

Intellian v130G

Стабилизированная по трем осям морская

антенная система спутниковой связи Ku-диапазона с диаметром отражателя 1,25 м



Возможность поиска спутника без сигнала от судового гирокомпаса

Новая функция поиска спутникового сигнала, разработанная компанией Intellian, позволяет антенне v130G находить и захватывать сигнал спутника без необходимости отдельного входного сигнала от судового гирокомпаса.

Дистанционное управление с помощью приложения Aptus

Вы можете получить доступ к v130G, а также контролировать необходимые параметры и управлять ими из любой точки мира. Кроме того, можно автоматизировать действия, связанные с плановым обслуживанием антенны. Приложение Aptus позволяет автоматически обновлять прошивку, регулировать параметры слежения и диагностировать систему.

Превосходные РЧ характеристики

Большинство РЧ компонентов спроектированы и изготовлены техническими специалистами компании Intellian и имеют превосходный коэффициент усиления и кросс-поляризационную развязку – характеристики, благодаря которым антенна признана одной из лучших в мире.

Возможность беспроводного и сетевого подключения

Встроенный модуль Wi-Fi обеспечивает беспроводную связь с помощью приложения Aptus Mobile компании Intellian для оптимального управления и контроля системы, включая доступ к коллекции спутников в одно касание (One-Touch), и для обновления прошивки. Новый порт LAN Intellian на блоке управления антенны гарантирует сетевое соединение с другими системами Intellian для непрерывного мониторинга и контроля всех подключенных в сеть устройств Intellian.

Быстрая установка и техническое обслуживание

Простая конструкция антенны дает возможность устанавливать и настраивать ее без помощи квалифицированного специалиста. Система v130G отличается исключительной надежностью эксплуатации, что ведет к экономии времени и денег на техническое обслуживание. Для удобства и безопасности обслуживания в основании обтекателя встроена светодиодная лампа.

Совместимость с открытыми платформами

Система v130G полностью интегрирована с функцией автоматического переключения луча (ABS, Automatic Beam Switching) ведущих поставщиков спутниковой связи, которые используют встроенный протокол OpenAMIP платформы iDirect. Также v130G совместима со многими другими платформами, например, Hughes, Comtech, SatLink и т. д.

Широкий диапазон углов

Широкий диапазон углов места от -20° до 120° позволяет системе v130G непрерывно принимать спутниковый сигнал, когда судно находится возле экватора или в приполярных районах.

Intellian v130G

1,25-метровые стабилизированные по трем осям морские антенные системы спутниковой связи Ku-диапазона

Технические характеристики

Весогабаритные характеристики	
Высота обтекателя	168,9 см
Диаметр обтекателя	165,2 см
Диаметр отражателя	125,0 см
Вес	146,8 кг (изменяется при установке РЧ-компонентов)
Стабилизированное основание в сборе	
Платформа	3 оси: азимут, угол места, угол крена
Диапазон азимута	неограниченный
Угол места	от -20° до +120°
Диапазон углов крена	до ±37°
Точность стабилизации	0,2° пиковое отклонение при максимальной качке судна
Система торможения электродвигателя	угол места, угол крена
Отражатель и фидер в сборе	
Частота передачи	13,75~14,5 ГГц, Ku-диапазон
Коэффициент усиления передачи	43,2 дБи при средней частоте диапазона
Частота приема	10,95~12,75 ГГц, Ku-диапазон
Коэффициент усиления приема	42,1 дБи при средней частоте диапазона
Добротность Б/Т	> 20,4 дБ/К (при чистом небе, угле места 30°)
Повышающий преобразователь ВУС	8 Вт, 16 Вт (дополнительно)
Спутниковый конвертер LNB	Intellian PLL LNB
Поляризация	кросс-поляризация и основная поляризация (в стандартной комплектации)
Блок управления антенны	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	43,1 x 38,1 x 4,4 см
Вес	3,5 кг
Дисплей	2-строчный 40-символьный графический VFD дисплей
Интерфейс гироскопа	NMEA / NMEA 2000
Интерфейс модема	порт Ethernet / RS-232C / входные и выходные порты
Протокол модема	iDirect, Comtech, SatLink, Hughes, GILAT
Удаленное управление	Да
Подключение по Wi-Fi	Да
Порт управления	Да
Порт LAN Intellian	Да
Питание	100~240 В перем. тока, 50~60 Гц, 4 А

Ключевые особенности и функции

• Работа без сигнала от гироскопа	Входной сигнал от прибора для определения курса не требуется
	Быстрая настройка для уменьшения времени установки
• Веб-приложение Aptus	Встроенный веб-интерфейс
	Дистанционное обновление прошивки
• Пользовательская коллекция спутников	Дополнительная настройка информации о спутниках не требуется для установки
	Кодер, электродвигатель, датчик угла наклона/гиродатчик, управление поляризацией LNB, LNB, мощность антенны и блока управления антенны, соединение с модемом, интерфейс
• Автоматическая диагностика	
• Анализатор спектра	Мониторинг текущего спутникового сигнала в режиме реального времени на платформе Aptus

Габариты системы

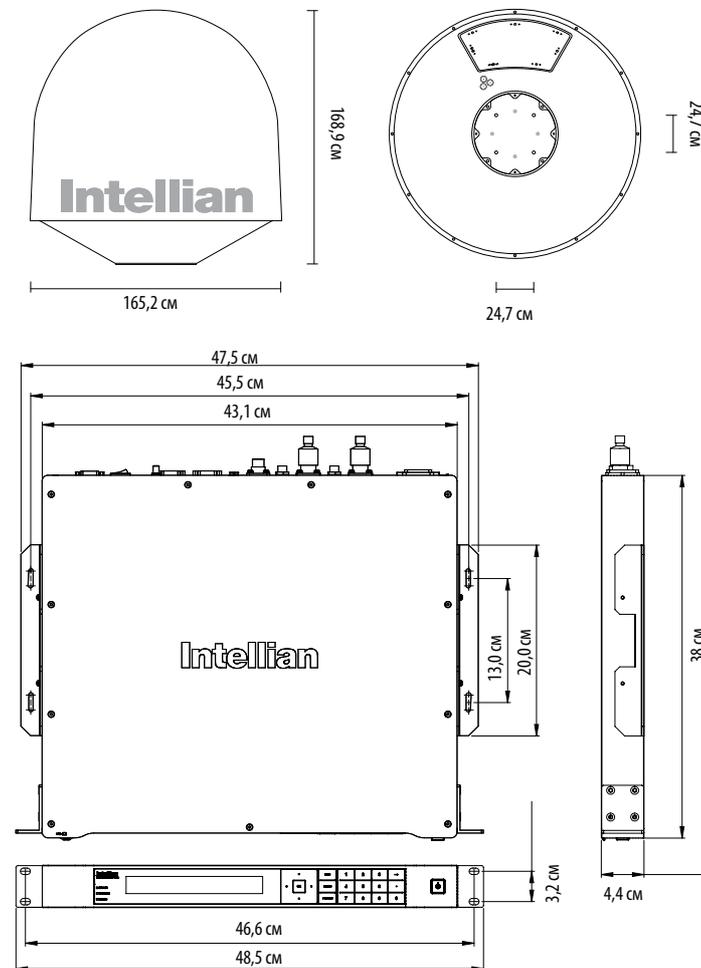


Схема подключения системы



Intellian

Штаб-квартира
 Центр инновационных разработок и завод
 Intellian Technologies, Inc.
 T +82 31 379 1000
 Ф +82 31 377 6185

Страны АТЭС
 Представительство в Сеуле
 Intellian Technologies, Inc.
 T +82 2 511 2244
 Ф +82 2 511 2235

Северная и Южная Америка
 Представительство в Ирвайне
 Intellian Technologies USA, Inc.
 T +1 949 727 4498
 Ф +1 949 271 4183
 Бесплатный номер +1 888-201-9223

Европа, Ближний Восток и Африка
 Представительство в Роттердаме
 Intellian B.V.
 T +31 11 0820 8655
 Ф +31 11 0820 8656