

Мобильный спутниковый интернет и телефония VSAT

Система V серии представляет собой стабилизированную по трём осям морскую станцию спутниковой связи, работающую в Ku-диапазоне частот. Данная система предназначена для предоставления услуг высокоскоростного спутникового интернета, получения сводок погоды, обновления электронных карт, услуг электронной почты, передачи данных и изображений, организации видео конференций, передачи речи по протоколу IP (VoIP), для работы в виртуальных выделенных сетях (VPN), а также для дублирования баз данных. Система поддерживает как одночастотный, так и универсальный LNB конвертер. Работает с SCPC, TDMA, Spread Spectrum, Carrier-in-Carrier стандартами передачи данных. Комплектуется опционально BUC усилителями мощности от 2W до 25W. Все антенны имеют неограниченный азимут и режим непрерывного слежения за спутником, обеспечивая бесперебойную передачу данных.



Системы спутниковой Интернет-связи VSAT

NavCom Intellian v60

Navcom Intellian V60 это морская станция спутниковой связи Ku-диапазона, с диаметром антенны всего 60 см. Благодаря компактным размерам обтекателя, антенна может устанавливаться на суда малого размера. Антенна V60 имеет 3 оси стабилизации, обладает превосходными характеристиками слежения за спутником, сравнимыми с VSAT системой диаметром 1 м. Navcom Intellian V60 поддерживает SCPC стандарт передачи данных, работает в широкополосных и гибридных сетях спутниковой связи. Данная система разработана для предоставления услуг высокоскоростного интернета, получение сводок погоды, обновления электронных карт, услуг электронной почты, передачи данных и изображений, организации видео конференций, передачи речи по протоколу IP (VoIP), для работы в виртуальных выделенных сетях (VPN). Navcom Intellian V60 была разработана в соответствии с нормами и стандартами по вибро- ударозащищённости, полностью отвечает требованиям по ЭМС. Система имеет неограниченный диапазон азимута и режим непрерывного слежения за спутником. Угол элевации от -10° до 100° обеспечивает бесшовную зону приёма сигнала даже вблизи Экватора и Полярных областей. Простота установки и понятный пользовательский интерфейс, гарантируют надёжность системы Navcom Intellian V60 в любых условиях открытого моря. Встроенная система GPS позволяет быстро определять местоположение спутника, а система контроля поляризации, автоматически получать необходимый уровень сигнала. Navcom Intellian V60, это лучший выбор для мореходов, желающих получить комфорт и высокое качество широкополосной связи, благодаря компактному и рентабельному решению в виде системы Navcom Intellian V60.

Модель	Спецификации
NavCom Intellian v60	Морская станция спутниковой связи со стабилизацией по трём осям для приёма/передачи сигнала Ku-диапазона

Обтекатель & Антенна

Обтекатель (Диаметр x Высота)	78.0cm x 83.0 cm / 30.7" x 32.7"
Диаметр тарелки	60 cm / 23,6"
Вес	63.2kg / 139.3 lbs (меняется в зависимости от компонентов)

Стабилизированная платформа

Тип платформы	3-оси / Азимут, Элевация, Кросс-уровень
Диапазон азимута	Неограниченный
Уровень элевации	-10° to 100°
Диапазон кросс-уровня	+/- 30°
Точность стабилизации	0.2° Пиковое отклонение

Макс. Влияние качки корабля

Борт кач. / Киль кач. / Рыск.	+/- 25° Борт. Кач., +/- 15° Киль. Кач., +/- 8° Рыск. 6 сек. период
Скорость Поворота	До 12° / сек & 5° / сек. ч

Рефлектор & Приёмо-передающий тракт в сборе

Частота передачи	14.0 ~ 14.5 GHz Ku-band
Кэф. Усиления передачи	36.8 dBi Mid band
Частота приема	10.95 ~ 12.75 GHz Ku-band
Кэф. Усиление приема	35.7 dBi Mid band

Поляризация

Поляризация	Кросс-поляризация
Контроль угла склонения	автоматический

VUC (Антенный преобразователь частоты)

2 W, 4W, 6W, 8W и выше

Блок управления

Дисплей	2 строки 40 Символов Графический Модуль VFD
Серийный интерфейс	119200bps 8, N, 1, RS-232C
Модемный интерфейс	Ethernet port / RS-232C / I/O ports
Удалённый доступ	TCP / IP
Входная мощность	90 ~ 260V AC, 47 ~ 63 Hz (Max 250W в том числе 8W антенного преобразователя частоты)
Интерфейс гирокомпыаса	NMEA / Синхронный / Ступенчатый



Системы спутниковой Интернет-связи VSAT NavCom Intellian v110

Intellian V110 представляет собой морскую VSAT станцию спутниковой связи с диаметром антенны 1,05 метра, принимающую спутниковый сигнал в диапазоне-Ku. Поддерживает SCPC стандарт передачи данных, работает в широкополосных и гибридных сетях спутниковой связи. Данная система предназначена для предоставления услуг высокоскоростного спутникового интернета, получения сводок погоды, обновления электронных карт, услуг электронной почты, передачи данных и изображений, организации видео конференций, передачи речи по протоколу IP(VoIP), дублирование баз данных, для работы в виртуальных выделенных сетях (VPN).

V110 это стабилизированная по трём осям система, разработанная специально для морских судов, требующих постоянного наличия высококачественной, широкополосной связи при любых погодных условиях. V110 полностью отвечает требованиям FCC 2-ой степени по разнесу частот, и соответствует самым высоким стандартами по вибро-ударозащищённости. Уникальная конструкция антенны и её небольшой вес, значительно выделяет V110 из общей массы конкурирующих систем аналогичного класса. Благодаря простоте монтажа и понятному пользовательскому интерфейсу, V110 может гарантировать Вам комфорт и высокое качество широкополосного доступа в Интернет во время морского путешествия при любых погодных условиях.

Модель	Спецификации
NavCom Intellian V110	Морская станция спутниковой связи со стабилизацией по трём осям для приёма/передачи сигнала Ku-диапазона

Обтекатель и антенна

Обтекатель (D x H)	133 см x 142 см / 52.4" x 56.0"
Размер параболы	105 см / 41,3"
Вес	137 kg / 212 lbs

Стабилизированный пьедестал

Тип пьедестала	3 оси / Азимут / Элевация / Кросс-Уровень
Диапазон азимута	без ограничения
Диапазон элевации	-15° to 120°
Кросс-уровень	Up to ±37°
Перемещение корабля	Угл. качка +/- 25°, Килев. качка +/- 15°
Точность стабилизации	0,2° Пиковое отклонение

Макс. Качание судна

Угол кач./Кил. кач./Угол рыск.	+/- 20° Угл. +/- 10° Кил. +/- 8° Рыск. 6 сек. период
Скорость Поворота	12° sec.

Прием/передача

Частота передачи	13.75 ~ 14.5 GHz Ku-band
Коеф. Усиления передачи	42.2 dBi Средняя частота
Частота приема	10.95 ~ 12.75 GHz Ku-band
Коеф. Усиления приема	39.8 dBi

Поляризация

Поляризация	Кросс-поляризация/Основная поляризация
Контроль угла склонения	автоматический

Выходная мощность

VUC 2W, 4W, 6W, 8W и выше

Блок управления

Дисплей	2 линии, 40 символов, Графический VFD модуль
Последовательный интерфейс	19200 bps 8, N, RS-232C
Требуемое питание	110/220V AC, 50/60 Hz, Max 100Вт
Интерфейс гироскопа	NMEA/Synchro/Step-by-Step



Системы спутниковой Интернет-связи VSAT NavCom Intellian v130

Представляет собой стабилизированную по трём осям морскую станцию спутниковой связи диаметром 1,25м, Ku-диапазона. Антенна работает с SCPC, TDMA, Spread Spectrum, Carrier in Carrier стандартами передачи данных. Intellian v130 поддерживает как одночастотный, так и универсальный LNB конвертер. Комплектуется опционально BUC усилителями мощностью от 2W до 25W. Все антенны имеют неограниченный азимут и режим непрерывного слежения за спутником, обеспечивая бесперебойную передачу данных. Полностью соответствует FCC, ETSI EN60945, EN60950, R & TTE спецификациям. Частично отвечает стандартам DNV, MIL-STD-167. Продуманная конструкция антенны значительно сокращает время монтажа, снижает эксплуатационные затраты и стоимость технического обслуживания на борту судна. Возможность удаленного доступа по IP адресу, гарантирует своевременную техническую поддержку, мониторинг статуса связи, контроль использования ресурсов сети, обновление прошивок без присутствия специалистов на борту судна. Система обладает универсальной совместимостью и оснащена функцией ABS (автоматическое переключение луча), способна обмениваться данными с сервисными службами ведущих поставщиков спутниковой связи работающих на iDirect, Hughes, Comtech платформах. Intellian v130 широко используется на коммерческих судах, судах дальнего следования, нефте-газодобывающих платформах, прогулочных судах, супер-яхтах курсирующих вокруг земного шара.

Модель	Спецификации
NavCom Intellian V130	Морская, стабилизированная по трём осям, система спутниковой связи Ku-диапазона
Обтекатель & Антенна	
Обтекатель (D x H)	65" x 66.5" / 165 cm x 169 cm
Диаметр тарелки	49.2" / 125 cm
Вес	346 lbs / 157 kg (variable w/RF components)
Стабилизированный пьедестал	
Тип пьедестала	3 оси / Азимут / Элевация / Кросс-Уровень
Диапазон азимута	без ограничения
Диапазон элевации	-20° to +120°
Кросс-уровень	Up to ±37°
Точность стабилизации	0,2° Пиковое отклонение
Изменение направления движения судна	
Бортовая качка / Килевая качка / Рыскание	+/- 20°, +/- 15°, +/- 8°
Скорость Поворота	Up to 12°/sec & 5°/sec ² .
Прием/передача	
Частота передачи	13.5 ~ 14.5 GHz Ku-band
Кэф усиления передачи	43.2 dBi Средняя частота
Частота приема	10.95 ~ 12.75 GHz Ku-band
Кэф усиления приема	42.1 dBi

Поляризация	
Поляризация	Кросс-поляризация/Основная поляризация
Контроль угла склонения	автоматический
BUC	
2W, 4W, 6W, 8W and above	
Блок управления	
Дисплей	2 линии, 40 символов, Графический VFD модуль
Последовательный интерфейс	19200 bps 8, N, RS-232C
Модемный интерфейс	Ethernet port / RS-232C / I/O ports
Удалённый доступ	EC3/ШЗ
Требуемое питание	90/260 VAC, 47/63 Hz, Max 350 W
Интерфейс гирокомпыаса	NMEA/Synchro



* поставка под заказ

Подробная информация на сайте
www.navcom.ru

e-mail: info@navcom.ru

Адрес: Россия, 125445, г.Москва, ул.Смолярная, д.63Б, ТВЦ "ЭКСТРИМ", 33 офис
тел./факс: (495) 981-2790, (495) 984-2296, (495) 780-3101
Представитель в Северо-западном регионе: ЗАО «Илада»
тел. (812) 740 17 07 Адрес: 190000 С.-Петербург, Наб. Реки Мойки, д. 90, офис 308