

COBHAM

Контакты для получения более
подробной информации:

Cobham SATCOM
Lundtoftegaardsvej 93 D
DK-2800 Kgs. Lyngby
Дания
www.cobham.com
Тел.: +45 3955 8800
Факс: +45 3955 8888

РАДИОУСТАНОВКА ПВ/КВ SAILOR® 6300 MF/HF

Когда это действительно имеет значение

Линейка продукции 2014 г.

Самое важное, что мы создаем — это доверие.

COBHAM

Высокая надежность, простота и удобство эксплуатации, передовая функциональность – основа, благодаря которой оборудование SAILOR стало лидером морской радиосвязи. Радиоустановка ПВ/КВ с ЦИВ класса А (SAILOR 6300 MF/HF DSC Class A) – это намного 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. Надежная и простая в использовании связь является необходимостью.

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
- Встроенный громкоговоритель мощностью 6 Вт, обеспечивающий отличное качество звука
- Усовершенствованная, интуитивная, простая и удобная структура меню
- Уникальное ПО радиотелекса нового поколения
- Несколько блоков управления
- Версии на 150 Вт – 250 Вт – 500 Вт
- Поддержка протокола ThraneLINK

Вместо подключения 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 ПВ/КВ радиоустановка является передовой системой связи, которая соответствует требованиям, предъявляемых к ЦИВ класса А, обязательных для судов, подпадающих под Конвенцию СОЛАС во всех морских районах, а также многие национальные требования 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.

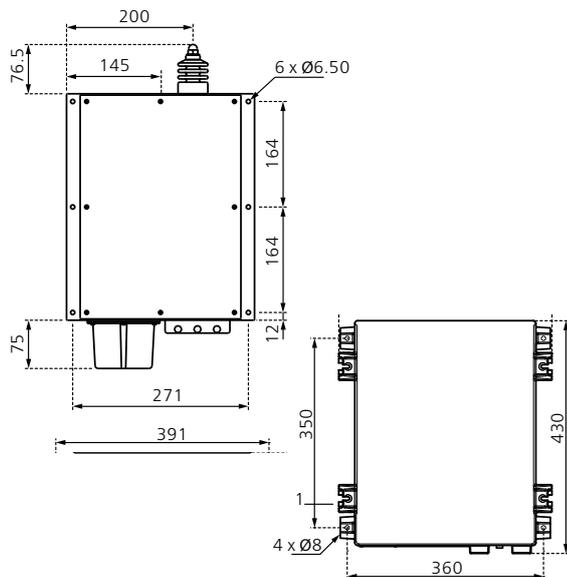
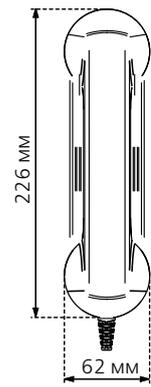
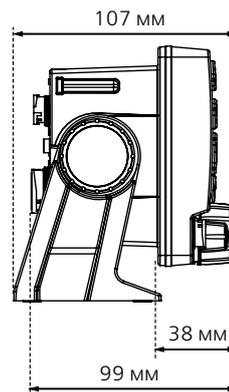
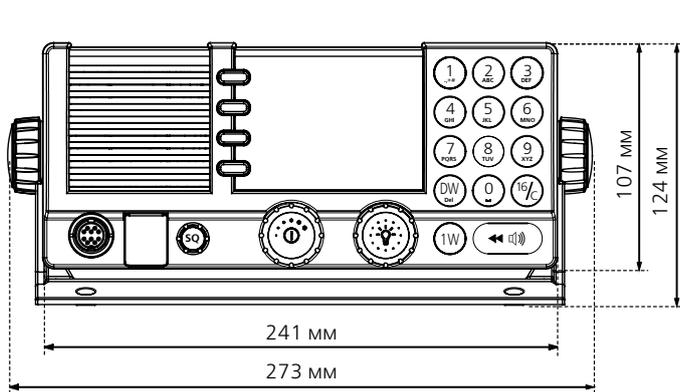
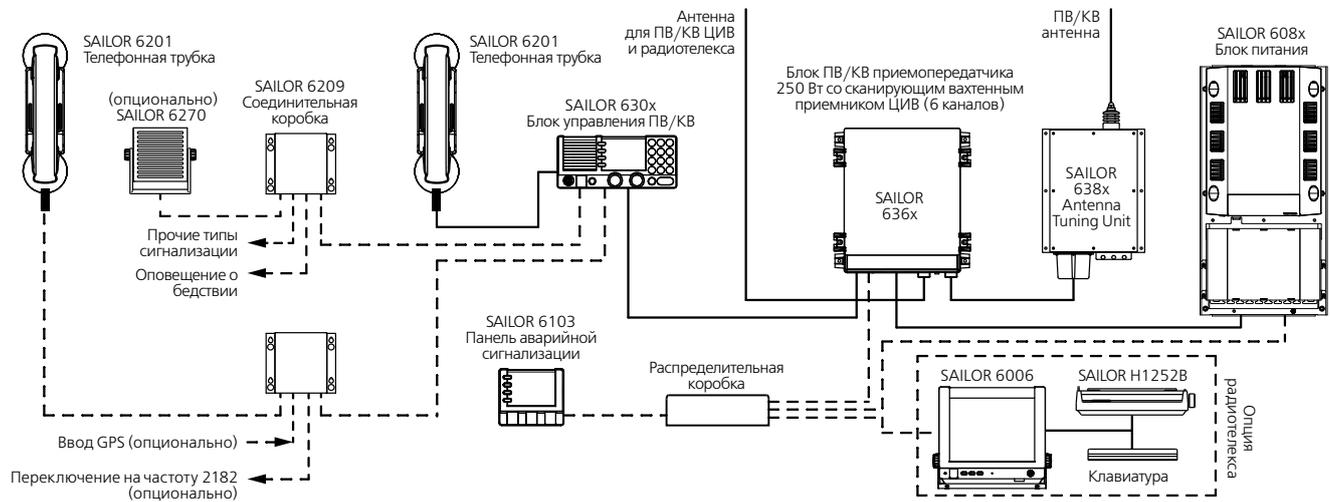
Новые соединения

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.

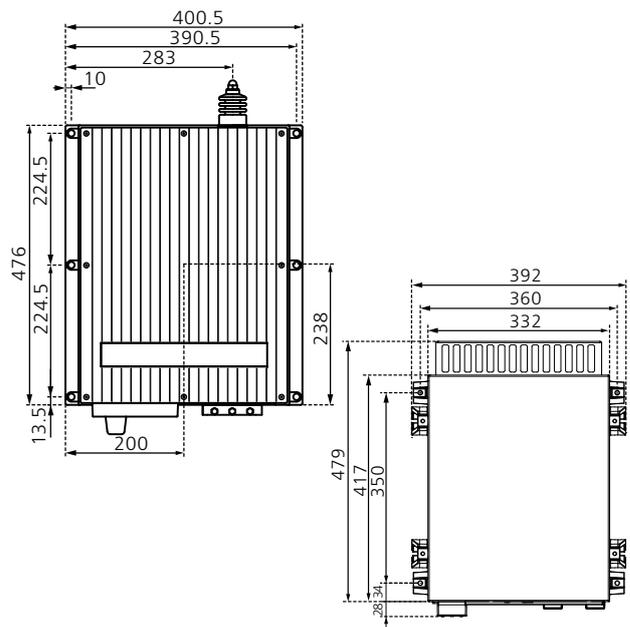


РАДИОУСТАНОВКА ПВ/КВ SAILOR® 6300 MF/HF

Когда это действительно имеет значение



150 Вт/250 Вт



500 Вт

РАДИОУСТАНОВКА ПВ/КВ SAILOR® 6300 MF/HF

Когда это действительно имеет значение



Технические данные, исполнение 150 Вт, 250 Вт и 500 Вт

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
	Передача, голосовая связь, однополосная модуляция:	175 Вт	300 Вт
	Передача, двухтональный сигнал, однополосная модуляция:	300 Вт	550 Вт
	Передача, ЦИВ / ТЕЛЕКС	420 Вт	600 Вт
	Соответствие требованиям ETSI 300-373 или лучше	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

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 M. 493.13, M. 541-6, и M. 1082
	Телекс:	ITU-R M. 625-2 (вкл. M. 476-4), M. 490, M. 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:	Интерфейс для внешнего ключа.
	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

		150 Вт / 250 Вт	500 Вт
Блок приемопередатчика	Ширина:	392 мм (15,4")	392 мм (15,4")
	Высота:	445 мм (17,5")	507 мм (20")
	Глубина:	127 мм (5")	127 мм (5")
	Вес:	19 кг (41,9 фунта)	28 кг (61,7 фунта)
Антенное согласующее устройство	Ширина:	290 мм (11,4")	401 мм (15,8")
	Высота:	500 мм (19,7")	617 мм (24,3")
	Глубина:	80 мм (3,1")	356 мм (14")
	Вес:	3,3 кг (7,3 фунта)	17 кг (37,5 фунта)
Блок управления	Ширина:	240 мм (9,5")	240 мм (9,5")
	Высота:	105 мм (4,1")	105 мм (4,1")
	Глубина:	100 мм (3,7")	100 мм (3,7")
	Вес:	3,3 кг (7,3 фунта)	3,3 кг (7,3 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.