ПРИН
измеряем мир

D270

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДВУХЧАСТОТНЫЙ ЭХОЛОТ

ГИДРОГРАФИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

ОДНОЛУЧЕВОЙ ЭХОЛОТ ДЛЯ БАТИМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ CHCNAV D270

Эхолот CHCNAV D270 используется для выполнения промеров глубин на реках, внутренних водоёмах, хвостохранилищах и т. д. Результаты измерений используются при построении батиметрических карт, выполнении изысканий при строительстве, дноуглубительных работах, научных исследованиях и др.

D270 поддерживает работу на частотах 200 кГц и 25 кГц, которые можно переключать для повышения надёжности промеров в зависимости от условий измерений, особенно при большом количестве взвеси в воде.

На передней панели электронного блока расположен ЖК-дисплей, на котором отображаются текущая глубина, усиление сигнала, предупреждение о мелководье, напряжение питания, количество ИСЗ.

Расширенная настройка параметров эхолота осуществляется через встроенный веб-интерфейс, подключиться к которому можно с ПК, планшета или смартфона через Wi-Fi.

Встроенный датчик температуры позволяет корректировать скорость звука в воде в реальном времени, что обеспечивает уточнённые промеры глубин.

Подключение ГНСС-приёмника к эхолоту можно осуществить по кабелю или Bluetooth. Запись промеров глубин, уровня отражённого сигнала и местоположения производится во встроенную память электронного блока эхолота. D270 также осуществляет выдачу данных для последующей обработки в популярных версиях профессионального гидрографического ПО

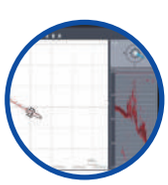
Программное обеспечение для управления проектом гидрографической съёмки входит в комплект поставки эхолота D270.

Программа выполняет сбор данных в реальном времени, обработку данных от эхолота и навигационной системы, а также экспорт результатов в различные форматы, в т.ч. пользовательские.

КОМПАКТНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ ЭХОЛОТ

Двухчастотный трансдьюсер

Дисплей на передней панели



Гидрографическое ПО в комплекте

Проводные и беспроводные интерфейсы

ПРИН · CHCNAV D270

Спецификации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая частота излучения, кГц	200/25
Ширина диаграммы направленности излучателя, °	6,5±1 (200 кГц) 28±1 (25 кГц)
Измеряемый диапазон глубин, м	от 0,15 до 300
СКП измерений глубины, м	± 0.01 + 0.1% x D, где D – измеряема глубина
Разрешающая способность, м	0,01
Частота зондирующих импульсов, Гц	До 30
Диапазон настройки скорости звука, м/с	от 1300 до 1700
Мощность излучения, Вт	300
Энергопотребление, Вт	10
Напряжение внешнего источника питания, В	от 10 до 36 (постоянный ток) от 100 до 240 (переменный ток)
Операционная система	Linux
Встроенный веб-интерфейс	Наличие
Интерфейс	RS232 Wi-Fi Bluetooth
Формат данных	CHCNAV NMEA SDDPT/SDDBT Форма сигнала Пользовательский
Хранение данных	Встроенная память 8 Гб
Встроенный дисплей	ЖК
Звуковые уведомления	При малой глубине
Встроенный датчик температуры воды	Наличие, корректировка измерений в реальном времени

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры (Д x Ш x В), см	36,5 × 25,8 × 9,5 (блок управления) 25,7 × 12 × 6,4 (трансдъюсер)
Масса, кг	0,84 (блок управления) 2,15 (трансдъюсер)
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +60
Диапазон температур хранения, °C	от -40 до +70
Стандарт пыле- и влагозащищённости	IP67
Материал блока управления	Алюминиевый сплав

ПРИН
измеряем мир

*Спецификация может быть изменена производителем без предупреждения.

123592, город Москва,
вн. тер. г. муниципальный округ Строгино,
ул. Кулакова, д. 20 к. 1, помещ. 8/1.
sale@prinmarket.ru
www.prinmarket.ru