

# D390

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ПОРТАТИВНЫЙ ЭХОЛОТ  
СО ВСТРОЕННЫМ КОМПЬЮТЕРОМ



ГИДРОГРАФИЯ  
И ГИДРОЛОГИЯ

# ОДНОЧАСТОТНЫЙ ЭХОЛОТ CHCNAV D390

Эхолот D390 — экономичное и надёжное решение для батиметрической съёмки. В устройстве используется усовершенствованный трансдьюсер 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

ПРИН · CHCNAV D390

# Спецификации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая частота излучения, кГц	200
Мощность излучения, Вт	500
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
Ширина диаграммы направленности излучателя, °	6,5±1
Частота зондирующих импульсов, Гц	до 60
Диапазон настройки скорости звука, м/с	от 1300 до 1700
Внесён в Госреестр СИ	Да
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, °С	от -20 до +60 / вода от +5 до +35
Стандарт пыле- и влагозащищённости	IP66



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

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

\* Спецификация может быть изменена производителем без предупреждения.



Обратитесь к своему региональному поставщику PrinSe для получения подробной информации: