

Технические характеристики

Частота

200 кГц

Угол луча

7 градусов

Разрешающая способность по глубине

0.1фт/0.01м

Точность

$\pm 1\text{см} \pm 0.1\text{D}$ (0.1% от глубины)

Скорость

14Гц, максимум 30Гц

Скорость звука

1300-1700м/с, с шагом 1м/с

Диапазон измеряемых глубин

0.3-300м/900фт

Осадка

0-9.9м

Контроль усиления

AGC и TVG, глубина и увеличение, двойное отслеживание

Выходные форматы данных

SOUTH, SDH-13D, DES025, INN455, ODOM и другие

Физические параметры

Окружающая среда

-30С~+60С

Выходная мощность

До 300 Вт

Питание

9-15V DC

110~265V AC (опционально)

Габариты

35смx29смx14см

Вес

7.5кг

Аппаратная часть

Внутренние комплектующие

Частота процессора 1.6GHz

Встроенная память 1GB

Расширение до + 4 Гб за счет CF карты памяти

Коммуникации

2 USB

2 RS232

1 VGA интерфейс

Головное устройство

12.1-дюймовы цветной LCD экран

Сенсорный дисплей

OC windows XP

Кнопка Вкл/Выкл

Защитный экран

Отдельный вход для Клавиатуры и Миши

Примечание

Точность измерения и рабочий диапазон может варьироваться в зависимости от атмосферных условий, многолучевости сигнала, препятствий, время наблюдения, температуры, расположения и количества отслеживаемых спутников. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



Стандартная комплектация

1. Эхолот SDE-28S	1шт
2. Транспортировочные кейсы	1шт
3. Трансдюсер 200 кГц	1шт
4. Штанга датчика	3шт
5. Кабель RS-232	1шт
6. Адаптер питания с кабелем 220 В	1шт
7. Адаптер питания с кабелем 12В	1шт
8. Клавиатура (USB)	1шт
9. Мышь (USB)	1шт
10. Кабель адаптера для клавиатуры и мыши	1шт
11. Блок питания	1шт
12. USB диск	1шт
13. ПО SDE-28S и PowerNav	установлено
14. USB ключ для ПО PowerNav	1шт

SOUTH
Target your success



SDE-28S

Одночастотный гидрографический Эхолот





Основные функции

- Дружественный интерфейс, встроенная ОС Windows XP
- Универсальное устройство состоящее из компьютера и эхолота, низкое энергопотребление
- Моноблочный алюминиевый корпус, компактный и удобный
- Высокоскоростной цифровой процессор обработки сигналов (DSP)
- Поддержка протокола NMEA-0183
- Универсальная совместимость, возможность подключения большинства GPS устройств
- Встроенная флэш-память с возможностью расширения для большей емкости
- Цветной ЖК дисплей диагональю 12,1 дюймов, с широким углом обзора и регулируемой яркостью
- Автоматическое сохранение данных о глубине на протяжении до 24 часов

Коммуникации

для подключения клавиатуры и мыши



Встроенное ПО

SDE-28S (для измерения глубин)

Отображение в реальном времени видимость подводных волн и их отображение в виде цветowych графиков и таблиц с данными

Комплексный расчет скорости звука для получения более точных результатов

Умная система оповещения об ошибках на мелководье, отключаемая

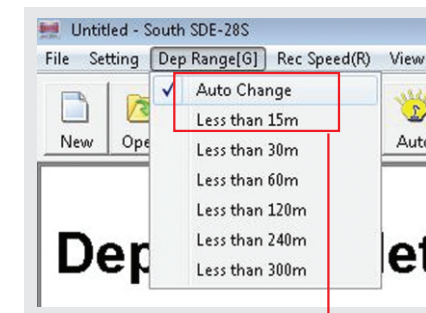
Отображение в реальном времени значения подводных глубин

Автоматические измерения

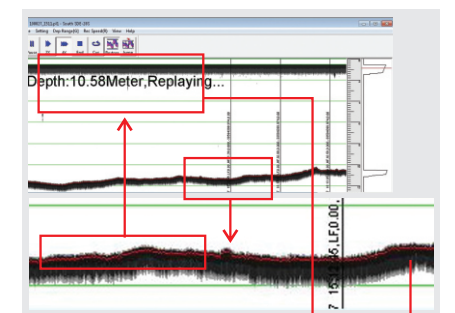
Понятный интерфейс, простота использования

Дополнительные форматы вывода

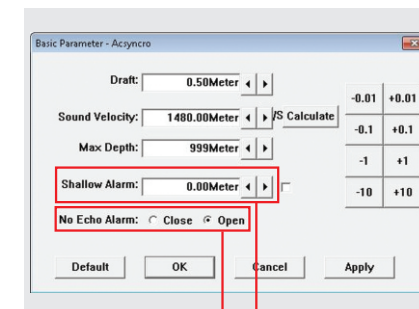
Печать графика измерений



Автоматическое изменение диапазона глубин

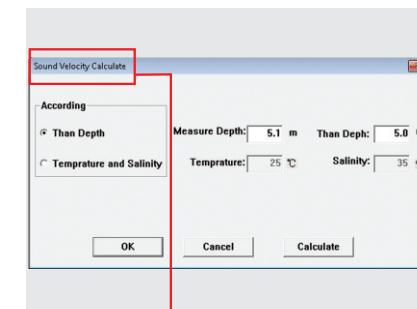


Отображение в реальном времени данных о глубине

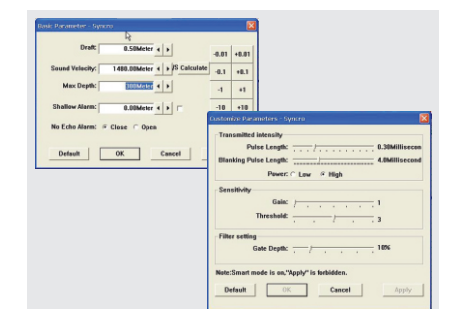


Система оповещения об ошибках

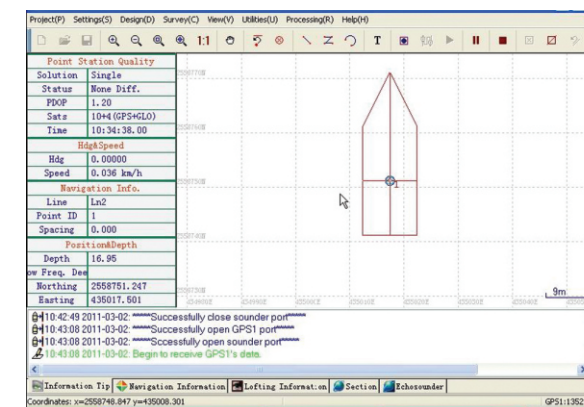
Диапазон сигнала на мелководье



Расчет скорости звука



Основные и расширенные настройки



PowerNav

PowerNav (для навигации)

Новый алгоритм расчетов программы, высокая скорость работы и более стабильная обработка данных

Профессиональный режим и управление данными, множество настроек параметров отображения

Универсальная совместимость для импорта графики и данных, поддержка большинства GPS систем

Графическое окно навигации, автоматические голосовые подсказки

Быстрый доступ для нанесения на карту водного пути

Настраиваемые форматы для экспорта редактируемых данных

Картографическое программное обеспечение

Применение

Измерение глубины фарватера, прибрежной полосы

Измерения в пресной воде, озерах, водохранилищах

Измерения для дноуглубительных работ

Комплексное автоматизированное измерение глубины (только с навигационным ПО)

Навигационное позиционирование (поддержка большинства GPS устройств) для дноуглубительных инженерных работ



Разнообразие решений для различных гидрографических проектов (Примечание: различные уровни точности следствие результата работы с различными приемниками GPS.)