображения экранных клавиш.
3. Нажимайте [◀] или [▶] до тех пор, пока клавиша [P-SET] не появится внизу экрана.



4. Нажмите и держите [ENT/MENU] до тех пор пока иконка "P-SET" и номер канала мигают



5. Нажмите [ENT/MENU] для записи канала в банк заданных каналов. Иконка "P-SET" появится на экране



6. Повторите шаги с 1 по 5, чтобы запрограммировать дополнительные каналы в предварительно настроенные каналы. Можно зарегистрировать до 10 каналов. Если вы попытаетесь зарегистрировать 11-й канал, прозвучит сигнал об ошибке.

8.8.2 Работа с заданными каналами

1. Нажмите [**◀**] или [**▶**] для отображения экранных кнопок.

2. Нажмайте [**◀**] или [**▶**] до тех пор, пока клавиша [**P-SET**] не выберется внизу экрана



3. Нажмите [**ENT/MENU**], затем нажmite [**▲**] или [**▼**] для выбора нужного заданного канала.



4. Для возврата к предыдущему каналу нажимайте [**◀**] или [**▶**] для показа канала. Нажмайте [**◀**] или [**▶**] до тех пор, пока клавиша [**P-SET**] не выберется внизу экрана. Нажмите [**ENT/MENU**]. Иконка “**P-SET**” исчезнет с экрана.

8.8.3 Удаление заданных каналов

1. Нажмите [**◀**] или [**▶**] для отображения экранных кнопок.

2. Нажмайте [**◀**] или [**▶**] до тех пор, пока клавиша [**P-SET**] не выберется внизу экрана



3. Нажмите [**ENT/MENU**], затем нажmite [**▲**] или [**▼**] для выбора канала, который нужно удалить.



4. Нажмите [**◀**] или [**▶**] для отображения экранных кнопок, затем нажмайте [**◀**] или [**▶**] до тех пор, пока клавиша [**P-SET**] не выберется внизу экрана.



5. Нажмите и держите [**ENT/MENU**] до тех пор пока иконка “**P-SET**” и номер канала мигают

6. Нажимайте [**◀**] или [**▶**] до тех пор, пока клавиша [**DEL**] не выберется внизу экрана. Нажмите [**ENT/MENU**] для удаления канала из банка заданных каналов.

7. Для выхода из меню удаления заданных каналов нажмайте [**◀**] или [**▶**] до тех пор, пока клавиша [**BACK**] не выберется внизу канала, затем нажmite [**ENT/MENU**].

8.9 СКАНИРОВАНИЕ

НХ40 обеспечивает два типа сканирования: «Сканирование по памяти» или «Приоритетное сканирование». «Сканирование памяти» сканирует каналы, которые были запрограммированы в память сканирования, а также каналы, сохраненные в памяти запрограммированных каналов. «Приоритетное сканирование» аналогично сканированию «Сканирование памяти», однако оно сканирует приоритетный канал (канал 16). Если во время сканирования на одном из каналов обнаруживается входящий сигнал, радиостанция останавливается на этом канале, что позволяет прослушивать входящую передачу.

8.9.1 Программирование памяти сканирования

1. Удерживайте кнопку [ENT/MENU].
2. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “CHANNEL SETUP”.
3. Нажмите [◀] или [▶] для выбора [SELECT], затем нажмите [ENT/MENU].

4. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “SCAN MEMORY”.
5. Нажмите [ENT/MENU].
6. Нажмите [▲] или [▼] для выбора нужного канала для сканирования.
7. Нажмите [◀] или [▶] для выбора [MEM], затем нажмите [ENT/MENU]. Иконка “ON” появится с правой стороны от выбранного канала.



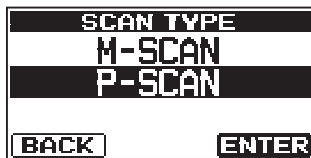
8. Повторите шаг 7 для всех каналов, требуемых сканирование.
9. Для УДАЛЕНИЯ канала выберете нужный канал. Нажмите [◀] или [▶] для выбора [MEM], затем нажмите [ENT/MENU]. Иконка “ON” исчезнет с правой стороны от выбранного канала.
10. Когда выбор закончен, нажмите [CLR/Off] для возврата к работе со станцией.

Чтобы проверить каналы для сканирования, нажмите несколько раз клавишу [▲] или [▼], чтобы отобразить каждый канал. Значок «MEM» появится, когда отобразится назначенный канал памяти.

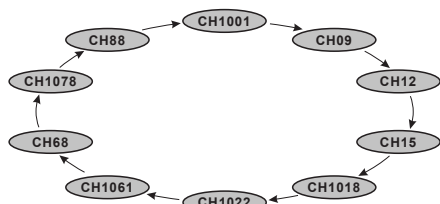
8.9.2 ВЫБОР ТИПА СКАНИРОВАНИЯ

1. Удерживайте кнопку [ENT/MENU].
2. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “CHANNEL SETUP”.
3. Нажмите [▲] или [▼] для выбора [SELECT], затем нажмите [ENT/MENU].
4. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “SCAN TYPE”.
5. Нажмите [ENT/MENU].

- Нажмите [▲] или [▼] для выбора “M-SCAN” (по памяти) или “P-SCAN” (приоритетное).



- Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.
- Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.



Сканирование по памяти (M-SCAN)

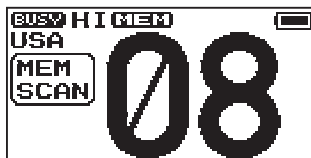


Приоритетное сканирование (P-SCAN)

8.9.3 РАБОТА СО СКАНИРОВАНИЕМ

Сканирование по памяти (M-SCAN)

- Установите “M-SCAN” в меню установки (см. “8.9.2 ВЫБОР ТИПА СКАНИРОВАНИЯ”).
- Нажмите кнопку [SQL/VOL] дважды, затем нажимайте [▲] or [▼] до тех пор пока не исчезнет фоновый шум.
- Нажимайте [◀] или [▶] до тех пор, пока кнопка [SCAN] не будет выбрана внизу экрана.
- Нажмите [ENT/MENU]. Иконка “MEM SCAN” появится на дисплее. Сканирование будет продолжаться с наименьшего запрограммированного номера канала на самый высокий и предварительно настроенного канала (будет описано в следующем разделе). Сканирование остановится на канале при получении сигнала. Номер канала будет мигать во время приема.



- Для остановки сканирования нажмите [16/S] или [CLR/ Off].

Приоритетное сканирование (P-SCAN)

- Установите “P-SCAN” в меню установки (см. “8.9.2 ВЫБОР ТИПА СКАНИРОВАНИЯ”).
- Нажмите кнопку [SQL/VOL] дважды, затем нажимайте [▲] or [▼] до тех пор пока не исчезнет фоновый шум.
- Нажимайте [◀] или [▶] до тех пор, пока кнопка [SCAN] не будет выбрана внизу экрана.

4. Нажмите [ENT/MENU]. “PRI SCAN” появляется на дисплее. Сканирование будет выполняться между каналами памяти, предварительно установленными каналами и приоритетным каналом. Приоритетный канал будет сканироваться после каждого запрограммированного канала.
5. Для остановки сканирования нажмите [16/S] или [CLR/ Off].

8.10 МНОГОКАНАЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ (ВКЛЮЧАЯ ПРИОРИТЕТНЫЙ КАНАЛ)

Данное сканирование применяют, чтобы выявить два или три канала для связи.

○ При двухканальном сканировании попеременно обрабатываются обычный канал VHF и приоритетный.

○ При трехканальном сканировании попеременно обрабатываются обычный канал VHF, приоритетный и подканал

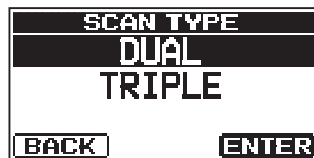
Если по обычному каналу идет прием сигнала, радиостанция на короткое время переключается с него на приоритетный, чтобы проверить, нет ли по нему трансляции. Если радиостанция принимает сообщение по приоритетному каналу, она останавливается и прослушивает его, пока трансляция не будет завершена, а затем возобновляет двух- или трехканальное сканирование.

ПРИМЕЧАНИЕ

Приоритетный канал и подканал могут быть изменены с **CH16** (по умолчанию) и **CH9** (по умолчанию) на другой канал. Обратитесь к разделу «ПРИОРИТЕТНЫЙ КАНАЛ» или «ПОДКАНАЛ» (подробнее см. стр. 29).

8.10.1 Установка многоканального сканирования

1. Удерживайте [ENT/MENU].
2. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “CHANNEL SETUP”.
3. Нажмите [▲] или [▼] для выбора [SELECT], затем нажмите [ENT/MENU].
4. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “MULTI WATCH”.
5. Нажмите [ENT/MENU] key.
6. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “DUAL” (двойное) or “TRIPLE” (тройное).



DUAL (двойное): **HX40** сканирует текущий канал и приоритетный

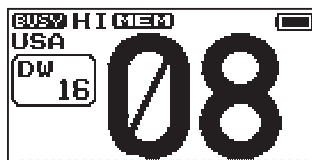
TRIPLE (Тройное): **HX40** сканирует приоритетный канал, подканал и текущий канал

7. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.
8. Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.

8.10.2 Запуск двухканального сканирования

1. Нажмите дважды [SQL/VOL], затем нажмите [▲] или [▼] пока не исчезнет фоновый шум.
2. Нажмите [▲] или [▼] для выбора канала для двойного сканирования.
3. Нажмите [▲] или [▼] для появления экранных кнопок.
4. Нажимайте [▲] или [▼] до тех пор, пока кнопка [DW] не появится внизу экрана.
5. Нажмите [ENT/MENU].

Станция будет контролировать приоритетный канал и рабочий канал, которые были выбраны в шаге 2.



6. Пока сигнал принимается по каналу, выбранному на шаге 2, HX40 будет периодически выполнять двойное сканирование приоритетного канала.
7. Для остановки двойного сканирования нажмите [CLR/От].

8.10.3 Запуск трехканального сканирования

Вы можете изменить функцию двойного просмотра на тройной просмотр в режиме меню («Установить»). Triple Watch сканирует приоритетный канал, подканал и один рабочий канал.

1. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать рабочий канал для сканирования вместе с подканалом и приоритетным каналом.
2. Нажмите [▲] или [▼] для появления экранных кнопок.
3. Нажимайте [▲] или [▼] до тех пор, пока кнопка [TW] не появится внизу экрана.
4. Нажмите [ENT/MENU] для активации функции

тройного сканирования



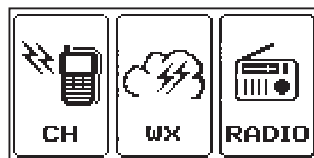
5. Когда передача принята по приоритетному каналу, HX40 будет оставаться в приоритетном канале до тех пор, пока входящий сигнал не исчезнет.
6. Когда передача получена по подканалу, HX40 будет выполнять двойное сканирование приоритетного канала и подканала.
7. Когда HX40 получает передачу по рабочему каналу, HX40 выполняет тройное сканирование между рабочим каналом, приоритетным каналом и подканалом.
8. Для остановки двойного сканирования нажмите [CLR/От].

8.11 Прослушивание FM-радио

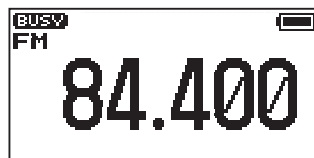
HX40 включает в себя приложение для приема FM-вещания.

1. Нажмите [**◀**] или [**▶**], чтобы выбрать [**RADIO**], затем нажмите клавишу [**ENT / MENU**].

Покрываемое FM-вещание составляет от 65.000 до 108.000 МГц (шаг 100 кГц) и использует режим Wide-FM.



2. Нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора нужной радиостанции.



3. Для выхода из режима приема FM-вещания, нажмите клавишу [**ENT/ MENU**], чтобы отобразить экран **MENU**. Нажмите [**◀**] или [**▶**], чтобы выбрать [**CH**], затем нажмите клавишу [**ENT/MENU**]. Радиостанция вернется к используемому каналу до переключения на диапазон FM-вещания.

8.11.1 Сканирование частот FM-радио

1. Войдите в режим прослушивания FM-радио (см. выше).
2. Нажмите [**◀**] или [**▶**] для выбора [**SWEEP**], затем нажмите [**ENT/MENU**] для начала сканирования.

Сканирование будет продолжаться от самой низкой до самой высокой частоты (шаг 100 кГц). Если радиоприемник принимает радиостанцию FM, развертка останавливается на полученной частоте.

3. Для остановки сканирования нажмите [**CLR/On**] или [**▲**] / [**▼**].

8.11.2 Сохранение частот FM радио

1. При прослушивании в режиме приема FM-вещания выберите нужную частоту FM.
2. Нажмите [**◀**] или [**▶**], чтобы выбрать клавишу [**MEM**], затем нажмите клавишу [**ENT / MENU**], чтобы отобразить экран «**ADD**» (добавить).
3. Нажмите [**ENT/MENU**].



4. Нажмите клавишу [**▲**] или [**▼**], чтобы пролистать буквы и выбрать первую букву имени для частоты FM.



- Нажмите клавишу **[ENT / MENU]**, чтобы сохранить первую букву имени и перейти к следующей букве справа.



- Повторите шаги 4 и 5, пока имя не будет завершено. Имя может содержать до двенадцати символов, и если вы не используете все двенадцать символов, нажмите **[ENT / MENU]**, чтобы перейти к следующим пробелам. Этот метод также можно использовать для ввода пробела в имени. Если при вводе имени была допущена ошибка, нажмите клавишу **[◀]** или **[▶]**, чтобы выбрать программную клавишу **[DEL]**, затем нажмите клавишу **[ENT / MENU]**, чтобы удалить неправильный символ.

- После ввода двенадцати букв или пробелов выберите «**FINISH**». Нажмите клавишу **[ENT / MENU]**, чтобы сохранить частоту FM. Чтобы вернуться к вводу, нажмите клавишу **[◀]** или **[▶]**, чтобы выбрать программную клавишу **[◀]**, затем нажмите клавишу **[ENT / MENU]**.



8.11.3 Вызов частоты из памяти

- Нажмите **[◀]** или **[▶]**, чтобы выбрать клавишу **[NEXT]**, затем нажмите клавишу **[ENT / MENU]**, чтобы вызвать последнюю отображенную память FM-вещания.
- Затем нажмите кнопку **[ENT / MENU]** несколько раз для последовательного просмотра памяти FM-вещания.

8.12 ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ

Функции программных клавиш могут быть переконфигурированы, и время отображения значка программной клавиши после нажатия клавиши может быть изменено.

8.12.1 Назначение клавиш

- Удерживайте **[ENT/MENU]**.
- Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора «**CONFIG**».
- Нажмите **[◀]** или **[▶]** для выбора **[SELECT]**, затем нажмите **[ENT/MENU]**.
- Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора «**KEY SETUP**», затем нажмите **[ENT/MENU]**.
- Нажмите **[◀]** или **[▶]** для выбора «**ASSIGNMENT**», затем нажмите **[ENT/MENU]**.
- Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора номера кнопки для программирования **[ENT/MENU]**.

- Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать новую функцию, которая будет назначена программной клавише, и нажмите программную клавишу [ENT / MENU].
Доступные функции перечислены ниже.



- Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.

Отображение	Функция
PRESET	Добавить/удалить канал в память.
HI/MD/LO	Позволяет выбрать мощность передачи.
DW/TW	ВКЛ/ВЫКЛ двух- или трехканальное сканирование
MEMORY	Добавить/удалить каналы для сканирования в память
SCAN	ВКЛ/ВЫКЛ функции сканирования каналов
NONE	Нет назначения.

8.12.2 Таймер клавиш

- Нажмите и удерживайте [ENT/MENU].
- Нажмите [▲] или [▼] для выбора "CONFIG".
- Нажмите [◀] или [▶] для выбора [SELECT], затем нажмите [ENT/MENU].
- Выберите "KEY SETUP" кнопками [▲] или [▼], затем нажмите [ENT/MENU].
- Выберите "KEY TIMER" кнопками [▲] или [▼], затем нажмите [ENT/MENU]
- Нажимайте [▲] или [▼] для выбора нужного времени и нажмите [ENT/MENU].



- Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.

9. МЕНЮ (“УСТАНОВКИ”)

Режим меню **HX40** позволяет настраивать ряд рабочих параметров **HX40**. Используйте следующую процедуру для активации и настройки параметров режима меню:

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU].
2. Нажмите [▲] или [▼] для выбора нужного пункта меню.
3. Нажмите [▲] или [▼] для выбора номера кнопки для программирования, затем нажмите [ENT/MENU].
4. Нажмите [▲] или [▼] для выбора нужного пункта меню, затем нажмите [ENT/MENU].
5. Нажмите [▲] или [▼] для выбора нужной настройки.
6. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.
7. Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.

9.1 УСТАНОВКИ КАНАЛОВ

9.1.1 ГРУППА КАНАЛОВ

Этот пункт меню позволяет изменить группу каналов.

Обратитесь к разделу “8.5 ГРУППА КАНАЛОВ” для деталей.

9.1.2 ПОГОДНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (только для США и Канады)

Включает/выключает функцию погодного предупреждения. ВЫКЛ по умолчанию

1. Нажмите и держите [ENT/MENU] ►► “CHANNEL SETUP” ►► “WEATHER ALERT”
2. Нажмите [▲] или [▼] для выбора “ON” (ВКЛ) или “OFF” (ВЫКЛ).
3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.
4. Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.



9.1.3 СКАНИРОВАНИЕ ПО ПАМЯТИ

Чтобы можно было сканировать каналы, радиостанцию следует запрограммировать. Этот раздел посвящен запоминанию каналов в памяти для сканирования.

Детали см. в “8.9.1 Программирование памяти сканирования”

9.1.4 ТИП СКАНИРОВАНИЯ

Здесь можно выбрать режим — «Memory Scan» (Сканирование по памяти) и «Priority Scan» (Приоритетное сканирование). Стандартная настройка, используемая по умолчанию, — «Priority Scan» (Приоритетное сканирование).

Детали см. в “8.9.2 Выбор типа сканирования”.

9.1.5 ВОЗОБНОВЛЕНИЕ СКАНИРОВАНИЯ

Выбирает время, в течение которого сканирование приостанавливается после того, как принятый сигнал заканчивается, прежде чем радиостанция снова начнет сканировать каналы. Значение по умолчанию составляет 2 секунды.

1. Нажмите и держите [ENT/MENU] ►►“CHANNEL SETUP” ►►“SCAN RESUME”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужное время. Время возобновления может быть установлено от «1 сек» до «5 сек».



3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.

4. Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.

9.1.6 МНОГОКАНАЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

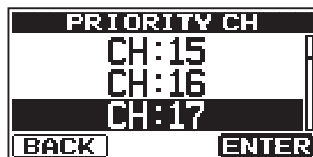
Выбор между “Dual Watch” (Двойное сканирование) и “Triple Watch” (Тройное сканирование).. См. “8.10.1 Установка многоканального сканирования”.

9.1.7 ПРИОРИТЕТНЫЙ КАНАЛ

Эта процедура может использоваться для определения другого канала при приоритетном сканировании. По умолчанию приоритетным каналом радио является канал 16.

1. Нажмите и держите [ENT/MENU] ►►“CHANNEL SETUP” ►►“PRIORITY CH”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужный канал в качестве приоритетного.



3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.

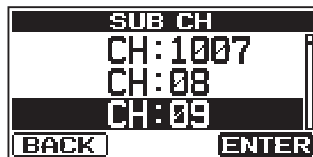
4. Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.

9.1.8 ПОДКАНАЛ

По умолчанию для подканала установлен канал 9. Эта процедура позволяет радиостанции назначать другой подканал для мгновенного доступа.

1. Нажмите и держите [ENT/MENU] ►►“CHANNEL SETUP” ►►“SUB CH”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужный канал в качестве подканала.



3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.

4. Нажмите [CLR/ Off] для возврата к работе со станцией.

9.2 НАСТРОЙКА FM РАДИОПРИЕМНИКА

9.2.1 ДОБАВЛЕНИЕ СТАНЦИИ

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ➔ “FM SETUP” ➔ “ADD”

2. Нажмите [ENT/MENU].



3. Нажмите [▲] или [▼] чтобы прокрутить первые позиции номера частоты.

4. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения первого числа в частоте и перехода к следующей позиции справа.



5. Повторите шаги 3 и 4, пока частота не будет завершена.

Если при вводе частоты была допущена ошибка, нажмите клавишу [◀] или [▶], чтобы выбрать программную клавишу [DEL], затем нажмите клавишу [ENT / MENU], чтобы удалить неправильный номер.

6. После того, как четыре числа были введены, кнопка “FINISH” выбрана. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения и выхода в экран “ADD”.

7. Нажмите [▼] для выбора “NAME”, затем нажмите [ENT/MENU].

8. Нажмите [▲] или [▼] чтобы прокрутить первую букву в имени частоты.



9. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения первой буквы в имени и перейти к следующей позиции справа.

10. Повторите шаги 8 и 9, пока имя не будет завершено. Название может содержать до двенадцати символов, и если вы не используете все двенадцать символов, нажмите клавишу [ENT / MENU], чтобы перейти к следующим пробелам. Этот метод также можно использовать для ввода пробела в имени.

Если при вводе имени была допущена ошибка, нажмите клавишу [◀] или [▶], чтобы выбрать программную клавишу [DEL], затем нажмите клавишу [ENT / MENU], чтобы удалить неправильный символ.

11. После того, как были введены двенадцать букв или пробелов, нажмите [ENT / MENU], будет выбрана кнопка “FINISH”. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения FM частоты.

Чтобы вернуться к вводу, нажмите клавишу [◀] или [▶], чтобы выбрать программную клавишу [◀], затем нажмите клавишу [ENT / MENU].

9.2.2 РЕДАКТИРОВАНИЕ

Это меню используется для редактирования частоты и названия FM-вещания.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ►► “FM SETUP” ►► “EDIT”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать память для редактирования, затем нажмите клавишу [ENT / MENU].



3. Используйте ту же процедуру, которая описана в шагах с 3 по 11 «ДОБАВЛЕНИЕ СТАНЦИИ» в предыдущем разделе.

9.2.3 УДАЛЕНИЕ

Это меню используется для удаления частот, хранящиеся в памяти FM-вещания.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ►► “FM SETUP” ►► “DELETE”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать память для удаления, затем нажмите клавишу [ENT / MENU].

Откроется экран подтверждения удаления.



3. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать «OK?» (Удалить) или «CANCEL» (отмена), затем нажмите клавишу [ENT / MENU].

9.3 НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ

9.3.1 ЗВУК ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШ

Это меню используется для выбора уровня громкости звукового сигнала при нажатии клавиши.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ►► “CONFIG” ►► “KEY BEEP”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужный уровень. Уровень звукового сигнала может быть установлен от «1» до «5» или «ВЫКЛ».

3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.

4. Нажмите [CLR/Off] для возврата к работе со станцией.



9.3.2 РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Эта функция позволяет изменить настройку режима экономии заряда батареи.

1. Press and hold [ENT/MENU] ➡ “CONFIG” ➡ “BATTERY SAVE”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужную настройку. Вы можете выбрать один из «ВЫКЛ», «50%», «70%», «80%» или «90%».



3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.

4. Нажмите [CLR/On] для возврата к работе со станцией.

9.3.3 НАСТРОЙКА КЛАВИШ

Функцию, назначенную программным клавишам на экране, можно изменить (см. стр. 26 «8.12 Программные клавиши»).

9.3.4 РЕГУЛИРОВКА ПОДСВЕТКИ

Яркость подсветки можно регулировать в 5 уровнях.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ➡ “CONFIG” ➡ “BACKLIT LEVEL”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужную настройку, от «1» до «5» или «ВЫКЛ».



3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.

4. Нажмите [CLR/On] для возврата к работе со станцией.

9.3.5 НАСТРОЙКА ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПОДСВЕТКИ

Этот пункт меню используется для настройки времени подсветки дисплея и клавиатуры.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ➡ “CONFIG” ➡ “BACKLIT TIMER”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужное время.



OFF: Отключает подсветку дисплея и клавиатуры.

3/5/10/30 Sec: Время включения подсветки после нажатия любой кнопки (исключение кнопка PTT).

CONTINUOUS: Включение постоянной подсветки

3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.
4. Нажмите [CLR/От] для возврата к работе со станцией.

9.3.6 КОНТРАСТНОСТЬ ДИСПЛЕЯ

Контрастность можно регулировать на 30 уровнях.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ►►“CONFIG” ►►“CONTRAST”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужный уровень. Уровень контрастности можно установить от «1» до «30» (по умолчанию «15»).



3. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.
4. Нажмите [CLR/От] для возврата к работе со станцией.

9.3.7 СБРОС

Память и настройки каждой категории настроек могут быть инициализированы независимо, или радиостанция может быть сброшена до исходных заводских настроек.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ►►“CONFIG” ►►“RESET”

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать нужную категорию из: «CHANNEL» (канал), «CONFIG» (конфигурация) или «ALL» (будут инициализированы все настройки, кроме кода ATIS).



3. Нажмите [ENT/MENU].
4. Нажмите [▲] для выбора “OK?” (ДА?), затем нажмите [ENT/MENU].

9.4 О СТАНЦИИ...

Отображает версию программного обеспечения, которая в данный момент работает на радиостанции.

10. НАСТРОЙКА ATIS (HX40E только)

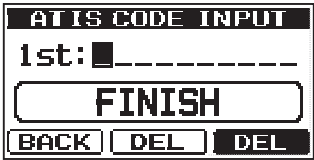
HX40E поддерживает ATIS (автоматическую систему идентификации передатчиков), используемую на внутренних водных путях в Европе. Когда включен режим ATIS, уникальный код ATIS передается каждый раз при отпускании переключателя РТТ в конце передачи.

Пользователи должны обратиться к местному морскому регулирующему органу в своей стране за помощью в получении кода ATIS.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Код ATIS может быть введен только один раз, пожалуйста, будьте осторожны, чтобы не ввести неправильный код ATIS. Если вам нужно изменить код ATIS после того, как он был введен, радиостанция должна быть возвращена в заводской сервис. Обратитесь к разделу «11.2 ЗАВОДСКОЙ СЕРВИС».

10.1 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДА ATIS

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ➡ “ATIS SETUP” ➡ “ATIS CODE”
2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать первую цифру ATIS, затем нажмите клавишу [ENT / MENU], чтобы перейти к следующему знаку.

3. Повторите шаг 2, чтобы установить ATIS (десять цифр).
4. Если при вводе в ATIS была допущена ошибка, нажмите [◀] или [▶], чтобы выбрать кнопку [DEL], затем нажмите [ENT/MENU] чтобы удалить неправильный номер, затем выполните шаг 2.
5. После ввода десяти чисел выбирается «FINISH». Нажмите [ENT/MENU]
6. Радио попросит вас снова ввести номер ATIS. Выполните шаги с 2 по 5.
7. После ввода второго числа нажмите клавишу [ENT / MENU], чтобы сохранить номер ATIS в памяти.
8. Нажмите [ENT / MENU] для возврата к работе со станцией.

10.2 ГРУППА КАНАЛОВ ATIS

HX40E имеет возможность включать и выключать функцию ATIS для каждой группы каналов.

1. Нажмите и удерживайте [ENT/MENU] ➡ "ATIS SETUP" ➡ "ATIS GROUP"

2. Нажмите клавишу [▲] или [▼], чтобы выбрать группу каналов (международную, канадскую или США), для которой вы хотите изменить настройку, и нажмите клавишу [ENT / MENU].



3. Нажмите [▲] или [▼] для выбора "ВКЛ" или "ВЫКЛ".

4. Нажмите [ENT/MENU] для сохранения настроек.

5. Если вы хотите установить функцию ATIS для другой группы каналов, повторите шаги с 2 по 4.

6. Нажмите [CLR/Off] для возврата к работе со станцией.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

11.1 ОБЩЕЕ

Качество, присущее твердотельным компонентам радиостанций STANDARD HORIZON, обеспечит долгие годы непрерывного использования. Примите следующие меры предосторожности, чтобы не повредить радио:

- Никогда не включайте микрофон, если к трансиверу не подключена антенна или подходящий эквивалент нагрузки
- Используйте только одобренные STANDARD HORIZON аксессуары и запасные части.

11.2 ЗАВОДСКОЙ СЕРВИС

В том маловероятном случае, если радио не работает или нуждается в обслуживании, пожалуйста, свяжитесь с одним из следующих:

В США и КАНАДЕ

Standard Horizon

Attention Marine Repair Department

6125 Phyllis Drive, Cypress, California 90630, U.S.A.

Тел. (800) 366-4566

В Европе

Yaesu (UK) Ltd

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U. K.

Тел. +44 (0)1962 866667

Другие страны

Обратитесь к дилеру или дистрибьютору.

11.3 СХЕМА ДИАГНОСТИКИ

СИМПТОМЫ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Режимы INTL/USA/CAN не работают	Правильная последовательность ввода не соблюдена.	Выберите из "SETUP MENU" – "CHANNEL SETUP" – "CHANNEL GROUP".
Нет звука при нажатии и удержании [SQL/VOL]	Низкий заряд батареи.	Зарядите батарею.
	Уровень звука слишком низкий	Нажимайте [▲] до появления звука. outputs.
Индикатор зарядки не отображается на дисплее при зарядке аккумулятора.	Неисправная батарея!	Свяжитесь с дилером.
	Станция неправильно установлена в зарядный стакан.	Установите станцию в зарядный стакан SBH-27 правильно
	Нет питания зарядного стакана SBH-27	Подсоедините SAD-25/ SAD-23 или E-DC-19A к SBH-27 для питания 220 В
Невозможно выключить станцию. Радиостанция не реагирует на работу клавиатуры.	Зависание процессора	Нажмите и удерживайте кнопку ПИТАНИЕ более 15 секунд, чтобы перезапустить станцию.

12. УКВ морские каналы

12.1 НХ40 (Только для США)

СХЕМА МОРСКИХ КАНАЛОВ УКВ							
КАНАЛ	U	C	I	S/D	TX	RX	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
01		X	X	D	156.050	160.650	Общая переписка (морской оператор)
1001	X			S	156.050		Управление порта и коммерция. Служба движения судов.
02		X	X	D	156.100	160.700	Общая переписка (морской оператор)
03		X	X	D	156.150	160.750	Общая переписка (морской оператор)
1003	X			S	156.150		Правительство США, береговая охрана
04			X	D	156.200	160.800	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1004		X		S	156.200		Зап. берег: Береговая охрана, Вост. берег: рыболовство
05			X	D	156.250	160.850	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1005	X	X		S	156.250		Управление порта. Служба движения судов
06	X	X	X	S	156.300		Безопасность между судами
07			X	D	156.350	160.950	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1007	X	X		S	156.350		Коммерческий
08	X	X	X	S	156.400		Коммерческий (между судами)
09	X	X	X	S	156.450		Судоходный канал, Коммерческий и Некоммерческий (развлекательный)
10	X	X	X	S	156.500		Коммерческий
11	X	X	X	S	156.550		Коммерческий. Служба движения судов.
12	X	X	X	S	156.600		Управление порта. Служба движения судов
13	X	X	X	S	156.650		Мостовые службы
14	X	X	X	S	156.700		Управление порта. Служба движения судов
15	X			S	---	156.750	Экологический (Только прием)
15		X	X	S	156.750		Коммерческий, не коммерческий, движение судов 1 Вт
16	X	X	X	S	156.800		Международный аварийный, безопасность
17	X	X	X	S	156.850		Под контролем штата (1 Вт)
18			X	D	156.900	161.500	Управление порта, движение судов
1018	X	X		S	156.900		Коммерческий
19			X	D	156.950	161.550	Управление порта, движение судов
1019	X	X		S	156.950		Коммерческий (США) Береговая охрана (Канада)
1019			X	S	156.950		
2019			X	S	161.550		
20	X	X	X	D	157.000	161.600	Береговая охрана(только Канада), INTL: Управление порта, движение судов
1020			X	S	157.000		
1020	X			S	157.000		Управление порта
2020			X	S	161.600		
21			X	D	157.050	161.650	Управление порта, движение судов
1021	X	X		S	157.050		Правительство США (США) Береговая охрана (Канада)
2021		X			---	161.650	Служба СМВ

СХЕМА МОРСКИХ КАНАЛОВ УКВ							
КАНАЛ	U	C	I	S/D	TX	RX	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
22			X	D	157.100	161.700	Управление порта, движение судов
1022	X	X		S	157.100		На канале 16 объявлены сообщения о связи береговой охраны и безопасности на море (США) На канале 16 объявлены сообщения о связи береговой охраны и безопасности на море (Канада)
23		X	X	D	157.150	161.750	Общая переписка (морской оператор)
1023	X			S	157.150		только Правительство США
2023		X			---	161.750	СМВ сервис
24	X	X	X	D	157.200	161.800	Общая переписка (морской оператор)
25	X	X	X	D	157.250	161.850	Общая переписка (морской оператор)
2025		X			---	161.850	СМВ сервис
26	X	X	X	D	157.300	161.900	Общая переписка (морской оператор)
27	X	X	X	D	157.350	161.950	Общая переписка (морской оператор)
28	X	X	X	D	157.400	162.000	Общая переписка (морской оператор)
2028		X			---	162.000	СМВ сервис
60		X	X	D	156.025	160.625	Общая переписка (морской оператор)
61			X	D	156.075	160.675	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1061	X	X		S	156.075		Побережье: Береговая охрана; Вост. Берег: рыболовство только
62			X	D	156.125	160.725	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1062		X		S	156.125		Побережье: Береговая охрана; Вост. Берег: рыболовство только
63			X	D	156.175	160.775	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1063	X	X		S	156.175		Управление порта. Служба движения судов..
64		X	X	D	156.225	160.825	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1064	X	X		S	156.225		Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
65			X	D	156.275	160.875	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1065	X	X		S	156.275		Управление порта
66			X	D	156.325	160.925	Общая переписка (морской оператор) Управление порта, движение судов
1066	X	X		S	156.325		Управление порта
67	X	X	X	S	156.375		США: Используется для связи между мостами в нижнем течении реки Миссисипи. Только между кораблями. Канада: коммерция, рыболовство
68	X	X	X	S	156.425		не коммерческий(развлекательный)
69	X	X	X	S	156.475		США: Не коммерческий Канада: Только рыболовство, Междунар: Управление порта. Служба движения судов..
70	X	X	X	S	---	156.525	Цифровой избирательный вызов DSC (голосовая связь не разрешена)

СХЕМА МОРСКИХ КАНАЛОВ УКВ							
КАНАЛ	U	C	I	S/D	TX	RX	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
71	X	X	X	S	156.575		США, Канада: не коммерция (развлекательный), International: Управление порта. Служба движения судов..
72	X	X	X	S	156.625		Не коммерция (развлекательный)
73	X	X	X	S	156.675		США: Управление порта, Канада: рыболовство, International: Управление порта. Служба движения судов.
74	X	X	X	S	156.725		США: Управление порта, Канада: рыболовство, International: Управление порта. Служба движения судов.
75	X	X	X	S	156.775		Управление порта (между судами) (1 Вт)
76	X	X	X	S	156.825		Управление порта (между судами) (1 Вт)
77	X	X		S	156.875		Управление порта (между судами) (1 Вт)
77			X	S	156.875		Управление порта (между судами)
78			X	D	156.925	161.525	Общая переписка (морской оператор), Управление порта. Служба движения судов
1078	X	X		S	156.925		Не коммерция (развлекательный)
1078			X	S	156.925		Управление порта. Служба движения судов.
2078			X	S	161.525		
79			X	D	156.975	161.575	Управление порта. Служба движения судов .
1079	X	X		S	156.975		Коммерция
1079			X	S	156.975		Управление порта. Служба движения судов .
2079			X	S	161.575		
80			X	D	157.025	161.625	Управление порта. Служба движения судов .
1080	X	X		S	157.025		Коммерция
81			X	D	157.075	161.675	Управление порта. Служба движения судов .
1081	X	X		S	157.075		Правительство США. Экология (USA) Береговая охрана (Канада)
82			X	D	157.125	161.725	Общая переписка (морской оператор), Управление порта. Служба движения судов
1082	X	X		S	157.125		Правительство США (США) Береговая охрана (Канада)
83			X	D	157.175	161.775	Общая переписка (морской оператор)
1083	X	X		S	157.175		Правительство США (США) Береговая охрана (Канада)
2083		X			---	161.775	CMB Service
84	X	X	X	D	157.225	161.825	Общая переписка (морской оператор)
85	X	X	X	D	157.275	161.875	Общая переписка (морской оператор)
86	X	X	X	D	157.325	161.925	Общая переписка (морской оператор)
87	X	X	X	S	157.375		Управление порта. Служба движения судов .
88	X	X	X	S	157.425		Управление порта. Служба движения судов. Коммерция, между судами

Примечание: Симплексные каналы 1003, 1021, 1023, 1061, 1064, 1081, 1082 и 1083 не могут быть законно использованы широкой публикой в водах США.

12.2 НХ40Е

СН	TX (MHz)	RX (MHz)	Симплекс/ Дуплекс	Низкая мощность	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАЛА	
					Все страны (кроме Германии)	Германия
01	156.050	160.650	ДУПЛЕКС		Телефон	Навигация
02	156.100	160.700	ДУПЛЕКС		Телефон	Навигация
03	156.150	160.750	ДУПЛЕКС		Телефон	Навигация
04	156.200	160.800	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
05	156.250	160.850	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
06	156.300		СИМПЛЕКС	Низкая*4	Безопасность	судно-судно
07	156.350	160.950	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
08	156.400		СИМПЛЕКС	Низкая*4	Коммерция	судно-судно
09	156.450		СИМПЛЕКС		звонки	Навигация
10	156.500		СИМПЛЕКС	Низкая*4	Коммерция	судно-судно
11	156.550		СИМПЛЕКС	Низкая*4	VTS	судно-порт
12	156.600		СИМПЛЕКС	Низкая*4	VTS	судно-порт
13	156.650		СИМПЛЕКС	Низкая*4	BRG/BRG	судно-судно
14	156.700		СИМПЛЕКС	Низкая*4	VTS	судно-порт
15	156.750		СИМПЛЕКС	Низкая	Коммерция	на борту
16	156.800		СИМПЛЕКС		БЕДСТВИЕ И СПАСЕНИЕ	
17	156.850		СИМПЛЕКС	Низкая	SAR	на борту
18	156.900	161.500	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
19	156.950	161.550	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
1019	156.950		СИМПЛЕКС			
2019	161.550		СИМПЛЕКС			
20	157.000	161.600	ДУПЛЕКС	Низкая*6	Управление порта	Навигация
1020	157.000		СИМПЛЕКС			
2020	161.600		СИМПЛЕКС			
21	157.050	161.650	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
22	157.100	161.700	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
23	157.150	161.750	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	
24	157.200	161.800	ДУПЛЕКС		Телефон	
25	157.250	161.850	ДУПЛЕКС		Телефон	
26	157.300	161.900	ДУПЛЕКС		Телефон	
27	157.350	161.950	ДУПЛЕКС		Телефон	
28	157.400	162.000	ДУПЛЕКС		Телефон	
31*1	157.550	162.150	ДУПЛЕКС	Низкая	Голландия яхты	
37*2	157.850		СИМПЛЕКС	Низкая	Англия яхты	
60	156.025	160.625	ДУПЛЕКС		Телефон	Навигация
61	156.075	160.675	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
62	156.125	160.725	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
63	156.175	160.775	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
64	156.225	160.825	ДУПЛЕКС		Телефон	Навигация
65	156.275	160.875	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
66	156.325	160.925	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
67	156.375		СИМПЛЕКС		Мост-Мост	Навигация
68	156.425		СИМПЛЕКС		судно-судно	
69	156.475		СИМПЛЕКС		Развлечение	
70		156.525	СИМПЛЕКС		DSC	

СН	TX (MHz)	RX (MHz)	СИМПЛЕКС/ ДУПЛЕКС	Низкая мощность	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАЛА	
					Все страны (кроме Германии)	Германия
71	156.575		СИМПЛЕКС	Низкая*4	Развлечение	судно-порт
72	156.625		СИМПЛЕКС	Низкая*4	судно-судно	
73	156.675		СИМПЛЕКС		Управление порта	Навигация
74	156.725		СИМПЛЕКС	Низкая*4	Управление порта	судно-порт
75	156.775		СИМПЛЕКС	Низкая		судно-порт
76	156.825		СИМПЛЕКС	Низкая		Навигация
77	156.875		СИМПЛЕКС	Низкая*4	Управление порта	судно-судно
78	156.925	161.525	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
1078	156.925		СИМПЛЕКС			
2078	161.525		СИМПЛЕКС			
79	156.975	161.575	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
1079	156.975		СИМПЛЕКС			
2079	161.575		СИМПЛЕКС			
80	157.025	161.625	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
81	157.075	161.675	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Навигация
82	157.125	161.725	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Телефон
83	157.175	161.775	ДУПЛЕКС		ИНТЕРНАЦИОН.	Телефон
84	157.225	161.825	ДУПЛЕКС		Телефон	
85	157.275	161.875	ДУПЛЕКС		Телефон	
86	157.325	161.925	ДУПЛЕКС		Телефон	
87	157.375		СИМПЛЕКС		Управление порта	
88	157.425		СИМПЛЕКС		Управление порта	
M*3	157.850		СИМПЛЕКС		Англия яхтинг	
M2*3	161.425		СИМПЛЕКС		Англия яхтинг	
L1*5	155.500		СИМПЛЕКС		Развлечение	
L2*5	155.525		СИМПЛЕКС		Развлечение	
L3*5	155.650		СИМПЛЕКС		Развлечение	
F1*5	155.625		СИМПЛЕКС		Рыбалка	
F2*5	155.775		СИМПЛЕКС		Рыбалка	
F3*5	155.825		СИМПЛЕКС		Рыбалка	

Примечание: Назначения канала страны различаются в зависимости

от региона: *1: Канал 31 назначен только БЕЛЬГИИ и НИДЕРЛАНДАМ.

*2: Канал 37 назначен только НИДЕРЛАНДАМ.

*3: Канал M и M2 назначены только ВЕЛИКОБРИТАНИИ.

*4: Низкая мощность для БЕЛЬГИИ, НИДЕРЛАНДИИ и ГЕРМАНИИ.

*5: Каналы L1, L2, L3, F1, F2 и F3 назначены только ШВЕЦИИ.

*6: НИЗКАЯ мощность для ГЕРМАНИИ.

13. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические характеристики являются номинальными, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления. Измерения соответствуют TIA / EIA-603 (США) и EN301 178 (EXP).

● ОБЩИЕ

Частотный диапазон	TX: 156.025 МГц - 161.600 МГц (Частота различается в некоторых регионах) RX: 156.050 МГц- 163.275 МГц (США / Международный, включая каналы WX)
Интервал канала	25 кГц
Стабильность частоты	±3 ppm (-4°F to +140°F [-20°C to +60°C])
Тип излучения	16K0G3E
Сопротивление антенны	50 Ω
Напряжение питания	7,4 В постоянного тока
Ток потребления	330 мА (прием) 100 мА (режим ожидания) 1.6 А / 1.0 А / 0.7 А (TX: 6 Вт (5 Вт)* / 2.5 Вт / 1 Вт)
Рабочая температура	-4°F до +140°F (-20°C до +60°C)
Размер корпуса (Ш x В x Г)	2.05" x 3.74" x 1.3" (52 mm x 95 mm x 33 mm) (без ручки и антенны)
Вес (примерно)	8.1 унции (230 г) (включая ремешок для рук, зажим для ремня и антенну)

● ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность РЧ	6 Вт (5 Вт)* / 2.5 Вт / 1 Вт (@7.4 В)
Максимальное отклонение	±5 кГц
Побочное излучение	Менее 0,25 мкВт
Сопротивление микрофона	2 кΩ

*(В некоторых странах требуется 5 Вт передачи)

● ПРИЕМНИК

Тип схемы	Супергетеродин двойного преобразования
Промежуточные частоты	1-ый: 38,85 МГц, 2-й: 450 кГц
Чувствительность	0,25 мкВ для 12 дБ SINAD (США) -5 дБмк для 20 дБ SINAD (EXP)
Избирательность по соседнему каналу	70 дБ типичное
Интермодуляция	70 дБ типичное (США) 68 дБ типичное (EXP)
Коэффициент сигнал-шум	40 дБ типичное
Селективность	12 кГц / 25 кГц (-6 дБ / -60 дБ)
Выход АF (внутренний спикер)	600 мВт @16 Ω для 10 % THD (@7.4 В)

● FM ВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК

Диапазон частот	65 МГц - 108 МГц
Шаг частоты	100 кГц
Чувствительность	1,0 мкВ для 12 дБ SINAD

14. FCC И КАНАДА ИНФОРМАЦИЯ О ЛИЦЕНЗИИ

Радиостанции Standart Horizon соответствуют требованиям Федеральной комиссии связи (FCC) и Канады по инновациям, науке и экономическому развитию (ISED), которые регулируют службу морской радиосвязи.

14.1 ЛИЦЕНЗИЯ НА СТАНЦИЮ

Лицензия судна FCC больше не требуется для любого судна, путешествующего в водах США (кроме Гавайских островов), длина которого составляет менее 20 метров. Однако любое судно, необходимое для перевозки морской радиостанции в международном рейсе с радиотелефонным терминалом с односторонней ВЧ-связью или морским спутниковым терминалом, должно иметь лицензию судовой станции. Формы лицензий FCC, включая заявки на судовые (605) и лицензии на наземные станции, можно загрузить через Интернет по адресу <https://www.fcc.gov/fcc-form-605>. Чтобы получить форму от FCC, звоните (888) 225-5322.

14.2 ЗНАК РАДИОВЫЗОВА

В настоящее время FCC не требует, чтобы прогулочные яхтсмены имели лицензию на судовую радиостанцию. USCG рекомендует регистрационный номер лодки и штат, который будет использоваться при вызове другого судна.

14.3 ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ КАНАДСКОЙ СУДОВОЙ СТАНЦИИ

Пожалуйста, нажмите на следующую ссылку для получения информации о лицензировании:

http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h_sf01775.html

Следующая ссылка перечисляет несколько филиалов / должностных лиц в отношении лицензирования. Лицензирование зависит от региона деятельности.

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01742.html>

14.4 FCC / ISED ИНФОРМАЦИЯ

Следующие данные, относящиеся к радиостанции, необходимы для заполнения заявки на лицензию.

Тип Одобрения.....	FCC Part 80 / ISED RSS-182
Выходная мощность	1 Вт (низкая), 2 Вт (средняя) и 6 Вт (высокая)
Модуляция.....	16K0G3E, 16K0G2B
Диапазон частот.....	156,025 до 163,275 МГц
Типовой номер FCC	K6630633X30
Типовое утверждение промышленности Канады	511B -30633X30

15. ЗАЯВЛЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

15.1 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Ваша портативная беспроводная радиостанция содержит передатчик малой мощности. Когда нажата кнопка РТТ, приемопередатчик посылает радиочастотные (RF) сигналы. В августе 1996 года Федеральная комиссия по связи утвердила рекомендации по радиочастотному излучению с уровнями безопасности для портативных беспроводных устройств.

Это устройство может работать с коэффициентом заполнения, не превышающим 50 (это соответствует 50 времени передачи и 50 времени приема).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для обеспечения соответствия рекомендациям FCC по радиочастотному излучению этот передатчик и его антенна должны находиться на расстоянии не менее 2,5 см от вашего лица. Говорите обычным голосом, направив антенну вверх на требуемом расстоянии.

Если вы используете гарнитуру для этого радио с надетой на тело радиостанцией, используйте для этого трансивера только зажим для ремня Yaesu и убедитесь, что антенна находится на расстоянии не менее 2,5 см от вашего тела во время передачи.

Используйте только прилагаемую антенну. Несанкционированные антенны, модификации или навесное оборудование могут повредить передатчик и могут нарушить правила FCC.

16. УВЕДОМЛЕНИЕ FCC

УВЕДОМЛЕНИЕ

Несанкционированные изменения или модификация этого оборудования могут привести к нарушению правил FCC. Любые изменения или модификации должны быть одобрены в письменной форме STANDARD HORIZON, подразделением YAESU USA.

НАСТОЯЩЕЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ FCC. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЛЕЖАЩАЯ СЛЕДУЮЩИМ ДВУМ УСЛОВИЯМ: (1) ЭТО УСТРОЙСТВО НЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВРЕДНЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ, И (2) ЭТО УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО ПРИНЯТЬ ЛЮБОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЕ.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ, ЯВНО НЕ УТВЕРЖДЕННЫЕ СТОРОНОЙ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ. ТАКИЕ МОДИФИКАЦИИ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ЗАПРЕТУ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих мер:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Это устройство соответствует стандарту RSS Канады, не требующему лицензии. Работа устройства зависит от следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать помехи, и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

Заявитель несет ответственность за предоставление надлежащих инструкций пользователю радиоустройства, а также за любые ограничения использования, включая пределы продолжительности воздействия. В руководстве пользователя должны быть приведены инструкции по установке и эксплуатации, а также любые особые условия использования для обеспечения соблюдения пределов прочности SAR и / или RF-полей. Например, расстояние соответствия должно быть четко указано в руководстве пользователя.

Руководство пользователя устройств, предназначенных для контролируемого использования, должно также включать информацию, касающуюся рабочих характеристик устройства; инструкции по эксплуатации для обеспечения соблюдения пределов прочности SAR и / или RF поля; информация об установке и эксплуатации аксессуаров для обеспечения соблюдения пределов прочности SAR и / или RF; и контактную информацию, где пользователь может получить канадскую информацию о воздействии и соответствии RF. Другая связанная информация также может быть включена.

ПРИНЯТЬ К СВЕДЕНИЮ

Для обслуживания по гарантии изделия, изготовленного в Европе, покупатель обязан вернуть его дилеру или в любой сертифицированный европейский сервисный центр, предварительно оплатив транспортные расходы и застраховав. Контактную информацию, касающуюся гарантии, которая действует в Европе, можно получить у дилера в своей стране или на веб-сайте www.standardhorizon.co.uk. Там подробно изложены условия гарантии и контактная информация в пределах Европы.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ STANDARD HORIZON

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ STANDARD HORIZON STANDARD HORIZON (морское подразделение компании Yaesu Musen Co. Ltd) дает гарантию только исходному покупателю. Она состоит в том, что в каждом вновь приобретенном изделии морского назначения («Изделии»), изготовленном и (или) поставленном компанией STANDARD HORIZON, в течение 3 лет, начиная со дня приобретения, при нормальных эксплуатации и обслуживании не проявятся ни дефекты материала, ни производственный брак.

Если в течение гарантийного периода проявится дефект, неисправность, или произойдет отказ, обязательства STANDARD HORIZON в связи с каким-либо нарушением контракта по продаже Изделия или гарантии как явно выраженной, так подразумеваемой, должны быть ограничены исключительно ремонтом или заменой Изделия по выбору компании, либо одного или нескольких его комплектующих, которые в результате диагностики, проведенной STANDARD HORIZON, будут признаны бракованными или не отвечающими заводским техническим условиям. STANDARD HORIZON может по своему усмотрению отремонтировать либо заменить комплектующие или сборочные единицы новыми либо восстановленными.

Гарантия STANDARD HORIZON не предусматривает установку, техническое обслуживание или сервис Изделий. В любом случае ответственность STANDARD HORIZON за ущерб не должна превышать стоимости дефектного Изделия при покупке. STANDARD HORIZON оплачивает в полном объеме труд и затраты, связанные с запасными частями, которые включены в услуги по гарантийному ремонту, за исключением случаев ненадлежащего обращения покупателя с Изделием, а также некоторых иных обстоятельств. Покупатель обязан оплатить все транспортные расходы по возврату Изделия компании STANDARD HORIZON для обслуживания. Данная ограниченная гарантия не распространяется на Изделие, пострадавшее в результате применения не по назначению, небрежного обращения, несчастного случая, вмешательства в схему, осуществленного кем-либо, кроме представителя STANDARD HORIZON, ненадлежащей установки или нарушения инструкций, предоставленных этой компанией. Данная гарантия не распространяется на Изделия, в которых серийный номер удален, стал неразборчивым или заменен. Компания STANDARD HORIZON не может в какой-либо форме нести ответственность за вспомогательное оборудование, поставленное не ею, установленное с HX870E

Изделиями или эксплуатируют совместно с ними. Она не отвечает также за применение Изделие вместе с каким-либо вспомогательным оборудованием. Все подобное оборудование явным образом исключено из данной гарантии.

STANDARD HORIZON в рамках данной гарантии полностью снимает с себя какую-либо ответственность за дальность связи, покрытие и совместимость Изделия с вспомогательным оборудованием.

STANDARD HORIZON оставляет за собой право вносить конструктивные изменения и усовершенствования в Изделия в ходе последующего производства, не реализуя их в ранее выпущенной продукции. Подразумеваемые гарантии, продиктованные законодательством в связи с продажей этого Изделия, явным образом ОГРАНИЧЕНЫ по сроку периодом времени, который указан выше. Компания STANDARD HORIZON ни при каких обстоятельствах не может быть признана ответственной за косвенные убытки, связанные с применением данного Изделия, а также возникшие из-за нарушения этой ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, равно как и каких-либо подразумеваемых гарантий либо неких условий контракта с компанией STANDARD HORIZON. В СВЯЗИ С ПРОДАЖЕЙ СВОИХ ИЗДЕЛИЙ STANDARD HORIZON НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КОТОРЫЕ КАСАЮТСЯ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ И Т. Д., ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЯВНО УСТАНОВЛЕННОГО В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ.


В некоторых странах Европы и штатах США исключения или ограничения для косвенных или побочных убытков запрещены, равно как и ограничения на срок действия гарантии. В этом случае вышеупомянутые ограничения или исключения могут не действовать. Эти гарантии предоставляют конкретные права. Могут существовать также иные права, отличающиеся в разных странах Европы или штатах США.

Декларация соответствия ЕС

Мы, Yaesu Musen Co. Ltd из Токио, Япония, настоящим заявляем, что данное радиооборудование НХ890Е полностью соответствует Директиве ЕС по радиооборудованию 2014/53 / EU. Полный текст декларации о соответствии для этого продукта доступен для просмотра по адресу <http://www.yaesu.com/jp/red>.

ВНИМАНИЕ - Условия использования

Эта радиостанция работает на частотах, которые регулируются и не разрешается использовать без разрешения в странах ЕС, указанных в этой таблице. Пользователи этого оборудования должны проверить в своем местном органе управления использованием спектра условия лицензирования, применимые к этому оборудованию.

					
AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	UK
GR	HR	HU	IE	IT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO				

Утилизация электронного и электрического оборудования

Продукты с символом (перечеркнутый мусорный бак на колесах) нельзя утилизировать как бытовые отходы. Электронное и электрическое оборудование должно быть переработано на объекте, способном обработка этих предметов и их побочных продуктов. Обратитесь к местному представителю поставщика оборудования или в сервисный центр за информацией о системе сбора отходов в вашей стране.



STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Copyright 2018
YAESU MUSEN CO., LTD.
All rights reserved.

No portion of this manual may be
reproduced without the permission of
YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU MUSEN CO., LTD.

Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

1804S-BC-1
Printed in China



E M 0 6 2 N 2 0 1