

SAILOR® 500 FLEETBROADBAND

Наиболее полное глобальное решение для широкополосного доступа и телефонии

Линейка продукции 2014 г.

COBHAM

Самое важное, что мы создаем — это доверие.

SAILOR 500 FleetBroadband разработан для судов и платформ, предъявляющих самые жесткие требования к подключению к сетям передачи данных. Оно соответствует критически важным требованиям глобальной телефонии и передачи данных, предъявляемым профессионалами, работающими в море, и, несмотря на богатый функционал, представляет собой компактное решение с небольшим весом. Оно обеспечивает разнообразные функции, включая полный доступ к IP-приложениям, для которых требуется широкая полоса пропускания, доступ к сети Интернет или корпоративным сетям, электронную почту, безопасное соединение через VPN, а также 9 линий голосовой связи.

Передовая система для подключения к сетям передачи данных

Высокоскоростное соединение с сетью Интернет, эксплуатационная эффективность, улучшающая IP-решения, а также функция приема и передачи электронной почты, VPN, и телефония — все это часть функционала SAILOR 500 FleetBroadband. Система обеспечивает функции слежения и телеметрии, поэтому коллеги, которые находятся на берегу, получают всю необходимую информацию: данные, получаемые в режиме реального времени, о техническом состоянии судовых двигателей для планирования технического обслуживания, данные о бурении для улучшения производственных процессов или данные о местоположении для слежения за местоположением судов и управления. С помощью решения SAILOR 500 FleetBroadband вы также сможете обеспечить экипаж средствами связи и доступом к сети Интернет, что немаловажно для производительности труда персонала.

Профессиональная и надежная работа

В системе SAILOR 500 FleetBroadband используется полностью стабилизированная по 3-м осям антенна, оснащенная датчиками скорости, улучшающими эксплуатационные возможности и слежение за спутниками.

Система создана на основе признанных мировых стандартов SAILOR, чтобы вы

смогли воспользоваться преимуществами надежного и всегда доступного соединения с сетями передачи данных, независимо от местоположения и условий.

Простота и надежность монтажа

Развертывание системы SAILOR 500 FleetBroadband и подключение к сетям передачи данных — это простой и экономичный процесс. 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, внешних датчиков или системы телефонной связи осуществляется простым и надежным способом.

Несколько линий голосовой связи

Возможно одновременное использование до 9-и линий голосовой связи с услугой Inmarsat Multi-Voice, при этом важным компонентом решения SAILOR 500 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.



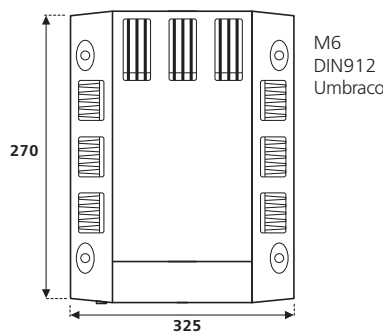
SAILOR® 500 FLEETBROADBAND

Наиболее полное глобальное решение для широкополосного доступа и телефонии

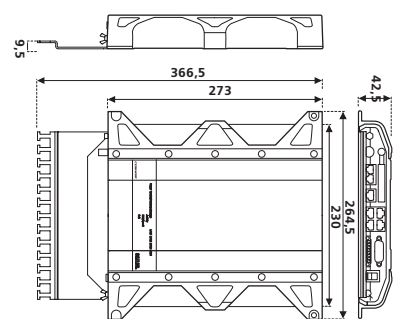
Антенна SAILOR 500 FleetBroadband



Блок питания переменного / постоянного тока SAILOR 6080



Подпалубный блок SAILOR 500 FleetBroadband



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН

Прием	1518 – 1559 МГц
Передача	1626,5 – 1660,5 МГц 1668,0 – 1675,0 МГц
Разнесение каналов	10,5 – 189 кГц, прием 21 – 189 кГц, передача
Ширина канала	1,25 кГц

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 надпалубного блока	-40 °C...+85 °C
Сохранение работоспособности (электропитание включено, устройство не функционирует)	-40 °C...+80 °C
Система автоматического слежения за температурой постепенно выключает систему при температуре печатной платы +85 °C	
Корпус надпалубного блока	IPX6
Эксплуатационная влажность среды для надпалубного блока	«Не защищен» по EN60 945
Корпус подпалубного блока	IP30
Эксплуатационная влажность среды для подпалубного блока	95% при температуре +40 °C, без образования конденсата
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 ² /Гц 20 – 150 Гц: -3 дБ/октава
Внеэксплуатационный уровень вибрации (сохранение работоспособности)	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

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

МЕХАНИЧЕСКИЙ УДАР

20 г, 11 мс, полусинусоида

АНТЕННЫЙ РАЗЪЕМ

Надпалубный блок	50 Ом, TNC, гнездового типа
Подпалубный блок	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
YATC	Встроенная YATC	Встроенная YATC	Встроенная YATC

Контакты для получения более подробной информации:

satcom.ohc@cobham.com