

Alpha Hi

Многофункциональный беспилотный
гидрографический комплекс

ADCP

Датчик качества воды

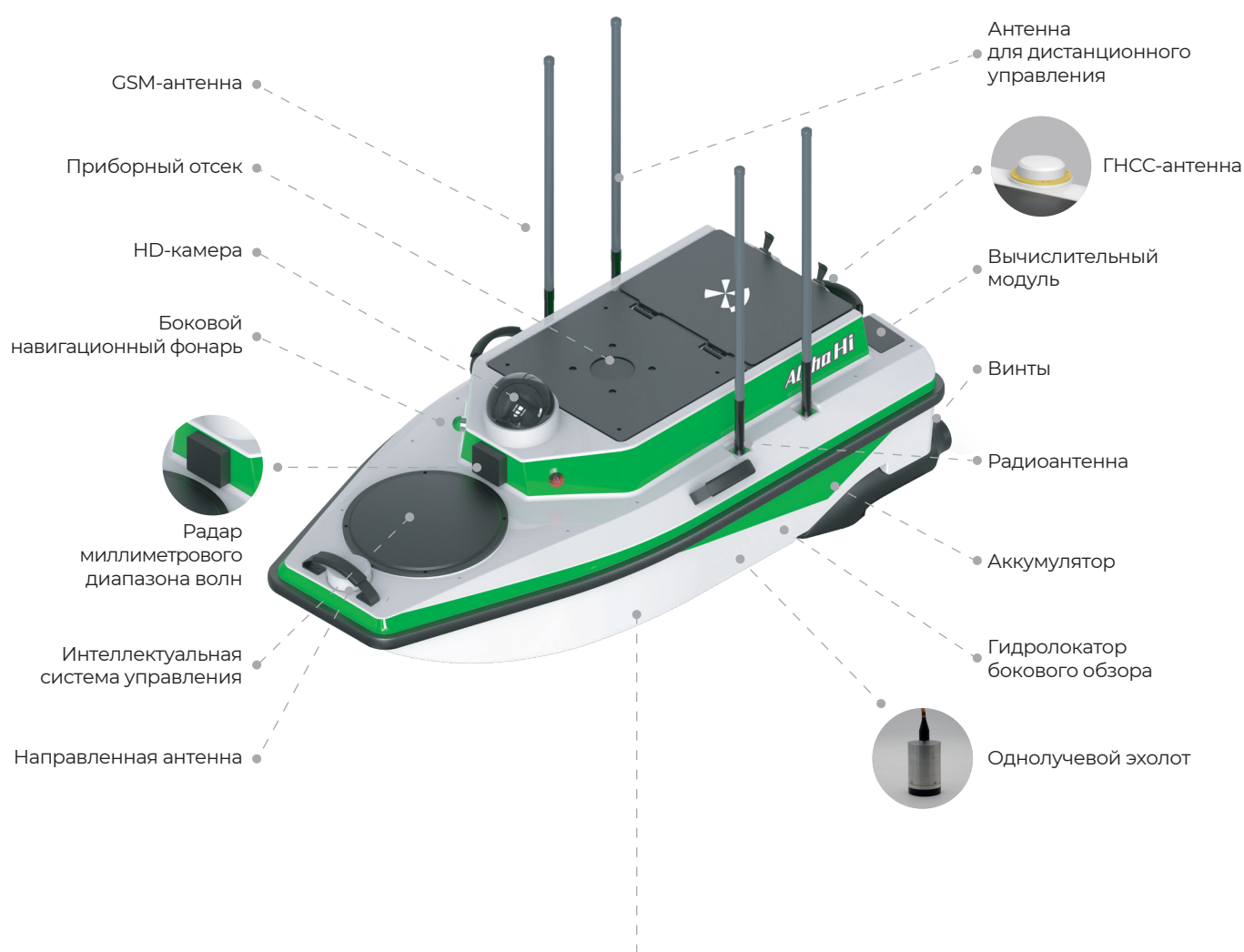
Многолучевой эхолот

Интеллектуальная гидрологическая платформа



Alpha Hi

Alpha Hi – это многофункциональная платформа для выполнения автоматической трехмерной съемки подводного и надводного пространства при выполнении инженерно-геодезических, инженерно-гидрографических и инженерно-гидрометеорологических изысканиях. В стандартную комплектацию входит система позиционирования и ориентации, однолучевой эхолот, электродвигатели. Гидрографический комплекс может быть оснащен: ADCP, многолучевым эхолотом, детектором качества воды и другими устройствами.



ADCP



Многолучевой эхолот



Детектор качества воды



Емкость для отбора проб

Встроенное программное обеспечение



Пульт дистанционного управления

Система Android, 8-ядерный процессор Qualcomm, Экран 5.5-дюйма высокой яркости.



Автоматическое измерение

Alpha Hi в соответствии с заданным маршрутом автоматически записывает информацию о местоположении, данные гидролокатора, температуру воды, давление воздуха и другие данные различных датчиков.



Auto-Return

Автоматическое возвращение к начальной точке в конце задания или при разрядке аккумулятора.

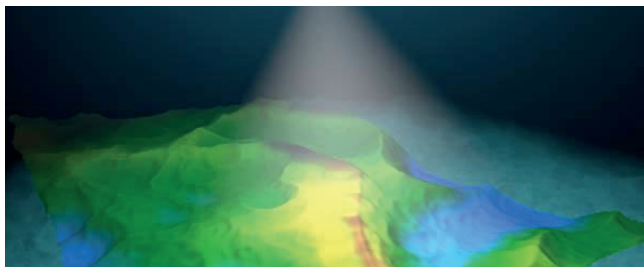


Универсальное программное обеспечение для управления БГК

Программное обеспечение Alpha – это программное решение, используемое для планирования маршрута, настройки параметров, управления лодкой, отображения данных, экспорта данных и т. д.



Область применения



Съемка многолучевым эхолотом



Отбор проб воды



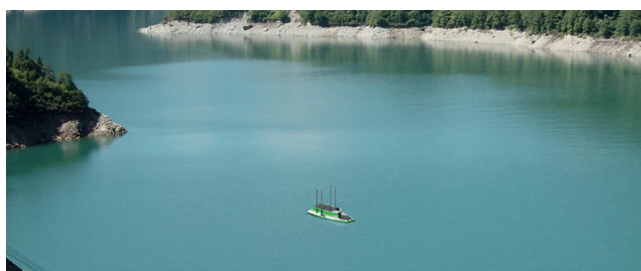
Гидрографическая съемка



Анализ качества воды



Инспекция



Спасательные работы

Комплектация

Винты	x2
Система интеллектуального управления БГК	x1
Встроенный ГНСС-приемник	x1
Встроенная HD-камера	x1
Встроенный однолучевой эхолот	x1
Пульт дистанционного управления	x1
Аккумулятор	x1
Радар миллиметрового диапазона волн	x1
Зарядное устройство	x1
GSM-антенна	x2
ГНСС-антенна	x2
Радиоантенна	x1
Транспортировочный кейс	x1
Спасательный жилет	x1
Набор инструментов	x1
Руководство по эксплуатации	x1

Дополнительные опции

- + ADCP
- + Многолучевой эхолот
- + Многопараметрический анализатор качества воды
- + Гидролокатор бокового обзора

Технические характеристики

Физические параметры

Размер (ДхШхВ)	118×55×45 см
Материал	Полимер, армированный углеродным волокном
Масса	25 кг
Максимальная полезная нагрузка	45 кг
Сопротивляемость ветру и волнам	Уровень 4

Параметры эхолота

Измеряемый диапазон глубин	0.2 м - 200 м
Точность измерений	1 см ±0,1% от глубины
Частота измерений	5 Гц
Разрешающая способность	0.1 м
Ширина луча	7.5°±0.5°

Мощность и электрические параметры

Двигатель	Электродвигатель с быстросъемными винтами
Скорость	Крейсерская скорость 2 м/с, максимальная 6 м/с
Аккумулятор	33.6 V, 1776 Wh
Время работы	6 ч. при скорости 1,3 м/с Опционально 12 ч

Положение и ориентация

ГНСС	GPS: L1C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5, BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, GLONASS: L1, L2, L3, Galileo: E1, E5a, E5b, QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5
RTK	Встроенный приемник ГНСС
Точность RTK	В плане: ± (8+1×10 ⁻⁶ D) мм, По высоте: ± (15+1×10 ⁻⁶ D) мм
Количество каналов	1408
Ориентация	Высокоточный трехмерный электронный компас, 2 ГНСС-антенны для ориентации

Передача данных

RTK	Встроенный УКВ и GSM модем
Видео	Видеокамера кругового обзора
Дальность связи со станцией управления	Пульт ДУ – до 2 км, 4G – без ограничения, Радио – до 3 км

Guangzhou Alpha Surveying Technology Co., Ltd.

- 8 (800) 600 45 26
- info@alpha-survey.ru
- alpha-survey.ru

