

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Эхолот однолучевой CHCNAV D270



Профессиональный однолучевой двухчастотный эхолот для батиметрической съёмки CHCNAV D270.

- Трансдюсер 25/200 кГц для съёмки на мелководье
- Компактный и портативный, стабильные и точные результаты
- Простое подключение к ПК и ГНСС приёмнику через беспроводной интерфейс
- Встроенный датчик температуры воды
- Технология защиты от помех и фильтрации отражённого сигнала
- Автоматическая подстройка параметров сигнала
- Гидрографическое ПО HydroSurvey в комплекте

CHCNAV D270 — это однолучевой эхолот, упрощающий выполнение гидрографических промерных работ и повышающий эффективность съёмок. Модель D270 разработана для батиметрической съёмки в диапазоне глубин от 15 см до 300 м, СКП измерений $\pm 0,01 \text{ м} + 0,1\% * D$. Усовершенствованный алгоритм анализа глубины автоматически фильтрует ложные отражённые сигналы, а также обеспечивает высокую точность результатов за счёт устранения шумовых помех. Усиление и мощность сигнала, а также диапазон глубин

регулируются автоматически, кроме того, есть возможность настройки параметров вручную.

В зависимости от глубины и качества воды трансдьюсер можно переключать на частоты 200 и 25 кГц, для оптимизации работы оборудования в различных условиях измерений. D270 оснащён встроенным датчиком температуры воды для определения скорости звука непосредственно в районе работ.

На передней панели электронного блока размещён LCD дисплей, отображающий текущие настройки и глубину, а также имеется звуковое предупреждение о малой глубине.

Благодаря встроенному веб-интерфейсу CHCNAV D270 легко настроить в полевых условиях, например через смартфон.

Ввод данных от внешнего ГНСС-приёмника, а также вывод измерений глубин осуществляется через COM-порт или модуль Bluetooth. Кроме того, эхолот имеет встроенную память для записи данных о местоположении, глубине и уровне отражённого эхо-сигнала для последующей обработки в ПО HydroSurvey.

Гидрографическое ПО HydroSurvey предназначено для планирования работ по гидрографии, сбора и обработки данных в режиме реального времени.

Основные функции ПО:

- Планирование маршрутных линий
- Импорт картографических подложек
- Поддержка местных СК и параметров калибровки
- Настройка параметров работы эхолота
- Подключение внешнего ГНСС-приёмника с использованием различных протоколов и возможностью тестирования данных
- Ввод смещений антенны ГНСС-приёмника
- Контроль глубин и отражённого эхо-сигнала, а также качества навигационного решения в реальном времени
- Коррекция измерений за скорость звука, задержку в аппаратуре
- Учёт информации о приливах
- Редактирование данных на основе записанной эхограммы
- Выборка и экспорт данных в различные форматы, в т.ч. пользовательские

Купить эхолот однолучевой CHCNAV D270 в Тюмени, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

	CHCNAV D270
ПО для работы	HydroSurvey (в комплекте)
Измеряемый диапазон глубин, м	от 0,15 до 300
Разрешающая способность, м	0,01

СКП измерений глубины, м	$\pm 0.01 + 0.1\% \times D$, где D – измеряемая глубина
Рабочая частота излучения, кГц	200/25
Диапазон настройки скорости звука, м/с	от 1300 до 1700
Ширина диаграммы направленности излучателя, °	$6,5 \pm 1$ (200 кГц); 28 ± 1 (25 кГц)
Мощность излучения, Вт	300
Энергопотребление, Вт	10
Напряжение внешнего источника питания постоянного тока, В	от 10 до 36
Последовательный интерфейс	RS232
Формат данных	CHCNAV, NMEA-0183 (SDDBT, SDDPT), форма сигнала
Операционная система	Linux
Web-интерфейс	ПК/мобильные устройства
Хранение данных	поддержка внешних устройств хранения, встроенная память 32 Гб
Голосовые уведомления	предупреждение о малой глубине
Диапазон датчика температуры воды	от -55 °C до +125 °C
Wi-Fi	IEEE802.11n-2.4G
Bluetooth	5.0, совместим с 2.X
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Пыле- и влагозащищённость	IP67
Температура рабочая	от -20 °C до +60 °C
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C
Размеры	0,84 кг (блок управления); 2,15 кг (трансдьюсер)
Вес	4,7 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01