

NOTUS

STT
Marine Service

MANTIS | NOTUS
SYSTEM

ТРАЛОВЫЙ ЭХОЛОТ MANTIS

Notus Mantis -это бескабельный траловый эхолот для обнаружения объектовлова. Оборудование создано с учётом более чем 25-летнего опыта коммерческого использования в рыболовстве, и учитывает все современные тенденции отрасли. Notus тесно сотрудничает со своими клиентами, предлагая надежные решения поступления данных в режиме реального времени в совокупности с удобством использования оборудования. Траловый эхолот Notus Mantis, являясь самым современным на рынке, гарантирует беспрецедентно точное обнаружение, простоту использования и контроль улова в режиме реального времени. Траловый эхолот Notus Mantis – оптимальное решение для достижения превосходных результатов.



Траловый эхолот

Траловый эхолот Notus Mantis является самым современным на рынке. Оборудование гарантирует беспрецедентно точное обнаружение, простоту использования и контроль улова в режиме реального времени, используя бескабельную передачу данных на судно.

Обнаружение

- Рабочая частота 175 кГц обеспечивает эхолоту отличное обнаружение и разрешение.
- Самая высокая на рынке частота обновления данных, 1 раз в секунду, позволяет осуществлять слежение в режиме реального времени.
- Расположение эхолота на трале позволяет устройству обнаруживать цели, не видимые на судовых эхолотах.



Простота использования

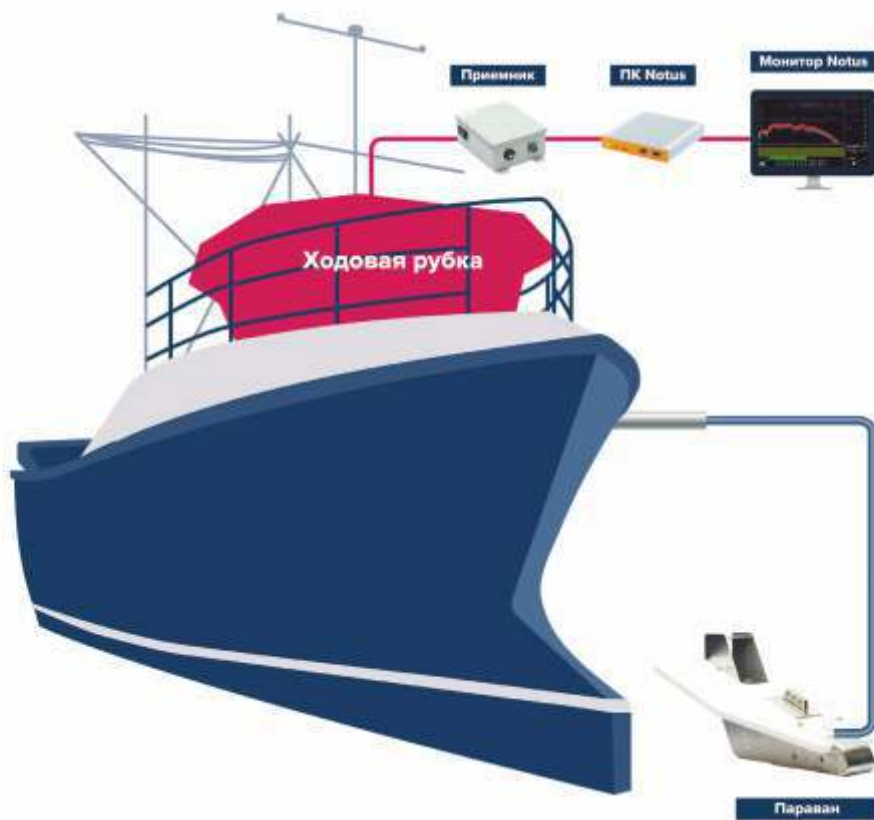
- Эхолот оснащен съемным аккумулятором. Имея запасной аккумулятор на зарядном устройстве, пользователь может быть уверен, что устройство всегда заряжено.
- Возможность замены аккумулятора не демонтируя эхолот с трала.



Элементы управления, расположенные на судне, позволяют пользователю:

- Настраивать усиление сигнала эхолота во время траления
- Настраивать мощность, дБ, в режиме реального времени
- Осуществлять динамический выбор настроек ВРУ (Временная Регулировка Усиления) 5, 10 или 20 Log

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ И ЕЁ КОМПОНЕНТЫ



Приемник сигнала эхолота

Цифровой приемник FM сигналов
Частота: 33 кГц
Подключение к PC через COM-порт
Напряжение: 120/240 В



ЗУ

Напряжение: 120/240 В
Время до полного
заряда аккумулятора: 90 мин.



Днищевой гидрофон

Диаграмма направленности:
в вертикальной плоскости 70°,
в горизонтальной плоскости 60°
Уровень передачи: 192 дБ
Рабочий диапазон: более 2500 м



Траловый эхолот (Общие технические характеристики)

Максимальная глубина: до 1000 м
Расстояние передачи
телеметрических данных: 2500 м
Вес: 16 кг
Диапазон обнаружения цели: до 100 м



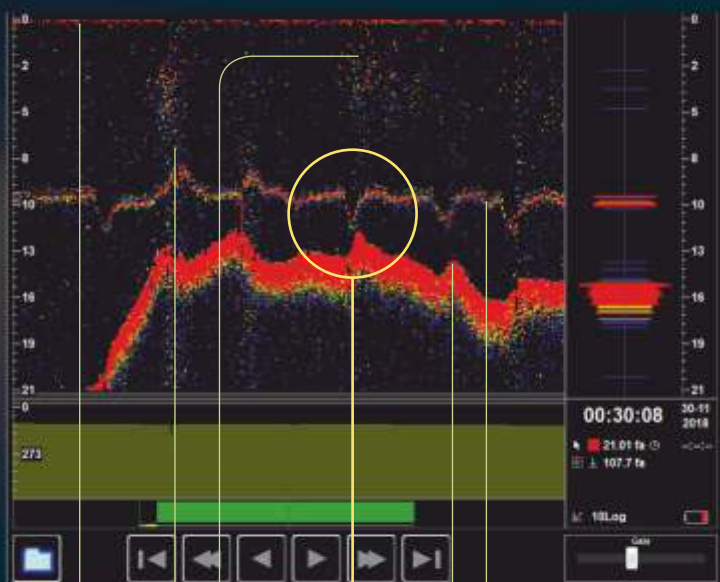
Траловый эхолот

Разрешение в 640 линий против стандартных 100 у других производителей.

Система состоит из судового оборудования - гидрофона и приемника сигнала эхолота Mantis, которые осуществляют беспроводную связь с эхолотом, расположенным на трале.

В динамическом режиме графически обеспечивается отображение целей, заходящих в трал.

Визуализация расстояния от нижней подборы до дна

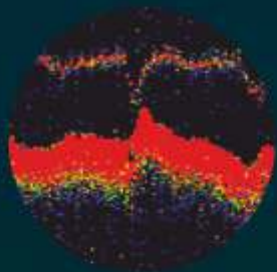


Цели лова

Нижняя подбора

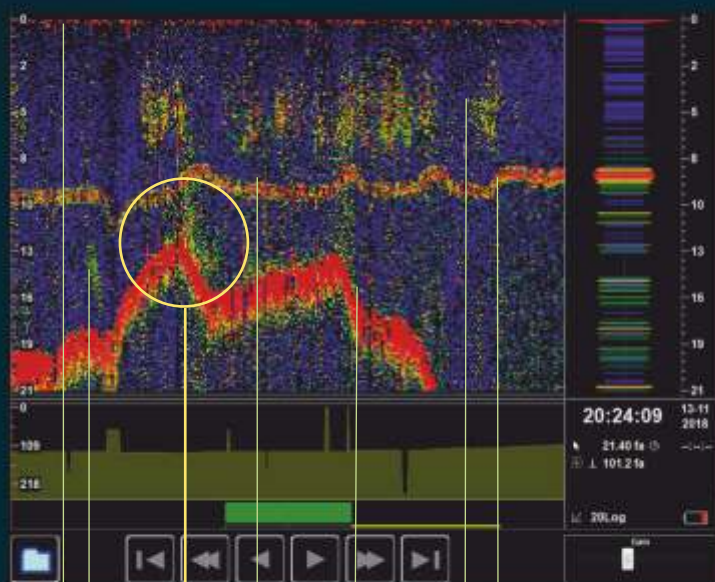
Дно

Верхняя подбора



Трал очень близко ко дну

Визуализация объектов лова относительно трала

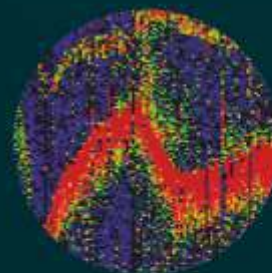


Дно

Нижняя подбора

Объекты лова

Верхняя подбора

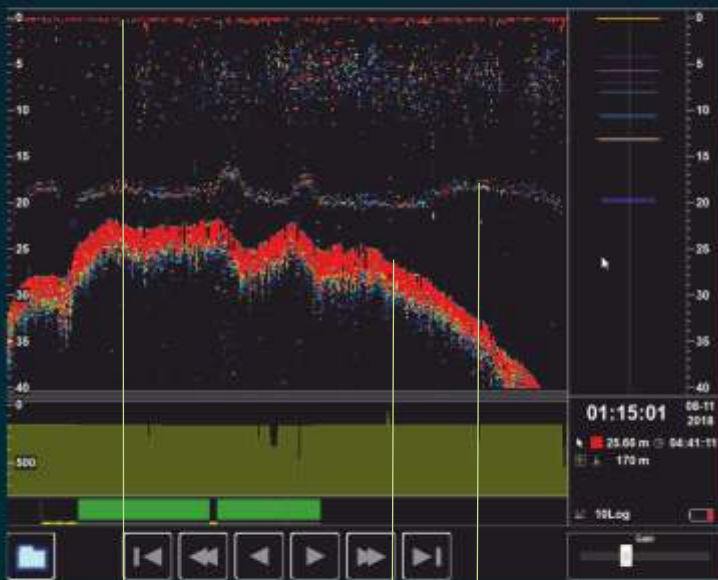


Указывает, что рыба проходит под тралом

Траловый эхолот Notus Mantis позволяет отображать:

- Расстояние от нижней подборы до дна
- Рыбу, заходящую в трал
- Профиль дна
- Раскрытие трала

Визуализация профиля дна

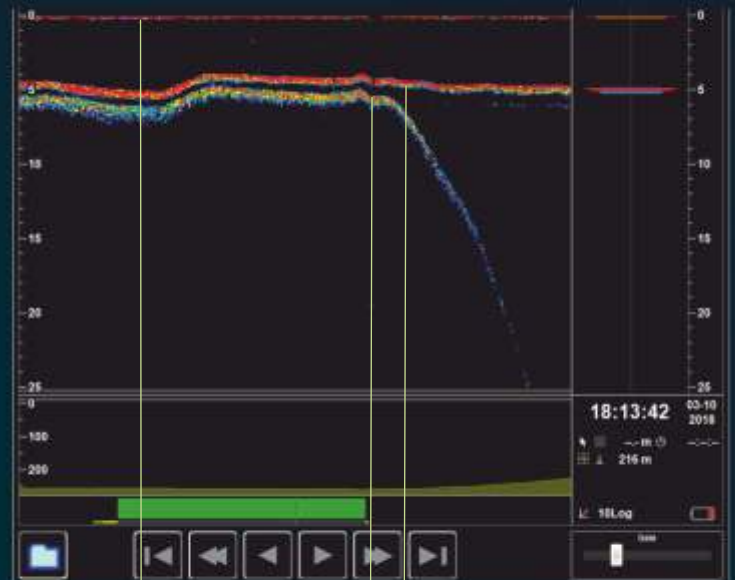


Верхняя
подбора

Нижняя
подбора

Дно

Визуализация раскрытия трала



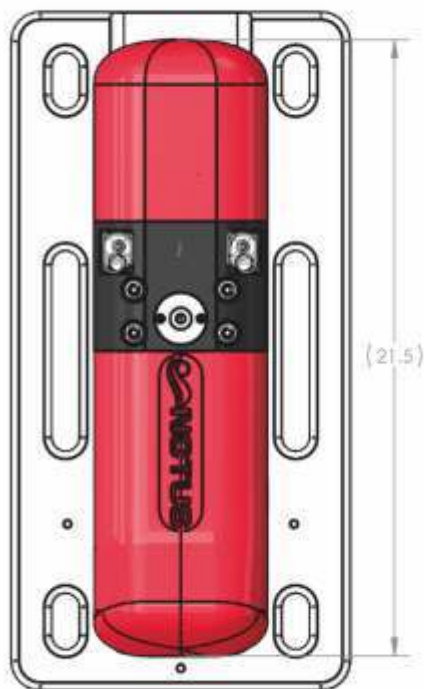
Верхняя
подбора

Нижняя
подбора

Дно



Технические характеристики тралового эхолота Mantis



Technical Specifications

Максимальная глубина	1000 м
Частота передачи данных	33 кГц
Расстояние передачи телеметрических данных	Более 2500 м
Аккумулятор	3,5Ач, 14 В
Время работы аккумулятора до разряда	10 часов при передаче 1 сигнала в секунду.
Ширина луча передатчика/Ширина луча эхолота	50°/40°
Вес эхолота	16 кг
Диапазон обнаружения цели	до 100 м
Частота эхолота	175 кГц
Съемный аккумулятор	Да

NOTES



Подробная информация представлена на сайте

www.notus.ca

Videos

Photos

Brochures

Trawl Tools



www.notus.ca

Notus Electronics Ltd

391 Empire Ave
St. John's, NL, A1E 1W6
Canada
Tel: + 1 709 753 0652
Fax: + 1 709 753 0651
notus@notus.ca
www.notus.ca

Notus Maritima S.L.

Oficina D10, Zona Franca
Vigo, 36208
Spain
Tel: + 34 6977 15 901
Fax: + 34 9862 48 518
notus@notus.ca
www.notus.ca

STT Marine Service

Официальный агент
на Дальнем востоке РФ
690013 Россия, Владивосток
Каплунова 7, оф. 103
Тел/факс: + 7 423 2610971
info@stt-marine.ru
www.stt-marine.ru