

SAILOR® 150 FLEETBROADBAND

COBHAM

Конкурентно, компактно, глобально

Линейка продукции 2014 г.

Самое важное, что мы создаем — это доверие.

SAILOR 150 FleetBroadband является компактной, легкой, простой в установке и доступной системой связи, обеспечивающей высококачественный доступ к сети Интернет, электронной почте и многоканальную телефонную связь. Основанный на широко используемой и проверенной технологии FleetBroadband, Sailor 150 FleetBroadband совмещает доступ Интернет и, одновременно, телефонную связь. Идеально подходит для одиночного пользователя и IP-приложений.

Всегда на связи

С SAILOR 150 FleetBroadband, обеспечивающим скорость передачи информации 150 кбит/с, у вас всегда есть возможность получать информацию о погоде, сообщать отчетные данные, одновременно пользоваться телефонной связью и посылать короткие сообщения. SAILOR 150 FleetBroadband помогает повысить эффективность, коммерческим судам — открыть новые возможности, круизным судам — повысить безопасность в любой части мира.

Простой и безопасный монтаж

Установить SAILOR 150 FleetBroadband просто и недорого. И профессиональные пользователи и любители могут установить и запустить систему в течение нескольких часов. В комплект оборудования входят все необходимые для работы компоненты и, поскольку система основана на стандартной IP-передаче с простым интерфейсом, очень просто подключить и работать с компьютером или телефоном.

Широкий диапазон использования

В дополнение к тому, что система может быть использована одной персоне для связи с друзьями, семьей и коллегами вне зависимости от погоды и местоположения, SAILOR 150 FleetBroadband может быть использован для трекинга и телеметрии. Эти функции обеспечивают оперативное получение информации береговыми

службами: данных по работе двигателя, местоположению судна и т.д.

Многоканальная связь

При помощи SAILOR 150 FleetBroadband, используя Inmarsat FleetBroadband Multi-voice, вы можете пользоваться многоканальной телефонной связью — до четырех абонентов одновременно. Использование IP-телефона Thrane обеспечивает доступ к множеству дополнительных услуг.

Надежная связь

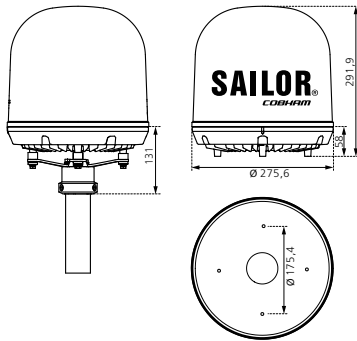
Из-за надежности конструкции и высокого качества вся продукция SAILOR высоко оценена морскими специалистами. Для поддержки продукции, мы гарантируем быстрый и надежный сервис через сеть сервисных центров, осуществляющих ремонт на борту судна (OSC). Сервисные центры расположены в различных странах по всему миру и обеспечивают сервисное обслуживание — в любое время и в любом месте.



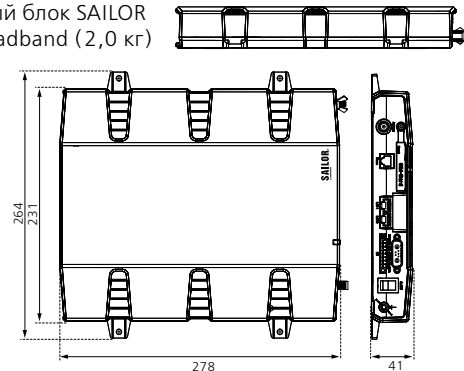
SAILOR® 150 FLEETBROADBAND

Конкурентно, компактно, глобально

Антенна SAILOR 150 FleetBroadband (3,9 кг)



Подпалубный блок SAILOR 150 FleetBroadband (2,0 кг)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН

Прием	1525,0 – 1559,0 МГц
Передача	1626,5 – 1660,5 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, погонное сопротивление по постоянному току 1,0 Ом З дБ при 36 МГц - 4 дБ при 54 МГц

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Входное напряжение постоянного тока (изол.)	10 – 32 В пост. тока
Мощность (макс.), включая выход антенны и PoE	120 Вт при напряжении 10 – 32 В

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-25 – +55°C
Диапазон температур хранения	-40 – +85°C
Сохранение работоспособности (питание включено, устройство не функционирует)	-40 – +80°C
Функция автоматического контроля температуры постепенно отключает систему при снижении собственной температурой	
Эксплуатационная относительная влажность для BDU	95% при температуре +40°C, без образования конденсата
Класс защиты ADU	IPX6
Эксплуатационная влажность для ADU	«Не защищен» по EN60 945
Класс защиты BDU	IP31
Обледенение (сохранение работоспособности)	Макс. 25 мм

УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ (ADU)

Уровень вибрации при работе	Случайный спектр 1,05 г СКЗ в 3 осях: 5 – 20 Гц: 0,02 г ² /Гц 20 – 150 Гц: -3 дБ/октава
Уровень вибрации в выключенном состоянии	Случайный спектр 1,7 г СКЗ 2 ч в 3 осях (всего 6 ч): 5 – 20 Гц: 0,05 г ² /Гц 20 – 150 Гц: -3 дБ/октава

ПАРАМЕТРЫ ДВИЖЕНИЯ 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 g
Поперечный снос	±0,5 g
Вертикальная качка	±0,7 g
Скорость поворота	±36°/с; ускорение 12°/с ²
Скорость хода вперед	22 м/с (42 узла)
Ветер	100 узлов

МЕХАНИЧЕСКИЙ УДАР

20 г, 11 мс, полусинусоида

РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНТЕННЫ

ADU	TNC, гнездового типа
BDU	TNC, гнездового типа

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
УАТС	Встроенная УАТС	Встроенная УАТС	Встроенная УАТС

Контакты для получения более подробной информации:
satcom.ohc@cobham.com