ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»
+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000
г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190
info@oplanete.info | www.oplanete.info

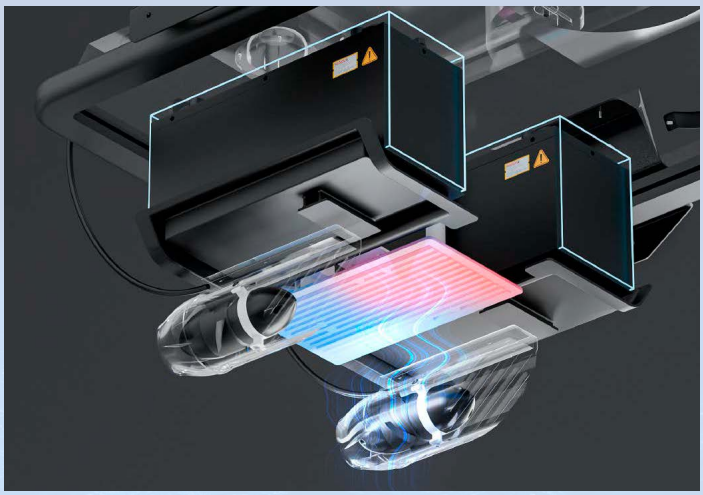
БЕСПИЛОТНЫЙ НАДВОДНЫЙ АППАРАТ AQUABOT-902

Описание:

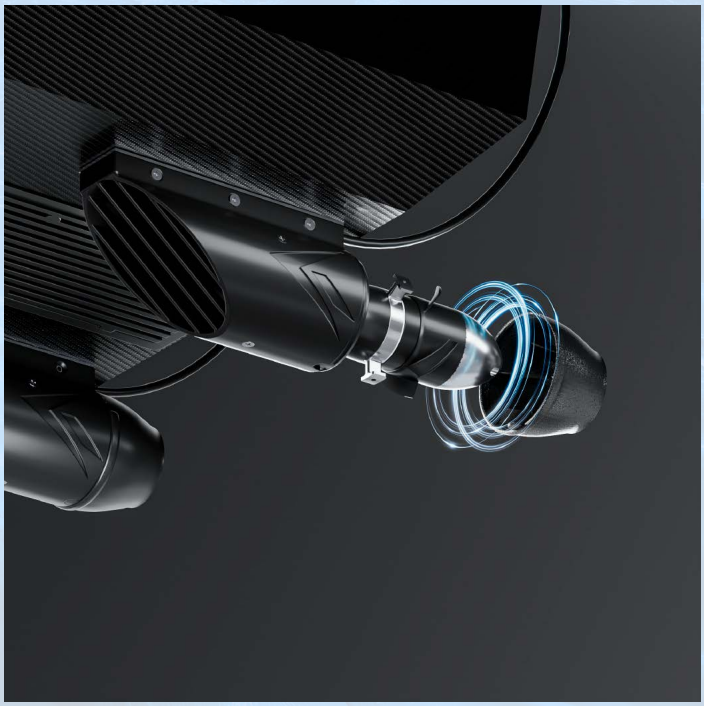
AQUABOT-902 - компактный и легкий беспилотник для обследования водоемов.

Он оснащен однолучевым эхолотом и двумя RTK антеннами для точного позиционирования. Данные батиметрии и позиционирования собираются параллельно.

Внутри корпуса расположен люк диаметром 250 мм, совместимый с ADCP, CTD-зондами, анализаторами качества воды и пробоотборниками. Для оборудования различных производителей и моделей доступны кронштейны и монтажные интерфейсы, что позволяет расширять систему по мере необходимости.



Крышка люка доступна в двух вариантах: герметичном и упрощенном. Герметичный вариант закрывает как сам люк, так и задний отсек, повышая общую защиту, в то время как упрощенная открытая конструкция облегчает отбор проб воды или установку вертикально ориентированных приборов. Оба варианта оснащены быстросъемными защелками и уплотнительными кольцами, что позволяет быстро переключаться между разными задачами, обеспечивая при этом баланс между эффективностью работы и надежной защитой.



Независимые батарейные отсеки по обеим сторонам корпуса образуют симметричный противовес, повышая продольную устойчивость. Двухбатарейная система увеличивает продолжительность работы и поддерживает быструю замену для требовательных операций. Встроенная металлическая теплоотводящая решетка в днище эффективно рассеивает внутреннее тепло, обеспечивая безопасность системы и стабильную работу во время длительных миссий.

БЕСПИЛОТНЫЙ НАДВОДНЫЙ АППАРАТ AQUABOT-902

Особенности:

- *совместимость с различным исследовательским оборудованием;*
- *простая эксплуатация одним человеком;*
- *защита от водорослей и запутывания;*
- *встроенный однолучевой эхолотом и две RTK антенны;*
- *стабильная тяга двигателей с низким уровнем шума.*

Области применения:

- *Гидрография и картография;*
- *Экологический мониторинг;*
- *Обследование инфраструктуры и гидротехнических сооружений;*
- *Контроль акваторий, портов и прибрежных зон;*
- *Научные исследования.*

Технические характеристики:

Тип катера:	тримаран
Размеры (мм):	длина – 1220, ширина – 600, высота – 400
Материал:	композитный материал из углеродного волокна
Режим работы:	полностью автоматический / ручное управление
Связь:	передача данных и изображения 4G/5G
Погодные условия:	3 по шкале Бофорта, волны высотой 0,5 метра
Видео:	камера высокого разрешения
Тип батареи:	литиевая батарея
Время работы:	6 часов
Степень водонепроницаемости:	IP65
Привод:	водометный движитель насосного типа с защитой от запутывания
Передача данных:	2 км
Передача видео:	2 км
Крейсерская скорость:	1 м/с
Максимальная скорость:	7 м/с
Осадка:	28 см
Вес корпуса:	11 кг
Стандартная грузоподъемность:	20 кг (только оборудование); 50 кг (аккумулятор + оборудование)

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

www.oplanete.info • info@oplanete.info • 7 (812) 454-0-666