

## SEAOTTER-2



**Недорогие высокоэффективные ДУА производства компании JW Fishers.**

**Remote Operated Vehicle (ROV) – Дистанционно управляемый аппарат (ДУА):**

**Дистанционно управляемые аппараты** производства компании JW Fishers – это управляемые с поверхности, оснащенные камерами мобильные подводные системы, которые могут находиться под водой неограниченное количество времени. Такие **ДУА** отлично подходят для целого ряда различных целей применения, среди которых осмотр трубопроводов, проведение поисков в водоемах, проверка дамб, контроль стабильности функционирования газовых и нефтепромысловых платформ, рыболовных заводов, проведение операций по обеспечению безопасности и т.п. С их помощью можно существенно сократить время поиска, снизить риск, а также уменьшить затраты, необходимые для проведения водолазных работ. **ДУА**, оснащенный дистанционным

металлодетектором (**RMD-1**), является высокотехнологичной системой для поиска оружия, невзорвавшихся снарядов, трубопроводов, кладов и других металлических объектов.

### SeaOtter-2

**SeaOtter-2** во многом схож с устройством SeaLion, но обладает меньшей мощностью.



Данный прибор отлично подходит для работы в областях с небольшим или средним течением. Он также оборудован цветными камерами, смотрящими вперед и назад с функциями панорамирования и наклона.

Освещение передней камеры обеспечивается двумя вольфрам-галогенными лампочками мощностью 50 Вт каждая. Задняя камера освещается кольцом ярких светодиодов.

**SeaOtter-2** функционирует на глубине до 152 м. В комплект с прибором входит 76-метровый кабель.

Органы управления системой **SeaOtter-2** расположены в водостойком ударопрочном футляре с очень ярким плоским экраном (диагональ 10,4 дюймов), встроенным в крышку футляра. Управление двигателями, камерами и освещением ДУА осуществляется с помощью контроллера PS-2. Можно использовать также беспроводной контроллер, который обеспечивает пользователю простор действий.

При наклоне вертикальной ручки джойстика прибор, углубляясь, ускоряется; при наклоне горизонтальной ручки ДУА перемещается по дну водоема. На пульте управления расположены разъемы и усилители, которые обеспечивают приспособляемость **SeaOtter-2** к различным видам поиска.

Существует возможность подключения к видео-разъему дополнительного дистанционного монитора, который можно использовать одновременно со встроенным плоским экраном, благодаря чему все наблюдатели за процессом поиска смогут видеть, что происходит под водой, при этом, не толпясь вокруг пульта управления.

При помощи встроенного видео усилителя можно настроить качество изображения в зависимости от степени прозрачности воды. Подключение



видеомагнитофона или DVD-рекордера позволяет осуществлять постоянную запись подводных сцен. Кроме того, при помощи встроенного аудио усилителя можно одновременно с видеоизображением также записывать голос.

#### **Особенности прибора SeaOtter-2:**

- цветные камеры, смотрящие вперед и назад с функциями панорамирования и наклона;
- блок управления со встроенным дисплеем (диагональ 10,4 дюймов);
- PS-контроллер, удобный для пользователя (возможно использование беспроводного контроллера);
- четыре высокопроизводительных двигателя;
- корпус, позволяющий работать с прибором на глубине до 152 м;
- 76-метровый кабель (в комплекте с прибором);
- 2 лампы мощностью 50 Вт каждая для освещения передней камеры;
- кольцо светодиодов для освещения задней камеры;
- видео-разъем для подключения дистанционного монитора;
- видео усилитель для настройки качества изображения;
- аудио усилитель для записи голоса одновременно с видео;
- благодаря небольшому размеру и легкости, управлять ДУА и перемещать его может даже один человек;
- прибор подлежит двухлетней гарантии от компании JW Fishers.

#### **Дополнения к стандартной комплектации:**

- кабель длиной до 152 м (500 футов);
- опция экранной визуализации времени/ даты/данных GPS/компасного курса/глубины;
- цветные боковые камеры (по 2 с каждой стороны – всего 4);
- автоматический контроль глубины;
- внешний DVD-рекордер;
- механическая рука;
- металлодетектор;
- сканирующий гидролокатор;
- набор запасных деталей (запасной «купол», двигатель, лампы, и т.д.)

#### **Дополнения к стандартной комплектации ДУА**

##### **Дополнения к стандартной комплектации обоих ДУА:**

- дополнительный кабель длиной 76 м (250 футов) – общая длина 152 м (500 футов);
- кабельные соединители;
- набор запасных деталей;
- опция экранной визуализации времени/ даты/данных GPS;
- дополнительные сенсоры для определения компасного курса/глубины/температуры;
- однофункциональная (открытие/закрытие) механическая рука;
- 12 В постоянного тока (инвертор);
- 220 В переменного тока (преобразователь);
- DVD-рекордер;
- цветные камера и монитор (видеостандарт PAL);
- металлодетектор;
- сканирующий гидролокатор SCAN-650.

##### **Дополнения к стандартной комплектации только прибора SeaLion-2:**

- дополнительный кабель длиной 228 м (750 футов) – общая длина 304 м (1000 футов);
- дополнительный кабель длиной 381 м (1250 футов) – общая длина 457 м (1500 футов);
- встроенный DVR-рекордер;
- наложение текста на видео;
- отображение расстояния до дна водоема\*;
- поддержание расстояния до дна\*;
- две цветные боковые камеры;
- контроль ДУА с помощью компьютера;
- автоматический контроль глубины\*;

\*необходима установка опции экранной визуализации и комплекта датчиков.