

PROTON - 4

Proton 4 - это совершенный подводный детектор для поиска объектов из железа и стали. Он обладает чувствительностью 1 гамма, что является практически максимальной чувствительностью для буксируемых детекторов.

Зона обнаружения данного прибора составляет 457, 2 м в каждую сторону (т.е. ширина исследуемой полосы составляет 914,4 м), благодаря чему можно быстро и тщательно исследовать даже обширные территории.

Данный магнитометр отлично подходит для поиска небольших объектов, таких как трубопроводы, якоря, цепи, пушки, детали драг и т.п. Прибор также обнаруживает объекты, расположенные глубоко под поверхностью, которые невозможно найти при помощи гидролокаторов или



систем видео-поиска.

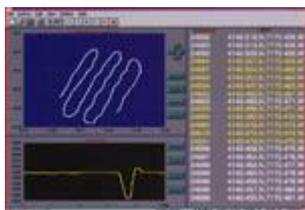
На дальность обнаружения не влияют материалы, расположенные между магнитометром и металлическим объектом. Производительность прибора НЕ изменяется в различных средах, будь то воздушное пространство, вода, ил, песок или твёрдые кораллы.

Благодаря чрезвычайно большой зоне обнаружения данный магнитометр отлично подходит для поиска, как любителям, так и профессионалам. По всему миру военные подразделения, правоохранительные органы и дайвинг-компании используют **Proton 4** для проведения поисковых работ.

Данный высокопроизводительный морской магнитометр, которым легко управлять, обладает прочной конструкцией.

При помощи принтера можно получить копию данных о считываемых магнитных колебаниях и координатах месторасположения, полученных с помощью GPS.

На верхней консоли размещены 2 индикатора обнаружения цели: звуковой и визуальный, а на блоке управления расположен настраиваемый регулятор чувствительности, который можно установить на максимум для проведения поисков в открытой воде или на минимум для работы, например, в гаванях, где под водой вблизи от мест поисков расположены металлоконструкции.



Время цикла – 2-х, 3-х или 4-секундный – настраивается пользователем. При работе на территории со слабым магнитным полем целесообразно выбирать более длительный цикл.

Регулируемый звуковой сигнал позволяет пользователю определить, какие изменения в стандартном считывании приводят к срабатыванию сигнала. При поиске небольших объектов следует установить низкий сигнал, который предупредит пользователя о небольших изменениях при считывании. Высокий звуковой сигнал срабатывает только в случае обнаружения большого объекта из чёрного металла.

Дополнительное программное обеспечение отображает путь лодки над поисковой территорией, выводит на экран считываемые магнитные колебания и координаты месторасположения объектов, полученные с помощью GPS, относящиеся к каждому отдельному считыванию. При обнаружении объекта считываемые данные и их координаты изменяют свой цвет, поэтому пользователь может быстро определить, когда и где была определена цель.

В левом нижнем углу экрана графически воспроизводятся считываемые данные, полученные за последние 5 минут. При обнаружении цели на графике появляется шип или символ V. Помимо

считываемых магнитных колебаний и данных GPS на экран выводится также скорость передвижения судна, компасный курс и настройки чувствительности, определенные пользователем.

В стандартную комплектацию прибора входит: буксируемый снаряд, кабель длиной 45,7 м (150 футов), блок управления. Блок управления оснащен ЖК-дисплеем, звуковым индикатором и регулятором чувствительности.

Помимо этого, дополнительно к прибору можно приобрести принтер, который позволяет создавать копии считываемых магнитных колебаний и координат месторасположения объекта.

Дополнения к стандартной комплектации включают: кабель для буксировки длиной 91,4 м, альтиметр UA-2, интерфейс передачи данных RS232, устройство сопряжения с GPS, программное обеспечение для сбора и хранения данных; доступны также кабели длиной 152,4 м и 304,8 м для погружения на глубину.

Питание прибора осуществляется от двух аккумуляторов (12 В) с общей потребляемой мощностью 40 Вт.

Особенности прибора Proton 4:

- качественная конструкция;
- чрезвычайно высокая дальность обнаружения;
- скорость буксировки выше, чем у приборов серии Pulse;
- возможность одновременной записи считываемых магнитных колебаний, а также координат местоположения, полученных с помощью GPS;
- прибор подлжит двухлетней гарантии от компании JW Fishers.

Дополнения к стандартной комплектации прибора Proton 4

- кабель 91,4 м (300 футов);
- кабель длиной 152,4 м (500 футов) для погружения на глубину;
- кабель длиной 304,8 м (1000 футов) для погружения на глубину;
- DDW-1 (Deep Dive Wing) крыло принудительного заглубления;
- альтиметр UA-2 для определения расстояния от дна;
- подключаемый принтер;
- интерфейс передачи данных RS232;
- программное обеспечение для сбора и хранения данных.