

Intellian v130G

Линейная поляризация в диапазоне Ku на 1,25 м
Морская антенная система VSAT



Превосходные характеристики в диапазоне радиочастот

Основные радиочастотные компоненты разрабатываются и производятся с применением надежной собственной технологии Intellian для достижения превосходных показателей усиления антенны и изоляции кросс-поляризации, которые признаны одними из лучших в отрасли.

Возможность поиска со спутника без гироскопа

Новейшая функция компании Intellian для поиска спутника без гироскопа позволяет v130G получать данные о спутнике и фиксироваться на нем, не требуя отдельных исходных данных от судового гироскопа.

Удаленное управление Aptus

Доступ к v130G, его мониторинг и управление возможны из любой точки мира. Кроме того, возможна автоматизация планового технического обслуживания. Aptus помогает автоматизировать обновление прошивки, настройку параметров отслеживания и диагностику системы.

Экономия времени на установку и обслуживание

Простая конструкция дает пользователям возможность устанавливать и настраивать систему без необходимости привлечения квалифицированного инженера. V130G обеспечивает максимальную надежность, что приводит к экономии времени и средств на техническое обслуживание. Встроенная светодиодная лампа внутри основания обтекателя обеспечивает повышенную безопасность и освещенность в условиях технического обслуживания.

Волоконно-оптическое соединение

Оптоволоконное решение выбирается с использованием нашего обширного опыта работы с оптоволоконными системами, что приводит к минимальной потере сигнала независимо от длины кабеля. Предоставление более эффективного экономически эффективного решения для более крупных установок.

Широкий диапазон угла места

Широкий диапазон угла места от -20° до 120° позволяет v130G обеспечить беспрепятственный прием сигнала, когда судно движется вблизи экватора или полярных регионов.

v130G

Линейная поляризация в диапазоне Ku на 1,25 м

Морская антенная система VSAT

Технические характеристики

Физические	
Высота обтекателя	168,9 см / 66,5 дюйма
Диаметр обтекателя	165,2 см / 65 дюймов
Диаметр отражателя	125,0 см / 49,2 дюйма
Вес	146,8 кг / 323 фунта (переменные с радиочастотными компонентами)
Стабилизированная сборка основания	
Платформа	3-осная: Азимут, угол места, уровень кросс-поляризации
Диапазон азимута	Неограниченный
Диапазон угла места	От -20° до +120°
Диапазон поперечного уровня	До ±37°
Точность стабилизации	Пиковая ошибка наведения 0,2° при макс. движении судна
Система тормоза двигателя	Угол места, уровень кросс-поляризации
Отражатель и узел подачи	
Частота TX	13,75 ~ 14,5 ГГц, Ku-диапазон
Коэффициент усиления TX	43,2 дБи при средней частоте диапазона
Частота RX	10,95 ~ 12,75 ГГц, Ku-диапазон
Коэффициент усиления RX	42,1 дБи при средней частоте диапазона
G/T	> 20,4 дБ/К (Чистое небо, угол места 30°)
BUC	8W, 16W, 25W, 40W
LNB	Intellian PLL LNB
Поляризация	Кросс-поляризация и основная поляризация в стандартной комплектации
Блок управления антенной	
Размеры (ШxГxВ)	43,1 x 38,1 x 4,4 см / 17 x 15 x 1,7 дюйма
Вес	3,5 кг / 7,7 фунта
Отображение	2-строчный 40-символьный графический модуль VFD
Интерфейс гироскопа	NMEA / NMEA 2000
Интерфейс модема	Порт Ethernet / RS-232C / порты ввода/вывода
Протокол модема	iDirect, Comtech, SatLink, Hughes, GILAT
Удаленное управление	Да
Работа Wi-Fi	Да
Порт управления	Да
Порт Intellian LAN	Да
Требования к питанию	100~240 В перем. тока, 50~60 Гц, 4А

Размеры системы

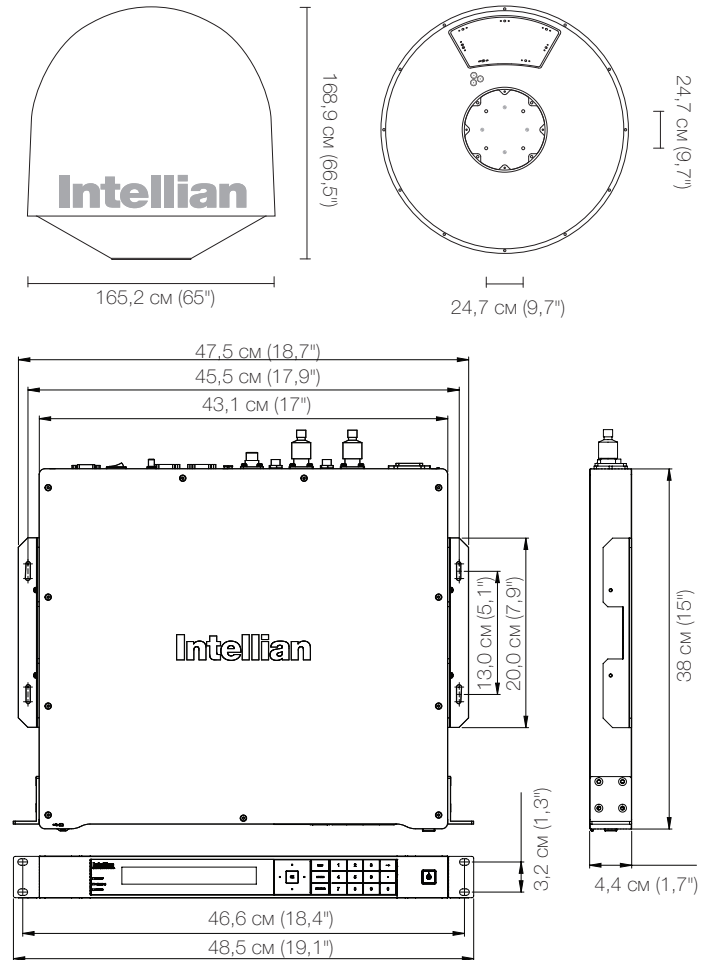
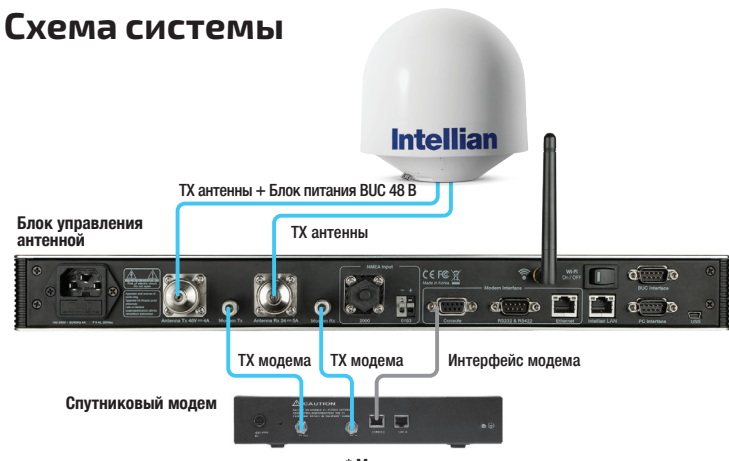


Схема системы



Ключевые особенности

- Работа без гироскопа**
Ввод данных курсового прибора не требуется. Быстрая настройка для сокращения времени установки.
- Веб-Aptus**
Встроенный веб-интерфейс. Удаленное обновление прошивки.
- Специализированная библиотека спутников**
Дополнительная настройка спутниковой информации для установки не требуется.
- Автоматическая диагностика**
Цифровой датчик, двигатель, датчик наклона/гироскопа, управление поляризацией LNB, LNB, питание антенны и ACU, модемное соединение, интерфейс.
- Анализатор спектра**
Мониторинг в реальном времени текущего спутникового сигнала на платформе Aptus.

Intellian

Global HQ

Иновационный центр/Завод
Intellian Technologies, Inc.
Тел. +82 31 379 1000
Факс +82 31 377 6185

Страны азиатско-тихоокеанского региона

Сеул
Intellian Technologies, Inc.
Тел. +82 2 511 2244
Факс +82 2 511 2235

Страны Южной и Северной Америки

Ирвин
Intellian Technologies USA, Inc.
Тел. +1 949 727 4498
Факс +1 949 271 4183
Бесплатный номер +1 888-201-9223

EMEA

Роттердам
Intellian B.V.
Тел. +31 1 0820 8655
Факс +31 1 0820 8656