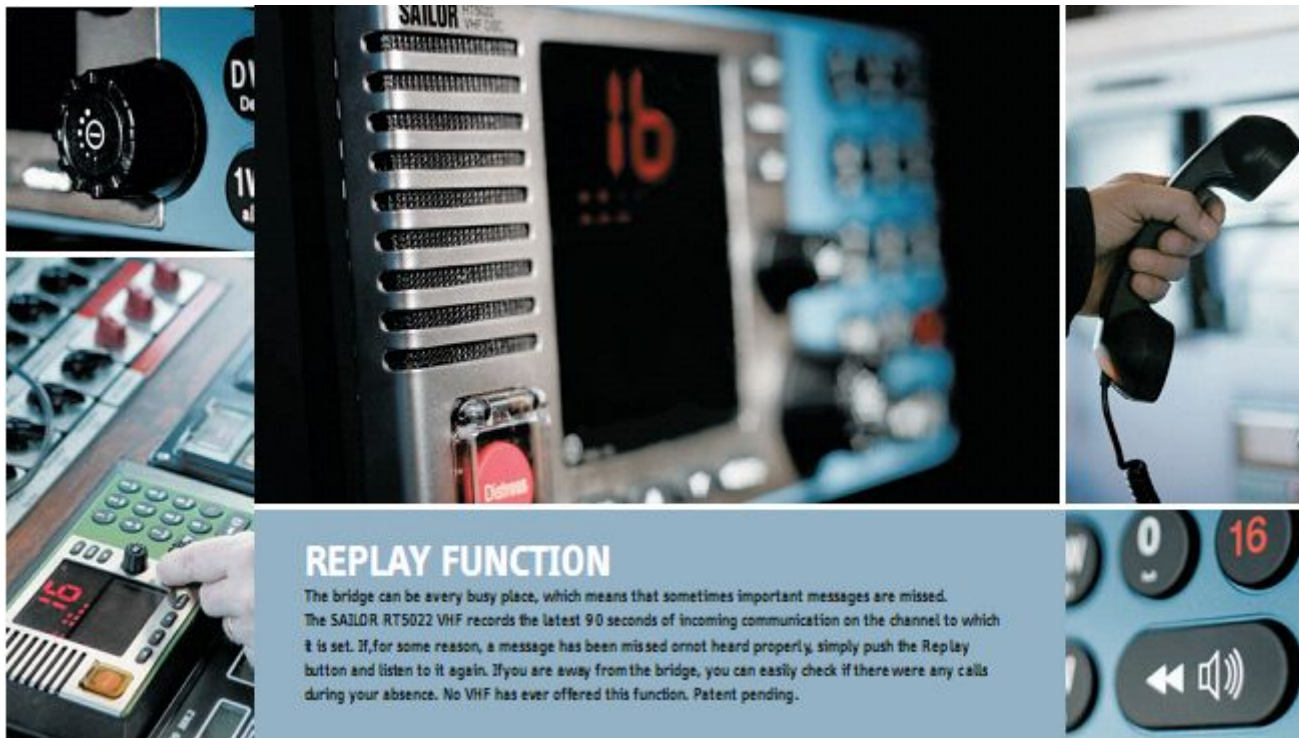


## Надежность классики и революционные особенности



**REPLAY FUNCTION**

The bridge can be every busy place, which means that sometimes important messages are missed. The SAILOR RT5022 VHF records the latest 90 seconds of incoming communication on the channel to which it is set. If, for some reason, a message has been missed or not heard properly, simply push the Replay button and listen to it again. If you are away from the bridge, you can easily check if there were any calls during your absence. No VHF has ever offered this function. Patent pending.

## Два дисплея, отдельные меню

В УКВ радиостанции SAILOR RT5022 основные операции по УКВ связи, а также по процедурам ЦИВ, разнесены по двум отдельным дисплеям и меню. Такой дизайн позволяет оператору быстро наблюдать с экрана за установками УКВ станции, что упрощает использование. Стандартные функциональные возможности отображаются на большом 7-сегментном дисплее. Обычно ЖК-дисплеям свойственна большая интенсивность свечения экрана, что может создавать помехи ночью на мостике судна. 7-сегментный дисплей хорошо читаем даже при очень больших углах наблюдения. Весь текст и индикаторы имеют красное свечение, что не создает помех ночью.

Функции ЦИВ и менее используемые установки отображаются на графическом ЖК дисплее, свечение которого можно сбросить в режим ожидания через короткий промежуток времени, когда ЦИВ или установки не используются. Эффективной функцией регулирования яркости можно также уменьшить красное свечение ЖК-дисплея и 7-сегментного индикатора. Антиотражающий фильтр существенно снижает отражения от яркого свечения экрана или солнечных лучей. Меню организовано наподобие меню большинства популярных мобильных телефонов



## Технические характеристики

Соответствуют всем международным требованиям и резолюциям ETSI, IEC, ITU, IMO и другим национальным требованиям. Характеристики содержат, например, ETSI EN 301 925, ETSI EN 300 698-1, ETSI EN 300 338, ITU-R M.493-11, ITU-R M.541-9, IEC 61162-1 и IEC/EN 60945 (CU5000).

## ОСНОВНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ УКВ ЦИВ РАДИОСТАНЦИИ SAILOR RT5022

### Трансивер SAILOR RT5022

SAILOR RT5022 имеет очень мощный передатчик, а также очень чувствительный селективный приемник, снижающий блокирование и взаимные помехи от другого установленного оборудования УКВ или АИС. Интегрированные возможности ЦИВ просты в применении. Встроенный мощный динамик имеет хорошее качество звучания. SAILOR RT5022 можно устанавливать на любом мостике, заподлицо или на столе.

### Микротелефонная трубка SAILOR HS5001

Микротелефонная трубка SAILOR HS5001 надежно располагается в Вашей руке и имеет высокое качество звучания. Конструкция трубки снижает шумы от ветра в микрофоне, а телефон хорошо примыкает к уху, что удобно в шумных помещениях.

### Свойства

- Функция проигрывания (90с принятых данных)
- 7-сегмент дисплей отображения первичных функций
- Графический дисплей с режимом ожидания для вторичных функций
- Текст и индикаторы красного свечения
- Дисплей с морским антибликовым фильтром
- Регулировка яркости дисплея
- Мощный встроенный 5Вт динамик
- Эргономическая микротелефонная трубка
- Простота работы, интуитивное меню
- Функция пошагового просмотра меню
- Функция быстрого выбора

### Принадлежности: блок управления SAILOR CU5000

Блок управления сконструирован для работы на крыльях мостика или других местах управления судном. Также доступны все первичные функции УКВ и быстрое шумоподавление входящих тревог ЦИВ.

Протестирован для применения на открытых участках и имеет класс защиты IP66.

### Следующие усовершенствования

В будущем возможно оборудование следующими дополнительными функциями:

- Скрамблер
- Многоязыковое меню
- Бесшумная настройка по отдельным каналам
- Кнопка подавления сигнала тревоги
- Крупные заметные кнопки управления
- Заметные регуляторы звука и бесшумной настройки
- Кнопка переключения 25Вт/1Вт
- Встроенный ЦИВ приемник класса А
- Двойная вахта
- Сканирование каналов
- Возможность установки на кронштейне и/или заподлицо.
- 200 адресов ЦИВ в адресной книге
- Возможность подключения еще двух блоков управления

### Основные характеристики

Каналы	Все Int., USA и ВI. До 30 частных каналов, разделенных на три отдельные группы F, P и L (по 10 частных каналов в группе)
Разделение каналов	25 кГц / 12,5 кГц
Модуляция	G3E для телефонии G2B для ЦИВ
Режимы работы	симплекс / полудуплекс
Стабильность частоты	лучше ±3 имп./с
Антенный разъем	стандартный гнездовой SO239, 50 Ом
Температурный диапазон	от -15°C до +55°C
Напряжение питания ном.	от 12В до 24В DC
Диапазон изменения питания	10,8 – 31,2 DC

### Приемник

Диапазон частот, МГц	149,30 – 163,75
Чувствительность для 20дБ SINAD	лучше -121 дБм либо 0,20 мкВ
Внутренний динамик	5Вт
Выход на внешний динамик	5Вт
Нелинейные искажения	менее 5%
Отношение сигнал/помеха	лучше 43 дБ
Ложная эмиссия	менее 0,25 мВт
Режекция ложного сигнала	лучше 74 дБ
Интермодуляционный отклик	лучше 73 дБ
Режекция канала	лучше -10 дБ
Избирательн. по сосед. каналу	лучше 74 дБ
Уровень блокировки	лучше 99 дБ μV

### Передатчик

Диапазон частот, МГц	149,30 – 163,75
Вых. мощность ВЧ	25Вт: +0 дБ / -0,5 дБ 0,85 Вт: -0,5 дБ/-1дБ
Подавление соседнего канала	лучше 75 дБ
Кондуктивная ложная эмиссия	лучше 0,1 мкВт
Нелинейные искажения	лучше 5%
Отнош. сигнал/шум	лучше 46 дБ

### ЦИВ

Функционирование	в соотв. с Rec. ITU-R M.541-9 и M.689-2
Протокол	в соотв. с Rec. ITU-R M.493-11 класс А
Навигационный интерфейс	в соотв. с IEC 61162-1 GLL, RMC, ZDA, GGA, VTG, GNS
Ошибка передачи символа	лучше 1*10 <sup>-2</sup> @-121 дБм или 0,2 мкВ
Модуляция	1700 Гц ± 400 Гц 1200 бод
Нестабильн. частоты	лучше ±1 Гц
Шумовая остаточная модуляция несущей	лучше -26 дБ

### Габариты

Трансивер (ВхШ как у RT4822 и VHF1000)	100x200x210 (ВхШхГ)
Масса трансивера	4,1 кг
Предохранитель	15А
Кабель питания	1,5м 2x4,0 мм <sup>2</sup>
Потребление, мин.	120 Вт