



## Подводный робот-дрон ДАЙВЕР-101

### Описание модели ДАЙВЕР-101

Телеуправляемый подводный аппарат (ТНПА) ДАЙВЕР-101 представляет собой высокофункциональную систему для подводных обследований с помощью камер высокого разрешения, гидролокаторов и других средств.

Аппарат подходит для работы в ограниченных и труднодоступных пространствах. Благодаря комплексу векторных движителей и передовой системе управления ДАЙВЕР-101 обладает превосходной маневренностью: он двигается в любых плоскостях, вращается на месте и успешно компенсирует снос боковыми течениями. Рабочий диапазон глубин достигает 300 метров, что делает его идеальным решением для шельфовых и прибрежных задач. Управление интуитивно понятно, а связь с поверхностью обеспечивается кабелем выбираемой длины.



Прочный корпус из антикоррозийных сплавов снабжен защитной рамой, которая оберегает транспортируемое оборудование от ударов о металлические и бетонные конструкции.

**При необходимости ТНПА ДАЙВЕР-101 оснащается следующими приборами:**

1. гидролокатор бокового обзора;
2. гидролокатор секторного обзора (звуковизор);
3. лазерная измерительная система;
4. эхолот;
5. магнитометр;
6. датчики качества воды.

### Технические характеристики ТНПА ДАЙВЕР-101

| Параметр             | Показатель              |
|----------------------|-------------------------|
| Размер:              | 740x440x310 мм          |
| Вес                  | 23 кг                   |
| Максимальная глубина | 300 м                   |
| Движители            | векторные гребные винты |

### Сферы применения ДАЙВЕР-101

Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат ДАЙВЕР-101 разработан для визуальной инспекции, контроля технического состояния подводной инфраструктуры и выполнения гидрографических задач. Конструктивные особенности и функциональные возможности позволяют эффективно использовать его в следующих направлениях:

- диагностика корпусов плавсредств, трубопроводных магистралей и гидротехнических объектов (причалов, портовых сооружений);
- инспекция систем водоснабжения атомных электростанций и различных резервуаров;
- обнаружение затонувших предметов и участие в спасательных операциях;
- обслуживание подводного оборудования;
- выполнение работ в сложноступных замкнутых объемах (балластные танки, водозаборные камеры).