

D390

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ПОРТАТИВНЫЙ ЭХОЛОТ
СО ВСТРОЕННЫМ КОМПЬЮТЕРОМ



ГИДРОГРАФИЯ &
ГИДРОЛОГИЯ

ОДНОЧАСТОТНЫЙ ЭХОЛОТ CHCNAV D390

Эхолот D390 — экономичное и надёжное решение для батиметрической съёмки. В устройстве используется усовершенствованный трансдюсер с частотой излучения 200 кГц, что позволяет повысить эффективность промеров и удобство использования при работе в различных гидрографических условиях. Ширина луча 6.5° обеспечивает оптимальное разрешение в продольном и поперечном направлении.

Частота зондирующих импульсов достигает 60 Гц, что позволяет точнее отслеживать рельеф дна.

Использование технологии дифференциации по ширине импульса и автоматического подавления избыточных данных повышает точность и надёжность данных.

Многофункциональное программное обеспечение HydroSurvey в режиме реального времени отображает значения глубины, уровня отражённого сигнала, местоположение и другие параметры съёмки на 12-дюймовом сенсорном экране высокой чёткости.

Подключение внешних датчиков перемещения и ГНСС осуществляется через физические и беспроводные интерфейсы.

ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПОД КЛЮЧ

Сокращение затрат на изыскания

D390 — это полнофункциональное и доступное решение, объединяющее одночастотный эхолот и производительный промышленный ПК.

Прочный корпус электронного блока эхолота изготовлен из алюминиевого сплава и имеет пыле-влагозащиту по стандарту IP66.

Эхолот легко транспортируется и подготавливается к работе. 12-дюймовый сенсорный дисплей облегчает работу в полевых условиях, обеспечивая отображение данных в любых условиях освещения.

Расширенные возможности зондирования делают эхолот D390 идеальным устройством для выполнения батиметрической съёмки на внутренних водных путях, реках, водохранилищах и прибрежных районах.

ПРОСТАЯ ПРОЦЕДУРА СЪЁМКИ

Быстрое освоение софта

HydroSurvey — предустановленное интуитивно понятное программное обеспечение для управления проектом гидрографической съёмки.

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.

СТАНДАРТНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВНЕШНЕГО ГНСС-ПРИЁМНИКА И ДАТЧИКОВ

Совместимость по протоколу NMEA

CHCNAV D390 легко сопрягается с большинством ГНСС RTK-приёмников, выдающих навигационные сообщения в формате NMEA, и поддерживает полную совместимость с ГНСС-приёмниками PrinCe. Благодаря этому можно проводить высокоточные гидрографические изыскания на малых и средних глубинах в режиме реального времени.

БЫСТРОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ БЕЗ ЗАДЕРЖЕК

Добейтесь максимальной производительности и сократите время измерений

Встроенная операционная система Windows 10 обеспечивает быструю загрузку и стабильность работы системы. D390 позволяет быстро начать работу, сэкономить время и быстрее получить качественный результат.

Данные изысканий хранятся на внутренней памяти эхолота и всегда доступны для переноса на внешний носитель для максимального удобства.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ЭХОЛОТ СО ВСТРОЕННЫМ КОМПЬЮТЕРОМ



Трансдюсер



Разъёмы для внешних
датчиков



Прочный
алюминиевый корпус

Спецификации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая частота излучения, кГц	200
Мощность излучения, Вт	500
Измеряемый диапазон глубин, м	от 0,15 до 300
СКП измерений глубины, м	$\pm 0.01 + 0.1\% \times D$, где D – измеряемая глубина
Разрешающая способность, м	0,01
Частота зондирующих импульсов, Гц	до 60
Ширина диаграммы направленности излучателя, °	6,5±1
Диапазон настройки скорости звука, м/с	от 1300 до 1700
Формат данных	CHCNAV NMEA SDDPT/SDDBT Форма сигнала Пользовательский
Размер экрана, дюймы	12, сенсорный
Тактовая частота процессора, ГГц	2,24
Оперативная память, Гб	4
Хранение данных	Поддержка внешних устройств хранения, встроенная память 32 Гб
Операционная система	Windows 10
Интерфейс	RS232 USB2.0 USB3.0 Wi-Fi

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры (Д x Ш x В), см	36,5 × 25,8 × 9,5 (блок управления) 25,7 × 12 × 6,4 (трансдюсер)
Масса, кг	4,7 (блок управления) 2,15 (трансдюсер)
Напряжение внешнего источника питания постоянного тока, В	от 10 до 30
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +60
Стандарт пыле- и влагозащищённости	IP66



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

*Спецификация может быть изменена производителем без предупреждения.

