

## **Селективный металлоискатель "КОЩЕЙ"**

ВМ8043 - «КОЩЕЙ» – это электронная часть современного микропроцессорного двухчастотного селективного металлоискателя.

### **Назначение**

Прибор предназначен для поиска металлических объектов в грунте, песке, стенах, густой траве и т.д. Устройство позволяет идентифицировать металлические объекты до их извлечения. Собранный из прилагаемого комплекта металлоискатель найдет широкое применение в кладоискательстве, строительстве, при поиске утерянных вещей и в других специфических сферах человеческой деятельности. Для изготовления металлоискателя покупателю потребуется дополнительно приобрести штангу, аккумулятор на 12 В, поисковую катушку. Подробные рекомендации по самостоятельному изготовлению поисковой катушки прилагаются на CD-диске.

### **Основные технические характеристики:**

Максимальная глубина обнаружения объектов (по воздуху): - монета диаметром 25 мм: до 30 см; - каска: до 1 м; - максимальная глубина: до 2 м. Индикация: - визуальная: графическая и текстовая, ЖКИ 132 на 32 точки; - звуковая: многотональная. Режимы поиска: селективный и неселективный. Количество рабочих частот: 2 (7 кГц и 14 кГц). Время непрерывной работы: - с кислотным аккумулятором 1.2 А/ч: до 12 часов; - с NiMH аккумулятором 2 А/ч: до 20 часов. Диаметр датчика (в комплект не входит): 195 мм.

### **Комплект поставки**

блок ВМ8043-«КОЩЕЙ»,  
разъем для подключения поисковой катушки,  
разъем для подключения источника питания,  
ручка-держатель штанги,  
инструкция,  
CD-диск.

### **Принцип действия**

Металлоискатель ВМ8043 - «КОЩЕЙ» работает по принципу баланса индукции. Передающая катушка датчика излучает электромагнитное поле. Проводящие и ферромагнитные объекты, которые попадают в это поле, переизлучают его и этот сигнал регистрируется с помощью приемной катушки датчика. Различные объекты дают разный переизлученный сигнал, который зависит от рабочей частоты, проводимости объекта, его магнитной проницаемости, формы, размеров, ориентации по отношению к датчику и т.д. Тем не менее, существуют определенные закономерности, которые позволяют распознать тип объекта по параметрам сигнала. Прибор с помощью встроенного микропроцессора анализирует этот сигнал и производит соответствующую индикацию обнаруженного объекта.

### **Рекомендации по совместному применению**

Рекомендуется поисковая катушка NM8043 датчик. Выбор штанги, аккумулятора и источника питания мы оставляем за вами.