

SEALION-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, рыбоводных 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.



SeaLion-2

SeaLion-2 является одним из лучших дистанционно управляемых аппаратов компании JW Fishers. Данное устройство оборудовано четырьмя высокопроизводительными двигателями, благодаря которым скорость **SeaLion-2** выше, чем **SeaOtter-2**. Кроме того, **SeaLion-2** оснащен функцией Power Boost, которая позволяет резко увеличить скорость при попадании прибора в области с сильным течением.

Преимуществами SeaLion-2 являются: корпус, позволяющий работать с прибором на глубине до 305 м, совместимость с кабелем длиной до 457 м.

Другие характеристики прибора включают: цветные камеры, смотрящие вперед и назад с функциями панорамирования и наклона. Освещение для передней камеры обеспечивается двумя вольфрам-галогенными лампочками мощностью 100 Вт каждая. Задняя камера освещается кольцом ярких светодиодов.



Органы управления прибором **Sealion-2** расположены в водостойком ударопрочном футляре с очень ярким плоским экраном (диагональ 15 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 прибора 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 DVD-рекордера позволяет осуществлять постоянную запись подводных сцен. Кроме того, при помощи встроенного аудио усилителя можно одновременно с видеоизображением также записывать голос.

Особенности прибора SeaLion-2:

- цветные камеры, смотрящие вперед и назад с функциями панорамирования и наклона;
- блок управления со встроенным дисплеем (диагональ 15 дюймов);
- PS-контроллер, удобный для пользователя (возможно использование беспроводного контроллера);
- четыре высокопроизводительных двигателя;
- функция резкого увеличения скорости Power Boost;
- корпус, позволяющий работать с прибором на глубине до 305 м;
- 76-метровый кабель (в комплекте с прибором);
- 2 лампы мощностью 100 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 457 м;
- опция экранной визуализации времени/ даты/данных GPS/компасного курса/глубины/расстояния от дна;
- две цветные боковые камеры (итого на приборе располагается 4 камеры);
- автоматический контроль глубины;
- управление прибором с помощью компьютера;
- внешний DVD-рекордер;
- встроенный DVR-рекордер;
- наложение текста на видео;
- 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:

*необходима установка опции экранной визуализации и комплекта датчиков.