

ElementaryROV

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Набор состоит из комплектующих и материалов и предназначен для разработки и сборки телеуправляемого необитаемого подводного аппарата (ТНПА). Рассчитан на школьников 7-10 лет. Способствует изучению основ конструирования, электроники и программирования.

Набор позволяет изготовить ТНПА для участия в соревнованиях MATE Russia Far East ROV Competition в категории Scout.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- соединительная коробка
- платы и компоненты для пульта управления
- 3 двигателя
- коробка для пульта управления
- кабель
- батарейный отсек
- ПО для микроконтроллера
- элементы рама
- элементы плавучести
- крепеж
- расходные материалы (герметик, провода и др.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Вес на воздухе (прибл.) | 2 кг |
| Глубина погружения | до 5 м |
| Пульт управления | на базе Arduino |
| Язык программирования | C++ |
| Кол-во двигателей | 3 |
| Длина кабеля | 5 м |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Тяга одного двигателя | до 0,14кгс до 0,13 кгс на реверсе |
| Автономность | не ограничена |
| Электропитание ТНПА | 12 В до 2,5 А |
| Батарейный отсек | 3 аккумулятора 18650 |