

AQUABOT-422

ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ КАТАМАРАН

Гидрографический катамаран AQUABOT-422

- многофункциональный беспилотный надводный аппарат для гидрографических исследований.



Малогабаритные многолучевые гидролокаторы.

AQUABOT-422 в основном предназначен для использования многолучевых гидролокаторов, гидролокаторов бокового обзора и других геодезических инструментов относительно небольшого размера:

Быстрая сборка и легкая транспортировка

AQUABOT-422 использует разборную конструкцию катамарана, что упрощает его транспортировку в фургоне и сборку и разборку двумя людьми.

Отделения со сменным оборудованием.

Отделения полезной нагрузки AQUABOT-422 являются сменными, пользователь может свободно менять и устанавливать различные инструменты в соответствии с требованиями миссии.

Автоматическое планирование миссии.

Вы можете предварительно запрограммировать рабочую миссию прибора на компьютере базовой станции на берегу.

Здесь используется интуитивно понятная система программирования *drag'n'drop*. AQUABOT-422 может автономно проводить исследования и отправлять данные в режиме реального времени.

Вы также можете управлять AQUABOT-422 с помощью пульта дистанционного управления.



Однолучевой эхолот



ADCP



Гидролокатор бокового обзора



Гидролокатор переднего обзора



Зонд качества воды



3D лидар

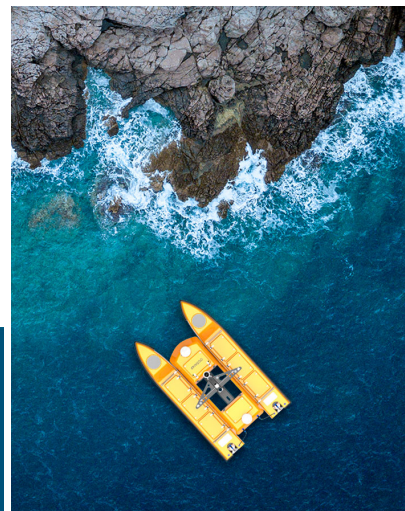


Многолучевой эхолот

Интеллектуальное предотвращение столкновений.

AQUAVOT-422 оснащен ультразвуковыми датчиками, которые могут обнаруживать препятствия на расстоянии до 40 метров впереди, чтобы избежать столкновения в режиме автопилота.

Операторы могут наблюдать за водной средой с помощью видеопередачи в реальном времени, чтобы избежать препятствий при работе в ручном режиме.



Спецификации

Материал корпуса	Углеродное волокно
Размеры	(Д) 2,5 м * (Ш) 1,4 м * (В) 0,75 м
Вес	150 кг
Вес батареи	60 кг
Полезная нагрузка	60 кг
Осадка	45 см
Двигатель	Канального типа
Дальность связи	Автопилот: 5 км Дистанционное управление: 1 км
Максимальная скорость	10 узлов (5 м/с)
Скорость исследования	4 узла (2 м/с)
Срок службы батареи	6 часов при скорости исследования
Видеонаблюдение	Да
Многозадачный	Да
Автоматический подъемник датчиков	Да