

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

БПВА AlphaGEO ARK



БПВА AlphaGEO ARK

AlphaGEO ARK — новый БПВА, изготовленный из композитов кевлара и углеродного волокна, устойчивого к кислотам, щелочам и коррозии, легкий и обладает высокой ударопрочностью. Корпус имеет форму лодки-тримарана М-типа с отличными мореходными качествами и способностью противостоять ветру. Его наполнитель из пенопласта с закрытыми порами и полностью герметичные отсеки устойчивы к погружению в воду. Модульная конструкция позволяет легко собирать и разбирать все детали для технического обслуживания и перекомпоновки. **AlphaGEO ARK может быть оснащен различными датчиками для выполнения разнообразных задач** в зависимости от потребности и легко справляется со сложными условиями эксплуатации благодаря множеству механизмов защиты.

Стандартные режимы радио (до 3-х км) и сетевой связи отвечают потребностям различных условий работы и устраняют ограничения на расстояние передачи. Многоканальная связь обеспечивает стабильную передачу данных и сохраняет все данные под рукой.

AlphaGEO ARK контролирует свое рабочее состояние в режиме реального времени с помощью **камеры полного обзора на 360°**: больше не нужно беспокоиться о препятствиях, появляющихся на пути, поскольку ультразвуковой модуль обнаружения препятствий может помочь своевременно и эффективно обнаружить и избежать столкновение с препятствием.

На борту лодки можно разместить:

- однолучевой эхолот (диапазон измеряемых глубин 0,4-100м);
- акустический доплеровский профиломер течений;
- гидролокатор бокового обзора;
- онлайн-систему мониторинга качества воды;
- систему отбора проб воды.

Время работы до 6 часов при скорости 1.5-2м/с; **максимальная скорость до 6м/с.**

Общие характеристики

Размеры	1180x620x345 мм
Материал корпуса	кевлар, углеродистое волокно
Вес корпуса	15 кг
Стандартное смещение	25 кг
Максимальное перемещение	30 кг
Защита от волн и ветра	5-й уровень ветра и 3-й уровень волны
Форма лодки	тримаран М-типа
Навигационные огни	Пара двухцветных навигационных огней

Камера

Доступные приборы	однолучевой эхолот, гидролокатор бокового обзора, ADCP, он-лайн система мониторинга качества воды, система отбора проб воды
-------------------	---

Электрические характеристики

Время работы	6 часов (1,5-2 м/с)
Крейсерская скорость	1,5 - 2 м/с
Максимальная скорость	6 м/с
Двигатель	Бесщеточный двигатель постоянного тока (BLDCM)
Пропеллер	канальный

Навигационная и командирская система

Навигационная модель	ручной режим, автономный режим, режим круиза
Система позиционирования	GPS/Beidu, указанное RTK устройство GNSS
Преодоление препятствий	ультразвуковой радар
Управление направлением	дифференциальное рулевое управление
Защита от потери связи	автоматически возвращается на базу при потере связи

Коммуникация

Режим связи	беспроводная, связь по телекоммуникационной сети «точка-точка»
-------------	--

Расстояние	сетевой мост: 3 км, сеть: неограничена
Конфигурация оборудования	ноутбук/ планшет/ стационарный компьютер
Программное обеспечение	windows 10 или выше
Функции программного обеспечения	управление USV, управление маршрутом, отображение состояния, управление данными, функции регистрации
Блок дистанционного управления	водонепроницаемый, пылезащищенный, цифровая передача изображения, сверхдлинная связь, длинный срок службы

Звуковые характеристики

Частота	200 кГц
Угол пучка	5°
Диапазон звучания	0,4 -100 м
Точность зондирования	± 1 см: $\pm 0,1$ % D (D - глубина воды)
Разрешение	0,01 м
Вывод данных	RS-232 (формат данных глубины)
Глубина давления	≥ 50 м

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01