

УКВ-РАДИОСТАНЦИЯ SAILOR 6222 VHF С ФУНКЦИЕЙ DSC



укв-радиостанция SAILOR 6222 VHF с функцией DSC

органы управления на лицевой панели



1. Громкоговоритель.
2. Четыре функциональные клавиши (название функций отображается на дисплее).
3. Большой дисплей.
4. Кнопки 0 – 9 для ввода номеров или текста.
5. Кнопка DW для переключения режима вахты (по двум или трем каналам).
6. Кнопка 16/C для быстрого выбора канала 16 или запрограммированного канала для вызова.
7. Разъем для телефонной трубки или ручного микрофона.
8. Кнопка Distress для отправки сигнала бедствия
9. Регулятор для подавления фоновых шумов.
10. Ручка регулировки громкости с функцией кнопки для включения/выключения питания.
11. Ручка селектора с функцией кнопки подтверждения, используемая для выполнения общих операций, выбора цветов дисплея и регулировки его яркости.
12. Кнопка 1W для переключения высокой/ низкой мощности передатчика.
13. Кнопка повторного воспроизведения голосовых сообщений длительностью до 240 секунд.

Многофункциональная
панель сигнализации
SAILOR 6103

Многофункциональные панели
сигнализации SAILOR 6103 позволяют
отправлять сигналы бедствия по
стандартам Глобальной системы
обеспечения безопасности судов
(GMDSS). Многофункциональная панель
сигнализации подключается к SAILOR
6222 VHF DSC через интерфейс Ethernet
(разъем LBC, ThraneLINK).



общее вопросы эксплуатации и описание органов управления

включение питания и регулировка громкости телефонной трубки и громкоговорителя

Регулятор громкости УКВ-радиостанции имеет дополнительную функцию включения/выключения питания.



Для включения УКВ-радиостанции нажмите ручку регулятора.

Чтобы выключить УКВ-радиостанцию, нажмите и удерживайте ручку регулятора. Затем, не отпуская ее, следуйте инструкциям на дисплее.

Для регулировки громкости громкоговорителя вращайте ручку (по часовой стрелке = громче, против часовой стрелки = тише, до полного выключения звука). Когда звук полностью выключен, на дисплее отображается значок п?Г

Регулировка громкости телефонной трубки описана в разделе «*Настройка радиостанции*» на стр. 39.

Рабочий канал и изменение настроек

Ручка селектора с кнопкой используется для следующих операций:

- Чтобы просмотреть и выбрать **параметры (settings)**, поворачивайте ручку селектора и нажимайте ее для подтверждения выбора.



Чтобы выбрать рабочий **канал (working channel)**, используйте ручку селектора или введите номер канала, используя клавиатуру. Вы можете изменить канал, если отображается его указатель.

Одиночное, кратковременное нажатие кнопки **16/C**, независимо от того, в каком состоянии находится радиостанция, всегда переключает ее на **канал 16**, на котором ведутся международные переговоры и отправляются сигналы бедствия.



Радиосвязь в диапазоне укв

основные функции укв-радиостанции

Вы можете выполнять вызовы по каналам УКВ, используя телефонную трубку или другие устройства для голосовой связи.

Одиночное, кратковременное нажатие кнопки **16/C**, независимо от того, в каком состоянии находится радиостанция, всегда переключает ее на **канал 16**, на котором ведутся международные переговоры и отправляются сигналы бедствия.



примечание

Краткая инструкция по выполнению телефонных вызовов

1. Нажмите кнопку РТТ (прием/передача) на устройстве для голосовой связи. Когда на дисплее появляется индикатор ТХ, радиостанция работает в режиме передачи.

CO
CM

2. Чтобы переключиться на прием, отпустите кнопку РТТ.

примечание

Нажимайте кнопку **РТТ** только тогда, когда говорите. Всегда говорите «Over (Прием)» прежде, чем отпустить кнопку РТТ.

Продолжительность одной передачи ограничена 5-ю минутами.

Получение радиотелефонного вызова по каналу 16

Когда вы услышите свой позывной в громкоговорителе, сделайте следующее:

1. Символ **RX** показывает, что радиостанция принимает сигналы по указанному каналу.
2. Снимите телефонную трубку или возьмите другое устройство для голосовой связи.
3. Нажмите кнопку **РТТ** (прием/передача). Символ **ТХ** показывает, что радиостанция передает сигналы по указанному каналу.
4. Повторите название станции, вызывающей вас, и скажите: «This is (Это) [название вашего судна]».



цифровые избирательные вызовы (DSC)

В этом разделе руководства приведена информация по следующим вопросам:

- *Отправка, подтверждение и отмена собственных сигналов бедствия*
- *Функция DROBOS — Ретрансляция сигналов бедствия других судов*
- *Получение сигналов бедствия*
- *Связь в режиме DSC*

отправка, подтверждение и отмена собственных сигналов бедствия

Отправка сигнала бедствия

1. Откройте крышку красной кнопки сигнала бедствия. Нажмите и удерживайте кнопку больше 3-х секунд. Краткая пошаговая инструкция по отправке сообщений о бедствии приведена в разделе. «*Экстренные вызовы*» на стр. v. При отправке сигнала бедствия на дисплее появляются надписи **CH70** (Канал 70) и **Tx** (Передача). Раздается непрерывный звук зуммера в течение 2-х секунд.



2. Радиостанция ожидает подтверждающее DSC-сообщение на канале 70.
3. Чтобы остановить процедуру автоматической повторной отправки сообщения, нажмите функциональную клавишу **PAUSE (паузу)**.
4. Чтобы отменить сигнал бедствия, нажмите функциональную клавишу **ANNUL (отмена)**. См. также раздел «*Отмена собственного сигнала бедствия*» на стр. 23.
5. При подтверждении сигнала бедствия появляется всплывающее окно. Начните экстренную связь на канале 16, чтобы сообщить о характере вашего бедствия.



примечание

Если подтверждение сигнала бедствия не будет получено в течение 3,5 – 4,5 мин, сигнал бедствия будет автоматически послан снова.

После нажатия красной кнопки сигнала бедствия и отправки сигнала появляется следующая информация:

- STATION (СТАНЦИЯ): отображается номер MMSI радиостанции.
- NAT (ХАРАКТЕР): отображается характер бедствия, см. также раздел «Функция ALERT (ТРЕВОГА): отправка сообщения о бедствии с указанным характером».
- LAT (Широта); LON (Долгота); POS UTC (Время): отображаются данные о местоположении на момент передачи сигнала бедствия.
- MODE (РЕЖИМ): отображается режим связи.
- Время с момента первоначальной отправки собственного сигнала бедствия.
- Время до повторной отправки собственного сигнала бедствия.

Если вы посылаете сигнал бедствия, УКВ-радиостанция автоматически переключается на канал 16, выделенный для международных сигналов бедствия, сообщений безопасности и вызовов.

Функция ALERT (ТРЕВОГА): отправка сообщения о бедствии с указанным характером

Посылая сообщение о бедствии, вы можете включить в него информацию о характере этого бедствия. Чтобы включить в сообщение информацию о характере бедствия, сделайте следующее:

1. Нажмите клавишу функции **ALERT (тРевоГа)**, которая относится к верхнему уровню ждущего режима.

Если функция **ALERT (тРевоГа)** отсутствует на дисплее, нажимайте клавишу **MORE (далее)**, пока она не появится. Если текущая информация о местоположении не соответствует действительности, вы можете ввести ее вручную, используя функциональную клавишу **POS**.

EXIT	DISTRESS CALL
	NAT:UNDESIGNATED
POS	LAT:23°23.3234N
	LON: 123°23.3234 W
	POS UTC: 12:34
	PUSH DISTRESS

16

2. Нажмите ручку селектора, а затем поверните ее, чтобы выбрать характер бедствия:

FIRE, EXPLOSION (ПОЖАР, ВЗРЫВ)
FLOODING (ЗАТОПЛЕНИЕ) COLLISION
(СТОЛКНОВЕНИЕ) GROUNDING (ПОСАДКА
НА МЕЛЬ) LISTING (КРЕН с риском
опрокидывания) SINKING (ПОГРУЖЕНИЕ)
DISABLED (ПОТЕРЯ УПРАВЛЕНИЯ, дрейф)
UNDESIGNATED (НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ)

ABANDONING (КОМАНДА ПОКИНУЛА СУДНО)

IRACY (ПИРАТСТВО, вооруженное нападение)

MAN OVERBOARD (ЧЕЛОВЕК ЗА БОРТОМ)

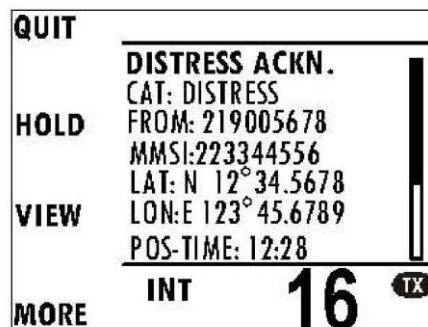
3. Нажмите ручку селектора, чтобы подтвердить выбор характера бедствия.
4. Откройте крышку красной кнопки сигнала бедствия (**Distress**).
Нажмите и удерживайте кнопку больше 3-х секунд.

Получение подтверждения собственного сигнала бедствия

Когда УКВ-радиостанция SAILOR 6222 VHF DSC получает подтверждение приема сигнала бедствия от другого судна или от станции, включается двухтональный звуковой сигнал. На дисплее появляется всплывающее окно с номером MMSI станции, которая отправила подтверждение сигнала бедствия.

Нажмите клавишу **SILENCE** (**отключение звука**) или любую другую клавишу, чтобы выключить двухтональный звуковой сигнал.

Чтобы просмотреть дополнительные данные этого вызова, нажмите функциональную клавишу **VIEW** (**пРосМотР**).



- Нажмите клавишу **VIEW** снова, чтобы вернуться к рабочему экрану. Если тот же самый сигнал бедствия приходит еще раз, двухтональный зуммер включается кратковременно и выключается автоматически.

Отмена собственного сигнала бедствия

Если потребуется отменить собственный сигнал бедствия, сделайте следующее:

1. На дисплее показано, что сообщение о бедствии отправлено. Нажмите функциональную клавишу **ANNUL** (**отменить**). Появится всплывающее окно.
2. Нажмите функциональную клавишу **YES** (**да**), чтобы продолжить процедуру отмены. На данном этапе у вас есть возможность нажать клавишу **NO** (**нет**), чтобы вернуться к процедуре отправки сигнала бедствия.

3. УКВ-радиостанция SAILOR 6222 VHF DSC отправит вызов отмены на канале 70, а на дисплее автоматически отобразится текст, который вы должны будете сказать при отмене сигнала бедствия в радиосообщении. Используйте ручку селектора, чтобы просмотреть все экраны с информацией для голосовой отмены.
4. Нажмите функциональную клавишу **OK**, чтобы переключиться в состояние подтверждения. Собственный сигнал бедствия теперь будет отменен.
5. Нажмите функциональную клавишу **ANNUL (отмена)**, чтобы повторить отменяющее DSC-сообщение.
6. Передав голосовое сообщение отмены, нажмите функциональную клавишу **QUIT (выход)**, чтобы завершить процедуру аннулирования сигнала бедствия.

Отправка сигнала бедствия с многофункциональной панели сигнализации SAILOR 6103

Дополнительная многофункциональная панель сигнализации SAILOR 6103, при подключении ее к УКВ-радиостанции, сообщает посредством дисплея SAILOR 6103, что сигнал бедствия можно отправить по каналам диапазона УКВ. Чтобы отправить сигнал бедствия с многофункциональной панели сигнализации SAILOR 6103, сделайте следующее:



1. Откройте крышку кнопки сигнала бедствия (Distress) с маркировкой **VHF**.
2. Нажмите и удерживайте кнопку, пока индикатор не будет гореть постоянно, а зуммер не выключится (больше 3-х секунд).

связь в режиме DSC

С помощью функции DSC вы можете установить радиосвязь с одной или несколькими радиостанциями на предложенном канале УКВ-диапазона.



Радиостанция А

1. **DSC-сообщение** с радиостанции А на радиостанцию В
2. **DSC-подтверждение** с радиостанции В на радиостанцию А
3. Радиостанции А и В переходят на согласованный канал УКВ
4. Нажмите кнопку **PPT** (прием-передача) и говорите в микрофон



Радиостанция В

Чтобы выполнить DSC-вызов, сделайте следующее:

1. Нажмите функциональную клавишу **CALL (вызов)**.
2. Чтобы выбрать тип вызова, поверните ручку селектора и нажмите на нее.
3. В зависимости от типа вызова DSC вы можете ввести категорию, номер MMSI и канал для последующей связи.

DSCCALL	
EXIT	Type: INDIVIDUAL
	Cat: ROUTINE
	вш
PHB001	Ch: 9
10	

тип DSC-вызо	кате-гория	кому	канал	значок сессии	категория DSC-вызова
INDIVIDUAL (ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ, по умолчанию)	X	X	X	R или S	Обычные вызовы (по умолчанию), вызовы, связанные с безопасностью, вызовы судна или береговой станции
SAFETY TEST (ПРОВЕРКА БЕЗОПАСНОСТИ)	—	X	—	S	Тестовый вызов, проверка оборудования безопасности
POSITION (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ)	—	X	—	S	?
GROUP (ГРУППА)	—	X	X	R	Обычные вызовы
ALL SHIPS (ВСЕ СУДА)	X	—	X	S или U	Вызовы, связанные с безопасностью, (по умолчанию), срочные вызовы

4. В поле **CAT (катеГоРия)**: выберите категорию DSC-вызова, в зависимости от типа вызова.
5. В поле **ТО (коМу)**: введите 9-значный номер MMSI судна, с которым вы хотите войти в контакт, или используйте телефонную книгу (**PH-BOOK**), чтобы выбрать контактные данные.

5. В поле **СН (канал)**: введите предложенный канал УКВ-диапазона для последующей связи.
6. Нажмите функциональную клавишу **SEND (отправить)**, чтобы выполнить вызов.