

AM5 БНА – это беспилотный надводный аппарат, разработанный на базе катамарана.

AM5 способен двигаться по заданному маршруту в автоматическом режиме или на радиуправлении и производить измерения на озерах, водохранилищах, реках, в прибрежной зоне морей.

Назначение:

- Батиметрическая съемка
- Геофизическая съемка
- Экологический мониторинг
- Гидрофизические, гидробиологические, гидрохимические измерения
- Поиск затонувших объектов, включая археологические памятники
- Подводная и надводная фото/видеосъемка
- Использование в качестве транспортной платформы для навесного оборудования и груза

Преимущества:

- Простое и безопасное исследование водных объектов
- Подготовка к работе и сворачивание комплекса занимает 5-10 мин
- Работа и обслуживание выполняется одним оператором
- Оператор находится на берегу, избегая опасности оказаться в воде
- Малые размеры позволяют перевозить в легковом автомобиле
- Используется электродвигатель, поэтому нет выбросов в атмосферу и воду
- Настраивается онлайн доступ для удаленного оператора
- Относительно низкая стоимость самого носителя, работы и обслуживания

Передача данных и управление:

Радиоканал управления	433/915 МГц, до 5 км
Передача данных / телеметрия	до 30 км
Канал мобильных сетей	зона покрытия

Технические характеристики:

Автономность*	8 ч или 40 км
Рабочая скорость*	5 - 10 км/ч (3 - 6 узлов)
Электродвигатель*	0.27 л.с.
Размеры и вес *	1.4 x 0.7 x 0.4 м 22 кг
Внешнее оборудование (груз)*	до 25 - 60 кг

* Зависит от комплектации и может быть изменена по требованию заказчика

Устанавливаемая аппаратура:

- одно- и многолучевой эхолот
- гидролокатор бокового обзора, ИГБО
- акустический профилограф

- система позиционирования (ГНСС)
- датчики физ. хим. свойств воды
- магнитометр

Узнайте больше:

Алексей Толстиков консультации / научные исследования
Роман Макаров тестовая съемка / аренда / продажи

alex@avionics.ru **моб. +7 911 402 23 59**
roman@avionics.ru **моб. +7 911 403 48 07**

