

# D270

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ОДНОЛУЧЕВОЙ 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.

Рабочая частота 200 кГц в сочетании с функцией автоматической фильтрации помех позволяет уменьшить влияние шумов и надёжнее распознавать дно. Таким образом, обеспечивается измерение глубин с высокой точностью.

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.

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

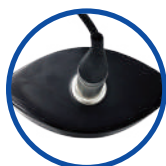
Программа выполняет сбор данных в реальном времени, обработку данных от эхолота и навигационной системы, а также экспорт результатов в различные форматы, в т.ч. пользовательские.

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

В стандартную комплектацию входит разборная штанга для крепления трансдюсера эхолота и ГНСС-приёмника, кабели передачи данных и питания с адаптером и транспортировочный кейс, таким образом, можно сразу приступить к выполнению съёмки без необходимости в поиске дополнительных аксессуаров.



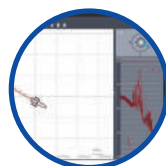
# КОМПАКТНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ ЭХОЛОТ



Трансдюсер



Дисплей на передней  
панели



Гидрографическое ПО  
в комплекте



Проводные и  
беспроводные  
интерфейсы

# Спецификации

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

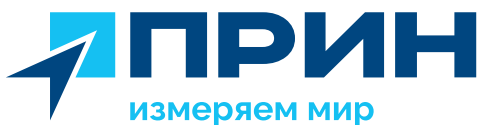
Рабочая частота излучения, кГц	200
Ширина диаграммы направленности излучателя, °	6,5±1
Измеряемый диапазон глубин, м	от 0,15 до 300/ от 0,50 до 130 <sup>1</sup>
СКП измерений глубины, м	0,01+0,001 · Н, где Н – измеряемая глубина, м
СКП измерений глубины 0,5 - 20 м (включ.), м	±0,15 <sup>1</sup>
СКП измерений глубины 20 - 130, м	±(0,05+0,005 · Н) <sup>1</sup> , где Н – измеренное значение глубины, м
Разрешающая способность, м	0,01
Частота зондирующих импульсов, Гц	До 30
Диапазон настройки скорости звука, м/с	от 1300 до 1700
Внесён в Госреестр СИ	Да
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	16,3 x 12,0 x 4,4 (блок управления) 25,7 x 12,0 x 6,4 (трансдюсер)
Масса, кг	0,84 (блок управления) 2,15 (трансдюсер)
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +60 / вода от +5 до +35
Диапазон температур хранения, °С	от -40 до +70
Стандарт пыле- и влагозащищённости	IP67
Материал блока управления	Алюминиевый сплав

(1)Значения получены в результате сертификационных испытаний и обусловлены возможностями испытательного стенда.

\*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.  
+7 (800) 222-34-91  
support@prin.ru  
www.prin.ru

Обратитесь к своему региональному поставщику PrinCe для получения подробной информации: