

## REMOTE METAL DETECTOR RMD-1



Детектор **RMD-1** – это прибор с высокой устойчивостью к шумам, которым можно управлять на расстоянии. Дистанционный металлодетектор **RMD-1** является высокопроизводительным детектором с импульсной индукцией, монтируемым практически к любому ДУА или буксируемой подводной системе. Благодаря импульсной технологии детектор обнаруживает объекты из цветных и чёрных металлов на дне и под дном водоема, исключая, при этом, из поиска минералы. Дистанционный металлодетектор определяет местоположение подводных трубопроводов, обнаруживает потерянное оборудование и детали драг, находит оружие и невзорвавшиеся снаряды, а также отыскивает затерянные сокровища.

В системе использовано две катушки, покрытые крепкой оболочкой из АБС, которые прочно прикреплены к подводному аппарату при помощи нержавеющей трубчатой рамки из ПВХ. Данная рамка обеспечивает надёжность крепления катушек спереди дистанционно управляемого аппарата, благодаря чему металлические

части ДУА не создают помех для их работы.



Зона обнаружения овальных катушек – от до 0,9 м до 1,5 м в глубину. Гладкая, плоская конструкция катушки снижает сопротивление и нагрузку на ДУА.

Когда катушка обнаруживает металл, она посылает сигнал в подводный блок электроники детектора, прикрепленный к подводному аппарату. Данный блок электроники обрабатывает полученные данные, а затем производит выходные данные через интерфейс RS232 либо через аналоговый выход (0-5 В постоянного

тока), или же посылает специальный сигнал, воспринимаемый блоком управления/считывания, который находится у пользователя (над водой). Выходные данные из подводного блока электроники могут передаваться через центральный кабель ДУА или же по отдельному кабелю. Питание подводного блока электроники может осуществляться непосредственно от ДУА, или же энергия может поставляться с поверхности по центральному кабелю.

**Стандартный детектор RMD-1 оборудован** блоком управления, который находится у пользователя. Данный блок управления оповещает о считываемых данных при помощи звуковой индикации, а также индикации расстояния: чем ближе металлический объект, тем интенсивнее считывание. Центральный кабель ДУА может использоваться для снабжения подводного блока электроники электроэнергией от блока управления, который находится у пользователя, а также для передачи выходных сигналов от подводного блока.

Питание детектора **RMD-1**: источник с напряжением 120 В переменного тока (стандарт), 220 В переменного тока, или 9-36 В постоянного тока.

### Особенности дистанционного металлодетектора RMD-1:

- **RMD-1** прост в управлении;
- монтируется к большинству подводных аппаратов;
- прибор подлежит двухлетней гарантии от компании JW Fishers.

### Дополнения к стандартной комплектации

- входная мощность для блока управления, который находится у пользователя: от 9 до 36 В постоянного тока;
- преобразователь напряжения: 220 В переменного тока в 120 В переменного тока (для питания блока управления от источника с напряжением 220 В переменного тока);
- аналоговый выход (0-5 В постоянного тока) для блока управления, который находится у пользователя, или для подводного блока электроники;

- выход RS232 на подводном блоке электроники и вход RS232 на блоке управления, который находится у пользователя (используется при многоканальной передаче данных);
- выход RS232 на блоке управления, который находится у пользователя;
- скорость передачи информации через интерфейс RS232 составляет 4800 бод (доступна версия со скоростью 9600 бод);
- набор катушек для исследования водоемов до самого дна.