

Марина Ковалёва



Кто ищет, тот всегда найдёт

Современные коммерческие металлодетекторы

С 1994 года в Москве работает первый в России магазин, предлагающий профессиональные и любительские детекторы металла. Эти приборы поставляются старейшей компанией-производителем детекторов в мире Fisher Research Laboratories (США) и компанией White's Electronics (Великобритания). Археологи, поисковики, старатели получили возможность покупать качественную аппаратуру, не выезжая за границу.

На свой первый металлоискатель, работающий по принципу приёмник-передатчик, изобретатель Герхард Фишер получил патент в 1931 году. С тех пор появилось множество моделей металлоискателей, предназначенных для различных видов поиска. В США с населением в 250 миллионов человек, официально насчитывается около трёх миллионов старателей и кладоискателей, которые организованы в клубы по видам поиска. В основном это старатели, которым интересны заброшенные золотые прииски; много так называемых пляжников, которые обследуют пляжи и места отдыха, где люди теряют украшения, деньги, часы и т. д.; есть и ценители раритетов времён Гражданской войны и, конечно, искатели сокровищ с затонувших кораблей.

В отличие от США, российская история насчитывает много сотен лет. Частые смены власти, многочисленные войны приучили людей прятать накопленные ценности, чтобы извлечь в более спокойные времена или передать детям и внукам. Многие спрятанные деньги и семейные реликвии так и не дождалась своих хозяев. Такие клады находили в прошлом, находят их и теперь, чаще случайно: при вспашке поля, на месте заброшенной усадьбы, при рытье погребов или котлована под фундамент дома. Клады находят и в дуплах или под пнями вековых деревьев, в печных трубах, колодцах, в церковных зданиях, старинных домах, в местах, где когда-то были торговые и ремесленные посады. Всего не перечислить. В России всегда хватало причин прятать деньги и ценности в тайники. Это и страх перед ворами, и частые пожары и, конечно, разорительные войны, особенно до середины XVII века. Нельзя исключать эпидемии чумы и моровой язвы, опустошавшие в средние века целые селения. Начиная с VIII века на Руси появились монеты западноевропейской чеканки, затем арабские монеты и в XIII веке – золотоордынские монеты. Таким образом, начиная с VIII века, в русской земле скопились огромные богатства, имеющие большую историческую и материальную ценность. Не следует забывать и о кладах последних ста лет, захоронению которых способствовали первая мировая война, Октябрь-

ская революция и период НЭПа.

Что же представляет собой современный металлоискатель и зачем он нужен?

Все видели металлоискатели в аэропортах и банках. Они нужны для того, чтобы обнаруживать оружие. Это так называемые металлоискатели безопасности. Они ведут начало от разработанных ещё во время второй мировой войны искателей мин. В археологии же теперь используются особые приборы, способные отличать чёрный металл от цветного, что весьма облегчает и ускоряет работу при раскопках. Это особенно важно в городах, где в исторических центрах ведётся реконструкция и строительство новых зданий. То, что раньше бесследно пропало – потерянные людьми монеты, натальные кресты, пуговицы, украшения, пополняют теперь наши представления о культуре и быте предков.

Основные классы детекторов таковы.

Самые простые – это «пляжные» металлоискатели, которые, как правило, имеют всего одну ручку – включения/выключения. Глубина обнаружения монетки или кольца не больше 15-17 см, при этом нет функции разделения металлов даже на чёрные и цветные. Сразу отмечу, что все металлоискатели работают по принципу «чем крупнее предмет, тем больше глубина, на которой его сможет обнаружить прибор». Например, подкова будет обнаружена на глубине 30-50 см, 5-литровая канистра – на глубине 100-120 см и т. д. Много зависит и от класса прибора, а также от расположения предмета по отношению к поверхности земли.

Следующие по сложности – так называемые универсальные приборы. Ими можно пользоваться и любителю, и профессионалу. Они имеют несколько ручек регулировки. Это регулировка чувствительности, настройка на чёрный или цветной металл, иногда выбор частоты поиска. Металлоискатели этих двух типов дают звуковой отклик разных тонов и могут иметь шкалу с индикаторной стрелкой. Монету они обнаружат на глубине 20-30 см от поверхности. Цена на эти приборы колеблется

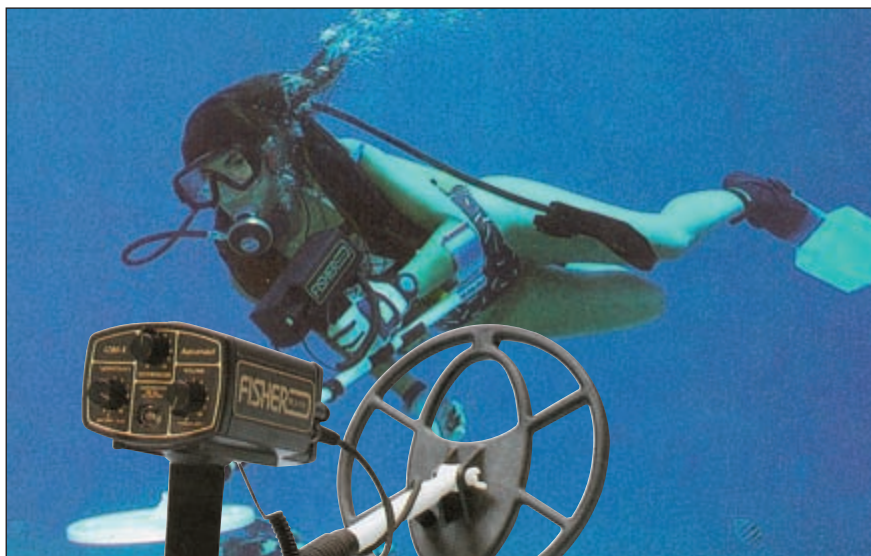


Простейший детектор Fisher 1212 X. Его можно отнести к «пляжным» металлоискателям. При этом он настолько прост в обращении, что им может пользоваться даже ребёнок

в пределах \$400-1000.

Несколько лет назад появились и получили распространение самые сложные приборы – компьютеризированные детекторы. Они пользуются наибольшей популярностью, хотя цена на них высока: \$1000-1800. И вот почему. Отдельная мелкая монетка может быть найдена на глубине 30 или даже 50 (!) см. На неболь-

шом дисплее пользователь увидит схематичное изображение монеты, кольца, пивной крышки, фольги или гвоздя; прочтёт глубину залегания найденного предмета; узнает величину интенсивности отклика от предмета и тип металла, выраженный числом (меньше нуля – чёрные металлы,



Подводный детектор Fisher 1280-X Aquanaut



Старательский детектор Gold Bug, предназначен для поиска золотых самородков

больше нуля – цветные). Можно выбрать одну из заводских программ поиска, а можно создать и свою. При таком объёме и разнообразии функций масса приборов этого класса не превышает 1800 г. Питание осуществляется или от блока 8 бата-

реек по 9 В или от аккумулятора.

Существуют также специальные приборы. Это подводные модели для погружений и поиска на глубине до 75 метров, старательские металлоискатели для поиска золотых самородков, и глубинные приборы. Последние нужны для поисков крупных объектов на больших глубинах, на-

пример, утерянных трубопроводов, люков, арматуры, резервуаров и т. п. на глубине до 9 метров. Правда, стоит отметить, что никогда глубинные приборы не обладают способностью различать металлы. Они подадут звуковой сигнал одинаково и на железную бочку, и на сундук с золотом.

Все вышеописанные металлоискатели всегда имеются в свободной продаже в магазине «Мир Приключений». Что касается ограничений на поиск с детектором металла, то они, как правило, бывают лишь морально-этического характера. Среди историков есть мнение, что любители приборного поиска наносят ущерб историческим памятникам. Вряд ли это так. Большой урон наносят те, кто с лопатой или даже экскаватором разрывают курганы, древние склепы, могилы и исторические сооружения. Им металлоискатели не нужны.

В нашей стране основные потребители металлоискателей – те, кто хочет лучше узнать историю России, подержать в руках старинные предметы, а если повезёт, то и клад найти.

