



**Необитаемый подводный аппарат  
«LAMANTIN»**

## Технические характеристики

Рабочая глубина	до 5000 м
Длина	3900 мм
Ширина	1650 мм
Высота	1520 мм
Масса	2,600 кг
Мощность гидроэлектропривода	11 кВт
Давление в системе	до 200 бар
Количество степеней свободы манипулятора	VI
Тяговые усилия лифтовых движителей (2 шт.)	182 кг
Тяговые усилия ходовых движителей (2шт.)	145 кг
Носовое подруливающее устройство	1 шт
Телеметрия	ТЕСО 5.04

## Телеметрия ТЕСО 5.04

- Простой и понятный интерфейс — приборная панель, индикаторы состояний.
- Легкое пропорциональное управление аппаратом с помощью игровой консоли.
- Подача управляющих сигналов к подводным аппаратам по оптоволоконной сети.
- Трансляция Full HD видео с подводных видеокамер на экране пульта.
- Сохранение видео на жесткий диск пульта.
- Настройка изображения каждой камеры (яркость, контрастность, цветность, четкость и др.)
- Управление положением подвижной видеокамеры.
- Индикация основных параметров (напряжение, мощность, обороты, давление)
- Индикация положения аппарата с помощью акселерометра.
- Влагозащищенный корпус.
- Мобильная конструкция пульта управления.



## НПА



Данный телеуправляемый необитаемый подводный аппарат, является универсальным инструментом работы тяжелого класса на больших глубинах. Многозадачность обеспечивается унифицированной гидравлической системой, интерфейсом и манипулятором.

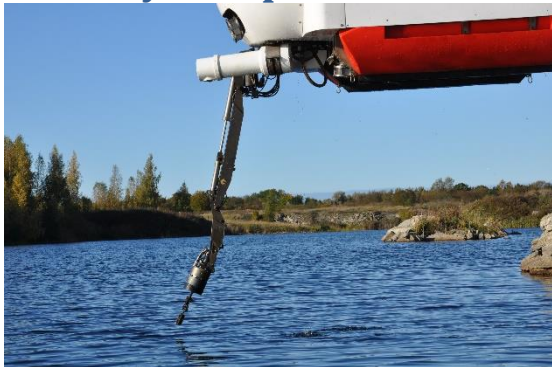
Особенно стоит отметить его тяговые усилия при экономном потреблении мощности, которое может достигать до 182 кг лифтовых движителей и 145 кг ходовых движителей соответственно. Маневренность позволяет с легкостью и стратегической точностью занять выгодное положения для работы под водой.

## Гидравлическая система HYCO-5.03



Глубоководный электрогидравлический привод мощностью 11кВт, предназначен для приведения в действие глубоководных машин и механизмов, представляет собой: электродвигатель, насос переменной производительности, пропорциональный гидроблок, компенсатор, бак. Рабочая глубина до 5000 метров.

## Манипулятор НПА



- VI степеней свободы движения манипулятора.
- Возможность использовать широкий ряд гидравлических инструментов.
- Специальная поворотная камера наблюдения за работой манипулятора.

## Дополнительное оборудование



- Дооснащение видеокамер и светильников с функцией - настройка яркости.
- Гидроакустическое оборудование.
- Океанографическое оборудование.
- Цифровые и аналоговые датчики.
- Гидравлические инструменты.
- Расширенный список запасных инструментов и принадлежностей.