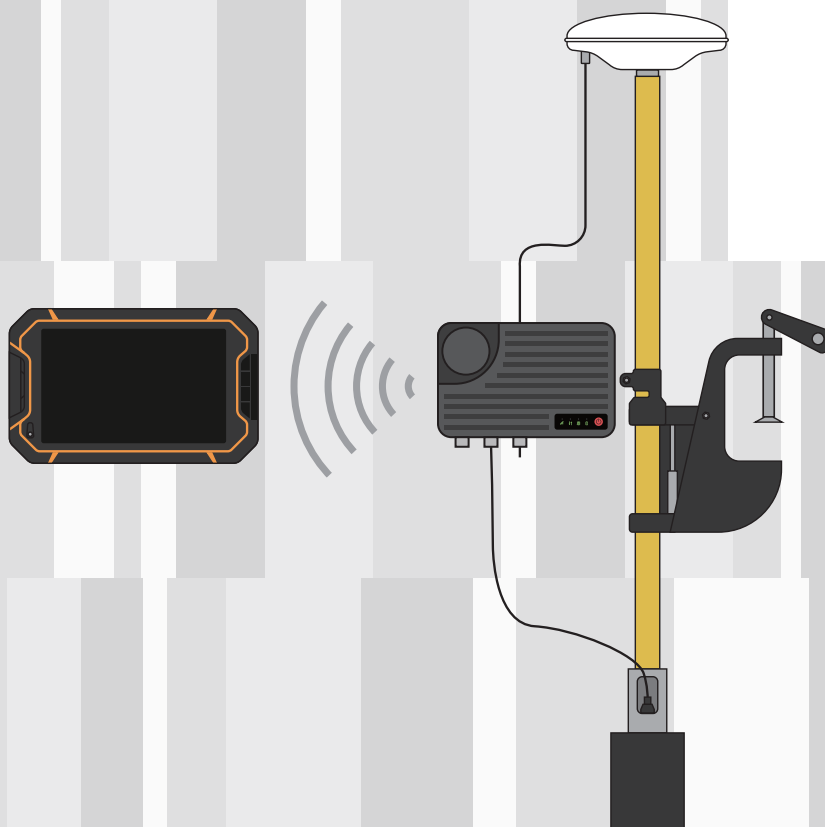


Alpha **wi**

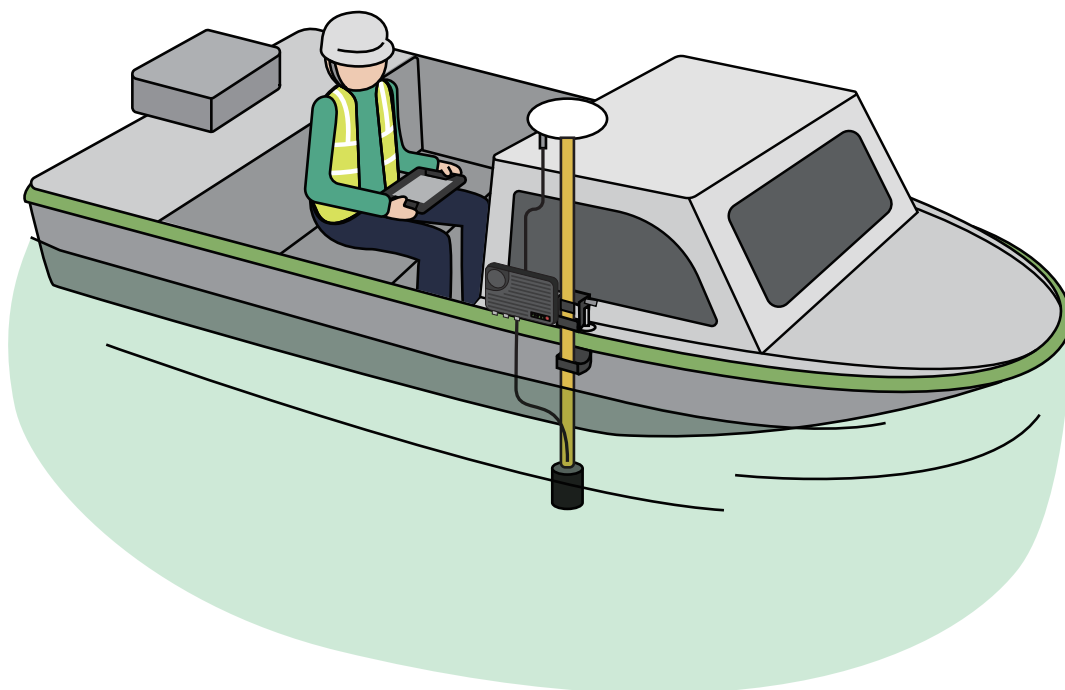
Портативный эхолот

Эхолот + контроллер + источник питания + ГНСС



Alpha Wi

Портативный эхолот Alpha Wi может обследовать территории с глубиной до 200 метров. Благодаря удобной конструкции, эхолот можно быстро собрать и настроить. С помощью стандартного крепежного узла Alpha Wi можно легко закрепить на борту любых водных судов.



Портативный эхолот Alpha Wi состоит из антенны, эхолота, трансдюсера, защищенного планшета и вехи. Alpha Wi имеет интегрированный радиомодем, GSM-модем, ГНСС-антенну, портативный эхолот, аккумулятор.



ГНСС-антенна



GSM-модем



Радиомодем



Встроенный
источник питания



Планировщик
маршрута

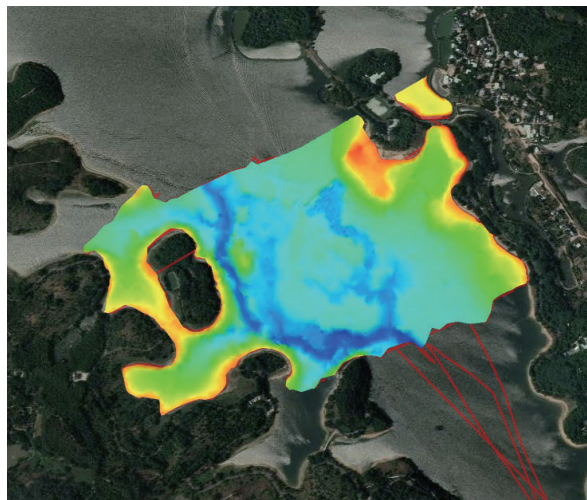


IP68

Высокоточное измерение глубин

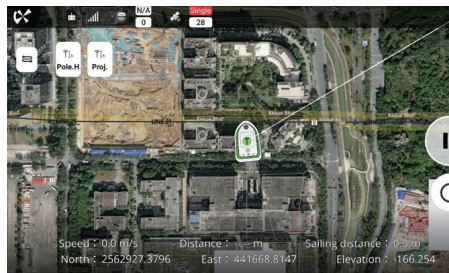
Система эхолота Alpha Wi имеет разрешающую способность 8 мм, точность измерения глубины $\pm 1 \text{ см} + 0,1\% \text{ Н}$ и уникальный алгоритм определения рельефа дна водных объектов.

Широко используется при гидрографических исследованиях на водных путях, дноуглубительных работах, определения вместимости емкостей, обследовании рек и других работах.



Полнофункциональное программное обеспечение

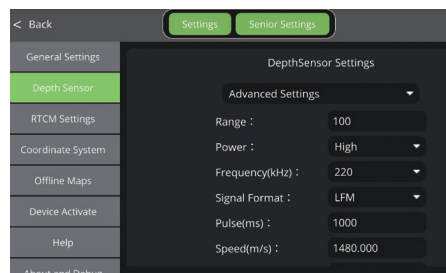
Программное обеспечение Hydro-DiMap объединяет дифференциальную систему, систему координат, управление проектами, планирование маршрутов и сбор данных.



Импорт различных подложек



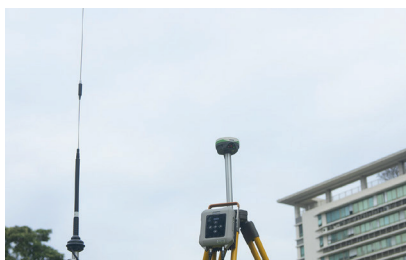
Планирование маршрута



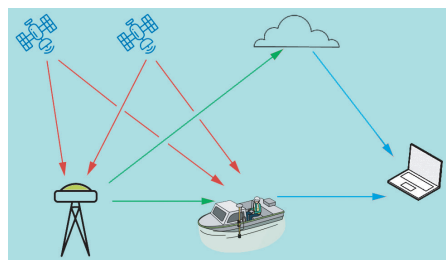
Удобный интерфейс

Каналы связи

Alpha Wi поддерживает работу по протоколу NTRIP, радиосвязи, постобработку PPK и высокоточное позиционирование (PPP BeiDou).



Базовая станция с внешним радиомодемом



Постобработка PPK

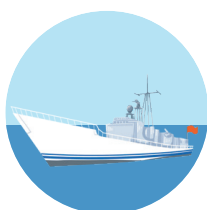
Платформа для применения



Скоростной катер



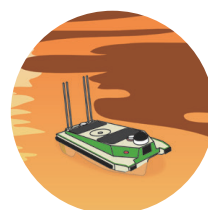
Рыбачье судно



Катер правоохранительных органов



Резиновая лодка

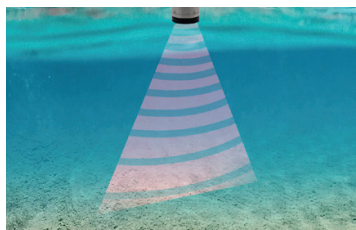


БГК

Комплектация



Блок управления	x1
Одночастотный эхолот	x1
Планшет для управления	x1
УКВ антенна	x1
ГНСС-антенна	x1
Веха	x3
Адаптер для эхолота	x1
Крепление	x1
Кабель для подключения	x1
Зарядное устройство	x1
Интерфейсный кабель	x1
Кейс	x1
Руководство пользователя	x1



Производительность эхолота

Эффективность зондирования улучшается при работе на спокойных, чистых и глубоких водных участках.

Технические характеристики

Параметры эхолота

Частота	200 кГц
Измеряемый диапазон глубин	0.2–200 м
Угол луча	8°
Разрешающая способность	8 мм
Скорость пинга	20 Гц
Максимальная скорость	10 узлов
Размер трансдюсера	Ø70 мм × 105 мм

Планшет для управления

Размер дисплея	8 дюймов (1920×1200)
Емкость аккумулятора	11800 мАч
Встроенный модем GSM	4G

Аппаратные характеристики

Поддержка спутниковых систем	GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS
Процессор	Cortex-A72
Оперативная память	4 Гб
WiFi	2.4/5 ГГц IEEE 802.11b/g/n/ac
Встроенный модем GSM	4G

Передача данных

Встроенный УКВ модем	Rx/Tx
Поддерживаемые протоколы	TRIMTALK 450S, TRIMMARK 3, SOUTH9600, SOUTH19200, SATEL
Диапазон частот	410–470 МГц

Аккумулятор

Мощность	18 Вт
Емкость	10000 мАч

Порты

TNC	GNSS×1, 4G×1, WiFi×1
5 Pin	Используется для передачи данных через внешние устройства
7 Pin	Подключение RS232×1, RJ45×1
Type-C	Используется для зарядки и передачи данных

Физические характеристики

Размеры (Д × Ш × В)	175×130×60 мм
Вес	1200 г
Рабочая температура	-20°C – +60°C
Температура хранения	-30°C – +70°C
Пыле- и влагозащищенность	IP68

Guangzhou Alpha Surveying Technology Co., Ltd.



8 (800) 600 45 26



info@alpha-survey.ru



alpha-survey.ru

