

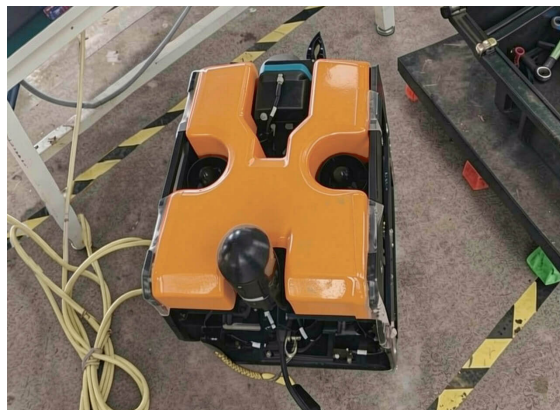


Робот ROV (ТНПА) OPERA-361

Описание робота ROV OPERA-361

Разработанный для профессионального использования, OPERA-361 представляет собой компактный подводный робот (ТНПА). Его главное преимущество — миниатюрный полуметровый корпус, который делает аппарат «юрким» даже в лабиринте конструкций, обеспечивая высокую точность сбора данных там, где крупные системы бессильны.

Модульная архитектура позволяет адаптировать аппарат под любую инспекционную задачу. В оснащение дрона могут входить ультратонкая видеокамера, гидролокатор, лазерный дальномер, комплект датчиков для экспресс-анализа воды и роботизированная рука.



Особенности робота OPERA-361 :

- компактность и проходимость;
- векторная компоновка движителей;
- кабельная связь в реальном времени;
- сверхчеткая видеосистема;
- встроенный многолучевой гидролокатор;
- лазерная измерительная система;
- модульность и гибкость оснащения;
- многоотраслевая универсальность.

Технические характеристики OPERA-361

Параметр	Показатель
Размеры	485 × 380 × 295 мм
Вес	16 кг
Максимальная глубина	150 метров
Манипулятор	роботизированная рука (1 или 2 функции)
Камера	4K Ultra HD
Дополнительное оборудование	гидролокатор (звуковизор)
	лазерная измерительная система
	сенсоры качества воды

Типовые задачи, решаемые с помощью OPERA-361:

- осмотр днищ, движителей и якорных устройств судов в портах;
- диагностика трубопроводов, плотин, шлюзов и водозаборных станций;
- мониторинг подводных коммуникаций нефтегазовых объектов, поиск повреждений;
- контроль состояния гидроэнергетических сооружений и охлаждающих систем АЭС;
- экологический мониторинг водоемов и пробоотбор;
- поиск затонувшего оборудования и документальная видеосъемка;
- научные изыскания подводных экосистем и гидрологические замеры.