

Alpha **Me**

Беспилотный гидрографический
комплекс

Длина 80см

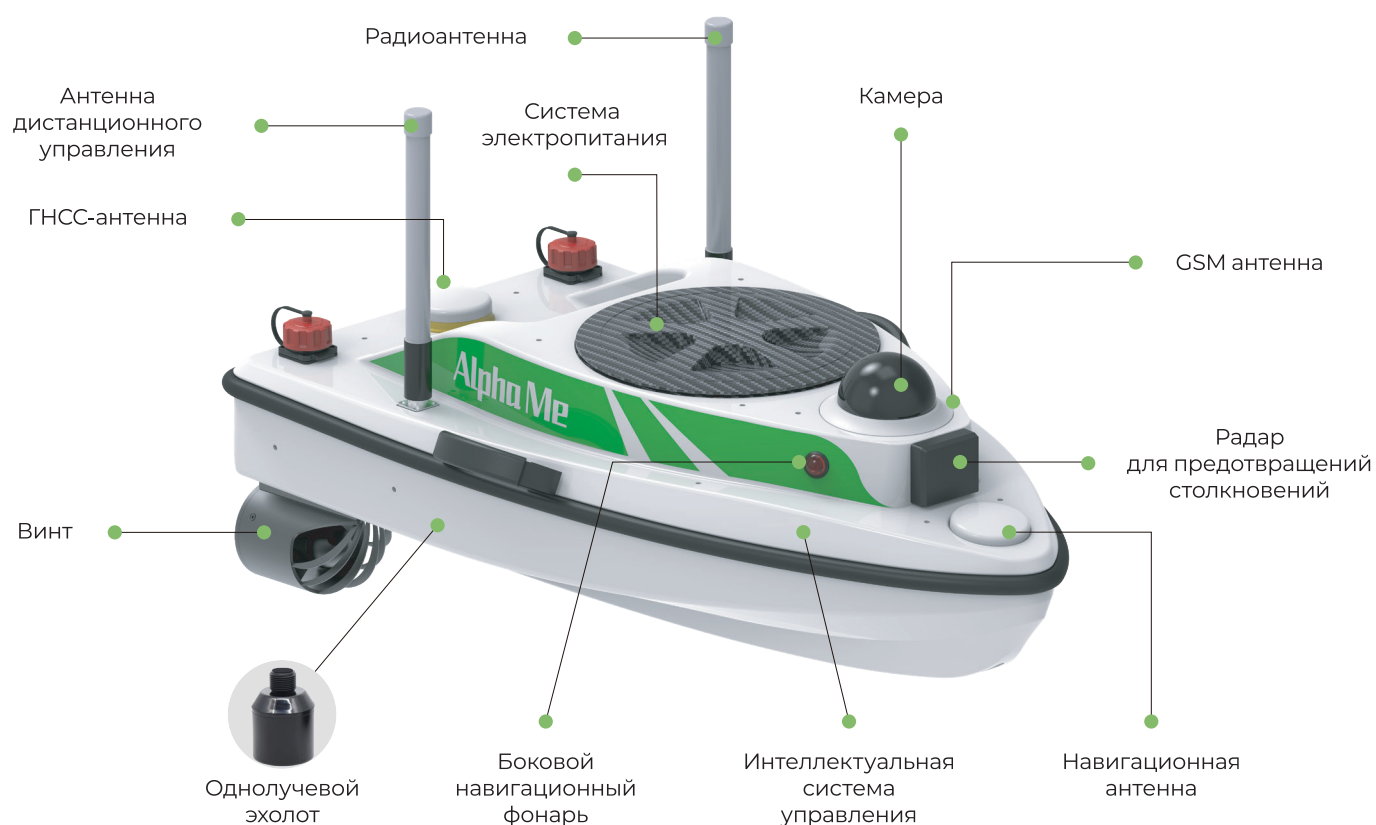
Вес 15кг

Время работы 6ч

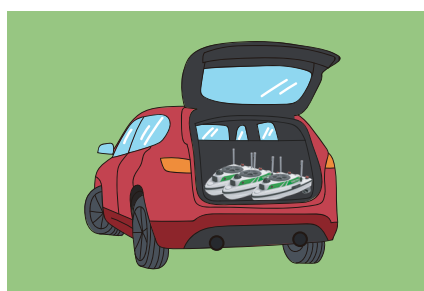


Alpha Me

Alpha Me — это компактный и многофункциональный беспилотный гидрографический комплекс, предназначенный для геодезии, мониторинга и исследований. Он оснащён современными датчиками, камерами и системами навигации, обеспечивающими высокую автономность и точность данных. Благодаря модульной конструкции БГК Alpha Me легко адаптируется под различные задачи и условия эксплуатации.



Портативный



**80×40×23 см,
компактный БГК**

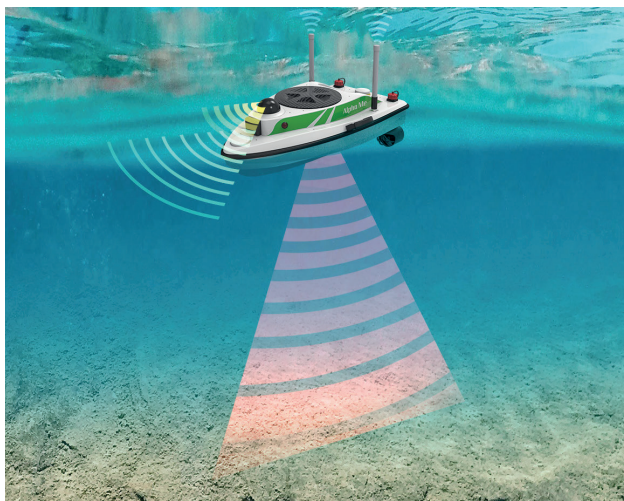


Вес 15 кг



**Удобный кейс,
легко транспортируется**

Особенности



Высокая скорость

Максимальная скорость 6 м/с.



Длительное время автономной работы

Максимальное время работы от одной батареи до 6 часов.



Автоматическое избегание препятствий

Оснащён датчиком предотвращения столкновений, распознаёт препятствие на расстоянии до 40 метров.



Камера

Двухосевая PTZ HD камера, опционально - трехосевая камера 360°.



Быстросъёмный винт

Специально разработанный двухконтурный мощный винт, предназначенный для быстрой замены.



Интеллектуальная система

Постобработка РРК, онлайн-отслеживание местоположения.



Разворот на месте

Лёгкий и подвижный, малый радиус поворота, возможность разворота в узком месте.

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. При работе можно импортировать или загружать пользовательские карты и карты спутниковых изображений. Программный комплекс способен автоматически генерировать маршруты, выполнять навигационные задачи, продолжать выполнение навигационных задач после потери сигнала, в конечном итоге, возвращаться к месту отправления.

Простой процесс работы



Комплектация



БГК Alpha Me	x1
Винты	x2
Навигационная антенна	x1
Встроенная HD-камера	x1
Радар миллиметрового диапазона волн	x1
Встроенный однолучевой эхолот	x1
Пульт дистанционного управления	x1
Аккумулятор	x1
Зарядное устройство	x1
GSM-антенна	x1
ГНСС-антенна	x1
Кейс	x1

Технические характеристики

Физические параметры

Размер (ДхШхВ)	800×400×227 мм
Материал	Полимер, армированный углеродным волокном
Масса	15 кг
Максимальная полезная нагрузка	10 кг
Сопротивляемость ветру и волнам	Ветер - 5 баллов, Высота волны - 4 балла

Параметры эхолота

Частота	200 кГц
Измеряемый диапазон глубин	0,2 – 120 м
Точность измерений	1 см ±0,1% от глубины
Ширина луча	8°

Уклонение от препятствий

Видео	HD-камера
Радар миллиметровых волн	40 м

Мощность и электрические параметры

Винт	Скоростной винт 2 шт (поддерживает опциональную высокоскоростную версию)
Максимальная скорость	6 м/с (опционально 10 м/с)
Питание	24В, 40Ач Li-ion
Время работы	6 ч (1,5 м/с)
Способ установки батареи	Съемный

Положение и ориентация

ГНСС	GPS: L1C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5 BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a ГЛОНАСС: G1, G2, G3 Galileo: E1, E5a, E5b QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5
RTK	Встроенный приемник ГНСС
СКП RTK в плане	± (8+1×10 ⁻⁶ D) мм
СКП RTK по высоте	± (15+1×10 ⁻⁶ D) мм
Система ориентирования	Высокоточный трехмерный электронный компас, 2 ГНСС-антенны

Передача данных

RTK	Встроенный УКВ и GSM модем
Связь с пультом дистанционного управления	2,4 КГц
Дистанция радиосвязи	До 2 км
Пульт дистанционного управления	До 1,5 км

Guangzhou Alpha Surveying Technology Co., Ltd.

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

