

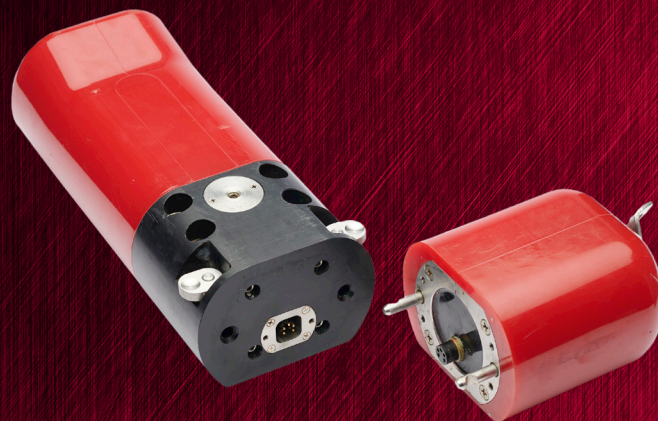


MANTIS | **NOTUS
SYSTEM**



ТРАЛОВЫЙ ЭХОЛОТ MANTIS

Notus Mantis -это бескабельный траловый эхолот для обнаружения объектов лова. Дизайн оборудования основанна более чем 25-летнем опыте коммерческого использования в рыболовстве, учитывая 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.

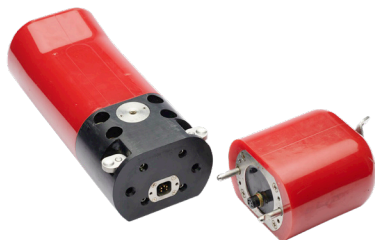
Обнаружение

- 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

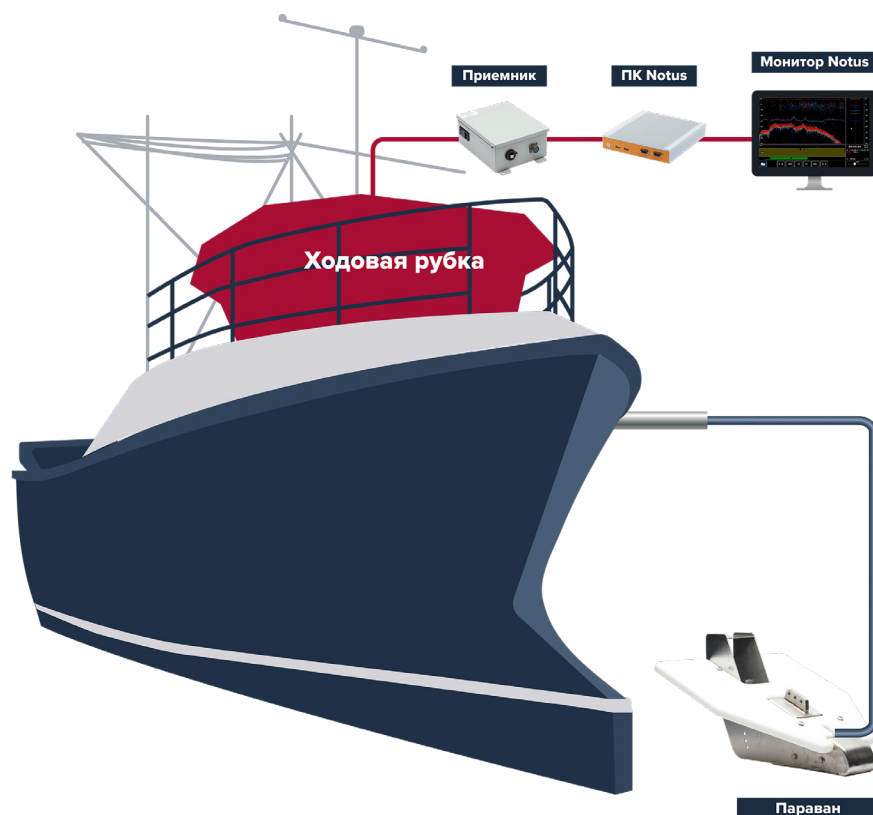
- Эхолот оснащен съемным аккумулятором. Имея запасной аккумулятор на зарядном устройстве, пользователь может быть уверен, что устройство всегда заряжено.
- Возможность замены аккумулятора не демонтируя эхолот с трала.



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



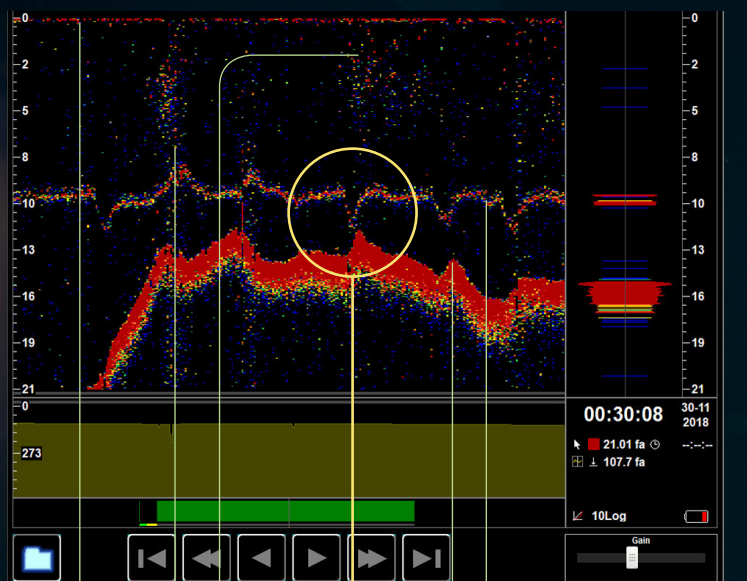
Траловый эхолот

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 подборки до дна

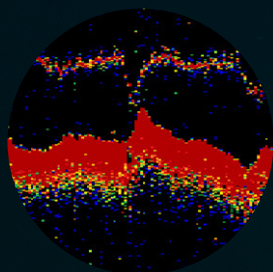


Цели лова

Нижняя подборка

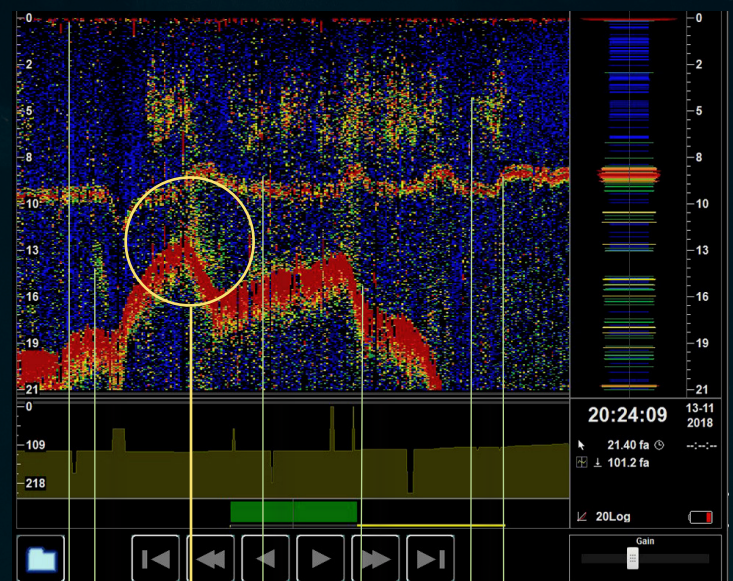
Дно

Верхняя подборка



Трал очень близко ко дну

Визуализация объектов лова относительно трала

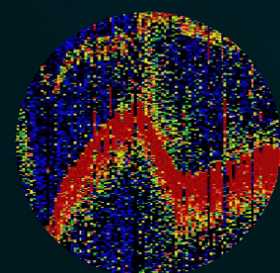


Дно

Нижняя подборка

Объекты лова

Верхняя подборка

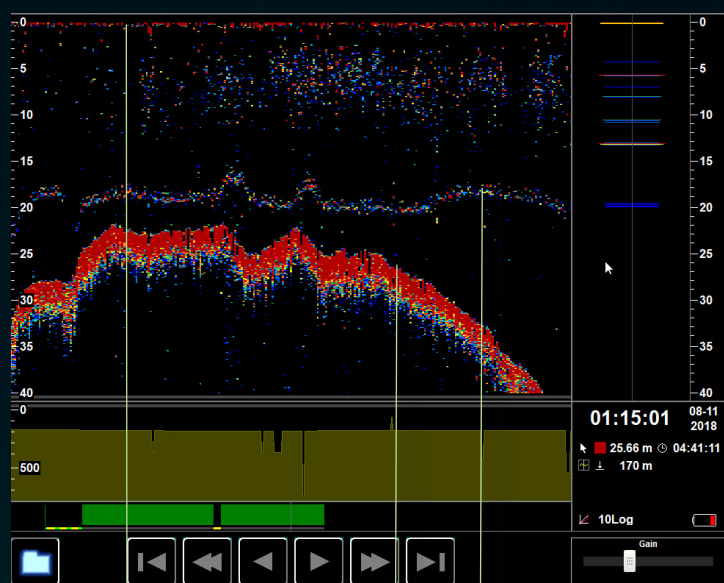


Указывает, что рыба проходит под тралом

Траловый эхолот Notus Mantis позволяет отображать:

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

Визуализация
профиля дна

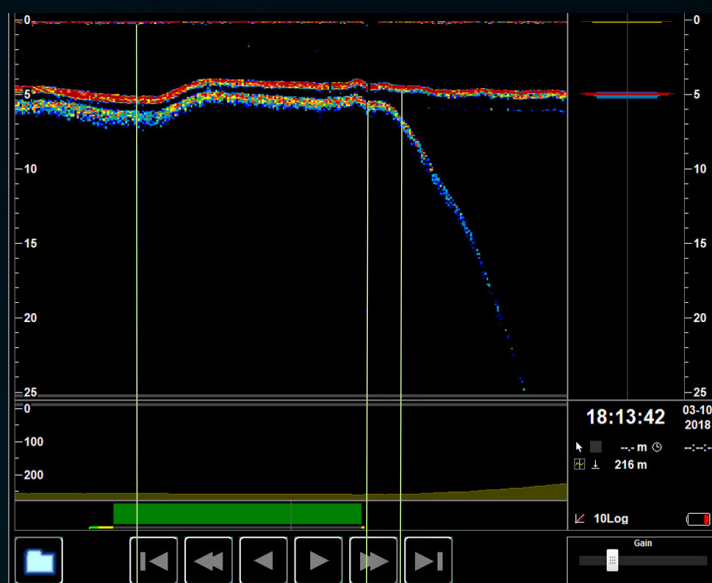


Верхняя
подбора

Нижняя
подбора

Дно

Визуализация
раскрытия трала



Верхняя
подбора

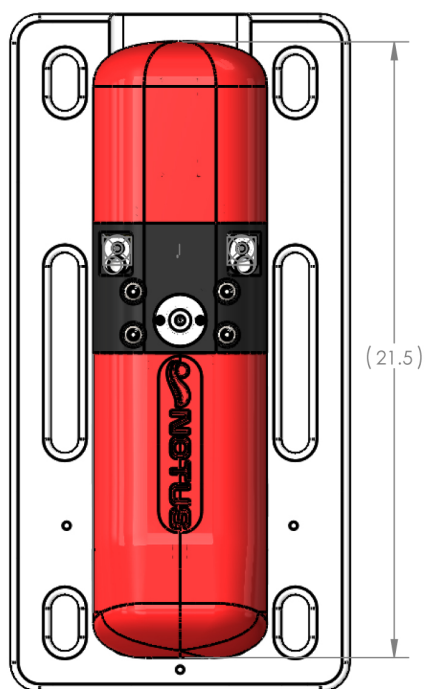
Нижняя
подбора

Дно

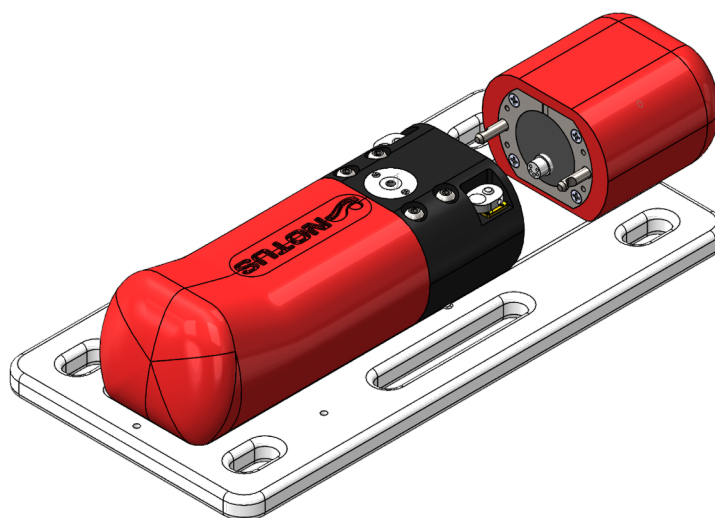


SPECIFICATIONS

Технические характеристики тралового эхолота Mantis



ACTIV
OMNI | INTELLIGENCE



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



NOTUS

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

SMART MARINE, Ltd

195027, Magnitogorskaya
str. 51 lit. E
St. Petersburg, Russia
Tel: +7 8126 05 00 78
Mikhail Markelov
mmv@smart-marine.su
smart-marine.su

Notus Maritima S.L.

Oficina D-14, Zona
Franca Vigo, 36208
Spain
Tel: +34 6977 15 901
Fax: +34 9862 48 518
notus@notus.ca
www.notus.ca