



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000

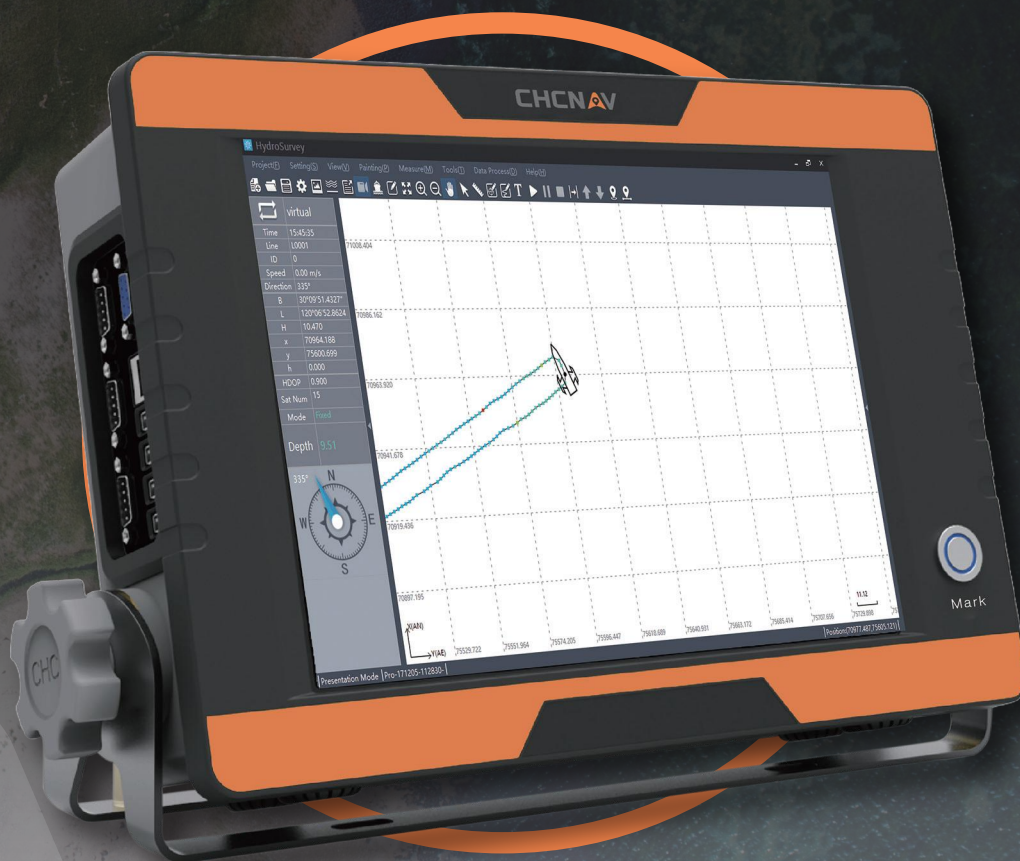
г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info

CHCN^{AV}

D390

Портативная гидрографическая система



Преобразователь



Вход DGNS / RTK



Алюминиевый корпус

CHCN^{AV}

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

www.oplanete.info • info@oplanete.info • 7 (812) 454-0-666 • +7 (921) 780-7000

Эхолот D390 – одночастотная универсальная система

D390 – это экономичное и надежное батиметрическое решение, использующее преобразователь с частотой 200 кГц. Узкий сфокусированный луч с углом 7 градусов обеспечивает высокое продольное и поперечное разрешение. Изменение ширины импульса и автоматическое удаление избыточных данных позволяет повысить точность и надежность результатов. Кроме того, частота регистрации может достигать 60 Гц.

Многофункциональное программное обеспечение CHCNAV HydroSurvey обеспечивает простоту управления. На 12-дюймовом сенсорном HD-экране в реальном времени четко отображаются показания глубины и параметры съемки. Стандартные последовательные интерфейсы для датчиков движения и дифференциальных приемников GNSS обеспечивают сантиметровую точность позиционирования.



ГОТОВОЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

D390 – это полностью интегрированное решение для эхолокации на одной частоте, объединенное с производительным ПК промышленного уровня. Легкий, портативный и прочный корпус из алюминиевого сплава герметизирован по стандарту IP66. D390 можно легко установить и активировать в любой удаленной точке. Его 12-дюймовый сенсорный дисплей значительно упрощает работу в полевых условиях, обеспечивая мгновенный доступ к данным.

Расширенные возможности эхолокации (200 кГц, до 500 Вт) идеально подходят для проведения батиметрических исследований во внутренних водоемах, реках, водохранилищах и прибрежных районах. Подсчитано, что прибор сокращает затраты на подготовку проекта на 20 %.

УПРОЩЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И БЫСТРОЕ ОСВОЕНИЕ

Вы можете управлять проектом с помощью интуитивно понятного программного обеспечения HydroSurvey7 – от позиционирования и навигации до сбора и обработки данных, а также их экспорта в формате CSV. Дальнейшая обработка, такая как вычисление объема водоема и построение контурных линий, осуществляется с помощью сторонних программ.

СТАНДАРТНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ DGNSS И ДАТЧИКОВ

D390 легко связывается с любым GNSS RTK-приемником, выдающим стандартные сообщения NMEA, и обеспечивает расширенную совместимость с GNSS-приемниками CHCNAV. Благодаря этому батиметрические съемки на мелководье и средней глубине выполняются с высокой точностью в режиме реального времени.

БЫСТРЫЙ ЗАПУСК И МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Встроенная операционная система Windows 10 обеспечивает быструю загрузку и полную стабильность работы. D390 позволяет быстро начать съемку, сэкономить время и оперативно получить результаты. Данные хранятся во внутренней памяти и могут быть переданы на USB-накопитель в любой момент.



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000



г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры измерения

Рабочая частота	200 кГц
Выходная мощность	500 Вт (макс. среднеквадр. погрешность)
Диапазон глубин	0,15...300 м
Точность	$\pm 0,01$ м + 0,1 % глубины
Разрешение	0,01 м
Частота импульсов	до 60 Гц
Угол луча	7°
Коррекция по скорости звука	1300...1700 м/с
Выходные данные	- Определяется пользователем - CHCNAV - NMEA SDDPT/SDDBT - Исходная форма сигнала
Дисплей	12-дюймовый резистивный сенсорный экран
Разрешение дисплея	HD 1024 × 768
Интерфейсы	- 2 последовательных порта RS-232 - 2 порта USB 3.0 - 2 порта USB 2.0
RAM	4 Гб DDR3L 1600 МГц
ROM	32 Гб
CPU	1,6 ГГц
Потребление энергии	25 Вт

Физические характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	36,5 см x 25,8 см x 0,95 см
Вес	4,7 кг
Импульсная мощность	300 Вт
Входная мощность	10...30 В пост. тока
Рабочая температура	-30...+60 °С
Пылевлагозащита	IP66



*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.