

***COBHAM***

For further information please contact:

**Cobham SATCOM Maritime**

Lundtoftegaardsvej 93 D

DK-2800 Kgs. Lyngby

Denmark

[www.cobham.com](http://www.cobham.com)

Tel: +45 3955 8800

Fax: +45 3955 8888

# SAILOR® 6300 MF/HF

Когда это действительно имеет значение

2013 Product Sheet

The most important thing we build is trust

# COBHAM

**Высокая надежность, простота и удобство эксплуатации, передовая функциональность является причиной того, что оборудование SAILOR является лидером морской связи. Радиоустановка ПВ/КВ с ЦИВ класса А (SAILOR 6300 MF/HF DSC Class A) обеспечивает больше, чем просто соответствие обязательным требованиям ГМССБ. Радиоустановка не только является компонентом инновационной серии ГМССБ SAILOR 6000, но и интегрированной частью судовой системы связи и важнейшим инструментом в случае аварии или бедствия - надежной, простой в использовании и необходимой.**

В ПВ/КВ радиоустановке SAILOR 6300 MF/HF реализованы новые уникальные функции, такие как повторное воспроизведение переговоров - впервые в ПВ/КВ радиостанции, а также возможно подключение двух блоков управления. Высокоэффективный усилитель мощности обеспечивает высокие характеристики и надежную связь во всем диапазоне частот, выделенных для морской подвижной радиосвязи - от 1,6 до 30 МГц в режиме передачи, а также гарантирует неизменную максимальную мощность на всех ITU каналах.

- Функция повтора SAILOR Replay - 240 с - впервые встроена в ПВ/КВ радиоустановку
- Графический дисплей высокого качества - превосходное отображение данных в дневное и ночное время

- Внутренний громкоговоритель мощностью 6 Вт, обеспечивающий отличное качество звука
- Усовершенствованная, интуитивная, простая и удобная структура меню
- Уникальное программное обеспечение нового поколения для радиотелекса
- Несколько блоков управления
- Исполнения 150 Вт - 250 Вт - 500 Вт
- Поддержка протокола ThraneLINK

Вместо подключения устройства SAILOR 6300 MF/HF к внешнему GPS-приемнику, входные данные GPS могут быть получены с терминала ГМССБ SAILOR 6110 mini-C через интерфейс ThraneLINK. В связи с этим, нет необходимости прокладки дополнительных кабелей.

## Больше, чем ГМССБ

Новая радиоустановка ПВ/КВ является передовой системой связи, которая соответствует требованиям, предъявляемым к ЦИВ ПВ/КВ

класса А, обязательных для судов, подпадающих под Конвенцию SOLAS во всех морских районах, а также многих национальным требованиям по ГМССБ. Радиоустановка специально разработана с учетом требований профессиональных мореплавателей для обеспечения высококачественной и мощной связи на различных судах, включая океанские рыболовные суда, торговые и шельфовые суда, а также рабочие катера.

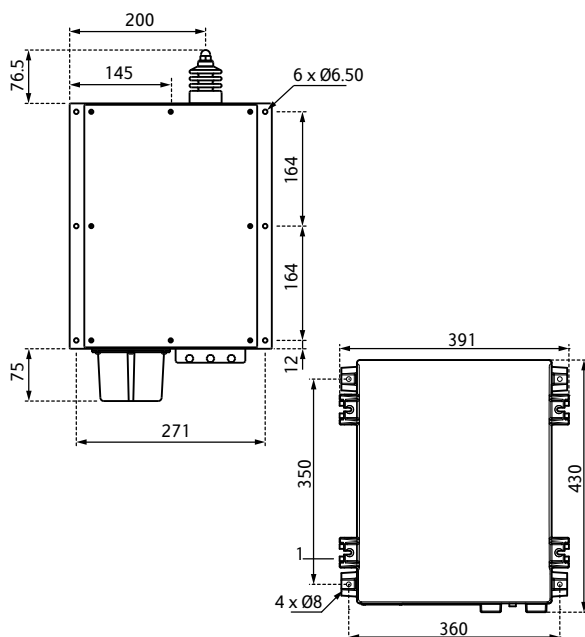
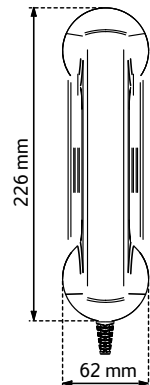
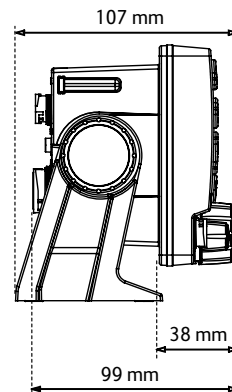
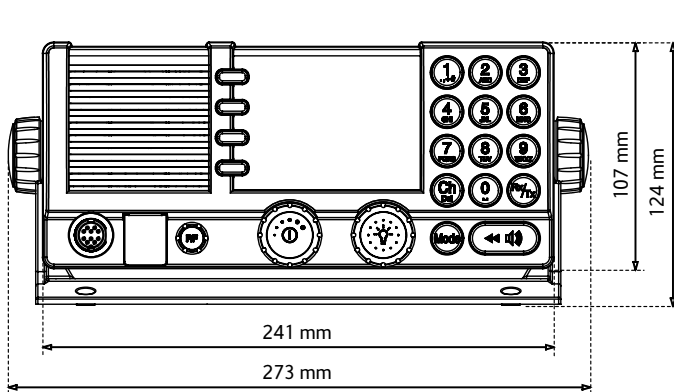
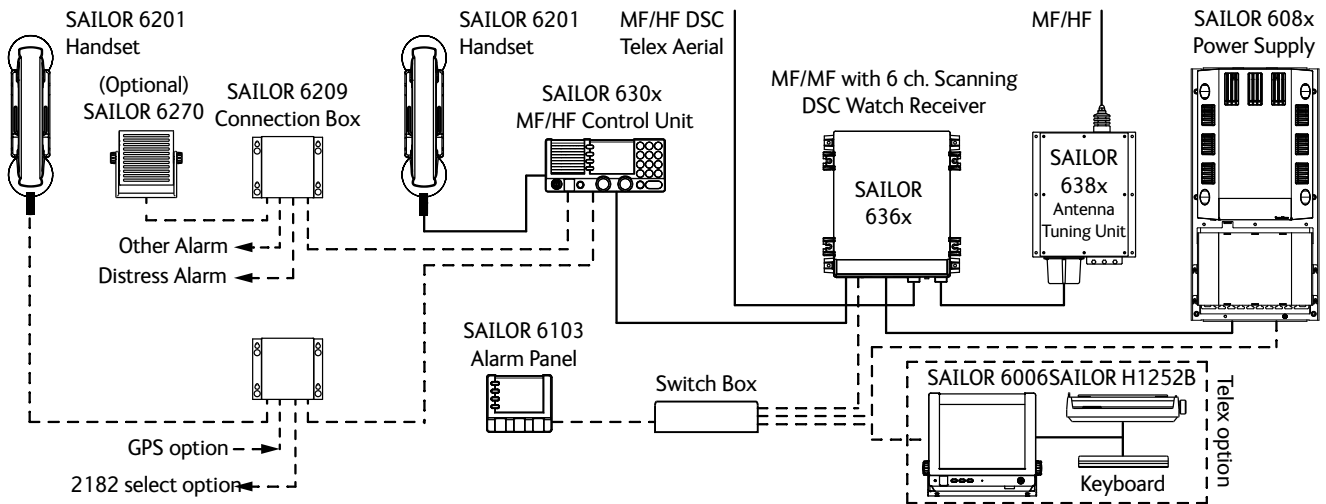
## Новые соединения

Радиоустановка SAILOR 6300 MF/HF простым и удобным способом интегрируется с прочими системами ГМССБ, такими как панель аварийной сигнализации SAILOR 6103. Радиоустановка SAILOR 6300 оснащена новым удобным ПО для радиотелекса с самым современным интерфейсом и используется совместно с терминалом сообщений SAILOR 6006. Кроме того, возможно подключение внешних громкоговорителей, клавиатуры и принтера.

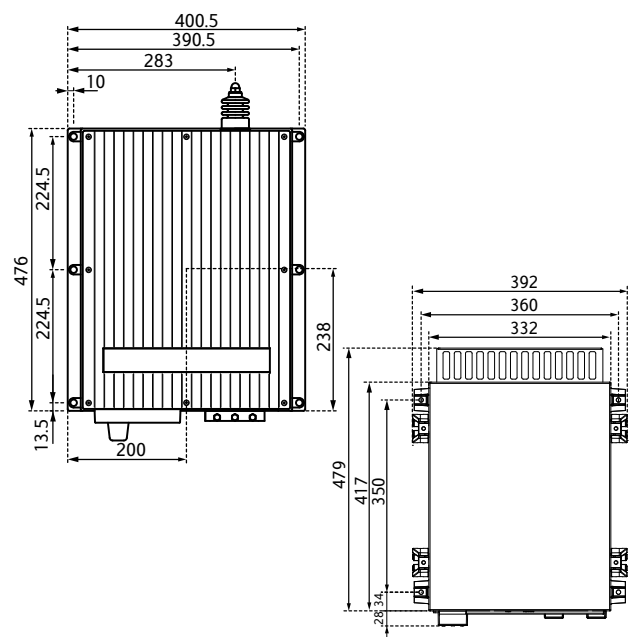


# SAILOR® 6300 MF/HF

For when it really counts



150W/250W



500W

# SAILOR® 6300 MF/HF

Когда это действительно имеет знач



## ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Режимы работы	Симплексная и полудуплексная однополосная телефония и ЦИВ, радиотелекс, радиовещательный прием в диапазоне СВ (AM)
Диапазон рабочих температур	-15°C - +50°C
Напряжение питания	Ном. 24 В пост. тока, плавающее напряжение Дополнительный блок питания переменного тока 115 / 230 В, 50 / 60 Гц. Автоматическое переключение на пост. ток при отсутствии питания переменного тока
Потребляемая мощность	Прием 60 Вт (ок. 24 В пост. тока)
	150 Вт    250 Вт    500 Вт
Передача, голосовая связь, однополосная модуляция:	175 Вт    300 Вт    600 Вт
Передача, двухтональный сигнал, однополосная модуляция:	300 Вт    550 Вт    1100 Вт
Передача, ЦИВ / ТЕЛЕКС:	420 Вт    600 Вт    1000 Вт
Программируемые каналы	199 частотных пар (1-199) с выбором режима
Программируемые станции	40 станций с названиями, MMSI и номерами каналов

## ПРИЕМНИК

ПРИЕМНИК Частотный диапазон	150 кГц - 30 МГц
Сопrotивление антенны	50 Ом, автоматическое согласование антенным согласующим устройством
Чувствительность	На входе антенны при отношении сигнал/шум 10 дБ, 50 Ом: SSB телефония: 0,7 мкВ AM телефония: 4 мкВ ЦИВ / Телекс: 0,7 мкВ Соответствие с ETSI 300-373 / 300 338.
Выходная звуковая мощность	6 Вт, искажение не более 10%

## ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность	150 Вт PEP ±1,4 дБ голос, 50 Ом. Снижение до 80 Вт при постоянном тональном сигнале циклически более 55% в течение 1 мин. Автоматическое восстановление питания через 1 мин.
	250 Вт, PEP ±1,4 дБ голос, 50 Ом. Снижение до 100 Вт при постоянном тональном сигнале циклически более 55% в течение 1 мин. Автоматическое восстановление питания через 1 мин.
	500 Вт 1,6 - 3,999 МГц 400 Вт PEP +0/-1,4 дБ голос, 50 Ом. 4,0 - 29,999 МГц 500 Вт PEP ±1,4 дБ голос, 50 Ом. Снижение на 3 дБ при постоянном тональном сигнале циклически более 55% в течение 1 мин. Автоматическое восстановление питания через 1 мин.
Снижение мощности	Ок. 10 Вт
Частотный диапазон	Морские ITU каналы в диапазоне частот от 1605 кГц до 30 МГц

## ЦИВ - ТЕЛЕКСНЫЙ МОДЕМ

Класс оборудования ЦИВ	Класс А
Протоколы	ЦИВ: ITU-R М. 493.13, М. 541-6, и М. 1082 Телекс: ITU-R М. 625-2 (вкл. М. 476-4), М. 490, М. 491-1 и 492-5 УПБЧ телекс в режимах ARQ, FEC и SEL FEC

Идентификаторы судна	ЦИВ: Идентификационный номер из 9 цифр Телекс: Идентификационные номера из 5 или 9 цифр
Интерфейсы	Сигнализация: Интерфейс сигнализации оповещения о бедствии ЦИВ NMEA: Интерфейс NMEA 0183 для оборудования GPS Промышленный Ethernet Линейный выход, ключ: Линейный AF вход/выход приемопередатчика и интерфейс для внешнего ключа. От -10 до +10 дБм, 600 Ом Дополнительная (AUX) сигнализация 2: Выход для сигнализации при приеме ЦИВ сообщений, не относящихся к бедствию и срочности и телексных сообщений

## ВАХТЕННЫЙ ПРИЕМНИК ЦИВ

Частотный диапазон	Сканирование: 2187,5 кГц, 4207,5 кГц, 6312,0 кГц, 8414,5 кГц, 12577,0 кГц, 16814,5 кГц
Сопrotивление антенны	50 Ом, не хуже чем по ETSI 300-373

## АНТЕННОЕ СОГЛАСУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Частотный диапазон	1,6 МГц - 27,5 МГц
Антенна	8 - 18 м луч и/или штыревая антенна
Настройка антенны	Полностью автоматическая, без необходимости предварительной настройки
Скорость настройки	0,1 - 8 с Стандарт
Мощность	330 Вт PEP при 50 Ом

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

	150Вт/250Вт	500Вт
Блок приемопередатчика	Ширина: 390 мм (15.3")	392 мм (15.4")
	Высота: 445 мм (17.5")	507 мм (20")
	Глубина: 127 мм (5")	217 мм (8.5")
Антенное согласующее устройство	Вес: 19 Кг (41.9 фунта)	28 Кг (61.7")
	Ширина: 290 мм (11.4")	401 мм (15.8")
	Высота: 500 мм (19.7")	617 мм (24.3")
Блок управления	Глубина: 80 мм (3.1")	356 мм (14")
	Вес: 3.3 Кг (7.3 фунта)	17 Кг (37.3 фунта)
	Ширина: 241 мм (9.5")	241 мм (9.5")
	Высота: 107 мм (4.2")	107 мм (4.2")
	Глубина: 99 мм (3.9")	99 мм (3.9")
	Вес: 0.82 Кг (1.8 фунта)	0.82 Кг (1.8 фунта)

## Протокол ThraneLINK

Протокол ThraneLINK - это современный протокол связи, который объединяет продукты SAILOR в единую сеть, предоставляя важные новые возможности судам. Он обеспечивает возможность для дистанционной диагностики, а также позволяет осуществить доступ ко всем продуктам SAILOR из одной точки для проведения сервисных работ. Это приводит к оптимизации технического обслуживания и снижению стоимости эксплуатации благодаря сокращению затрат времени, которое требуется для поиска и устранения неисправностей и сервисных работ. Процесс установки происходит проще, так как ThraneLINK автоматически определяет новые устройства в системе. Единый протокол является открытым стандартом, который предоставляет проверенное решение в будущем для всех судов.