

# AQUAVOT-403

## ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС БЕСПИЛОТНЫЙ

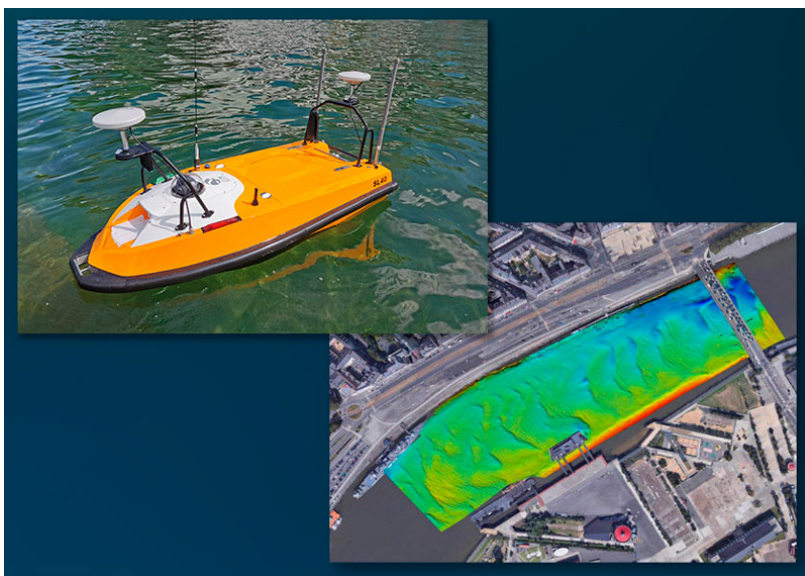
Гидрографический комплекс AQUAVOT-403 - многофункциональный малый беспилотный надводный аппарат для гидрографических исследований.



### Решение для многолучевого эхолота.

В дополнение к вышеперечисленным инструментам, AQUAVOT-403 также может быть модернизирован для использования многолучевого эхолота.

Модель эхолота подбирается индивидуально по запросу пользователя.



### Интеллектуальное предотвращение столкновений.

Оснащенный радарными датчиками, AQUAVOT-403 может обнаруживать препятствия и избегать столкновений в пределах 50 метров.

В ручном режиме вы можете наблюдать за водной средой с помощью видео в реальном времени, чтобы повысить безопасность навигации.



### Быстрое переключение между задачами.

Такие инструменты, как ADCP, эхолоты и гидролокаторы бокового обзора, диаметром от 5 до 18 см, можно быстро установить в центральный разъем, что позволяет легко переключаться между задачами.

### Автоматическое планирование миссии.

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

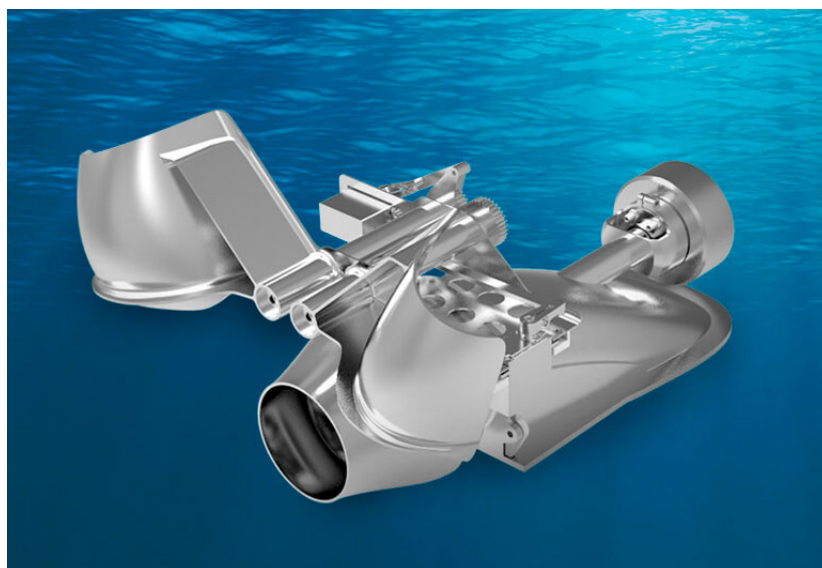
Здесь используется интуитивно понятная система программирования drag'n'drop. AQUAVOT-403, несущий инструменты, может автономно проводить исследования и отправлять данные в режиме реального времени.

Вы также можете управлять AQUAVOT-403 с помощью пульта дистанционного управления, чтобы преодолевать сложные повороты.



**Более высокая скорость и отсутствие опутывания водорослями.**

Инновационное водометное подруливающее устройство разгоняет AQUAVOT-403 до максимальной скорости 5 м/с и эффективно предотвращает запутывание водорослями или мусором.



**Стабильное движение.**

Конструкция корпуса тримарана значительно повышает остойчивость при движении на высокой скорости.



## Спецификации

<b>Материал корпуса</b>	Углеродное волокно
<b>Размеры</b>	(Д) 160 см * (Ш) 70 см * (В) 40 см
<b>Вес</b>	34 кг
<b>Полезная нагрузка</b>	15 кг
<b>Осадка</b>	15 см
<b>Двигатель</b>	Электрический водометный двигатель
<b>Дальность связи</b>	Телеметрия данных: 2 км Дистанционное управление: 1 км
<b>Максимальная скорость</b>	10 узлов (5 м/с)
<b>Срок службы батареи</b>	6 часов при скорости 1,5 м/с