Автор: Administrator
28.06.2012 00:00 - Обновлено 20.06.2012 21:54



«Фалкон» и «Фалкон 1000» являются образцами легкого класса. «Фалкон» - подводный аппарат нового поколения, основным предназначением которого является выполнение поисковых и исследовательских работ в прибрежных водах. Телеуправляемые необитаемые подводные аппараты «Фалкон 1000» предназначены для выполнения всех подводных работ на глубине до 1000 метров. «Фалкон 1000» великолепно показал себя не только в узких тоннельных проходах, но и на достаточно открытых пространствах.

Спуск и подъем аппаратов «Фалкон» и «Фалкон 1000» может осуществляться вручную, не используя при этом специального устройства. Для достижения легкости конструкции этих аппаратов была использована несущая рама из полипропилена. Чтобы обеспечить связь надводного модуля и подводного аппарата моделей «Фалкон» и «Фалкон 1000» применяют кабель-трос. Пульт содержит все необходимые элементы, способные управлять не только скоростью аппарата, но и глубиной и курсом. Пульт в виде обычного джойстика с тремя степенями свободы, ручкой наклона видеокамеры, кнопкой включения автоматических функций.

Надводный модуль аппаратов содержит специальное ПО, используемое для обеспечения контроля и управления подводным аппаратом. Система «Фалкон» и «Фалкон 1000» имеет высокую надежность. Архитектурная особенность аппарата обеспечивает установку достаточно широкого спектра дополнительного оборудования. Аппараты имеют надводный блок управления с монитором 15 дюймов, систему наложения текста и видео-изображения. Свинцовые пригрузы «Фалкон» имею стандартный вес 14 килограммов.