

# Глубинный металлоискатель для поиска кладов

На рынке существует несколько типов глубинных металлоискателей подходящих для поиска кладов.

Двух рамочные металлодетекторы с разнесенными контурами, например [TM808](#), [Gemini-3](#), глубинная насадка [Garrett Depth Multiplier](#) для серии металлоискателей СХ. Главный недостаток двух рамочных детекторов малый захват обследуемой площади, за один проход ширина обследуемого участка не превышает 50 сантиметров. [Gemini-3](#) позволяет разнести рамки для трассировки трубопроводов на 18 метров, тем самым увеличив захват, но соответственно



уменьшается и чувствительность.

Ферро [детектор FX3](#) небольшой клад может обнаружить на глубине до 1,5 метра но имеет точечную зону обнаружения и больше подходит для поиска в стесненных условиях или при большой захламленности места поиска. Так же большой недостаток ферро детектора, он может обнаруживать только железные цели и не реагирует на цветной металл.



Серия детекторов [GPL 100 & 200](#) способна находить цель на глубине до 30 метров обследуя площадь размером с небольшое футбольное поле. Используется методом сравнения уровня минерализации в обнесенном контуре. Недостаток данного метода невозможность обнаружения небольших кладов.



Однорамочный импульсный металлодетектор с поисковой катушкой (рамкой), например [SSP2050](#), [SSP3000](#), [Pulse Star](#). Имеют захват по ширине рамки от метра до двух, что значительно увеличивает скорость обследования. Импульсные детекторы не чувствительны к минерализации грунта, легко настраиваются. Так же эти модели способны отличать цветной металл от железа, правда не столь хорошо как обычные металлодетекторы, так как используют для определения типа металла встроенный магнитометр который хорошо различает только крупные цели.

Вообще это спорный вопрос нужен ли глубиннику дискриминатор (возможность отличать тип металла). Предположим клад золотых червонцев был спрятан в железном ведре или сундуке обитом железом. Так как железное ведро создаст экран для золотых монет, дискриминатор определит цель как железо и клад будет пропущен. Дискриминатор

прибора не рентген и просветить искомое ведро на сквозь не может. Даже если мы ищем «золотую бабу» то все равно нет гарантии что кто-то «при жизни» не накрыл ее железным щитом.

Извечный вопрос глубина обнаружения. Не стоит обольщаться рекламными тестами 6-12 метров, такая глубина вам вряд ли понадобится. На такой глубине детектор может засечь разве что паровоз или в лучшем случае танк, но не клад. Реальная глубина на которую зарывались клады полтора-два штыка лопаты максимум метр. Представьте себя на месте человека прячущего клад, обычно добро прячут не от хорошей жизни, а во времена лихие. Вам нужно быстро скрыть свои сокровища и в последствии так же быстро извлечь их из схрона полностью или частично. Вряд ли у вас будет время тайно и быстро выкопать яму выше пояса и тем более шесть метров глубиной. Теория о приростании культурного слоя на метры за столетие верна только в центре крупных городов, где велась отсыпка мостовых, строительные работы, рекультивация местность и т.д. Все крупные города в настоящее время благополучно процветают и вряд ли вам позволят вскрывать мостовую в поиске клада. Нормальной прирост культурного слоя в лесу 1-2 сантиметра за столетия.



#### Заявленная производителем глубина обнаружения SSP2050:



Цель	Катушка 18"	Рамка 1 метр	Рамка 2 метра
Пластина 10x10 см.	75 см	137 см	145 см
Пивная банка 0.33L	80 см	150 см	160 см
Пластина 25x25 см.	120 см	210 см	230 см
Коробка 25x22x17 см	125 см	220 см	250 см

\* Глубина обнаружения SSP3000 на 10% выше.

Разобравшись с глубиной. Представим реальное место поиска, чаще это брошенная или давно распаханная деревня. В поиске клада вам предстоит обследовать не один гектар бескрайнего поля и чем больше поисковая рамка детектора тем быстрее вы обследуете район поиска с меньшей вероятностью пропустить цель из-за неаккуратного провода катушкой.

Исходя из выше описанного, глубинник для поиска кладов должен на метровой глубине брать небольшой чугунок и иметь большую площадь захвата метр лучше два.

Выбирая прибор для наших экспедиций я остановил свой выбор на моделях SSP2050 и SSP3000. Эти приборы полностью удовлетворяли вышеизложенным требованиям.

Модель SSP2050 имеет ручную и автоматическую настройку на грунт, в комплекте катушки 14", 18" и квадратная рамка 1 метр. Цена 62000 руб.

Модель SSP3000 более дорогая 82000 рублей и комплектуется дополнительной катушкой 5". Имеет полностью автоматическую настройку на грунт, как говорится "plug and play", включил и работай, графический дисплей по диаграмме которого можно судить о размере цели, ее глубине и определить тип металла. Вес упакованного в сумку детектора в полном комплекте чуть больше 5 кг. Питание от встроенного NiMh аккумулятора 12В-1000 мА/ч, позволяющего работать 8-10 часов, зарядка аккумулятора от сети 220В, возможно подключения любого источника питания 12 вольт и наушников.



Первое боевое испытания SSP3000 с метровой рамкой прошел на Дальнем Востоке. Катушки мы не испытывали, так как под рукой всегда находился верный Explorer. Для поиска было выбрано распаханное еще при царе горохе древнее городище на берегу реки. О

существовании былого города указывали лишь крепостные валы высотой метров 6 окружающие современный сельхоз угодья со всех сторон. О величине былой крепости говорил не только высокий крепостной вал, но и площадь занимаемая городом гектаров эдак в пять. Быстро обследовать такую площадь обычными детекторами невозможно, да и глубинник с метровой рамкой тоже выглядел колоском на этом пустынном весеннем огороде.

Времени у нас было всего несколько часов, вода в реке стремительно прибывала отрезая нам путь к и так размытой дождями сельской дороге, мы рисковали остаться пленниками мертвого города.

Как и предполагалось первые цели были далеки от ожидаемых сокровищ, части плугов, гусеничные траки, разнообразные части тяжелой сельхоз техники. Почти весь этот металлолом лежал на поверхности, достаточно было ковырнуть ботинком. Центр цели определялся очень точно. Более глубокие сигналы помечали горкой камней, для дальнейшего раскопа и двигались дальше.



Одна из наших горок и содержала клад, к сожалению, не золотых пиастров, но тоже весьма примечательный набор сельхоз инструментов относящиеся к империи Чжурчжени и датировался 12-м веком. Клад состоял из лемихов (пług), различных топоров, тесел, серпов, стамесок, лопат общей массой килограмм 30. Дальнейшие поиски привели к обширной зоне сигналов.

В результате земляных работ были извлечены осколок чегунка размером с пачку сигарет с глубины выше колен и на еще большей глубине железные ядра разбросанные на площади два на пол метра.

Испытания дискриминатора проводились уже под Иркутском в деревне Сайгуты, как и водится распаханной в связи с укреплением хозяйств во времена коллективизации. Выбрали площадку размером примерно 30 на 20 метров, между фундаментах домов, время обследования с выкапыванием всех целей 40 минут. Из 11 целей 9 это лежащие почти на поверхности куски кровли, части плуга и т.д. их ничего не стоит ковырнуть лопатой прямо по ходу дела. Одна цель была на глубине 80 см, сильно ржавое ведро и последняя цель на площади 1 метр развалины гвозди, напильник, серпы, остатки плуга и прочий мусор, глубина около 50 см, на выкапывания этой цели ушло минут 20. На рисунке отмечена глубина и реакция дискриминатора.

Вывод, хотите найти клад - приготовитесь копать много и часто.

Рудольф Кавчик

Информация взята с сайта  
<http://www.kladoiskatel.ru>

