



## Телеуправляемый ROV ДАЙВЕР-103

### Описание модели ДАЙВЕР-103

**ДАЙВЕР-103** — это надежный инструмент для профессиональных подводно-технических работ, сочетающий высокую маневренность и простоту эксплуатации. Благодаря системе векторных движителей робот легко удерживает позицию даже при сильном течении и способен совершать сложные маневры в ограниченном пространстве.

Аппарат уверенно работает на глубинах до 300 метров, что делает его оптимальным решением для шельфовых и прибрежных задач. Прочный корпус, защищенный усиленной рамой, устойчив к коррозии и механическим повреждениям при контакте с конструкциями. Опционально может поставляться лебедка.



### Ключевые преимущества:

- **Интуитивное управление:** быстрая настройка и легкое освоение системы.
- **Надежная связь:** передача данных по кабелю с возможностью выбора необходимой длины.
- **Модульность:** аппарат легко адаптируется под конкретные задачи. Вы можете дооснастить его гидролокатором бокового обзора, звуковизором, манипулятором, эхолотом, лазерной измерительной системой, акустическим маяком, профилографом ADCP.

Гидролокаторы и звуковизоры (акустические камеры) в сочетании с эхолотами формируют наиболее мощный контур технического зрения и навигации телеуправляемого необитаемого подводного аппарата в условиях нулевой видимости.

### Технические характеристики ТНПА (ROV) ДАЙВЕР-103

| Параметр             | Показатель                 |
|----------------------|----------------------------|
| Размер:              | 900x574x485 мм             |
| Вес                  | 55 кг                      |
| Максимальная глубина | 300 м                      |
| Движители            | 6 векторных гребных винтов |

### Где используется ДАЙВЕР-103?

Телеуправляемый подводный аппарат — универсальный инструмент для решения широкого спектра задач под водой. Его возможности позволяют эффективно использовать робота в следующих направлениях:

- **инспекция инфраструктуры:** детальный осмотр судов, трубопроводных магистралей, портовых сооружений и причалов;
- **энергетика:** контроль состояния водозаборных систем, резервуаров и оборудования АЭС;
- **поисковые работы:** обнаружение затонувших объектов и участие в спасательных операциях;
- **обслуживание:** проведение плановых технических осмотров подводных конструкций;
- **работа в ограниченном пространстве:** маневрирование внутри балластных цистерн, узких каналов и труднодоступных коммуникаций.