



К особенностям АНПА «Гавиа» относят: очень высокую скорость ПА при осуществлении поиска; обширный диапазон глубин, на которые возможно погружение; функциональная независимость от судна обеспечения; обширная зона покрытия; определение точных координат цели; скрытность; автономность; осуществление сбора данных, находясь в близости от объекта.

На данный момент времени АНПА применяется: береговой охраной, полицией, вооруженными силами для спасательных и поисковых операций, для контроля прибрежной зоны, для операций разминирования, для разведки, а также используются как средство доставки; добывающими отраслями промышленности для проведения осмотра добывающих платформ и для исследования и осмотра подводных установок нефте- и газодобычи, нефте- и газопроводов.

Кроме этого АНПА применяется для геодезической разведки и съемки рельефа дна, геологической разведки и подледных исследований, для определения фронтов солености и нахождения температурных границ, для долговременного мониторинга водной среды, для подсчета ресурсов с применением эхолота, камеры и гидролокатора. В батарейном модуле аппарата реализована система энергообеспечения. Батарейный модуль представляет собой литий-ионные аккумуляторы, зарядные устройства, и устройства управления питанием.

АНПА «Гавиа» - Глубоководные подводные аппараты

Автор: Administrator
06.06.2013 00:00 -

Автономность напрямую зависит от типа энергетической системы. Ядром же аппарата является модуль связи и управления. Это система программного управления, которая включает в себя основной компьютер, управляющую электронику, ПО управления АНПА. Так же в модуль входит стандартное оборудования для коммуникации - Wi-Fi для связи с поверхностью, Ethernet, Иридиум (спутниковая связь), гидроакустическую систему связи для передачи пакетов данных под водой.