

Гидролокатор бокового обзора YELLOWFIN

Гидролокатор бокового обзора IMAGENEX MODEL 872 YellowFin - современный трехчастотный цифровой гидролокатор высокого разрешения (до 1000 точек на ширину полосы обзора), использующий технологию Ethernet, работающий на глубинах до 300 м, с шириной полосы обзора от 10 до 200 м на каждый борт. Имеет встроенные источник питания и GPS. Возможно увеличение исследуемого объекта в окне без прерывания сбора данных в реальном времени. Данные выводятся на дисплей в реальном времени, с корректировкой скорости или без, в 9 цветовых таблицах по выбору.

Не смотря на существенно более высокие технические возможности, он, также как предшествующие модели (SportScan), прост, удобен и надежен в эксплуатации.



Применение:

- Подводная археология
- Поиск затонувших объектов
- Подводная геология
- Таможня
- Научные исследования
- Исследования окружающей среды

Особенности:

- Трёхчастотный
- Высокое разрешение
- В комплект входит 23 м кабеля
- Максимальная глубина 300 м
- Полоса обзора до 400 м
- Встроенный GPS
- Совместим с локальной сетью
- Встроенный самописец
- XTF конверсионная программа

Комплект поставки ГБО YellowFin:

- Антенный модуль
- Головной обтекатель
- Силовой элемент буксируемого модуля
- Модуль обмена данными
- Пластина для крепления грузов
- Буксировочный кабель-трос (23 м)
- Элементы для фиксации корпуса в сборке
- Программное обеспечение сбора и обработки данных

Технические характеристики

Параметры	Значения
Частота, кГц	260/330/770
Излучатели	По одному на каждый борт, установлены под углом 20° к горизонту
Ширина диаграммы направленности	260 кГц – 2.2° x 75° 330 кГц – 1.8° x 60° 770 кГц – 0.7° x 30°
Разрешение по дальности	При работе на оба борта – ширина полосы/500 При работе на один борт – ширина полосы/1000
Максимальная глубина погружения, м	300
Максимальная длина кабеля, м	600
Обмен данными	Аналоговая телеметрия
Соединения	Герметичные (Impulse MCBH-4-MP)
Напряжение питания, В	Постоянный ток, 40-55, не менее 3Вт для модуля обмена данными
Габаритные размеры, мм	Диаметр 114, длина 833
Вес, не включая балласт, кг	На воздухе – 5.4; в воде – 1.8
Балласт	Стандартные водолазные грузы

Характеристики модуля обмена данными

Параметры	Значения
Интерфейс связи с ПК	10 Мб/сек Ethernet
Интерфейс связи с антенным модулем	FSK аналоговая телеметрия
Напряжение питания антенного модуля, В	Постоянный ток, 48
Габаритные размеры, мм	Длина 310, ширина 260, высота 87

ООО Научно-производственное предприятие «Форт XXI»

141070, Московская обл., Королев, ул. Пионерская, д.4 • Тел./Факс: +7(495) 513-24-63 • Тел.: +7(495) 505-37-14
+7 (962) 990-16-92 • +7 (962) 990-17-62 • E-mail: mail@fort21.ru • <http://www.fort21.ru>

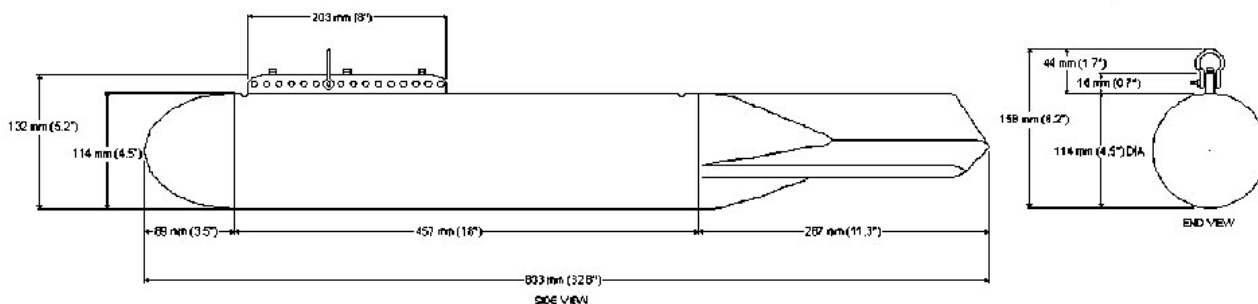
Гидролокатор бокового обзора YELLOWFIN

Вес, кг	0.9
Материал	Алюминий
Исполнение корпуса	Пыле-влаго-защищенное
Напряжение питания, В	Переменный ток 110/220 В, 50/60 Гц, 0.1 А

Программное обеспечение

Наименование	Характеристики
Операционная система	Windows™ 98, Me, NT, 2000, XP
Возможности ZOOM	Динамический перемещаемый 1x, 2x, 3x, 4x, 5x
Ширина полосы обзора на каждый борт, м	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 125, 150, 200
Формат файлов	*.872, *.XTF
Входной формат данных GPS	NMEA 0183, (4800, N, 8, 1) GLL + VTG, GGA + VTG, RMC
Минимальные требования к компьютеру	800 MHz Pentium 3; 256 MB RAM; 2 GB Hard Disk; 1024 x 768 x 256 colour graphics

Чертёж Гидролокатора IMAGENEX MODEL 872 "YELLOWFIN"



ФОРТ XXI