

# SAILOR® 250 FLEETBROADBAND

Высокопроизводительное и доступное решение для глобального широкополосного доступа и телефонии

Линейка продукции 2014 г.

# COBHAM

Самое важное, что мы создаем — это доверие.

**Благодаря скорости передачи данных до 284 кбит/с, компактной и легкой конструкции, простоте установки антенны SAILOR 250 FleetBroadband — это превосходный баланс между производительностью и ценой. SAILOR 250 FleetBroadband позволяет воспользоваться преимуществом высокоскоростного соединения с сетью передачи данных и телефонии, обеспечивая функционирование рабочих систем в режиме реального времени, таких как системы удаленного мониторинга, при этом сохраняя доступ к электронной почте, внутренней корпоративной сети, сети Интернет и предоставляя несколько линий голосовой связи.**

## Оптимальное подключение к сети передачи данных

Решение FleetBroadband предлагает непревзойденный глобальный функционал и открывает мир возможностей связи. С помощью решения SAILOR 250 FleetBroadband осуществляется обмен данными на высокой скорости между судном и береговыми объектами, независимо от местоположения или условий. Вы обеспечите бесперебойность бизнес-процессов, улучшите жизнь и быт экипажа, предоставив простой в управлении доступ к сети Интернет и телефонную связь, или сможете провести свободное время на борту судна, воспользовавшись высококачественным соединением с сетью Интернет или голосовой связью, которые доступны всегда.

## Мир приложений

В дополнение к полному функционалу офисной связи, VPN и использованию IP-приложений, система SAILOR 250 FleetBroadband также используется для специальных приложений слежения и телеметрии. Эти расширенные функции повышают эффективность работы благодаря тому, что сотрудники береговой поддержки получают всю необходимую информацию — от данных о техническом состоянии судовых двигателей для планирования технического обслуживания до данных о местоположении для слежения за местоположением судов и управления. Монтаж системы SAILOR 250 FleetBroadband выполняется быстро, просто и надежно, поэтому подключение к сети передачи

данных на одном судне или целом флоте выполняется легко и экономично. Система поставляется в виде комплекта, полностью готового к эксплуатации. Поскольку система основана на стандартных IP-сервисах и оснащена понятным пользовательским интерфейсом, подключение компьютера, корпоративной сети или системы телефонной связи осуществляется простым и надежным способом.

## Несколько линий голосовой связи

Возможно одновременное использование до 6-и линий голосовой связи с услугой Inmarsat Multi-Voice, при этом важным компонентом решения SAILOR 250 FleetBroadband является IP-телефон Thrane. Усовершенствованный автоматически настраиваемый (plug-and-play) телефон оснащается интуитивным пользовательским интерфейсом и цветным TFT-дисплеем

диагональю 2,2 дюйма. В телефонном аппарате реализованы самые передовые технологии, такие как эхокомпенсация и программное подавление шума, которые обеспечивают превосходную чистоту голосовой связи.

## Уверенная связь

Продукция SAILOR высоко ценится профессионалами, работающими в море, за ее конструкцию и качество исполнения, обеспечивающие ее непревзойденную надежность. Кроме того, наша компания гарантирует быстрое и надежное обслуживание через сеть сервисных центров, осуществляющих ремонт на борту судна (OSC). Сервисные центры расположены в различных странах по всему миру, сервис и поддержка доступны вам в любое время и в любом месте.

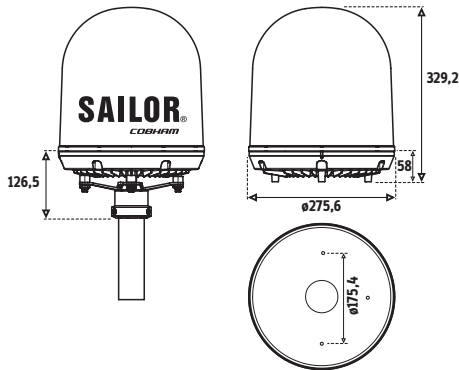


# SAILOR® 250 FLEETBROADBAND

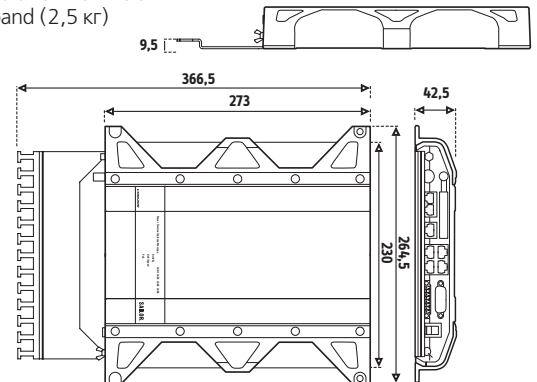
Высокопроизводительное и доступное решение для глобального широкополосного доступа и телефонии



Антенна SAILOR 250 FleetBroadband (4,2 кг)



Подпалубный блок SAILOR 250 FleetBroadband (2,5 кг)



## СООТВЕТВИЕ

Одобрено Inmarsat FleetBroadband. Соответствие Директиве ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании (R&TTE), маркировка CE. Проверено по Правилам FCC часть 25

## ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН

Прием	1525,0–1559,0 МГц
Передача	1626,5–1660,5 МГц 1668,0–1675,0 МГц
Ширина канала	10,5–189 кГц, прием 21–189 кГц, передача

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ АНТЕННЫЙ КАБЕЛЬ

Потери в кабеле, макс. / мин.	20 дБ при 1,62 ГГц, сопротивление шлейфа при постоянном токе 1,0 Ом Макс. 3 дБ при 36 МГц - Макс. 4 дБ при 54 МГц
-------------------------------	--

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Входное напряжение постоянного тока (изол.)	10,5–32 В пост. тока
Мощность (макс.), включая выход антенны и PoE	150 Вт при 10–32 В

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Температура окружающей среды	-25 °C...+55 °C
Температура хранения	-40 °C...+85 °C
Сохранение работоспособности (электропитание включено, устройство не функционирует)	-40 °C...+80 °C
Система автоматического слежения за температурой постепенно выключает систему в соответствии с собственной температурой	
Эксплуатационная влажность среды для подпалубного блока	95% при температуре +40 °C, без образования конденсата
Корпус надпалубного блока	IPX6
Эксплуатационная влажность среды для надпалубного блока	«Не защищен» по EN60 945
Корпус подпалубного блока	IP30
Обледенение (сохранение работоспособности)	Макс. 25 мм

## УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ (надпалубный блок)

Эксплуатационный уровень вибрации	Случайный спектр 1,05 г СКЗ в 3 осях: 5–20 Гц: 0,02 г <sub>2</sub> /Гц 20–150 Гц: -3 дБ/октава
Внеэксплуатационный уровень вибрации	Случайный спектр 1,7 г СКЗ 2 ч в 3 осях (всего 6 ч): 5–20 Гц: 0,05 г <sub>2</sub> /Гц, 20–150 Гц: -3 дБ/октава

## ДВИЖЕНИЕ СУДНА

Бортовая качка	±30 град. за 4 с, макс 0,7 g tan
Килевая качка	±15 град. за 3 с, макс 0,6 g tan
Рысканье	±10 град. за 5 с, макс 0,3 g tan
Продольный снос	±0,5 г
Поперечный снос	±0,5 г
Вертикальная качка	±0,7 г
Скорость поворота	±36°/с; уск. 12°/с <sup>2</sup>
Скорость хода вперед	22 м/с (42 узла)
Ветер	100 узлов

## АНТЕННЫЙ РАЗЪЕМ

Надпалубный блок	TNC, гнездового типа
Подпалубный блок	TNC, гнездового типа

## МЕХАНИЧЕСКИЙ УДАР

20 г, 11 мс, полусинусоида

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

	SAILOR 500 FleetBroadband	SAILOR 250 FleetBroadband	SAILOR 150 FleetBroadband
Стандартная IP-передача	До 432 кбит/с	До 284 кбит/с	До 150 кбит/с
Потоковая IP-передача	8, 16, 32, 64, 128, 256 кбит/с	8, 16, 32, 64, 128 кбит/с	-
Данные ISDN	64 кбит/с	-	-
Передача факсимильных сообщений	G4 через UDI, G3 через аудио 3,1 кГц	G3 через аудио 3,1 кГц	G3 через аудио 3,1 кГц
SMS (стандарт 3G)	160 символов	160 символов	160 символов
Телефония Standard Voice	4 кбит/с	4 кбит/с	4 кбит/с
Телефония Premium Voice	Аудио 3,1 кГц, 64 кбит/с	Аудио 3,1 кГц, 64 кбит/с	Аудио 3,1 кГц, 64 кбит/с
Услуга Multi-Voice	9 линий голосовой связи	6 линий голосовой связи	4 линии голосовой связи
Ethernet / PoE	4 порта	4 порта	2 порта
Телефон / факс (двухпроводное соединение)	2 порта	2 порта	1 порт
ISDN	1 порт (данные / аудио 3,1 кГц)	1 порт (аудио 3,1 кГц)	-
Разъем ввода / вывода	1 разъем с 5-ю настраиваемыми вводами / выводами	1 разъем с 5-ю настраиваемыми вводами / выводами	1 разъем с 5-ю настраиваемыми вводами / выводами
Выход L-диапазона	1 порт для услуги L-Band Broadcast	1 порт для услуги L-Band Broadcast	-
Светодиодная индикация состояния	Полнофункциональная панель светодиодной индикации состояния	Полнофункциональная панель светодиодной индикации состояния	Светодиодный индикатор электропитания
Разъем для SIM-карты	1 разъем для SIM-карты глобальной широкополосной сети (BGAN)	1 разъем для SIM-карты глобальной широкополосной сети (BGAN)	1 разъем для SIM-карты глобальной широкополосной сети (BGAN)
Маршрутизатор	Встроенный маршрутизатор DHCP / NAT	Встроенный маршрутизатор DHCP / NAT	Встроенный маршрутизатор DHCP / NAT
YATC	Встроенная YATC	Встроенная YATC	Встроенная YATC

Контакты для получения более подробной информации:

[satcom.ohc@cobham.com](mailto:satcom.ohc@cobham.com)