Прибор изготовлен и испробован в работе в течении 2-х сезонов. Результать самые положительные,осоьенно по качеству дискриминации в замусоренных железом местах поиска.

В приёмник добавлен фильтр от удара по веткам,а после детектора фильтр БГ, что очень хорошо сказалось на работе прибора.

Датчик обычный, как на любом IB приборе. Настройка датчика не отличается от настройки датчиков такого вида.

Печатная плата изготовлена из 2-х стороннего стеклотекстолита.

В качестве ключей применяю DG308, скажу сразу- совсем не обязательно применять эти дорогие ключи. Можно применить 4066,4052,4053 без ухудшения качества работы прибора.

Естественно с переделкой разводки в Луте под конкретную микросхему.

Элементы помеченные звёздочкой \* подбираются при настройке прибора. Для защиты от переплюсовки можно применить любой подходящий по параметрам полевик или диод с малым падением (типа Д310).

Глубинность с датчиком 200 мм. примерно 32-34см.

В файле схема и плата под Лут.

[корчева 2014 схема.rar](http://forum.cxem.net/applications/core/interface/file/attachment.php?id=297452)

 работать будет с любыми операционниками! Лучше использовать малошумящие и с низким потреблением. В синхронном детекторе нужно применить ОУ с полевиками на входе, в остальных местах не важно. TLC2274, TLC2272 -это малошумящие, с низким потреблением... это хороший выбор, но не единственный! Если не сможете найти DG308- обратитесь к nikko10, он их клепает на 4052, более доступные и дешёвые ключи. У него же печатка под неё.

  прибор Корчева достоин внимания, на мой взгляд его упрощение по дискриму позволит вам быстрей настроить прибор, и не пропустите др. цв.металлы за проход, лучший дискрим. это лопата. В приборе мне даже пришлось применять другие ОУ и МС ключей, и все работает как надо. А применение ОУ вместо дискретной логики, это очень хорошо они для этого и придуманы усиливать аналоговые сигналы. Что касается моего прибора плату я конечно всю перетряхнул, так как использовал други МС, заодно умудрился уменьшить количество переходов между слоями, и увеличить ширину дорожек, расположение же их на плате придерживался как у автора BURJа. Плата получилась удачная без лишних шумов.  Результаты настройки чувствительности прибора конечно же будут зависит от того по каким целям вам интересней отстроится низкопроводящим или высокопроводящим, и одно или  другое можете настроить на максимальную чуйку, думаю до 30см. при DD=240мм., вообщем я говорю о фазовом окне, в какую сторону будете его \*вращать\*, при настройке я выбрал золотую середину, чуйка на цвет мет. золото (кольцо), медь(пятак), алюминь1 кв. см. 20-22см, и этого достаточно. В режиме все металлы реагирует на   черный и цветной, чуйка в этом режиме лучше где-то до 25см. на все (не очень крупное). Изготовление любого прибора серии Терминатор напрямую будет зависеть от вашей аккуратности и скурпулезности. Так что прибор хорош и работоспособен, он упрощен, без потери основных параметров, вопреки всей критики модераторов. Респект BORJ.