

SEALIONV60

Ku-диапазон: 63 см морская
Антенная система связи

SEALIONV60 - это 63-см морская VSAT-антенна Ku-band, отличающаяся компактными размерами и легкой конструкцией, идеально подходящая для небольших судов с ограниченным пространством. Благодаря 2-осевой стабилизированной платформе и 5 патентам на технологию, V60 предлагает пользователям превосходные характеристики слежения. Благодаря пяти патентам SEALIONV60 обеспечивает сверхвысокую эффективность слежения с 63-см антенной, в то время как для других антенн требуется антенна диаметром не менее 90 см.



Features

1. SkyFocus™ Антенна со сверхвысоким коэффициентом усиления
Аннуляционная антенна с обратным питанием обеспечивает превосходные характеристики связи.
2. Watchman™ Проект двойного инерциального наведения
Высокая точность и стабильность отслеживания за счет двойного инерциального проекта наведения и патента на отличительный алгоритм.
3. Tri-Door™ Интеллектуальное тестирование на отказ
Автоматическая проверка периферийного оборудования, предотвращающая сбои в работе системы.
4. Singfinger™ Операционная система "одним кликом"
Инновационный, упрощенный и удобный интерфейс управления, просмотр состояния ACU и ввод параметров одной кнопкой. Ввод параметров с помощью одной кнопки.
5. LightenLife™ Встроенный интерфейс WIFI
Имеется система удаленной обработки данных на мобильном терминале.

Физические параметры

Radome height	83.8cm (33.0 inch)
Radome diameter	75cm (29.5 inch)
Reflector diameter	63cm (24.8 inch)
Radome color	White/Blue
Radome material	ASA/ABS
Weight	30kg (66.1 lbs)
Environmental humidity	0 ~ 95%
Operating temp. range	-20℃ ~ 60℃
Waterproofing grade	IP56
Satellite band	Ku-band
Antenna type	Ring focus rear feed antenna
ACU size	330*210*44.5mm

Параметры отслеживания

Stabilization forms	2-axis stabilized: Azimuth, Elevation
Tracking forms	3-axis tracking: Azimuth, Elevation, Skew
Tracking & location mode	Built-in inertial guidance & BD/GPS
AZ range/ tracking rate	Unlimited/ ±8°@15S
EL range/ tracking rate	-15°~95°/ ±15°@5S
Skew range/ tracking rate	±167.5°/ ±15°@5S
Initial lock	≤1Min
Re-lock after break lock time	Break lock<1Min; Re-lock<1Min Break lock≥1Min; Re-lock<2Min
Tracking brake system	Azimuth, Elevation, Skew

Параметры связи

TX frequency	13.75~14.5GHz
TX gain	37.6dBi (14.25GHz)
RX frequency	10.7~12.75GHz (Ku-band)
RX gain	36.4dBi (12.5GHz)
G/T	14.2dB/K (Clear sky, 30° Elevation)
Power input	AC 100~240V /50Hz
Power output	DC 24V
Static power	40W /O BUC
Dynamic power	50W /O BUC
BUC power	4W/6W/8W
LNB	Ku-band LNB (L.O. 9.75/10.6/11.3GHz)
Cross-POL isolation	>30dB
Polarization	Linear polarization
Min. EIRP	46dBW

ГАРАНТИЯ

2-летние запчасти

*Характеристики могут быть изменены без п

редварительного уведомления

**Измерения с куполом



Email: info@sealionsat.com Website: www.sealionsat.com