

SAILOR® 6140 MINI-C MARITIME

Решение нового поколения для сети Inmarsat: система определения местонахождения судов и слежения mini-C

Линейка продукции 2014 г.

Самое важное, что мы создаем — это доверие.

COBHAM

SAILOR 6140 mini-C Maritime — это высокотехнологичная специализированная система мониторинга судов и средство отслеживания местоположения. Данная система является следующим шагом в развитии известной системы SAILOR 3026M/S, которая используется на тысячах рыболовецких судов по всему миру и соответствует требованиям по наличию на борту оборудования для спутникового слежения за местоположением.

Система для экстремальных условий

Терминал представляет собой единый автономный герметичный блок, в котором находится антенна и трансивер. Подобный инженерный подход доказал свою надежность, особенно в тяжелых эксплуатационных условиях профессиональных рыболовецких судов. С помощью 50-канального GPS-модуля и всенаправленной антенны спутник определяет точное местоположение судна даже в самых неблагоприятных и тяжелых условиях.

На сегодняшний день в более чем 40 странах мира наличие оборудования для спутникового отслеживания местоположения является обязательным требованием. С середины 90-х годов компания «Thrane & Thrane» реализовала более 25 000 терминалов Inmarsat-C и mini-C для различных решений отслеживания местоположения по всему миру, а следующее поколение терминала — SAILOR 6140 mini-C Maritime — основано на уникальном опыте компании «Thrane & Thrane» в области разработки инновационных систем спутникового слежения.

Гарантия соответствия требованиям

Терминал SAILOR 6140 mini-C Maritime — это ваша уверенность в обеспечении соответствия всем требованиям с помощью широкого спектра функций.

Отчет о данных

В стандартном отчете о данных содержится информация о широте, долготе, скорости, курсе, времени, дате, а также содержится идентификационный номер SAILOR mini-C. При этом возможна модификация структуры отчета для специальных нужд.

Система определения местонахождения судов

Система SAILOR 6140 mini-C Maritime обеспечивает различные расширенные функции слежения. Благодаря функции установки геозон (GeoFencing) пользователь может определять морские географические зоны и назначать активацию интервалов отправки отчетов только в определенных зонах, а также получать уведомления о выходе судна из определенных зон. Благодаря расширенному объему памяти в терминале сохраняется информация о большом количестве различных зон и различные программы.

Технология двустороннего обмена сообщениями (Two-Way Messaging)

Благодаря системе SAILOR 6140 mini-C Maritime отправка различных типов тек-

стовых сообщений стала еще проще. Достаточно подключить персональный компьютер к терминалу для получения расширенных групповых вызовов или отправки протоколов отлова. Кроме того, возможен обмен электронными сообщениями, факсимильными сообщениями, SMS, а также отправка специальных сообщений другим пользователям системы Inmarsat-C.

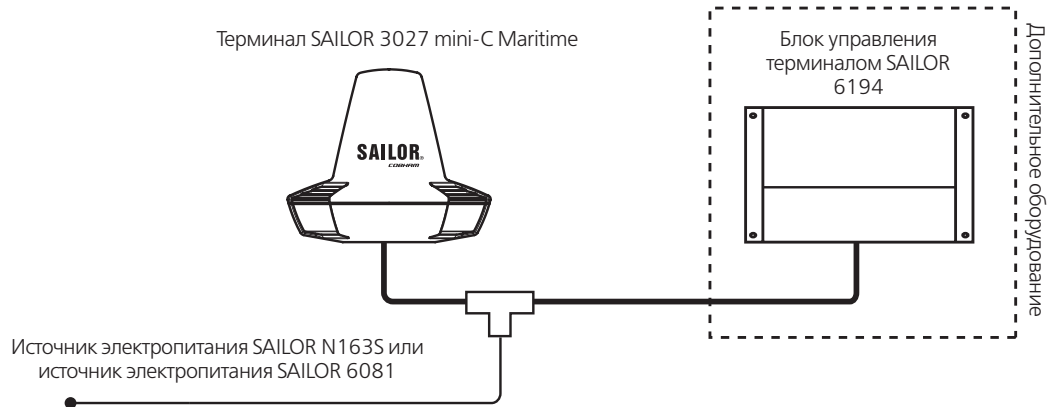
Отчеты о событиях

С опциональным блоком управления терминалом, программируемым для расширенного мониторинга, который оснащен 14-ю контактами ввода / вывода или 7-ю контактами вывода, в зависимости от конфигурации. Отправка отчета о событии производится в случае сбоя электропитания, затенения антенны и других событий.



SAILOR® 6140 MINI-C MARITIME

Решение нового поколения для сети Inmarsat: система определения местонахождения судов и слежения mini-C



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие технические характеристики	Соответствие судовым спецификациям Inmarsat и требованиям Международной морской организации для систем дальней идентификации и контроля за местоположением судов (LRIT)
Одобрение по стандарту Inmarsat	4TT097

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ТЕРМИНАЛА

Рабочая частота	Диапазон частот приема: Прием: 1525–1545 МГц Диапазон частот передачи: Передача: 1626,5–1646,5 МГц
GPS-модуль	50 каналов
Интерфейс терминала	NMEA2K DeviceNet Mini, штекерного типа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕННОГО БЛОКА

Шумовая добротность	-23,7 дБ/К при угле места 5°
Эквивалентная изотропноизлучаемая мощность	Мин. 7 дБВт при угле места 5°
Угол места антенны	-15°...90°

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Допустимое напряжение электропитания	10,5–32 В пост. тока
Номинальное напряжение электропитания	15 В пост. тока
Энергопотребление (стандартное)	Прием: 1,85 Вт при 15 В пост. тока Передача: 22 Вт при 15 В пост. тока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМИНАЛОМ

Возможные интерфейсы	CAN NMEA2K mini RS-232 LAN RJ45
----------------------	---------------------------------------

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Терминал mini-C	Диаметр: 170,5 мм Высота: 145 мм (без крепления) Вес: 1,1 кг
Блок управления терминалом	239 мм × 172 мм × 54 мм Вес: 0,8 кг

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

	SAILOR 6110 mini-C	SAILOR 6120 mini-C	SAILOR 6130 mini-C	SAILOR 6140 mini-C	SAILOR 6150 mini-C
ГМССБ	X				
ССОО	X	X			
ОСДР	X	X	X		
SafetyNET	X		X	X	X
Аварийная связь (не ГМССБ)					X
Мониторинг	X	X	X	X	X

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 времени для поиска и устранения неисправностей, а также сервисных работ. Процесс установки стал проще, так как ThraneLINK автоматически определяет новые устройства в системе. Единый протокол является открытым стандартом, который предоставляет проверенное решение в будущем для всех судов.

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